

INFORME DE ACTIVIDADES

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
08 De Abril Del 2019

MTRO. JOSÉ ALFREDO GARCÍA BERMÚDEZ

Director General del Instituto Estatal del Agua

Presente

LOCALIDAD: Chimhucum, Municipio de Mitontic, Cabecera Municipal de Mitontic, Meonho, Municipio de Larrainzar, Cabecera Municipal de Larrainzar, Choyo, Municipio de Santiago el Pinar, Xuxchen, Municipio de Aldama y la Cabecera Municipal de Aldama

MUNICIPIO: Mitontic, Larrainzar, Santiago el Pinar y Aldama, Chiapas

FECHA DE OFICIO DE COMISIÓN: 04 de Abril del 2019

No. DE OFICIO DE COMISIÓN: INESA/DG/073/2019

FECHA DE COMISIÓN: 05 y 06 de Abril del 2019

En atención al oficio de comisión No. INESA/DG/073/2019, de fecha 04 de Abril del presente año le informo acerca de la verificación de funcionamiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Ubicada en los Municipios de Mitontic, Larrainzar, Santiago el Pinar y Aldama, Chiapas, Informándole del resultado de la visitas:

05 de Abril del 2019

En este día me traslade a la Cabecera Municipal de **Mitontic**, para entrevistarme con las autoridades municipales e informarles el motivo de la visita y realizar conjuntamente el recorrido de las Plantas de Tratamiento de Agua Residuales, encontrándose la presidencia municipal cerrada, no encontrándose personal alguno, en donde se trató de encontrarse alguna autoridad alguna sin que nadie me diera razón, En donde se observó personas monitoreando mi recorrido e informándome que había problemas sociales, no pudiendo cumplir con el objetivo de mi visita, ya que por usos y costumbres en esa región para el recorrido se tiene que ir acompañado de alguna autoridad y para evitar riesgos me retire del lugar para continuar con mi recorrido.

Localidad: Cabecera Municipal

Municipio: Larrainzar

Fecha de Visita: 05 de Abril del 2019

Se realizó el recorrido de la Planta de Tratamiento de Agua Residuales conjuntamente con el Ing. Nazario Díaz Pérez, Director de Obras Públicas del municipio, observándose Fuera de Operación por falta de mantenimiento.

Se trata de un sistema de Lodos Activados, la cual no cuenta con un sistema de pretratamiento, el drenaje descarga directamente al arroyo, ubicado a 20 metros de la PTAR, cuenta con una caja de distribución en el interior con un tanque y bombas sumergibles, las cuales suministran de aguas residuales a cada una de las hileras de los tanques.

Lodos Activados: Es una serie de tanques tipo rotoplax, en donde se realiza todo el proceso biológico, careciéndose de un lecho de secado para el tratamiento de los lodos.



Sistema de Desinfección: Para esto se cuenta con unos tubos, instalados en los tanques tipo rotoplax, a los cuales se les suministran las pastillas de hipoclorito de calcio.

Las autoridades municipales informaron que es muy costoso su mantenimiento y el lugar donde fue construida no fue el adecuado provocando problemas sociales, por lo que se pretende realizar un nuevo proyecto ubicándola en otra zona y proyectar otro tipo de planta, que no sea muy costoso su mantenimiento.

Localidad: Meonho

Municipio: Larrainzar

Fecha de visita: 05 de Abril del 2019

Se realizó el recorrido de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales conjuntamente con el Ing. Nazario Díaz Pérez, Director de Obras Públicas del municipio, observándose Fuera de Operación por falta de mantenimiento, en donde se requiere trabajos de rehabilitación en todos sus componentes.

Se trata de un sistema de saneamiento "**Tanque Séptico**", El cual consta de los siguientes componentes:

Pretratamiento: Constituido por un canal desarenador y rejillas para desabasto de los sólidos gruesos.

Caja Distribuidora: Es donde se reciben las aguas del pretratamiento para posteriormente enviarla al tanque séptico.

Tanque Séptico: En dicha infraestructura es donde se realiza el proceso de retención hidráulico de al menos un día, para proteger y degradar parcialmente la materia orgánica.

Lecho de Secado: Es la parte donde se desalojan los lodos para posteriormente retirarlos.

Tanque de Contacto: En esta Área se realiza la aplicación de las pastillas de hipoclorito de calcio, para posteriormente descargar el agua tratada en un sumidero.

Localidad: Cabecera Municipal

Municipio: Aldama

Fecha de Visita: 06 de Abril del 2019

Se realizó el recorrido de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales conjuntamente con el C. Santos López Nachon, Director de Obras Públicas del municipio, observándose Fuera de Operación por falta de mantenimiento en todos sus componentes.

Se trata de un sistema tipo RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente), el cual consta de los siguientes componentes:

Pretratamiento: Contándose con un desarenador y rejillas para el desabasto de los sólidos gruesos y flotantes, encontrándose su estructura muy dañada.

RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente): Estructura que se encuentra en malas condiciones, es donde se realiza todo el proceso biológico, observándose las rejillas oxidadas en malas condiciones en donde no se observó el material de relleno el cual debería de ser de piedra bola de río.

Tanque de Contacto: Es la etapa final del proceso donde se suministra las pastillas de Hipoclorito de Calcio, para posteriormente descargarlo a un sumidero.

En este día se tenía contemplado realizar la visita a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en la localidad de Xuxchen, Municipio de Aldama en donde ya se había establecido comunicación por radio con las autoridades del lugar informándoles de la visita, pero se escucharon detonaciones de armas de fuego sobre el camino que conduce a esa localidad por lo que las autoridades me informaron que cancelara dicha visita por el riesgo que esta representa, ya que en los últimos días han surgido enfrentamientos, por lo que no se pudo cumplir el objetivo de la visita. (Anexo Justificación firmada por C. Santos López Nachon, Vocal del Patronato de Sistema de Alcantarillado del municipio de Aldama)

Localidad: El Choyo

Municipio: Santiago el Pinar

Fecha de visita: 06 de Abril del 2019

Se realizó el recorrido conjuntamente de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales con el Ing. Víctor Alfonso Gómez López, Director de Obras Públicas del municipio, Observándose fuera de operación por falta



de mantenimiento, en donde no es viable su rehabilitación por las malas condiciones que se encuentra la estructura de cada uno de sus componentes, presentándose asentamientos en el área en la cual se encuentra ubicada, por lo que se requiere la construcción de una nueva.

Se trata de un sistema de saneamiento Tanque Imhoff., el cual consta de los siguientes componentes:

Pretratamiento: Con un canal de rejillas y un canal desarenador para el desabasto de los sólidos gruesos y flotantes, cuya estructura se encuentra en pésimas condiciones.

Tanque (Reactor Anaerobio Modificado): El cual está compuesto o dividido en tres secciones, en la primera sección ingresa el agua por la parte superior, en donde se retiene el material flotante y sólidos gruesos, en la segunda sección se realiza el proceso anaerobio y se forma un manto de lodos y la tercera sección se clarifica e inicia el proceso aerobio.

Se cuenta con un tanque de contacto y un lecho de secado los cuales no se visualizan porque están llenos de maleza

En este día las autoridades solicitaron el apoyo para verificar una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, ubicada en la Cabecera Municipal de Santiago el Pinar, la cual no estaba contemplada en la comisión, procediendo a realizar dicho recorrido conjuntamente con el Ing. Víctor Alfonso Gómez López, Director de Obras Públicas del municipio.

Se trata de un sistema de saneamiento tipo Filtros Percoladores, la cual se encuentra fuera de operación y requiere trabajos de rehabilitación en cada uno de sus componentes, fue construida en el ejercicio 2010, de acuerdo a información proporcionada por las autoridades municipales.

Componentes:

Pretratamiento: Es el área donde se realiza el retiro de los materiales gruesos y flotantes, el cual se encuentra lleno de maleza.

Filtros Percoladores: En esta área se realiza la digestión aerobia, por el cual pasa el flujo de agua y se pone en contacto con las bacterias.

Lecho de Secado: Es la parte donde se depositan los lodos para posteriormente retirarlos y poderlos utilizarlos como fertilizante o para mejoramiento de los suelos.

Sistema de Contacto: Es el área donde se aplica las pastillas de hipoclorito de calcio, para posteriormente conducir las aguas tratadas a un sumidero.

Cuenta con una caseta donde se encuentra el tablero para el control de las bombas sumergible y el dosificador del cloro, la cual se encuentra sin equipo ya que ha sido presa de vandalismo.

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ÉSTE INFORME SON VERÍDICOS Y MANIFIESTO TENER CONOCIMIENTO DE LAS SANCIONES QUE SE APLICARÁN EN CASO CONTRARIO.

NOMBRE Y FIRMA DEL COMISIONADO

ING. JUAN JOSÉ ALMEJO Y RENTERÍA

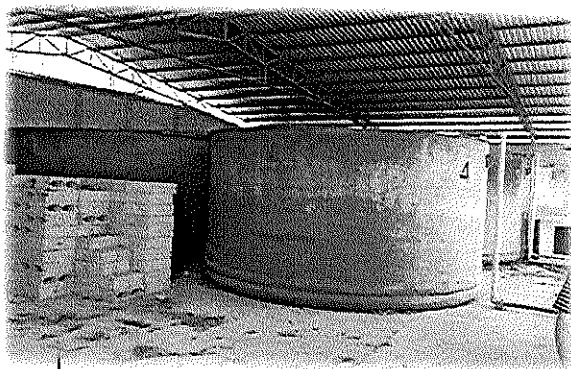
MANDO OPERATIVO "G"

Vo. Bo.

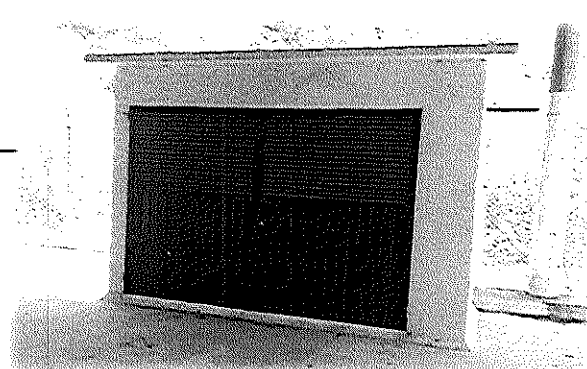
ARQ. JOSÉ LUIS AGUILAR VERA

DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y CALIDAD DEL
AGUA

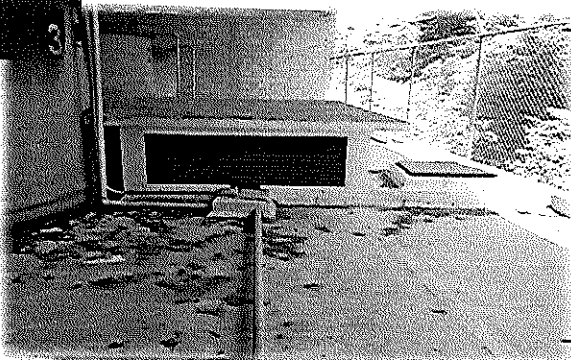
REPORTE FOTOGRAFICO



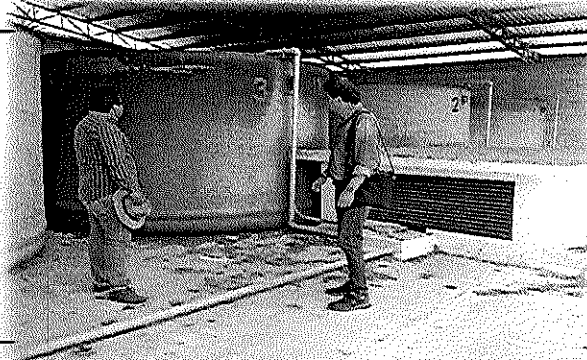
TANQUE TIPO ROTOPLAX



CASETA DE CONTROL



CAJA DE DISTRIBUCIÓN



RECORRIDO REALIZADO CON AUTORIDADES MUNICIPALES

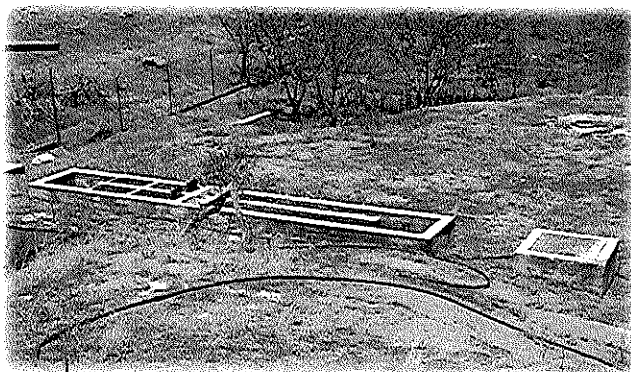
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

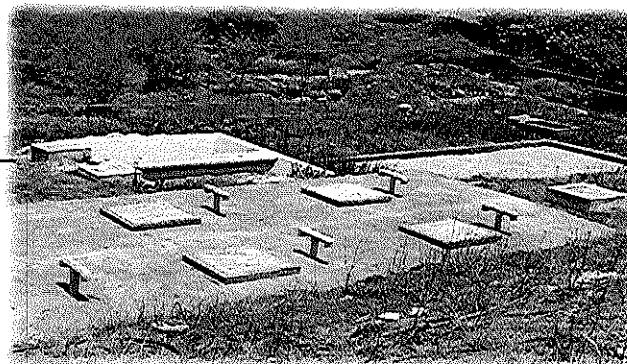
MUNICIPIO: LARRAINZAR, CHIAPAS

FECHA DE VISITA: 05 DE ABRIL DEL 2019

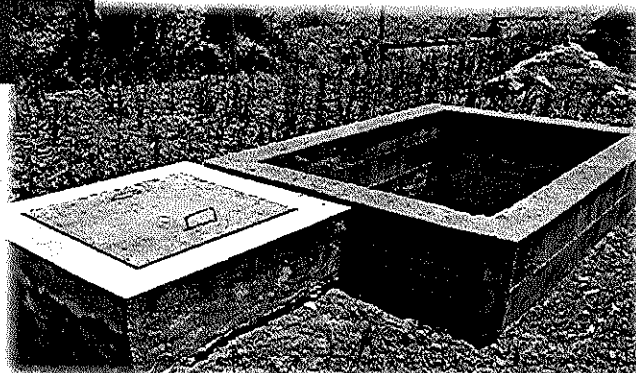
REPORTE FOTOGRAFICO



PRETRATAMIENTO Y CAJA DISTRIBUIDORA



TANQUE SÉPTICO



TANQUE DE CONTACTO DE CLORO



RECORRIDO REALIZADO CON AUTORIDADES MUNICIPALES

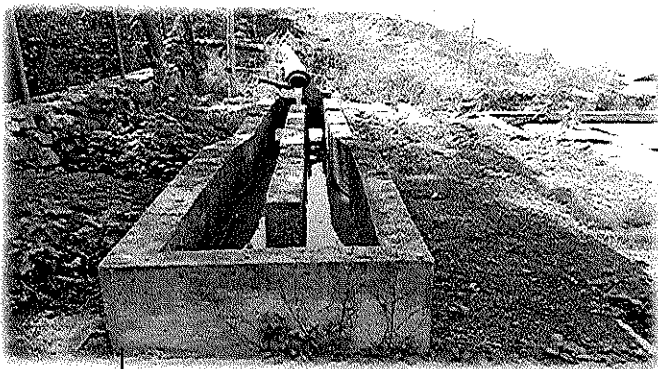
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

LOCALIDAD: MEONHO

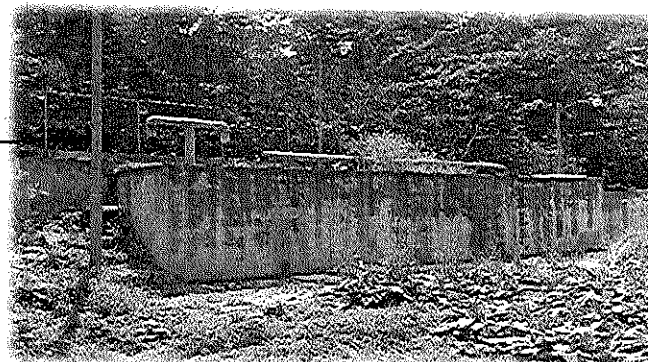
MUNICIPIO: LARRAINZAR, CHIAPAS

FECHA DE VISITA: 05 DE ABRIL DEL 2019

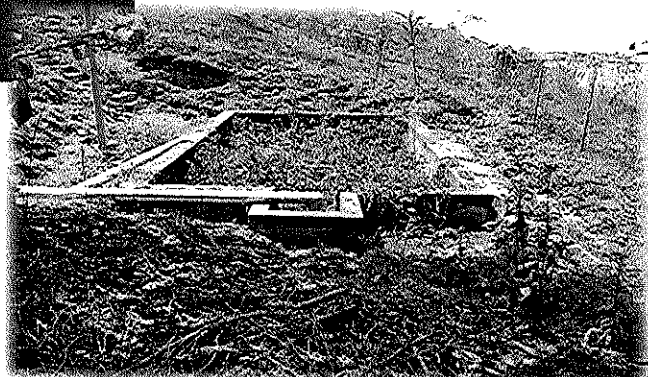
REPORTE FOTOGRAFICO



PRETRATAMIENTO



TANQUE REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO
ASCENDENTE



LECHO DE SECADO



RECORRIDO CON AUTORIDADES DEL LUGAR

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

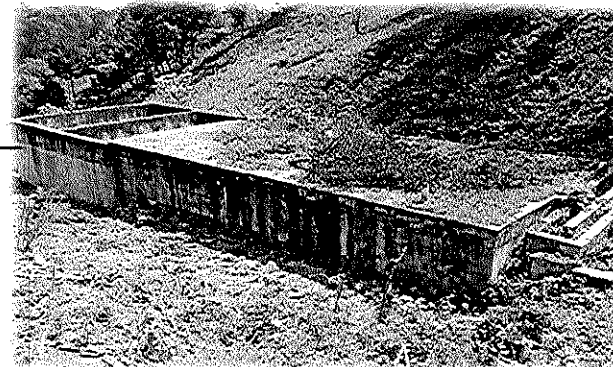
MUNICIPIO: ALDAMA, CHIAPAS

FECHA DE VISITA: 06 DE ABRIL DEL 2019

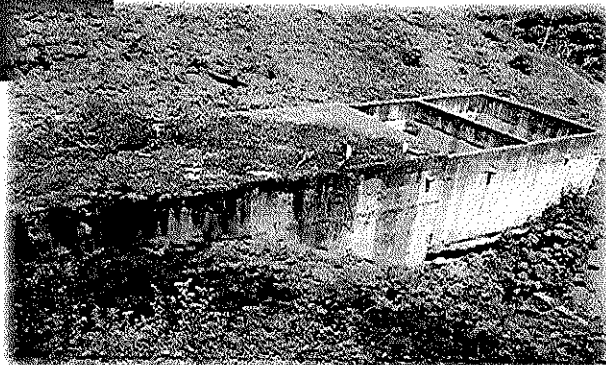
REPORTE FOTOGRAFICO



PRETRATAMIENTO



TANQUE IMHOFF



ASENTAMIENTO EN EL AREA DONDE SE UBICA EL TANQUE IMHOFF



RECORRIDO CON LAS AUTORIDADES DEL LUGAR

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

LOCALIDAD: CHOYO

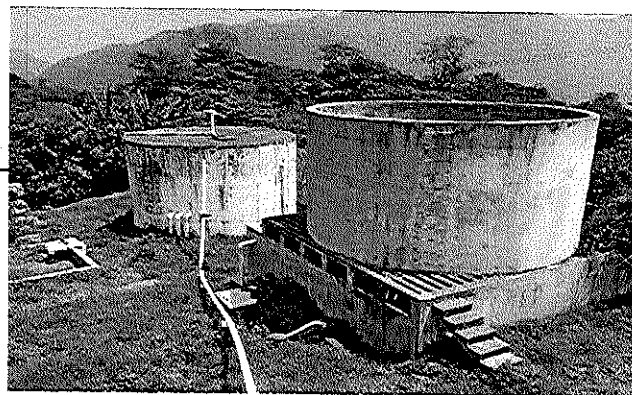
MUNICIPIO: SANTIAGO EL PINAR, CHIAPAS

FECHA DE VISITA: 06 DE ABRIL DEL 2019

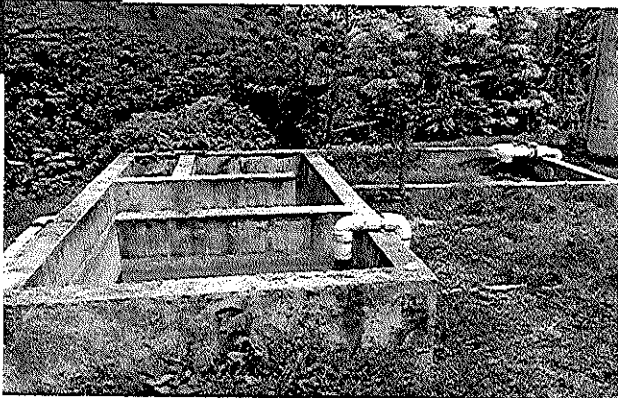
REPORTE FOTOGRAFICO



CASETA DE CONTROL



FILTROS PERCOLADORES

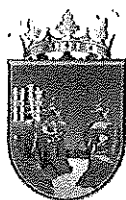


TANQUE DE CONTACTO DE CLORO



RECORRIDO REALIZADO CON AUTORIDADES MUNICIPALES

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL
MUNICIPIO: SANTIAGO EL PINAR, CHIAPAS
FECHA DE VISITA: 06 DE ABRIL DEL 2019



JUSTIFICACIÓN

Motivo por el cual no se pudo visitar la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales ubicada en la localidad de Xuxchen, Municipio de Aldama, el día 06 de Abril del 2019

Aldama, Chiapas a 06 de Abril del 2019

Ing. Jose Luis Aguilar Vera

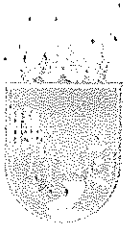
Director de Saneamiento del Instituto Estatal
del Agua,

Le informo que el día 06 de Abril de presente
año se presentó el Ing. Juan José Ameja y
Prestaría, jefe de Depto. de Agua potable, Alcant.
y Saneamiento para realizar las visitas a la
Plantas de Tratamiento de Agua Residuales en
la Cabecera Municipal de Aldama y en la
localidad de Xuxchen, en donde únicamente
se realizó la visita a la de la Cabecera Muni-
cipal ya que se escucharon detonaciones de
armas de fuego sobre el camino que
conduce a Xuxchen, en donde se le informó
al Ingeniero del INESA, que cancelara su
visita a esa comunidad, en donde ya se le
había comunicado por radio a las autoridades
de Xuxchen de su llegada, ya en los
últimos días esta zona se tornó peligrosa
en donde a diario ocurren incidentes.

C. Santos López Nachón

Vocal del Patronato de Alcantarillado
Mpio. de Aldama, Chiapas.





INSTITUTO
ESTATAL DEL AGUA

DIRECCION DE SANEAMIENTO
Y CALIDAD DEL AGUA

COMPROBACIÓN

Pago de casetas para la comisión de los días 05 y 06 de Abril del presente año, para el recorrido de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en los municipios de Mitontic, Larrainzar, Aldama y Santiago el Pinar, Chiapas mediante Oficio No. INESA/DG/073/2019 de fecha 04 de Abril del 2019.

AUTOPISTA TUXTLA - SAN CRISTOBAL
PLAZA DE COBRO CHIAPA DE CORZO
SENTIDO: SAN CRISTOBAL
FOLIO: 0002121507

BC6B68791F487A4C

05/04/2019 08:33:12 C: 7 A

CLASE: AUTO

IMPORTE	IVA	TOTAL
45.69	7.31	53.00

BC6B68791F487A4C

Facturacion www.casmexico.com

AUTOPISTA TUXTLA - SAN CRISTOBAL
PLAZA DE COBRO CHIAPA DE CORZO
SENTIDO: TUXTLA GTZ.
FOLIO: 0004972258

3839E359748F9CF4

06/04/2019 13:21:35 C: 5 B

CLASE: P

IMPORTE	IVA	TOTAL
45.69	7.31	53.00

3839E359748F9CF4

Facturacion www.casmexico.com

Boulevard Andrés Serra Rojas No. 1090, Anexo 3A Nivel 3,
Torre Chiapas, C.P. 29045 Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
Tel. (961) 61 871 70 Ext. 68102



GASOLINERA CANCINO SA DE CV

GCA041013FB6

MATRIZ: CARR. INT. TUXTLA CHIAPA DE CORZO KM 1092 2790 LOS
RANCHOS TUXTLA GUTIERREZ CHIAPAS MEXICO CP 29096

Cve Estacion: E02335 SIIC Estacion: 0000105176

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Folio Fiscal:

A7458676-CED8-CBE0-5960-2E9F3130E356

No de Serie del Certificado del CSD:

00001000000405913324

No de Serie del Certificado del SAT:

00001000000402636111

Fecha y hora de emisión:

2019-04-05T08:26:00

Fecha y hora de certificación:

2019-04-05T08:26:46

Uso CFDI:

G03 Gastos en general

Tipo Comprobante: I Ingreso

Versión: 3.3

Moneda: MXN

Serie: CA3

Folio: 24325

Cliente: INSTITUTO ESTATAL DEL AGUA

RFC: IEA090101PW0

Dirección: CALLE 2a. ORIENTE NORTE S/N ENTRE AV. CENTRAL ORIENTE Y 1a. NORTE ORIENTE S/N COL. CENTRO

Municipio: TUXTLA GUTIERREZ

Estado: CHIAPAS

CP: 29000

ANTIDAD	NO IDENT	CVE PROD	CVE UD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	IMPUESTO					PU	IMPORTE	
						Impuesto / Factor / Base / Tasa / Importe							
42.7	282647850	15101506	LTR	UNIDAD	32011	MAGNA	002	Tasa	682.75	0.160	109.24	16.5585	700.76

Método de Pago: PUE Pago en una sola exhibición

Forma de Pago: 01 Efectivo

Condiciones de Pago:

Cantidad con Letra:

Ochocientos diez pesos 00/100 M. N.

SubTotal:	\$700.76
IVA 16%:	\$109.24
Total:	\$810.00

Sello Digital del CFDI:

CAgs1pW2iLQyIQY19TZf25PPCa47X6zj9VoQ+EPole1yp5ULhZDH4up1pl/BHTCshpazRdNMP1Pan16yp2ZNa99xhJ2EwKxUr1i8VM3o6SJFJUUhBTumqg6oGeyErwtX5vu7EjsPPk5fOlbl6luE2OJzvNzcziWY32k9aNwo+zDXCSvsZfVEajOdkS+M1T0Rwq4j89uGAR3TEEf8VjoKqLe4Ga0s2KYLmXilmq/THVgfMWKwXSq0FwOEWWCV7JPHtUVumk3dNrt/oDrczjcnYk3ITKzqzGkPgard+xEJkdZyxPFYk0GIX2MjbBOg6UfbLBnORzHAPIXsLEXIqRA==

Sello del SAT:

GIB4A/h/8ahYUqehWr5zo9yBnqs43QaCommTQy8i4hSlivHS605MnoygyTBFs5s3/M/uCb33QDrtpyik/1YY2q2hqUBa6E8hWDAVgezGdhyk0DEVKoeqnN2lmgHEl1NNgs9MsA8iOuDb57r18QhKEB5UN5DNiFwIJB48fZoW1TsQaD/Y1TdoNDB1Hk7xLNPbiPN762+pZwEEpbkqnM3HJ/DlclMiRaKM8b26SLq7GgRDDEfcQW8bFxFGT4KhSdZHWRo0aDCp6TilOiYJuCD6ewdtlxMwlr e2r3MDcWiGzA7Fv/lZNIXfh0q/syncxvAbv0JONOKhJ1iTu3jha3kA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|A7458676-CED8-CBE0-5960-2E9F3130E356|2019-04-05T08:26:46|SAD110722MQA|CAgs1pW2iLQyIQY19TZf25PPCa47X6zj9VoQ+EPole1yp5ULhZDH4up1pl/BHTCshpazRdNMP1Pan16yp2ZNa99xhJ2EwKxUr1i8VM3o6SJFJUUhBTumqg6oGeyErwtX5vu7EjsPPk5fOlbl6luE2OJzvNzcziWY32k9aNwo+zDXCSvsZfVEajOdkS+M1T0Rwq4j89uGAR3TEEf8VjoKqLe4Ga0s2KYLmXilmq/THVgfMWKwXSq0FwOEWWCV7JPHtUVumk3dNrt/oDrczjcnYk3ITKzqzGkPgard+xEJkdZyxPFYk0GIX2MjbBOg6UfbLBnORzHAPIXsLEXIqRA==|00001000000402636111||

Observaciones:

Expedido En: 29096

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Pag 1 de 1

Factura A 1199

JOSE LUIS LOPEZ JIMENEZ

RFC: LOJL6703265C6
comprobante : I - Ingreso

Tipo de

No de serie del Certificado del CSD:
00001000000408235658

Folio Fiscal: c608bdbb-7c3a-4740-9c15-d2f4988efce0

Régimen: 621 - Incorporación Fiscal

DATOS DEL CLIENTE

INSTITUTO ESTATAL DEL AGUA

RFC: IEA090101PW0

Uso CFDi: G03 - Gastos en general

EXPEDIDO EN

CP:29250

Fecha y hora de emisión: 2019-04-05T16:35:45

CANTIDAD	U. MEDIDA	DESCRIPCION	V. UNITARIO	IMPUESTOS	IMPORTE
1	E48 - SERVICIO	90111501 - SERVICIO DE HOSPEDAJE	254.24	002 - IVA: 40.68	254.24

OBSERVACIONES : contado

SubTotal \$	254.24
+IVA (16%) \$	40.68
+Impuesto Sobre Hospedaje (2%) \$	5.08
=TOTAL \$	300.00

CANTIDAD CON LETRA : TRESCIENTOS PESOS 00/100 MXN

MONEDA : MXN - Peso Mexicano | METODO PAGO : PUE - Pago en una sola exhibición | FORMA PAGO : 01 - Efectivo

FECHA TIMBRADO : 2019-04-05T16:37:15

No. de serie del Certificado del SAT : 00001000000406144089

Sello Digital del CFDI

JJRJJTJ9qE4yuOJfXDWMDuLmJNLQ9M9Jn19EXTH9j58hQsX0US62ybcVj6gA7NRxW9mKqYNha4Y9yevMyLhdeyoKyOVQh9Ng6
2ggblJB8vKz0NvQPPyzmv76+F47VmRdZk1YmyyGkDvOKTp3UDHuioAd0+ypMmYVrUvggrYMi8hEH0lw5zF5MOapKST9DB0O7s
IHQgKPvSLxL49Wh9Mgpgj2phNO7VWdIHIZQak7VhvVcOEUI6aWKHlDJYbMwXtn1xjHBSKhwxHdtAP7+4+zNBKx3LFQY1jFEikqcre
/th8oyp61pOGsWCWQCdwRRk5KJQ2yMQcOky3Q==

Sello Digital del SAT

Jvu5Jlfn4SMtcWS/q53TwcDNWkxG6ZnNZTbGsrGudJDyTfIe2TyLzh+cUzNbmERnBvVHBh7Lk1CpDWn3NZK/b9aE6gl1pyMh3EY
+EEgTXiVIO25vJhBfllhJCX+E573nZlvBzYJSeynvnZis1GmpbFj9dnW5kPsDOAI3TZC0H72yI2oa17RfonZ6Q+GAV4ikKwb0JwYTC
QZ+p58kO2U0rQOk51FfnQgPBKZDjuarirGxESihxveES3kFgnzRHFCpwsC4RVZOlKuDuofEdoqov6EBshndqIbnx5I9Nqbzo+uXVWVK9
gZHf2GBL0bEnxHbbBj6AlmvA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

1.1[c608bdbb-7c3a-4740-9c15-d2f4988efce0]2019-04-

5T16:37:15[CAD100607RY8]JJRJJTJ9qE4yuOJfXDWMDuLmJNLQ9M9Jn19EXTH9j58hQsX0US62ybcVj6gA7NRxW9mKqYNha4Y
yevMyLhdeyoKyOVQh9Ng6CggblJB8vKz0NvQPPyzmv76+F47VmRdZk1YmyyGkDvOKTp3UDHuioAd0+ypMmYVrUvggrYMi8hEHlw5zF5MOapKST9DB0O7sJHqGKPvSLxL49Wh9Mgpgj2phNO7VWdIHIZQak7VhvVcOEUI6aWKHlDJYbMwXtn1xjHBSKhwxHdtAP7+4+zNBKx3LFQY1jFEikqcreYth8oyp61pOGsWCWQCdwRRk5KJQ2yM
cOky3Q==[00001000000406144089]



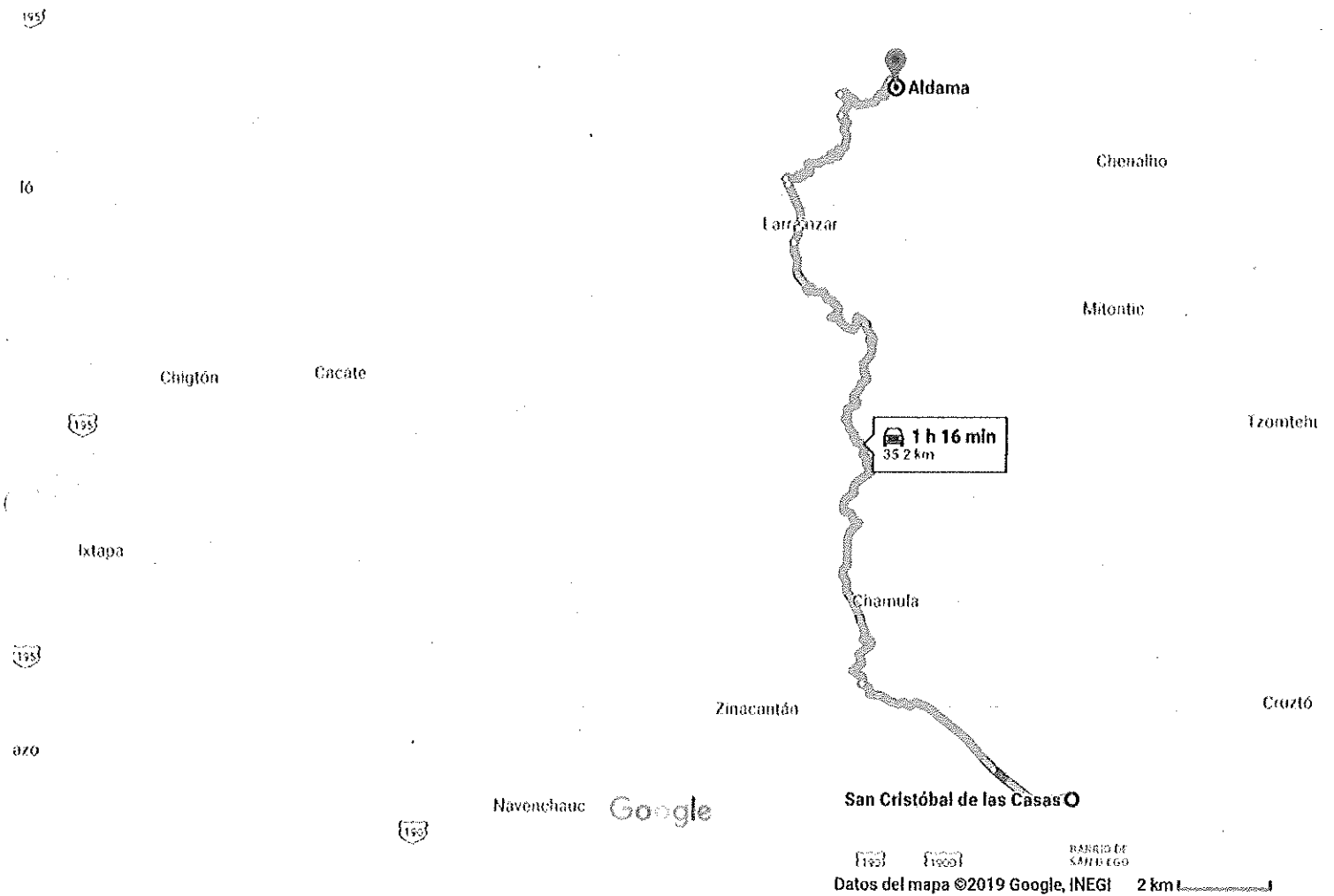
INSTITUTO
ESTATAL DEL AGUA

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

CROQUIS DEL RECORRIDO



Google Maps de San Cristóbal de las Casas, Chis. a Aldama, Chis. En coche 35,2 km, 1 h 16 min



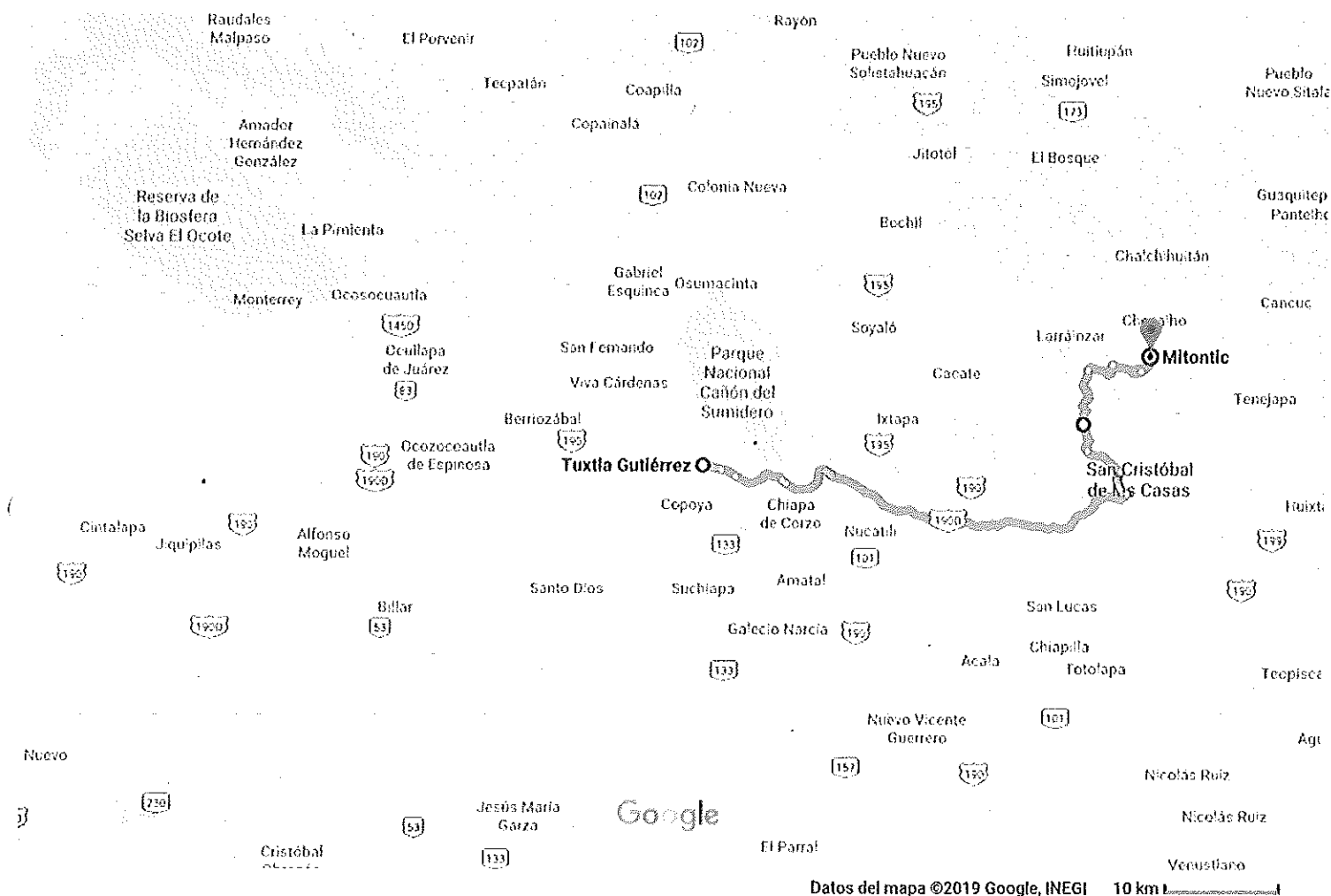
Datos del mapa ©2019 Google, INEGI 2 km



por Puerto Caté - San Cristóbal de 1 h 16 min
Las Casas 35,2 km
La ruta más rápida

Google Maps de Tuxtla Gutiérrez, Chis. a Mitontic, Chis.

En coche 88,7 km, 1 h 58 min



Datos del mapa ©2019 Google, INEGI 10 km



por Autopista San Cristóbal de las Casas - Tuxtla Gutiérrez/Autopista Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de las Casas/México 190D

1 h 58 min

88,7 km

1 h 38 min sin tráfico

▲ Esta ruta tiene peajes.