

Fecha de Pago Anticipo	07/08/2017
Fecha de Emisión	15/08/2017
Nº de Oficio	GSM / C-0970 / 2017 F
RESUMEN COM	Terminada

FECHA Y HORA DE IMPRESIÓN: Aug 15 2017 10:50AM

GERENTE O DIRECTOR	JOSE MANUEL GOMEZ PADILLA	PUESTO	GERENTE DE SERVICIO A MUNICIPIOS
COMISIONADO	RUBEN CEJA CASTILLO	PUESTO	AUXILIAR ELECTROMECHANICO
ACOMPANAN		PUESTO	
LABORADOR DOCUMENTO	GEMA ELIZABETH IÑIGUEZ ROSAS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO	STATUS	Oficio Comprobado, Pendiente Autorización por el Usuario

DESCGLOSE DE ACTIVIDADES Y MONTOS POR DÍA				
FECHA	DESAYUNO	COMIDA	CENA	HOSPEDAJE COMPROBADO
09/08/2017	MUNICIPIO Colotlán \$ 92.00 GD(4) 0.00	Colotlán \$ 166.00	Colotlán \$ 92.00	Colotlán *(320.00) - **IVA \$(43.03)
ACTIVIDAD: REALIZAR ESTUDIO DE EFICIENCIA ELECTROMECHANICA EN SIETE LOCALIDADES NÚMERO DE CONTROL CEA 32927				
10/08/2017	MUNICIPIO Colotlán \$ 92.00 GD(4) 0.00	Colotlán \$ 166.00	Colotlán \$ 92.00	Colotlán *(320.00) - **IVA \$(43.03)
ACTIVIDAD: REALIZAR ESTUDIO DE EFICIENCIA ELECTROMECHANICA EN SIETE LOCALIDADES NÚMERO DE CONTROL CEA 32927				
11/08/2017	MUNICIPIO Colotlán \$ 92.00 GD(4) 0.00	Colotlán \$ 166.00	Sin Cena. \$ 0.00	Sin Hospedaje. *(0.00) - **IVA \$(0.00)
ACTIVIDAD: REALIZAR ESTUDIO DE EFICIENCIA ELECTROMECHANICA EN SIETE LOCALIDADES NÚMERO DE CONTROL CEA 32927				

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

RESUMEN DE LA COMISION						VEHICULO - PLACA	JN 61029	*CON RECARGA
FECHA SALIDA	09/08/2017	VIATICOS	1,858.00	1,598.00	86.06	\$ 260.00	TIPO DE ANDROS / 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
DIA(S) COMISION	3	GASOLINA	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM INICIAL - FINAL	150,526.00 Km. / 150,965.00 Km.
FECHA DE REGRESO	11/08/2017	PEAJE	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	KM RECORRIDO	439.00 Km.
HORA DE REGRESO	16:00 Hrs.	TRANSPORTE	0.00	0.00	0.00	\$ 0.00	COMBUSTIBLE EN COMISION	
TIPO DE COMISION	Otros	PROGRAMA	GASTO CORRIENTE/RECURSOS SEPAF 2017				0 + 0 + 0 = 0	
HOROMETRO COMPROBACION	0.00 Hrs.						0.00	
JUST. VALES EXGE							SALDO EN VALES RECORRIDO	0.00
							VALES MANDADOS	0.00 - 0.00
							SALDO VALES MANOBRAS	0.00
							VALES A REGRESAR A TIPO	

RECIBÍ LA CANTIDAD DE \$ 1,858.00 ( MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 MN.)

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

EFFECTIVO A FAVOR  
 CEA

CARGO CONTABLE	\$ 1,598.00
MENOS ANTICIPO	\$ 1,858.00
SALDO	\$ 280.00

COMISIONADO *Ruben Ceja*  
 RUBEN CEJA CASTILLO  
 AUXILIAR ELECTROMECHANICO

*[Firma]*  
 AUTORIZA COMPROBACIÓN COMISION  
 DIRECTOR O GERENTE

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



Oficio Delegado  
 GSM-148/2017



## INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C

RUBEN CEJA CASTILLO N° OFICIO: GSM / C-0970 / 2017

DEL DÍA 09/08/2017 AL DÍA 11/08/2017

### RESULTADO DE LA COMISIÓN

09 de agosto de 2017 me traslade a Colotlán, Jalisco, para realizar mediciones hidráulicas y eléctricas del sistema de línea de conducción de agua potable llamado Agua Caliente, obteniendo los siguientes resultados:

**Manantial Agua Caliente-Casa Llanta.**

Cuenta con un área lateral de 25.00 m<sup>2</sup>, área total 43.75 m<sup>2</sup> y un volumen de 18.75 m<sup>3</sup> de almacenamiento, existen dos líneas de conducción de galvanizado de 2 ½" derivado de Fe.

Línea de conducción 1, llamada bombeo el epazote, Q = 1.47 lps, Presión manométrica relativa 27.3 kg/cm<sup>2</sup>, ND= 1.70 m, Transformador de 25 kVA, Factor de Carga de 40.98 %, Potencia real 9.73 kW, E1-N= 218 V, E1-GND= 109 V, I= 48-46 A, Factor de potencia 95 %, ángulo de desfase 18.19°.

Línea de conducción 2, llamada bombeo Casa Llanta-Mesa de Flores, Q = 1.7 lps, Presión manométrica relativa 27.00 kg/cm<sup>2</sup>, ND= 1.70 m, Transformador de 25 kVA, Factor de Carga de 53.97 %, Potencia real 12.81 kW, E1-N= 206 V, E1-GND= 103 V, I= 66-65 A, Factor de potencia 95 %, ángulo de desfase 18.19°. Esta línea distribuye a la localidad de Casa Llanta por 2 horas y se secciona desde el manantial.

10 de agosto de 2017, Rebombeo Mesa de Flores, aquí llega la línea de conducción 1 con un gasto de Q= 1.4 lps y línea de conducción 2 con un gasto de Q = 1.3 lps, cuenta con arrancador a tensión plena 220 V, potencia 15 HP, Potencia real 15.94 kW, Factor de Carga de 47.78 %, E1-N= 224 V, E1-GND= 117 V, I= 80-80 A, Factor de potencia 89 %, ángulo de desfase 27.12°. Transformador de 37.5 kVA, esta línea 2 distribuye a la localidad Mesa de Flores y Mesa de Guadalupe.

Rebombeo las loberas, aquí llega la línea del rebombeo aguas arriba Mesa de Flores, con un gasto de Q = 2.74 lps, Presión manométrica relativa 21.00 kg/cm<sup>2</sup>, cuenta con arrancador a tensión plena 220 V, potencia 15 HP, Potencia real 10.23 kW, Factor de Carga de 30.33 %, E1-N= 227.5 V, E1-GND= 113.9 V, I= 45-54 A, Factor de potencia 90 %, ángulo de desfase 25.84°. Transformador de 37.5 kVA.

11 de agosto de 2017, Tanque de regulación el Con, aquí llega la línea de rebombeo aguas arriba las loberas, con un gasto de Q= 2.7 lps y una velocidad de 1.26 m/s, no cuenta con equipo de bombeo, en este punto se distribuye por gravedad a las localidades La Cofradía, El Sauz Tostado y El Epazote.

#### OBSERVACIONES.

Se requiere mantenimiento predictivo y preventivo a los arrancadores monofásicos Franklin Electric, 220 V, conectar tapa de protección en los arrancadores y conexión de tierra física, NOM-001-SEDE-2012, además de desarrollar un plan de implementación, desarrollo y seguimiento, los transformadores tienen un factor de carga por debajo de la norma, se pueden sustituir por una potencia nominal inferior al que se tiene, se requiere dar mantenimiento preventivo a los transformadores. NOM-002-ENER-2014.

De acuerdo a INEGI 2010, Casa Llanta 95 habitantes, La Cofradía 27 habitantes, El Epazote 291 habitantes, Mesa de Guadalupe 30 habitantes, Mesa de Flores 70 habitantes y el Sauz Tostado con 91 habitantes, el total de las 6 localidades son 604 habitantes, como ya han pasado siete años, estimo un crecimiento de 57.28 % en el total de la población, resultando 950 habitantes, es decir con una dotación requerida de 200 litros por habitante por día, más sumando un factor de seguridad de 40 %, se requiere un gasto de 3.0 lps, para el total de las 6 localidades, regresando al punto de origen tenemos un gasto de Q = 3.1 lps, el cual abastece de agua dentro de los lineamientos antes mencionados para el total de las localidades, más sin embargo se menciona por la Directora de Agua Potable y Alcantarillado L.C.P. Delia Cecilia Alvarez Haro, tiene referencia de la localidad El Epazote presenta déficit del fluido, por lo que convendría, personal de formulación de proyectos realizara un estudio en la línea de conducción que va a dicha localidad.

En toda actividad estuvo presente el Encargado de Cuadrilla el Arquitecto Ignacio Medrano Loera, del sistema de Agua Potable y Alcantarillado de Colotlán, Jalisco.

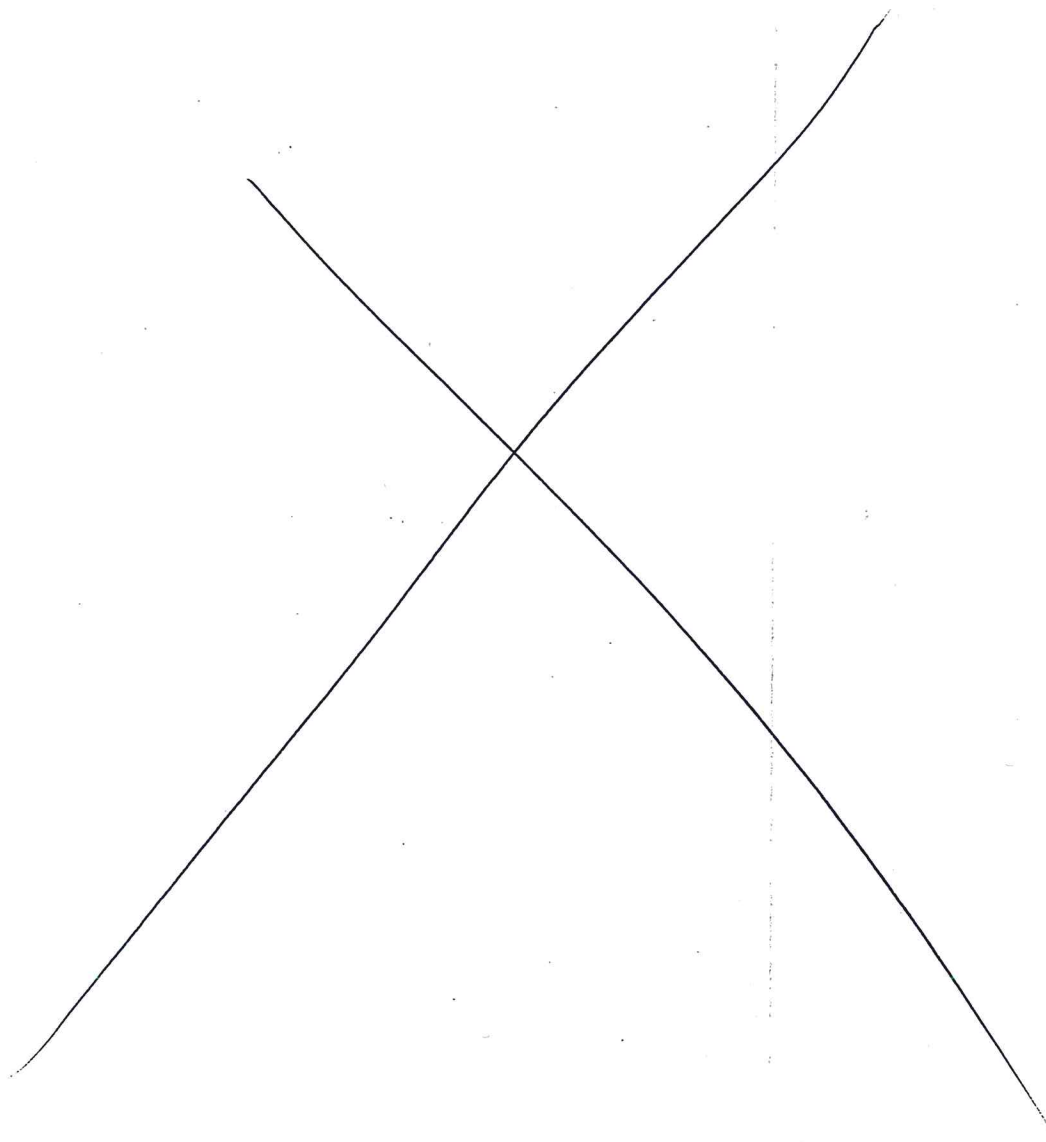
*Ruben Ceja*



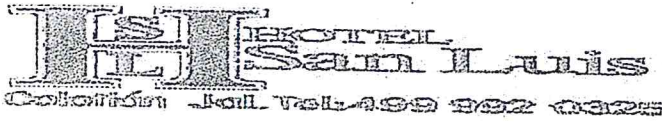
### COMENTARIOS

Los días 9 y 10 de agosto de 2017, pernocte en Colotlán, Jalisco.

Ruben Ceja







<b>Folio Fiscal</b>
E2A4137C-7D87-11E7-9A21-00155D014009
<b>Factura Número</b>
4418
<b>No. de serie del CSD del emisor</b>
00001000000303520295
<b>Fecha y Hora de emisión</b>
2017-08-09T23:53:43

<b>Fecha y hora de certificación</b>	<b>No. de serie del CSD del SAT</b>	<b>Forma de Pago</b>
2017-08-09T23:53:43	00001000000403557578	Pago en una sola exhibición

<b>Emisor</b>			
Razón Social: CLAUDIA HUIZAR ROBLES			RFC: HURC821224LD0
Calle y Número: ALVARO OBREGON 46	Ciudad: COLOTLÁN	Colonia: CENTRO	
Delegación: COLOTLÁN	Estado: Jalisco	CP: 46200	Pais: MEXICO
Regimen Fiscal: ACTIVIDAD EMPRESARIAL			
Referencia: 5 DE MAYO Y RAMÓN CORONA			

<b>Receptor</b>			
Razón Social: COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO			RFC: CEA070225JK4
Calle y Número: FRANCIA No.1726	Ciudad: GUADALAJARA	Colonia: MODERNA	
Delegación:	Estado: Jalisco	CP: 44190	Pais: MEXICO

Cantidad	Unidad de Medida	Concepto	Precio Unitario	Importe
1.00	SERVICIO	HOSPEDAJE DEL 9 DE AGOSTO DEL 2017	268.91	268.91

Subtotal	268.91 MXN
IVA 16.00%	43.03 MXN
IMPUESTO SOBRE HOSPEDAJE 3.00%	8.07 MXN
<b>Total</b>	<b>320.00 MXN</b>

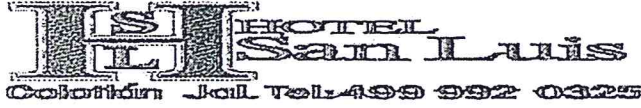
TOTAL EN LETRA: TRESCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.  
 Método de Pago: 01 Número de Cuenta :  
 Condiciones de Pago:

<b>Cadena original del complemento de certificación digital del SAT</b>
1.0 E2A4137C-7D87-11E7-9A21-00155D014009 2017-08-09T23:53:43 Pz2wKT8 b9OFW7TwP09f5I 219enFjrSSlg+2TGAXf9TJbFeQijcVG75OMJKYC1Rcg75HAJ9XeAzCic7Fska8GWY7NcQYdIW5Jhlp4sy+uHSfSOglCBDF1ymBf1Sk0QTa26bbMcC6T17maS/vzsnCi/RZ7I+ZJP6w6vWTvKk=[00001000000403557578]
<b>Sello digital del emisor</b>
Pz2wKT8 b9OFW7TwP09f5I 219enFjrSSlg+2TGAXf9TJbFeQijcVG75OMJKYC1Rcg75HAJ9XeAzCic7Fska8GWY7NcQYdIW5Jhlp4sy+uHSfSOglCBDF1ymBf1Sk0QTa26bbMcC6T17maS/vzsnCi/RZ7I+ZJP6w6vWTvKk=
<b>Sello digital del SAT</b>
wrG3LIZG+TGjehgRICthiWUK6NNzdR8yKAbnUzQHqnGeW4c5IzDF/8UoRMAErRSTsz6/yJYXqJm4X7+5ZjW2v9uCGj64POqw8pEMazYf/LKoRF7Y7V8XXylg3WOHh+g38LZRE9PpXh4ctxJz+qIIEIQI+hNT/5W+05FpcOI5/WhdgEwVBKqFJICyZB99lhVmqRtc1AD5TGofq 3bwE15jpaqgeNEAbx8EXZmakcZ1w647Z78WWh8yZ7Ja9J3X1sJM3TGuXgjlwCQ8vsqMgFvkl2+KpWWUvoT+okHRPnnKIZbLcMOTT9seEdmediGNJwMh7KiAlRdlvMgriU4Q08qg==



Este documento es una representación impresa de un CFDI  
 Facture electrónicamente en [www.imprentahnosluna.com](http://www.imprentahnosluna.com)





<b>Folio Fiscal</b>
8925CA7C-7E09-11E7-9A21-00155D014009
<b>Factura Número</b>
4421
<b>No. de serie del CSD del emisor</b>
00001000000303520295
<b>Fecha y Hora de emisión</b>
2017-08-10T15:21:46

<b>Fecha y hora de certificación</b>	<b>No. de serie del CSD del SAT</b>	<b>Forma de Pago</b>
2017-08-10T15:21:47	00001000000403557578	Pago en una sola exhibición

Lugar de expedición: Jalisco

<b>Emisor</b>	
Razón Social: CLAUDIA HUIZAR ROBLES	RFC: HURC821224LD0
Calle y Número: ALVARO OBREGON 46	Ciudad: COLOTLÁN
Delegación: COLOTLÁN	Estado: Jalisco
Regimen Fiscal: ACTIVIDAD EMPRESARIAL	CP: 46200
Referencia: 5 DE MAYO Y RAMÓN CORONA	Pais: MEXICO

<b>Receptor</b>	
Razón Social: COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO	RFC: CEA070225JK4
Calle y Número: FRANCIA No.1726	Ciudad: GUADALAJARA
Delegación:	Estado: Jalisco
Regimen Fiscal: ACTIVIDAD EMPRESARIAL	CP: 44190
Referencia: 5 DE MAYO Y RAMÓN CORONA	Pais: MEXICO

Cantidad	Unidad de Medida	Concepto	Precio Unitario	Importe
1.00	SERVICIO	HOSPEDAJE DEL 10 DE AGOSTO DEL 2017	268.91	268.91

Subtotal	268.91 MXN
IVA 16.00%	43.03 MXN
IMPUESTO SOBRE HOSPEDAJE 3.00%	8.07 MXN
<b>Total</b>	<b>320.00 MXN</b>

TOTAL EN LETRA: TRESCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N.

Método de Pago: 01 Número de Cuenta: :

Condiciones de Pago:


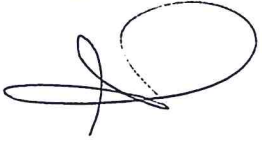
<b>Cadena original del complemento de certificación digital del SAT</b>
1.0 8925CA7C-7E09-11E7-9A21-00155D014009 2017-08-10T15:21:47 k2XMbyF2RkuMoLDDIse+B6hLEI7nEK7v+UwQXDB/a8cUayEmxm4841kmlr642xesG9U6QpRt4Q9BAvV+djyAj6dfAMnxfwquBNPJfI56JITkwTZjFJoUXxJvZp1s+FMerWb581kU+ccEepsMldHOunEbMpR/gTVaDW7Ib4qTsE= 00001000000403557578
<b>Sello digital del emisor</b>
k2XMbyF2RkuMoLDDIse+B6hLEI7nEK7v+UwQXDB/a8cUayEmxm4841kmlr642xesG9U6QpRt4Q9BAvV+djyAj6dfAMnxfwquBNPJfI56JITkwTZjFJoUXxJvZp1s+FMerWb581kU+ccEepsMldHOunEbMpR/gTVaDW7Ib4qTsE=
<b>Sello digital del SAT</b>
mbLpiCTwgragR0MrbHFkKQl+orX8rvN+d68QA9PVIaOqzq1Ux9DpMOrNpKRALYoSdzTBkrHDgKInme9luMxmLZ2VlaZ2V8QjCbZjX6UAvZx5+52w6bIWxaZ8VDDI#30rA76BPk3ZmM5c1meknM5c93XGCb0nf1fN6RKVJWjYHKU6Wa+NVJg7X+YcNrhOFOW8ujlI5Op6yFoKcnYKk87IHPKoxdWUf0IC75fv6ZkyzmxwVvVeWKAZ0FVJDEJ78TXoAm8P48mMyhLQ86V12V1RRJnBa8SYFYdPzB0cOUez2N+AJFoFC6QXcdhW14BeFKQuG8wtakkGQH97cDgVyyA==



Este documento es una representación impresa de un CFDI  
Facture electrónicamente en [www.imprentahnosluna.com](http://www.imprentahnosluna.com)



INFORME DE ACTIVIDADES POR EL C  
RUBEN CEJA CASTILLO N° OFICIO: GSM / C-0970 / 2017  
DEL DÍA: 09/08/2017 AL DÍA: 11/08/2017

SELLO(S) DE LA(S) LOCALIDAD(ES)	NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL SISTEMA
	<p>L.C.A. Delia Raïlia Alvarez Havo</p> 





COMISIÓN ESTATAL DEL  
**AGUA**  
**JALISCO**

**GSM-148/20 17**

Gerencia de Apoyo Municipios

**Asunto:** Oficio Delegatorio

Guadalajara, Jalisco 21 de Julio del 2017

**Ing. Eduardo Huerta Oviedo**  
**Jefe de Pozos**  
**Presente.**

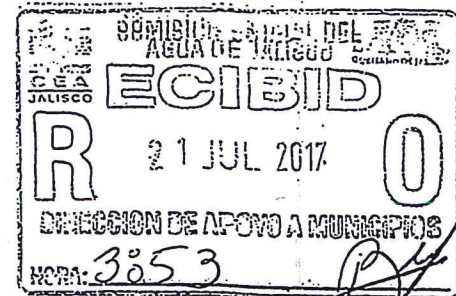
Por medio de la presente, me permito informarle que en virtud de que estaré ausente los días 27, 28 de julio, 04, 07, 11, 14, 15, 25, 28 y 29 de agosto del presente año, he tenido a bien designarle para que en mi ausencia, suscriba la documentación relativa al buen funcionamiento de la Gerencia de Servicio a Municipios, por lo que deberá conducir la misma con el más alto sentido de la responsabilidad.

De lo anterior debo mencionarle que esta delegación de funciones sólo surte efectos durante mi ausencia y sin perjuicio del ejercicio directo de mis funciones, por lo que durante su ejercicio y a mi regreso deberá rendir el informe correspondiente en torno a los asuntos que fueron atendidos y decisiones adoptados.

Sin más por el momento quedo de usted, enviándole un cordial saludo.

**ATENTAMENTE,**

**Lic./Arq. José Manuel Gómez Padilla**  
**Gerente de servicio a Municipios**



**"2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Jalisco y del Natalicio de Juan Ruflo"**

C.C.-Irig. Ernesto Marroquín Álvarez.- Director de Apoyo a Municipios .-CEA  
JMGP/evv

*Recibido 21/Julio/2017*



Av. Francia No. 1726, Col. Moderna C.P. 44190 Guadalajara, Jalisco, México  
Tels. (33) 3030-9200 y 01 800 087 9200  
ceajalisco.gob.mx