



Fecha Pago Anticipo	14/01/2019
Fecha Elab. Compró.	05/02/2019
N° de Oficio:	GPT / C-0024 / 2019 F
RESUMEN COM:	Terminada

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Feb 5 2019 2:11PM

GERENTE O DIRECTOR:	CARLOS VICENTE AGUIRRE PACZKA	PUESTO:	DIRECTOR GENERAL
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	IVA
23/01/2019	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00 GD: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO PARA ARRANQUE, PUSTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE 3 PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN DE GARCÍA BARRAGÁN	Cuautitlán de García Barragán \$ 128.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP: UNICO HOTEL DISPONIBLE	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00	Cuautitlán de García Barragán *(290.00) - *	IVA	\$(40.0)
24/01/2019	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00 GD: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO PARA ARRANQUE, PUSTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE 3 PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN DE GARCÍA BARRAGÁN	Cuautitlán de García Barragán \$ 128.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP: UNICO HOTEL DISPONIBLE	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00	Cuautitlán de García Barragán *(290.00) - *	IVA	\$(40.0)
25/01/2019	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00 GD: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO PARA ARRANQUE, PUSTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE 3 PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN DE GARCÍA BARRAGÁN	Cuautitlán de García Barragán \$ 128.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP: UNICO HOTEL DISPONIBLE	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00	Cuautitlán de García Barragán *(290.00) - *	IVA	\$(40.0)
26/01/2019	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00 GD: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO PARA ARRANQUE, PUSTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE 3 PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN DE GARCÍA BARRAGÁN	Cuautitlán de García Barragán \$ 128.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP: UNICO HOTEL DISPONIBLE	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00	Cuautitlán de García Barragán *(290.00) - *	IVA	\$(40.0)
27/01/2019	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00 GD: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO PARA ARRANQUE, PUSTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE 3 PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN DE GARCÍA BARRAGÁN	Cuautitlán de García Barragán \$ 128.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP: UNICO HOTEL DISPONIBLE	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00	Cuautitlán de García Barragán *(290.00) - *	IVA	\$(40.0)
28/01/2019	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00 GD: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO PARA ARRANQUE, PUSTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE 3 PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN DE GARCÍA BARRAGÁN	Cuautitlán de García Barragán \$ 128.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP: UNICO HOTEL DISPONIBLE	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00	Cuautitlán de García Barragán *(290.00) - *	IVA	\$(40.0)
29/01/2019	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00 GD: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO PARA ARRANQUE, PUSTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE 3 PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN DE GARCÍA BARRAGÁN	Cuautitlán de García Barragán \$ 128.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP: UNICO HOTEL DISPONIBLE	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00	Cuautitlán de García Barragán *(290.00) - *	IVA	\$(40.0)
30/01/2019	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00 GD: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO PARA ARRANQUE, PUSTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE 3 PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN DE GARCÍA BARRAGÁN	Cuautitlán de García Barragán \$ 128.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP: UNICO HOTEL DISPONIBLE	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00	Cuautitlán de García Barragán *(290.00) - *	IVA	\$(40.0)
31/01/2019	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00 GD: (1) 0.00 ACTIVIDAD: APOYO TÉCNICO PARA ARRANQUE, PUSTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE 3 PLANTAS DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN DE GARCÍA BARRAGÁN	Cuautitlán de García Barragán \$ 128.00 GASOLINA: 0.00 JUS. EXCE. HOSP:	Cuautitlán de García Barragán \$ 73.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)		
04/02/2019	Chapala \$ 73.00 GD: (1) 0.00 ACTIVIDAD: TRASLADO PLANTA SAN LUIS SOYATLÁN A OFICINAS CEA FRANCIA PARA REALIZAR OFICIOS Y ENTREGA DE DOCUMENTOS	Chapala \$ 128.00 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	VEHÍCULO - PLACAS:	
FECHA SALIDA:	23/01/2019	VIÁTICOS \$:	4,979.00	4,987.00	320.00	\$ -8.00	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:	10	GASOLINA \$:	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM. INICIAL - FINAL: 0.00 Km. / 0.00 Km.
FECHA DE REGRESO:	04/02/2019	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 \$ 4,979.00

( CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA 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.



EFFECTIVO A FAVOR  
EMPLEADO

CARGO CONTABLE \$ 4,987.00  
MENOS ANTICIPO \$ 4,979.00  
SALDO \$ -8.00



COMISIONADO  
CARLOS MARTINEZ VAZQUEZ  
JEFE DE PLANTA A



AUTORIZA/COMPROBACION COMISION  
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-0024 / 2019

DEL DÍA: 23/01/2019 AL DÍA: 04/02/2019

## RESULTADO DE LA COMISIÓN:

En seguimiento a la solicitud del Sr. Presidente Gerardo Palacios Campos a la Comisión Estatal del Agua de Jalisco de apoyo técnico para el mejoramiento de la operación de la planta de tratamiento de aguas residuales de la localidad de Tequesquitlán, además del arranque, puesta en marcha y estabilización de las plantas de las localidades de Cuzalapa y Chacala.

Personal técnico de esta Comisión realizó visita técnica por un periodo de nueve días ininterrumpidos, donde en coordinación con personal de la Dirección de Obras Públicas Arquitecto Miguel Angel Lugo Justo y Director de Servicios Públicos Municipales Ing. Juan Fernando Quiñones Palacios se realizaron los siguientes trabajos:

Para corregir la operación de la planta de la localidad de Tequesquitlán se calibro y reguló el suministro y distribución de aire del equipo soplador de cavidad progresiva con que se oxigena el reactor biológico y se retornan los fangos biológicos del clarificador secundario, es importante señalar que esta planta no cuenta con unidad para desecho y/o desaguado de biosólidos, que es el subproducto resultante del tratamiento biológico, para solventar de manera temporal se acondicionó una línea adicional del retorno de fangos a un área de la propia planta donde estos lodos se pueden disponer de manera temporal hasta que se instalen lechos de secado para dar el manejo correcto, con los ajustes realizados esta planta recuperó la calidad del agua residual tratada.

En las plantas de las localidades de Cuzalapa y Chacala se revisaron acometidas eléctricas, encontrando en la planta de Chacala dos porta fusible del transformador que reduce el voltaje de media tensión a 440V fracturados y para no posponer el arranque y puesta en marcha se corrigió de manera temporal, por lo que estos deberán de ser sustituidos por el H. Ayuntamiento a la brevedad posible. Se desmontaron equipos de bombeo para limpieza de impulsores, se reinstalaron y quedan operación, también se hicieron pruebas eléctricas y mecánicas a cuatro equipos de aireación para dejarlos en operación, fueron reparadas dos unidades de bombeo neumático utilizados para el retorno y purga de fangos posterior a la revisión y habilitación de los equipos electromecánicos se procedió a el arranque y puesta en marcha de estas plantas, logrando a la fecha de este documento un avance del 70%, se instruyó al personal que se hará cargo de la operación de estas plantas los controles de operación a seguir para que en un periodo de doce a quince días se logre el 100% de la estabilización en ambas plantas.

La Comisión Estatal de Agua Jalisco se lleva un equipo de bombeo tipo sumergible de la PTAR de Tequesquitlán, a taller especializado en la ciudad de Guadalajara para su reparación, el cual será regresado y reinstalado cuando este se encuentre reparado, gastos que correrán a cargo del Municipio de Cuautitlán de García Barragán, el traslado y reinstalación será apoyo realizado por la CEA.

Asimismo, se impartió curso básico teórico práctico de operación a personal asignado por el H. Ayuntamiento contando con la presencia de los Directores de Obras Públicas y Servicios Públicos Municipales.

Para finiquitar se realiza visita a las plantas de la cabecera municipal, Cuzalapa y Tequesquitlán, donde se realiza recorrido por las unidades de tratamiento y se realizan recomendaciones de operación y mantenimiento.

Es importante señalar el permanente apoyo y compromiso del H. Ayuntamiento para poder lograr lo antes señalado. No habiendo más que tratar firman los que intervinieron

## COMENTARIOS:

En seguimiento a la solicitud del Sr. Presidente Gerardo Palacios Campos a la Comisión Estatal del Agua de Jalisco de apoyo técnico para el mejoramiento de la operación de la planta de tratamiento de aguas residuales de la localidad de Tequesquitlán, además del arranque, puesta en marcha y estabilización de las plantas de las localidades de Cuzalapa y Chacala.

Personal técnico de esta Comisión realizó visita técnica por un periodo de nueve días ininterrumpidos, donde en coordinación con personal de la Dirección de Obras Públicas Arquitecto Miguel Angel Lugo Justo y Director de Servicios Públicos Municipales Ing. Juan Fernando Quiñones Palacios se realizaron los siguientes trabajos:

Para corregir la operación de la planta de la localidad de Tequesquitlán se calibro y reguló el suministro y distribución de aire del equipo soplador de cavidad progresiva con que se oxigena el reactor biológico y se retornan los fangos biológicos del clarificador secundario, es importante señalar que esta planta no cuenta con unidad para desecho y/o desaguado de biosólidos, que es el subproducto resultante del tratamiento biológico, para solventar de manera temporal se acondicionó una línea adicional del retorno de fangos a un área de la propia planta donde estos lodos se pueden disponer de manera temporal hasta que se instalen lechos de secado para dar el manejo correcto, con los ajustes realizados esta planta recuperó la calidad del agua residual tratada.



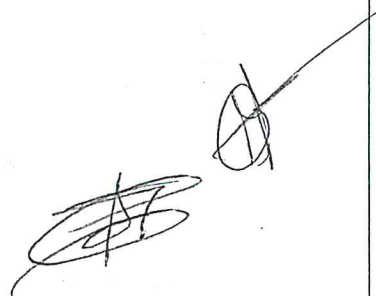
En las plantas de las localidades de Cuzalapa y Chacala se revisaron acometidas eléctricas, encontrando en la planta de Chacala dos porta fusible del transformador que reduce el voltaje de media tensión a 440V fracturados y para no posponer el arranque y puesta en marcha se corrigió de manera temporal, por lo que estos deberán de ser sustituidos por el H. Ayuntamiento a la brevedad posible. Se desmontaron equipos de bombeo para limpieza de impulsores, se instalaron y quedan operación, también se hicieron pruebas eléctricas y mecánicas a cuatro equipos de aireación para dejarlos en operación, fueron reparadas dos unidades de bombeo neumático utilizados para el retorno y purga de fangos posterior a la revisión y habilitación de los equipos electromecánicos se procedió a el arranque y puesta en marcha de estas plantas, logrando a la fecha de este documento un avance del 70%, se instruyó al personal que se hará cargo de la operación de estas plantas los controles de operación a seguir para que en un periodo de doce a quince días se logre el 100% de la estabilización en ambas plantas.

La Comisión Estatal de Agua Jalisco se lleva un equipo de bombeo tipo sumergible de la PTAR de Tequesquitlán, a taller especializado en la ciudad de Guadalajara para su reparación, el cual será regresado y reinstalado cuando este se encuentre reparado, gastos que correrán a cargo del Municipio de Cuautitlán de García Barragán, el traslado y reinstalación será apoyo realizado por la CEA.

Asimismo, se impartió curso básico teórico práctico de operación a personal asignado por el H. Ayuntamiento contando con la presencia de los Directores de Obras Públicas y Servicios Públicos Municipales.

Para finiquitar se realiza visita a las plantas de la cabecera municipal, Cuzalapa y Tequesquitlán, donde se realiza recorrido por las unidades de tratamiento y se realizan recomendaciones de operación y mantenimiento.

Es importante señalar el permanente apoyo y compromiso del H. Ayuntamiento para poder lograr lo antes señalado. No habiendo más que tratar firman los que intervinieron






INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C:

CARLOS MARTINEZ VAZQUEZ N° OFICIO: GPT / C-0024 / 2019

DEL DÍA: 23/01/2019 AL DÍA: 04/02/2019

SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES)	NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA
  <p>del 23 de Enero al 31 Enero</p> 	  

**Factura A 2163**

MARIA DE JESUS BARAJAS SANCHEZ

RFC: BASJ470105FV2 Tipo de  
comprobante : I - Ingreso

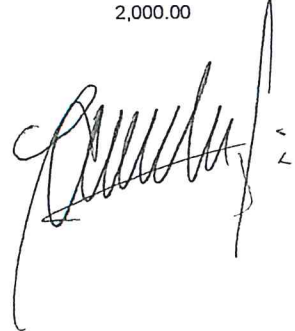
No de serie del Certificado del CSD:  
00001000000400378526

Folio Fiscal: ad1caf7-c6fe-49e6-9d3e-a4821a19bb7b

Régimen: 612 - Personas Físicas con Actividades  
Empresariales y Profesionales

DATOS DEL CLIENTE		EXPEDIDO EN
COMISION ESTATAL DEL AGUA		CP:48950
RFC: CEA070225JK4		Fecha y hora de emisión: 2019-01-30T18:42:34
Uso CFDI: G03 - Gastos en general		

CANTIDAD	U. MEDIDA	DESCRIPCION	V. UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
8	ROM - HABITACION	90111801 - HABITACION SENCILLA DEL MIERCOLES 23 AL JUEVES 31 DE ENERO DEL 2019	250.00	002 - IVA: 320.00	2,000.00



SubTotal \$ 2,000.00  
 +IVA (16%) \$ 320.00  
 +Impuesto Sobre Hospedaje (3%) \$ 60.00  
 =TOTAL \$ 2,380.00

CANTIDAD CON LETRA : DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 MXN  
 MONEDA : MXN - Peso Mexicano | METODO PAGO : PUE - Pago en una sola exhibición | FORMA PAGO : 01 - Efectivo  
 FECHA TIMBRADO : 2019-01-30T18:44:02  
 No de Serie del Certificado del SAT : 00001000000408254801

**Sello Digital del CFDI**

RfFfzdzvNKD8bgZyikvd/+RDo3rb4KBpKBc/Bq1xSxM6FU8EHUe2BiyAkZIA+iWwMzy13kvt0/ZXnpxEyyW5gYS9pf1b6Afx18/KDgr  
 bm0niEayx6km72H0NvEpXwqLPJ2Nvb/Cn0EaztK0u0OB4JsZDuoYCuV3IVVAqJnPA2FHSjG1ZIM4hiyKE+BW4HCAfBZb+aHRYtTq3  
 3nLPKj9MTqB56lgrIaEd3EEroIvXju4Aze0QVTEQTowhJy3APkxaJmEXBsbuU3nWesWuxdjdNc/5UUTKiz9s7N1/Ql1BEtfxoRpQ00Wm  
 yTwsCB6LO424PwxHyEd7o4i5jcQ==

**Sello Digital del SAT**

W7enkNTWOn33B6Y2VWoa3BqtWznhctPY41mgY5P/V1F9EEoq853Qg6uGloXxaYULnw4WhWaYaAb+H84BkKSCPkdxbhGryw8XZ  
 Wanz9zPI7wbdpAbKwLJxsJlpFBDHG6KvrtwpZH9XBS+cBkoP2qQjeg1M5QpMWW5m62nD9xN8FTKaDAnP/hFnYdGmah116Cdz30ZI  
 NY//qrOSGID7GdYeS4leqKU7jSw5LWwX4eviN/SbkYU68Tvx/aLXaMzfUJx4rZlh4ozhjsufg1/SpGKGsNUL7gBeyiojsMNquWQFYHc2X  
 1mCKUk6JkRVXuiRDU94PcPk2KuKWw4OzGcxQ==



**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT**

||1.1|ad1caf7-c6fe-49e6-9d3e-a4821a19bb7b|2019-01-  
 30T18:44:02|LSO1306189R5|RfFfzdzvNKD8bgZyikvd/+RDo3rb4KBpKBc/Bq1xSxM6FU8EHUe2BiyAkZIA+iWwMzy13kvt0/ZXnpxE  
 YyW5gYS9pf1b6Afx18/KDgrbm0niEayx6km72H0NvEpXwqLPJ2Nvb/Cn0EaztK0u0OB4JsZDuoYCuV3IVVAqJnPA2FHSjG1ZIM4hiyK  
 E+BW4HCAfBZb+aHRYtTq33nLPKj9MTqB56lgrIaEd3EEroIvXju4Aze0QVTEQTowhJy3APkxaJmEXBsbuU3nWesWuxdjdNc/5UUTKiz9s7N1/Ql1BEtfxoRpQ00Wm  
 yTwsCB6LO424PwxHyEd7o4i5jcQ==|00001  
 00000408254801||

Este documento es una representación impresa de un CFDI

