

## INFORME ANUAL

### COMISIÓN ESTATAL DE AGUA DE TLAXCALA-CENTRO DE SERVICIOS INTEGRALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL ESTADO DE TLAXCALA 2013.



**Desarrollo  
para Todos**

Fecha de validación: 31 de Diciembre de 2013

Área Responsable que genera la Información: Departamento de Administración.  
Domicilio: Margen Izquierdo del río Zahuapan, S/N, San Hipólito Chimalpa, Tlaxcala, Número Telefónico: (01 246) 46-2-22-58 ó 46-2-60-73 Correo Electrónico: [www.ceat.gob.mx](http://www.ceat.gob.mx)  
Horario de Atención de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 horas

## COMISIÓN ESTATAL DE AGUA DE TLAXCALA

### Objetivo General

-Ejercer las atribuciones que correspondan en materia hídrica y constituirse como el órgano superior con carácter técnico, normativo y consultivo del Estado, en materia de gestión integral de los recursos hídricos, en el marco del desarrollo sustentable del Estado de Tlaxcala.-

### -PROGRAMA DE REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA ESTATAL -

El Gobierno del Estado de Tlaxcala, consciente de las riquezas que representan sus recursos naturales, y comprometido con las presentes y futuras generaciones, promueve el aprovechamiento y la explotación racional y sostenida de su patrimonio natural, posición geográfica y política. Ello implica lograr un constante crecimiento económico en armonía con el medio ambiente, que proporcione el sustento y permita mejorar la calidad de vida de todos los tlaxcaltecas.

En este sentido las medidas implementadas tienen una perspectiva regional, con el objeto de que las políticas para solucionar los problemas del medio ambiente y la biodiversidad sean generales y contribuyan a un crecimiento equilibrado, en donde el agua como principal recurso natural, sea el elemento integrador y estratégico para mejorar la calidad de vida de los tlaxcaltecas, para ello ha resultado fundamental el fomento a la cultura de participación ciudadana para que la sociedad en su conjunto contribuya a tener un Estado limpio.

Desde su inicio de operaciones en el 2011 La Comisión Estatal de Agua se da a la tarea de visitar a todos los municipios, comunidades y rancherías que cuentan con alguna fuente de abastecimiento de agua potable o saneamiento verificar su ubicación, condiciones físicas, de operación, así como sus necesidades para lograr una mejor operación, con esta información se crea en primera instancia el Inventario Hidráulico Estatal y posteriormente el Sistema de Información del agua de Tlaxcala.

Dando cumplimiento a las políticas públicas establecidas en el Plan Estatal de Desarrollo 2011-2016, **y siguiendo la política “Gestión sustentable y Protección Ambiental específicamente en el objetivo 1.5 Retos para un uso Racional, Eficiente y Sustentable del Agua**, a partir del 2012 se dotó de recurso a la Comisión Estatal de agua de Tlaxcala para la creación del Programa de Rehabilitación de la Infraestructura hidráulica Estatal, logrando atender a 24 municipios a través de 119 acciones con una inversión de 13.2 MDP.

Para el año 2013 con una inversión estatal de 13.5 MDP se consolida el programa de Rehabilitación de la Infraestructura Hidráulica Estatal, programa que opera mediante el esquema de peso a peso aportado con los beneficiarios y con el cual atendimos a 21

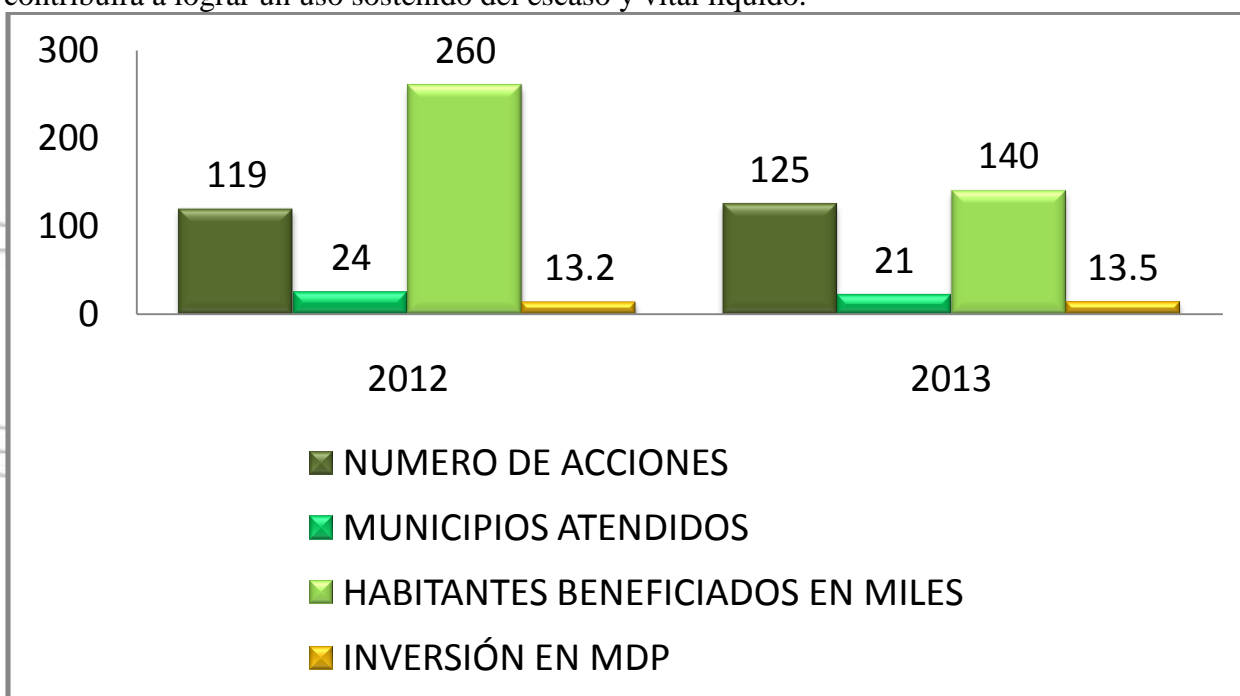
Fecha de validación: 31 de Diciembre de 2013



**Desarrollo  
para Todos**

Área Responsable que genera la Información: Departamento de Administración.  
Domicilio: Margen Izquierdo del río Zahuapan, S/N, San Hipólito Chimalpa, Tlaxcala, Número Telefónico: (01 246) 46-2-22-58 ó 46-2-60-73 Correo Electrónico: [www.ceat.gob.mx](http://www.ceat.gob.mx)  
Horario de Atención de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 horas

municipios, 47 comunidades y se benefició a 140890 personas con 125 acciones en las que destacan la rehabilitación de 30 pozos de agua potable, y el equipamiento con 15 bombas de alta eficiencia, construcción de 7 tanques de almacenamiento de agua potable y la rehabilitación de 8 tanques más, 2 modificaciones del sistema eléctrico de los pozos conforme a la norma de CFE, 3 equipamientos completos de pozos de agua potable que fueron perforados y abandonados en administraciones anteriores en Tlaxco, Muñoz y Vicente Guerrero, municipio de Tequexquitla, la perforación de 2 nuevos pozos para agua potable en San Isidro Buen Suceso del municipio de San pablo del Monte Calpulalpan y el equipamiento completo de este último, se realizó también la **rehabilitación de 3 colectores de aguas residuales municipales**, 1 planta de tratamiento, así como un fosa séptica, con estas acciones se han atendido en solo dos años 33 municipios, 73 comunidades, beneficiando a una población de 379 mil habitantes, destacando que en todas las acciones de agua potable se logro aumentar la eficiencia en la dotación o en la disminución de los costos por consumo de energía eléctrica o reducción en las pérdidas por fugas en las líneas de conducción y distribución, lo que sin duda contribuirá a lograr un uso sostenido del escaso y vital líquido.



Fecha de validación: 31 de Diciembre de 2013



**Desarrollo  
para Todos**

Área Responsable que genera la Información: Departamento de Administración.  
Domicilio: Margen Izquierdo del río Zahuapan, S/N, San Hipólito Chimalpa, Tlaxcala, Número Telefónico: (01 246) 46-2-22-58 ó 46-2-60-73 Correo Electrónico: [www.ceat.gob.mx](http://www.ceat.gob.mx)  
Horario de Atención de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 horas



Equipamiento de pozo Matlahocan, municipio de Tetla.

Rehabilitación de pozo en Ixtacuixtla.

### PROGRAMA DE ASESORÍA EN ESPECTOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y DE CULTURA DEL AGUA.

-A partir del 2011 la Comisión Estatal de Agua de Tlaxcala se dio a la tarea de elaborar un diagnóstico técnico-operativo y comercial de cada uno de los 397 comisiones o comités de agua municipales y locales para determinara su situación actual real y proponer las soluciones más adecuadas a la problemática específica de cada una, para lograrlo se creó un programa de capacitación y capacitación permanente con el que se han otorgado ya 1509 asesorías técnico administrativas, se han elaborado y entregado a los municipios 778 fichas técnicas que corresponden a 575 fuentes de abastecimiento de

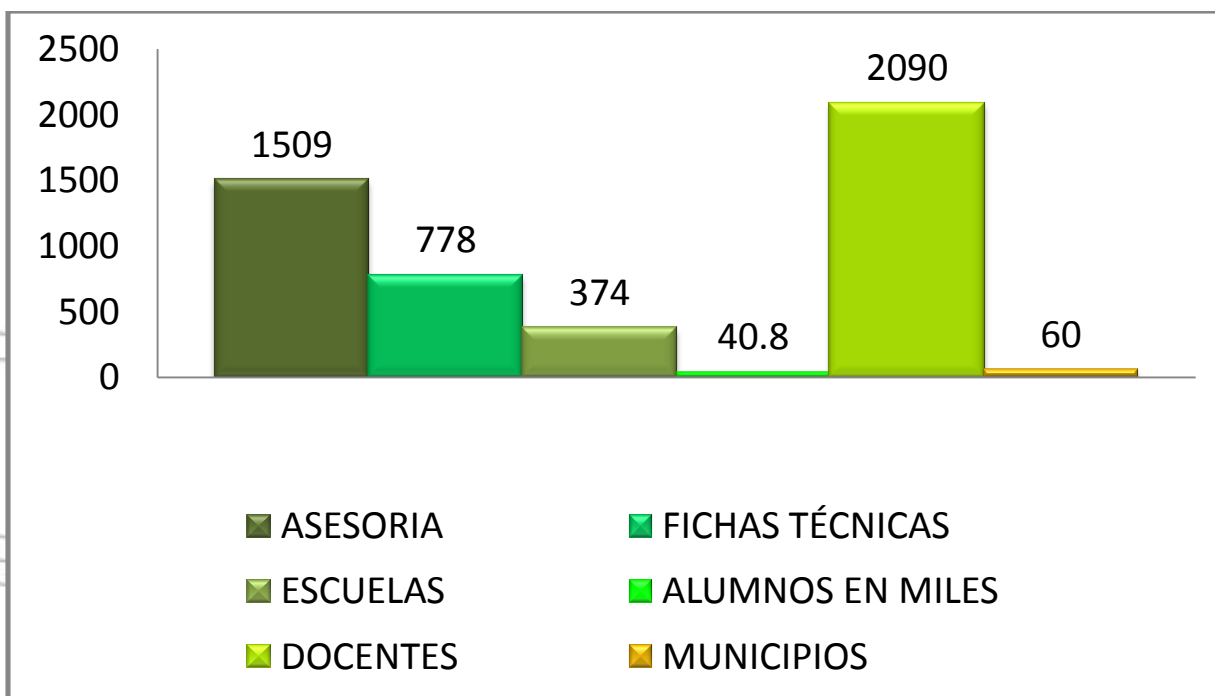
Fecha de validación: 31 de Diciembre de 2013



Área Responsable que genera la Información: Departamento de Administración.  
Domicilio: Margen Izquierdo del río Zahuapan, S/N, San Hipólito Chimalpa, Tlaxcala, Número Telefónico: (01 246) 46-2-22-58 ó 46-2-60-73 Correo Electrónico: [www.ceat.gob.mx](http://www.ceat.gob.mx)  
Horario de Atención de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 horas

agua potable, 128 plantas de tratamiento de aguas residuales y 110 fosas sépticas, que se actualizan permanentemente, con toda esa información se crea el Sistema de Información del agua, disponible para consulta pública a través de la página [www.ceta.gob.mx](http://www.ceta.gob.mx); se inició también al programa de cultura del agua que se ha impartido en los 60 municipios, 374 escuelas, atendido a 40286 alumnos y 2090 docentes de los diferentes niveles educativos público y privado.

Con la integración del Sistema de información del Agua los municipios, comunidades y entes gubernamentales interesados en contar con información actualizada y veraz, que les permita tomar decisiones que hagan énfasis en el rescate, protección y preservación de su medio ambiente y de los ecosistemas ligados al recurso hídrico, así como en el uso, aprovechamiento y explotación inteligente, eficaz y eficiente de este.



Fecha de validación: 31 de Diciembre de 2013



**Desarrollo  
para Todos**

Área Responsable que genera la Información: Departamento de Administración.  
Domicilio: Margen Izquierdo del río Zahuapan, S/N, San Hipólito Chimalpa, Tlaxcala, Número Telefónico: (01 246) 46-2-22-58 ó 46-2-60-73 Correo Electrónico: [www.ceat.gob.mx](http://www.ceat.gob.mx)  
Horario de Atención de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 horas



**Desarrollo  
para Todos**

Fecha de validación: 31 de Diciembre de 2013

Área Responsable que genera la Información: Departamento de Administración.  
Domicilio: Margen Izquierdo del río Zahuapan, S/N, San Hipólito Chimalpa, Tlaxcala, Número Telefónico: (01 246) 46-2-22-58 ó 46-2-60-73 Correo Electrónico: [www.ceat.gob.mx](http://www.ceat.gob.mx)  
Horario de Atención de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 horas



Sistema de Información del Agua





**CEAT**  
COMISIÓN ESTATAL DE AGUA DE TLAXCALA

Inicio | Transparencia | Leyes y Reglamentos | CEAT | CSITARET | Cultura del Agua | **SIA** | Contacto

Esta aplicación se encuentra en actualización, le pedimos revisar nuevamente más tarde si no encuentra lo que busca en este momento. Si tiene alguna duda o comentario puede contactarnos mediante los siguientes datos:  
e-mail: [info@ceat.gob.mx](mailto:info@ceat.gob.mx) | Teléfono: (246) 46 22258 - (246) 46 28148 | Web: <http://www.ceat.gob.mx>

**Expandir [x]**

- Plantas de Tratamiento
- Fosas Sépticas
- Monitoreo del Río Zahuapan
- Pozos de Agua
- Manantiales

Address or Zip:  
Please country or city if necessary  
Local Clear

**8 markers**

- Plantas de Tratamiento Tlaxcala
- Plantas de Tratamiento Tlatempan
- Represa Panotla
- Centro Vacacional
- Atenco dos Arrollos
- Añihuetzia
- Dos Arrollos

- Plantas de Tratamiento
- Fosas Sépticas
- Monitoreo del Río Zahuapan
- Pozos de Agua
- Manantiales

Address or Zip:  
Please country or city if necessary  
Local Clear



**Desarrollo  
para Todos**

Fecha de validación: 31 de Diciembre de 2013

Área Responsable que genera la Información: Departamento de Administración.  
Domicilio: Margen Izquierdo del río Zahuapan, S/N, San Hipólito Chimalpa, Tlaxcala, Número Telefónico: (01 246) 46-2-22-58 ó 46-2-60-73 Correo Electrónico: [www.ceat.gob.mx](http://www.ceat.gob.mx)  
Horario de Atención de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 horas



## CENTRO DE SERVICIOS INTEGRALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL ESTADO DE TLAXCALA

### Objetivos Generales

- I. Prestar el servicio público de tratamiento de aguas residuales;
- II. Operar por sí mismo o concesionar la operación;
- III. Otorgar los permisos y concesiones para el reuso de aguas residuales;
- IV. Vigilar el cumplimiento de las disposiciones en materia de calidad de las descargas de aguas residuales para su tratamiento respectivo;
- V. Supervisar los proyectos y obras realizados por los usuarios no domésticos para el tratamiento de aguas residuales.

### DISMINUCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE LOS MANTOS ACUIFEROS Y DEL RÍO ZAHUAPAN-ATOYAC

El Estado de Tlaxcala genera en promedio diariamente 1895 lps de aguas residuales que constituyen el 100% de la descarga, de acuerdo con el inventario de plantas de tratamiento de aguas residuales actualizado por el CSITARET, existen en el Estado 128 plantas distribuidas en 38 municipios, que si operaran todas al 100% de su capacidad, tendríamos la capacidad de tratar 1675 lps que representa el 88% de la descarga total, dando cumplimiento a lo establecido el Plan Estatal de Desarrollo 2011-2016 en el rubro de ampliar la cobertura de tratamiento de aguas residuales, en este año hemos logrado que de esas 128 plantas 61 ya se encuentren en operación tratando 1163 lps que representan ya el 61% de la descarga total, esto representa un avance muy importante considerando que muchas de ellas se encontraban abandonadas.



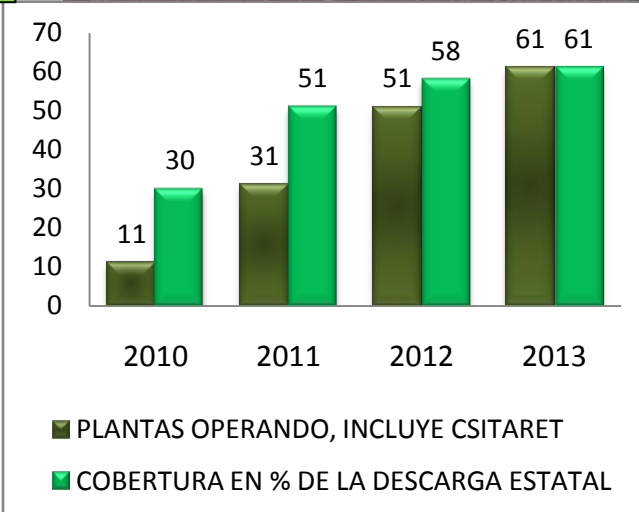
**Desarrollo  
para Todos**

Fecha de validación: 31 de Diciembre de 2013

Área Responsable que genera la Información: Departamento de Administración.  
Domicilio: Margen Izquierdo del río Zahuapan, S/N, San Hipólito Chimalpa, Tlaxcala, Número Telefónico: (01 246) 46-2-22-58 ó 46-2-60-73 Correo Electrónico: [www.ceat.gob.mx](http://www.ceat.gob.mx)  
Horario de Atención de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 horas



Planta de tratamiento



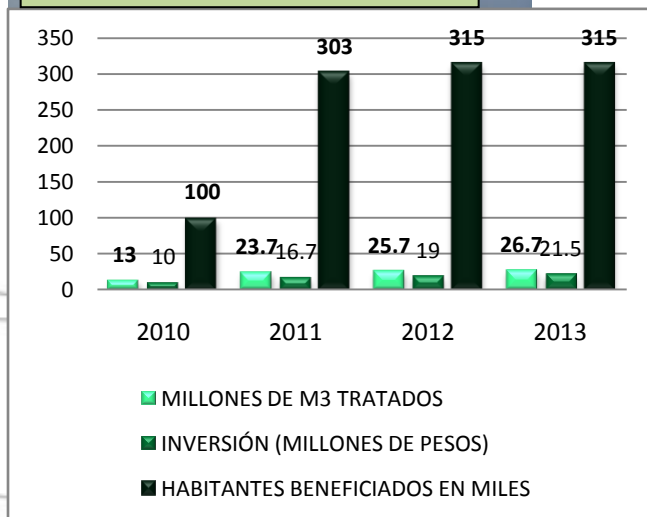
A partir del 2011 el Centro de Servicios Integrales Para el Tratamiento de Aguas Residuales del Estado de Tlaxcala, opera 9 plantas de tratamiento de forma ininterrumpida las 24 horas del día los 365 días del año, saneando 26.69 millones de metros cúbicos de aguas residuales al año, lo que representa el 42% del total de la descarga estatal, cumpliendo con la NOM-001-SEMARNAT-1996.

Fecha de validación: 31 de Diciembre de 2013



**Desarrollo  
para Todos**

Área Responsable que genera la Información: Departamento de Administración.  
Domicilio: Margen Izquierdo del río Zahuapan, S/N, San Hipólito Chimalpa, Tlaxcala, Número Telefónico: (01 246) 46-2-22-58 ó 46-2-60-73 Correo Electrónico: [www.ceat.gob.mx](http://www.ceat.gob.mx)  
Horario de Atención de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 horas



Para la operación de nuestras 9 plantas en el 2013 fueron necesarios 23.1 MDP, de los cuales el Gobierno del Estado aportó 3.5 MDP, gracias al cumplimiento de los parámetros de calidad del agua tratada en las plantas a cargo del Gobierno del Estado, a través del CSITARET, la CONAGUA otorga recursos al Centro de Servicios por un monto de 4.56 MDP, por las plantas Apizaco "A", Apizaco "B" y "Tlatempan", los cuales sumados a los pagos por un monto de 2,2 MDP que realizan los 190 usuarios comerciales e industriales, así como los 12.6 MDP que aportan los 14 municipios que reciben el servicio de tratamiento de sus aguas residuales, genera el 85% de los recursos necesarios para su operación convirtiéndolo en un organismo casi autosuficiente.



**Desarrollo  
para Todos**

Fecha de validación: 31 de Diciembre de 2013

Área Responsable que genera la Información: Departamento de Administración.  
Domicilio: Margen Izquierdo del río Zahuapan, S/N, San Hipólito Chimalpa, Tlaxcala, Número Telefónico: (01 246) 46-2-22-58 ó 46-2-60-73 Correo Electrónico: [www.ceat.gob.mx](http://www.ceat.gob.mx)  
Horario de Atención de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 horas



Con la reingeniería de la Planta Tlaxcala a cargo del SECODUVI, se obtendrá un avance importante en la cobertura de tratamiento en la zona centro del Estado al pasar de 250 lps a 680 lps de diseño y 560 lps de operación, lo que incrementará la cobertura de tratamiento por arriba del 70%.

También por primera vez en Tlaxcala el Gobierno del Estado a través del CSITARET ha gestionado recursos para que 16 plantas municipales se incorporen al programa federalizado PROTAR, lo que sin duda mejorará su operación y que servirá de incentivo para que los municipios pongan especial interés en operarlas de forma permanente.

Para verificar que la calidad del agua tratada cumpla con lo establecido en la norma NOM-001-SEMARNAT-1996, se realizan 1700 análisis en el laboratorio del CSITARET a igual número de muestras, que incluyen a las plantas a nuestro cargo, municipales, descargas de empresas y comercios que descargan sus aguas a nuestras plantas, así como del río Zahuapan -Atoyac y de los sistemas de abastecimiento de agua potable y con ellos disminuir las descargas sin tratamiento.





**Desarrollo  
para Todos**

Fecha de validación: 31 de Diciembre de 2013

Área Responsable que genera la Información: Departamento de Administración.  
Domicilio: Margen Izquierdo del río Zahuapan, S/N, San Hipólito Chimalpa, Tlaxcala, Número Telefónico: (01 246) 46-2-22-58 ó 46-2-60-73 Correo Electrónico: [www.ceat.gob.mx](http://www.ceat.gob.mx)  
Horario de Atención de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 horas



**Desarrollo  
para Todos**

Fecha de validación: 31 de Diciembre de 2013

Área Responsable que genera la Información: Departamento de Administración.  
Domicilio: Margen Izquierdo del río Zahuapan, S/N, San Hipólito Chimalpa, Tlaxcala, Número Telefónico: (01 246) 46-2-22-58 ó 46-2-60-73 Correo Electrónico: [www.ceat.gob.mx](http://www.ceat.gob.mx)  
Horario de Atención de Lunes a Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00 horas