

Fecha Pago Anticipo	30/11/2016
Fecha Elab. Compro.	15/12/2016
N° de Oficio:	GPT / C-0612 / 2016 B
RESUMEN COM:	Terminada

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Dec 15 2016 10:01AM

GERENTE O DIRECTOR:	VICTOR IGNACIO MENDEZ GOMEZ	PUESTO:	GERENTE DE PLANTAS DE TRATAMIENTO
COMISIONADO:	CARLOS MARTINEZ VAZQUEZ	PUESTO:	JEFE DE PLANTA A
ACOMPANA A:		PUESTO:	
ELABORÓ DOCUMENTO:	RAFAEL BASULTO RIVERA - OPERADOR GENERAL DE PLANTA		STATUS: Comprobación Autorizada, por Liquidar en Caja

DESGLOSE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA

FECHA	MUNICIPIO	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE COMPROBADO
02/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	\$ 73.00	\$ (275.00) - IVA \$ (37.94)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			
03/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	\$ 73.00	\$ (275.00) - IVA \$ (37.94)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			
04/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	\$ 73.00	\$ (275.00) - IVA \$ (37.94)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			
05/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	\$ 73.00	\$ (275.00) - IVA \$ (37.94)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			
06/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	\$ 73.00	\$ (275.00) - IVA \$ (37.94)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			
07/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	\$ 73.00	\$ (275.00) - IVA \$ (37.94)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			
08/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	\$ 73.00	\$ (275.00) - IVA \$ (37.94)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			
09/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	\$ 73.00	\$ (275.00) - IVA \$ (37.94)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			
10/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	\$ 73.00	\$ (275.00) - IVA \$ (37.94)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			
11/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	\$ 73.00	\$ (275.00) - IVA \$ (37.94)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			
12/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	\$ 73.00	\$ (275.00) - IVA \$ (37.94)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			
13/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	\$ 73.00	\$ (275.00) - IVA \$ (37.94)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			
14/12/2016	San Miguel el Alto	\$ 75.00	\$ 128.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - IVA \$(0.00)
	GD: (1)	0.00	GASOLINA: 0.00	JUS. EXCE. HOSP:	
	ACTIVIDAD:	TRABAJOS DE ARRANQUE PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE SAN MIGUEL EL ALTO			

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

RESUMEN DE LA COMISION		CONCEPTO	ANTICIPO	COMPROB.	IVA	SALDO	VEHICULO - PLACAS:
FECHA SALIDA:	02/12/2016	VIATICOS \$:	5,423.00	6,815.00	455.28	\$ -1,392.00	TIPO / CILINDROS / REND: / Cil. / Km/l.
HORA SALIDA:	7:00 Hrs.	GASTOS DIVERSOS \$:	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	MARCA / MODELO: /
DIA(S) COMISION:	13	GASOLINA \$:	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM. INICIAL - FINAL: 0.00 Km. / 0.00 Km.
FECHA DE REGRESO:	14/12/2016	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 COMISION
TIPO DE COMISION:	Otros	PROGRAMA:	GASTO CORRIENTE / RECURSOS SEPAF 2016		ANTICIPO + EXCEDENTE + GAS COMPRO = 0 + 0 + 0 = 0		
HOROMETRO COMPROBACION:	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 \$		

RECIBI LA CANTIDAD DE \$ 5,423.00

( CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 00/100 MN)

**PAGADO**

DEPENDENCIA ADMINISTRATIVA DE LA CEA

Viaticos  
CEA

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Dec 15 2016 10:01AM

N° de Oficio: GPT / C-0612 / 2016

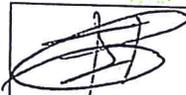
10:49 15-DIC-16

CASAS

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

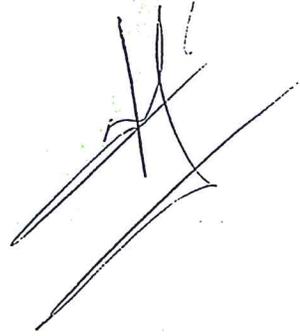
EFFECTIVO A FAVOR  
EMPLEADO

CARGO CONTABLE \$ 6,815.00  
MENOS ANTICIPO \$ 5,423.00  
SALDO \$ -1,392.00

  
COMISIONADO  
CARLOS MARTINEZ VAZQUEZ  
JEFE DE PLANTA A

  
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:

CARLOS MARTINEZ VAZQUEZ N° OFICIO: GPT / C-0612 / 2016

DEL DÍA: 02/12/2016 AL DÍA: 14/12/2016

## RESULTADO DE LA COMISIÓN:

Durante la visita a la PTAR de cabecera municipal de San Miguel el Alto para su puesta en marcha, realizamos las siguientes actividades, el 02 de Diciembre hicimos recorrido general por las instalaciones de la planta para hacer plan cronológico de trabajo, el día 03 al iniciar con la operación los equipos de aireación del reactor biológico observamos que los cables de acero que sujetan los aireadores se encontraban bastante deteriorados y algunos de ellos se trozaron al operarlos, por lo que fue necesario solicitar el apoyo a personal del ayuntamiento para que suministrara tres carretes con cable de  $\frac{1}{4}$  de diámetro por 75 m de longitud, del cual solo nos entregaron dos rollos el día 7 quedando pendiente la entrega de un rollo más, el cual en la fecha que nos retiramos no fue suministrado.

Una vez sustituido todo el cable de acero de los aireadores del Reactor Biológico, nos percatamos que el soplador del equipo Tritón no. 1 no arrancaba, al hacer la inspección, el Ing. Alejandro Maya Coria de la CEA diagnosticó daño en el contactor del gabinete de control eléctrico de este equipo y es necesario sustituirlo, por lo que este equipo queda fuera de operación.

Aproximadamente a las 12:00 hrs del día 8, uno de los corta-circuito exteriores se incendió y boto, por la que la ptar quedo fuera de operación por un desfase eléctrico, de inmediato se reporta a la encargada de la planta la cual a su vez, reporta a personal de CFE el problema, el cual fue solucionado hasta las 11:40 hrs del día 9, de inmediato procedimos al arranque de los equipos electromecánicos necesarios para la operación de la planta.

Para hacer la sustitución del cable dañado se requirió del apoyo de personal calificado de la CEA los cuales se presentaron el mismo día que este se suministró y terminamos el trabajo el día 8, quedando pendiente el cambio de los cables de sujeción de los equipos de aireación del Digestor de lodos hasta que sea surtido el material; con autorización del ayuntamiento y con apoyo del equipo HIAB propiedad de la CEA, se sacó uno de los equipos de bombeo del Cárcamo de Aguas Crudas con las siguientes características, Marca BARNES, Modelo 6SE24044L, Ser C 75925, Volts 440, HP 24, RPM 1750, Max Amp. 31, Fases 3; el equipo se traslada a taller especializado en Guadalajara Jal. para su revisión y evaluación en taller especializado, el traslado, revisión y la reinstalación, la realizará personal de la CEA.

El domingo 10 a las 10:10 hrs aprox. nos percatamos que el nivel del Reactor Biológico estaba subiendo de manera atípica, al hacer la inspección encontramos un taponamiento en la línea de descarga de este tanque hacia el Sedimentador Secundario, originado por el exceso de lodo seco que había en el tubo combinado con el exceso de alga superficial tipo lenteja, de inmediato realizamos maniobras para intentar destaparlo, pero no fue posible, por lo que se pidió apoyo al personal del ayuntamiento para que personal de Agua Potable y Alcantarillado nos apoyara con la sonda para retirar el taponamiento, lo cual fue exitoso quedando la tubería destapada a las 15:00 hrs. Por lo que este día y los tres días posteriores realizamos las maniobras necesarias para el retiro de las algas del reactor, sedimentador y tanque de cloración,

Simultáneamente a los trabajos mencionados, se apoyó al personal del Ayuntamiento en el corte de maleza en las áreas verdes, lo anterior se realizó con casangas y desbrozadora propiedad de la planta; retiramos con dilución de agua los lodos sedimentados semi-humedos y el 100% de maleza que había el Digestor de lodos.

## COMENTARIOS:

Durante la visita a la PTAR de cabecera municipal de San Miguel el Alto para su puesta en marcha, realizamos las siguientes actividades, el 02 de Diciembre hicimos recorrido general por las instalaciones de la planta para hacer plan cronológico de trabajo, el día 03 al iniciar con la operación los equipos de aireación del reactor biológico observamos que los cables de acero que sujetan los aireadores se encontraban bastante deteriorados y algunos de ellos se trozaron al operarlos, por lo que fue necesario solicitar el apoyo a personal del ayuntamiento para que suministrara tres carretes con cable de  $\frac{1}{4}$  de diámetro por 75 m de longitud, del cual solo nos entregaron dos rollos el día 7 quedando

pendiente la entrega de un rollo más, el cual en la fecha que nos retiramos no fue suministrado.

Una vez sustituido todo el cable de acero de los aireadores del Reactor Biológico, nos percatamos que el soplador del equipo Tritón no. 1 no arrancaba, al hacer la inspección, el Ing. Alejandro Maya Coria de la CEA diagnosticó daño en el contactor del gabinete de control eléctrico de este equipo y es necesario sustituirlo, por lo que este equipo queda fuera de operación.

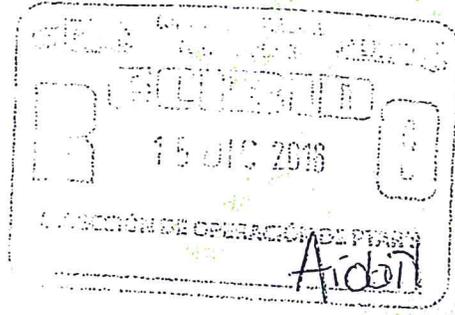
Aproximadamente a las 12:00 hrs del día 8, uno de los corta-circuito exteriores se incendió y boto, por la que la pta quedo fuera de operación por un desfasamiento eléctrico, de inmediato se reporta a la encargada de la planta la cual a su vez, reporta a personal de CFE el problema, el cual fue solucionado hasta las 11:40 hrs del día 9, de inmediato procedimos al arranque de los equipos electromecánicos necesarios para la operación de la planta.

Para hacer la sustitución del cable dañado se requirió del apoyo de personal calificado de la CEA los cuales se presentaron el mismo día que este se suministró y terminamos el trabajo el día 8, quedando pendiente el cambio de los cables de sujeción de los equipos de aireación del Digestor de lodos hasta que sea surtido el material; con autorización del ayuntamiento y con apoyo del equipo HIAB propiedad de la CEA, se sacó uno de los equipos de bombeo del Cárcamo de Aguas Crudas con las siguientes características, Marca BARNES, Modelo 6SE24044L, Ser C 75925, Volts 440, HP 24, RPM 1750, Max Amp. 31, Fases 3; el equipo se traslada a taller especializado en Guadalajara Jal. para su revisión y evaluación en taller especializado, el traslado, revisión y la reinstalación, la realizará personal de la CEA.

El domingo 10 a las 10:10 hrs aprox. nos percatamos que el nivel del Reactor Biológico estaba subiendo de manera atípica, al hacer la inspección encontramos un taponamiento en la línea de descarga de este tanque hacia el Sedimentador Secundario, originado por el exceso de lodo seco que había en el tubo combinado con el exceso de alga superficial tipo lenteja, de inmediato realizamos maniobras para intentar destaparlo, pero no fue posible, por lo que se pidió apoyo al personal del ayuntamiento para que personal de Agua Potable y Alcantarillado nos apoyara con la sonda para retirar el taponamiento, lo cual fue exitoso quedando la tubería destapada a las 15:00 hrs. Por lo que este día y los tres días posteriores realizamos las maniobras necesarias para el retiro de las algas del reactor, sedimentador y tanque de cloración,

Simultáneamente a los trabajos mencionados, se apoyó al personal del Ayuntamiento en el corte de maleza en las áreas verdes, lo anterior se realizó con casangas y desbrozadora propiedad de la planta; retiramos con dilución de agua los lodos sedimentados semihumedos y el 100% de maleza que había el Digestor de lodos.

INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C:	
CARLOS MARTINEZ VAZQUEZ	Nº OFICIO: GPT / C-0612 / 2016
DEL DÍA: 02/12/2016	AL DÍA: 14/12/2016

SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES)	NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA
 <p>SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO</p> <p><b>Tapasma</b></p> <p>Del 02 al 14 Dic/2016.</p>  	 

RFC Emisor: GOCO730508529  
Nombre o denominación: ORACIO GONZALEZ CASILLAS

Folio Fiscal: AAA1F213-71C8-4C81-AC76-E996B3FA33B4  
No de Serie del CSD: 00001000000403258748  
Lugar, Fecha y hora de emisión: Mexico 2016-12-13T12:10:22

RFC Receptor: CEA070225JK4  
Nombre o denominación: COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO SIN TIPO DE SOCIEDAD

Efecto del Comprobante: ingreso  
Régimen Fiscal: Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	venta/servicio	HOSPEDAJE EN EL HOTEL GONZALEZ DE SAN MIGUEL EL ALTO POR 12 DIAS PARA PERSONAL DE LA COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO CON DOMICILIO EN CALLE FRANCIA NUMERO 1726 COLONIA MODERNA GUADALAJARA JALISCO CP 44190	3,120.00	3,120.00

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición

Método de Pago: Transferencia electrónica

Subtotal: \$ 3,120.00  
Impuestos trasladados  
IVA 16.00% \$ 499.20  
IEPS \$ 0.00  
Impuestos Retenidos:  
IVA \$ 0.00  
ISR \$ 0.00  
TOTAL \$ 3,619.20

Total con letra:  
TRES MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS, 20/100 M.N.

Sello digital del CFDI:

eVwgNMhwGHbd2E8GhyM7txh/1xGQ2sKDFgO2UWH/MB78/FkzJrQ8SkH0QLG5i9fw7eoaDZSIFHcryu1vNdd7WUp4eYzy511qOV+3k/yedIVQEIGdsjyKaRqpVE2IZXk2yhOKGll/qTcsuADZ4q0LkT2glUxeBy+ocS76pvmLXxrVpXkzsjT6Lrf4RI56G3nuvxGJeOxFsTnvGRRmZG7QZcfvzua2WgN+fvF6AA3PCTH+27BEKqy8fLWyZ1WC+0llzgj/AXEUJ4dOcuJakiI4uob9Op7fXV1IsOpB2cWfPhb8y+IAEDG9uqq6eM3XdznUkHpQeT13bYyKGYQ==

Sello del SAT:

f0R095qZHARbd3VKKcKbRWTr0SVzkdqL85SB3XatvB72FZjova20z67OXGmp561AmdXA/HYpCWpYOXNP6i5F2AkBLZrstre5bOhGOHvj4qTOa/a8be6N18MDwHbydZi2YzfJCFTEVrzblzKxwaiMVum9GRTRNnkxdrIDxqGpjdCEHFVUYOPwtyYlm6RlyGoNlIOytk0cMbEOUf0llcNq3xiPuJFIYIvWwyE0O7b9aubUq7DnfiCvj3wdJ6zkZHdPyY+35PI+zu1nKX/abk/Nq5QEIs3hgp40Nd u3ps3wFGH+fjEklzIIneXRO/ljM9Q0LLv01zJkAK1JQV6OA==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

[[1.0]AAA1F213-71C8-4C81-AC76-E996B3FA33B4|2016-12-13T12:10:29|eVwgNMhwGHbd2E8GhyM7txh/1xGQ2sKDFgO2UWH/MB78/FkzJrQ8SkH0QLG5i9fw7eoaDZSIFHcryu1vNdd7WUp4eYzy511qOV+3k/yedIVQEIGdsjyKaRqpVE2IZXk2yhOKGll/qTcsuADZ4q0LkT2glUxeBy+ocS76pvmLXxrVpXkzsjT6Lrf4RI56G3nuvxGJeOxFsTnvGRRmZG7QZcfvzua2WgN+fvF6AA3PCTH+27BEKqy8fLWyZ1WC+0llzgj/AXEUJ4dOcuJakiI4uob9Op7fXV1IsOpB2cWfPhb8y+IAEDG9uqq6eM3XdznUkHpQeT13bYyKGYQ==

No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000403258748

Fecha y hora de certificación: 2016-12-13T12:10:29

Este documento es una representación impresa de un CFDI