

Indicadores de Resultados



REPORTE MENSUAL DE METAS DE LA MII

ABRIL 2025

Dependencia y entidad:		17. Comisión Estatal del Agua y Saneamiento del Estado de Tlaxcala					
Unidad Responsable:		Departamento Administrativo					
Proyecto:		Manejo eficiente de los recursos hídricos del estado para contribuir al bienestar de la población					
		Fondo de elaboración: 30 de abril de 2025					
		FID					
NIVEL	OP	DESCRIPCIÓN DE META		META ANUAL		OBSERVACIONES	
		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO	ALCANIZADO		
Fin	F	Contribuir al bienestar de la población del Estado de Tlaxcala para mejorar su nivel de vida, mediante la optimización de los sistemas de abasto de agua potable y con el tratamiento de aguas residuales, para coadyuvar al mejoramiento de los municipios		95.50	Porcentaje	0	0
	F	Contribuir al bienestar de la población del Estado de Tlaxcala para mejorar su nivel de vida, mediante la optimización de los sistemas de abasto de agua potable y con el tratamiento de aguas residuales, para coadyuvar al mejoramiento de los municipios		95.80	Porcentaje	0	0
Propósito	P	La población del Estado de Tlaxcala se beneficia con el acceso a los servicios de agua potable y al tratamiento de aguas residuales		31916437.00	Metros cúbicos	0	0
	P	La población del Estado de Tlaxcala se beneficia con el acceso a los servicios de agua potable y al tratamiento de aguas residuales		3005.000	Sistema	0	0
Componente	1	Coordinación con municipios en materia de manejo de recursos hídricos a través de la planificación hidrológica, evaluación de los recursos hídricos, integración del agua y control de la contaminación, prevención		80.000	Municipio	0	0
Componente	2	Plantas de tratamiento de aguas residuales rehabilitadas adecuadamente		210.00	Equipo	0	0
Componente	3	Análisis certificado en cumplimiento de la normatividad realizada		163.000	Análisis	0	0
Componente	4	Acciones realizadas para dar cumplimiento al programa anual de saneamiento		1.000	Reporte	0	0
Componente	5	Campañas de la oferta gubernamental, servicios y beneficios sociales mediante medios digitales, redes sociales, y páginas web realizadas		1.000	Campaña	0	0
Actividad	1.1	Creación de comités de vigilancia vecinal en los pases de los municipios		30.000	Comité	5	5
Actividad	1.2	Capacitación a los municipios en materia de recursos hídricos		30.000	Capacitación	5	5
Actividad	1.3	Difusión de las acciones en materia del manejo del recurso hídrico en medios digitales		12.000	Difusión	1	1
Actividad	1.4	Asesorías a municipios para construir su organigrama operativo bajo leyes, normas y reglamentos		120.000	Asesoría	20	20
Actividad	1.5	Creación de un programa de municipalización		10.000	Propuesta	0	0
Actividad	1.6	Capacitación sobre las ventajas de la municipalización de los sistemas de abastecimiento		20.000	Capacitación	0	0
Actividad	1.7	Capacitación a municipios y comunidades sobre la gestión del recurso hídrico		12.000	Capacitación	2	2
Actividad	1.8	Informes de denuncias sobre fuentes de aprovisionamiento clasificadas reportadas a la Comisión, para canalizarlas a las instancias correspondientes		2.000	Informe	0	0
Actividad	1.9	Rehabilitaciones a los sistemas de abastecimiento y saneamiento para mejorar el servicio		40.000	Rehabilitación	0	0
Actividad	1.10	Actualización de la base de datos digital compartida para el manejo eficiente de la información y monitoreo controlado de la calidad de agua		1.000	Actualización	0	0
Actividad	1.11	Monitoreo a los pases de agua potable para conocer la calidad de las mismas		180.000	Muestra	15	15
Actividad	1.12	Revisión de muestras de agua de los sistemas de abastecimiento cotidianos con los ríos Zahuapán y Atoyac		180.000	Muestra	15	15
Actividad	1.13	Actualización del sistema de georreferenciación de los sistemas de abastecimiento de agua potable		1.000	Actualización	0	0
Actividad	1.14	Actualización de la base de datos compartida para el inventario de la red de drenaje y alcantarillado		1.000	Actualización	0	0

Actividad	1.16	Elaboración de una estrategia interinstitucional hídrica	1.00	Programa	0	0	
Actividad	1.17	Elaboración de diagnóstico técnico - económico para la rehabilitación de la infraestructura hidráulica	1.00	Diagnóstico	0	0	
Actividad	1.18	Concientización sobre los efectos de la contaminación del agua	100.00	Acción	20	20	
Actividad	2.1	Tratamiento de aguas residuales por las plantas de tratamiento operadas por la Comisión, que desaccarpan al Río Atzacac	58316.00	Método cubico	0	0	
Actividad	2.2	Elaboración de integradas de las plantas de tratamiento operadas por la comisión	166.00	Integración	14	14	
Actividad	2.3	Recaudación anual por el servicio de tratamiento de aguas residuales a los municipios	18.00	Municipio	0	0	
Actividad	2.4	Recaudación por el tratamiento de aguas residuales de industrias y servicios	60.00	Industria	5	5	
Actividad	2.5	Realizar un censo de establecimientos comerciales, industriales y servicios, para capacitar usuarios y aumentar la recaudación de ingresos	1.00	Censo	0	0	
Actividad	2.6	Acciones de gestión y operación de las plantas de tratamiento operadas por la comisión para un saneamiento de bajo costo	7.00	Acción	0	0	
Actividad	2.7	Elaboración de programas de coordinación con las comunidades que cuentan con plantas de tratamiento operadas por la Comisión	6.00	Programa	0	0	
Actividad	2.8	Atender a los municipios que cuentan con plantas de tratamiento para mejorar sus sistemas de saneamiento y mejorar la calidad y cantidad de aguas residuales	12.00	Atención	0	0	
Actividad	2.9	Implementación de un programa de riego de agua verde de dos plantas de tratamiento operadas por la CEA5, para uso agrícola	2	Programa	0	0	
Actividad	3.1	Monitoreo a las descargas de aguas residuales municipales, industriales, plantas de tratamiento de la Comisión y Río Zahuapan, Atzacac y Texcalac	412.00	Hoja	37	37	
Actividad	3.2	Seguimiento a las denuncias sobre las descargas clandestinas al Río Zahuapan, Atzacac y Texcalac	6.00	Reporte	1	1	
Actividad	3.3	Elaboración de un programa ciudadano e interinstitucional de reporte de descargas clandestinas para su canalización	1.00	Programa	0	0	
Actividad	3.4	Verificación de las condiciones de los ríos Zahuapan - Atzacac	130.00	Hoja	15	15	
Actividad	3.5	Informes sobre cada punto de monitoreo de los ríos Zahuapan- Atzacac, detectados con contaminantes bacteriológicos y químicos canalizados a la CGPI	144.00	Informe	14	14	
Actividad	3.6	Informes de resultados de los análisis realizados por la comisión entregados a la CGPI	11.00	Informe	1	1	
Actividad	3.7	Elaboración de proyectos académicos y de investigación sobre el uso productivo y sanitario de aguas residuales y todos generados por actividades agropecuarias en las plantas de tratamiento de las aguas residuales en las plantas de tratamiento	1.00	Proyecto	0	0	
Actividad	3.8	Atender a las denuncias sobre las descargas de aguas residuales en las plantas de tratamiento de las aguas residuales en las plantas de tratamiento	13.00	Análisis	0	0	
Actividad	3.9	Atender a las denuncias sobre las descargas de aguas residuales en las plantas de tratamiento de las aguas residuales en las plantas de tratamiento	2.00	Atención	0	0	
Actividad	3.10	Análisis a las descargas de aguas residuales de las plantas operadas por la Comisión, municipal, industriales de los ríos Zahuapan- Atzacac y Texcalac	772.00	Análisis	67	67	
Actividad	3.11	Atender a los municipios que cuentan con plantas de tratamiento para canalizar en la conservación de la calidad y cantidad de las aguas	2	Atención	0	0	
Actividad	4.1	Atender a los municipios e industriales sobre la importancia del saneamiento del río Zahuapan	2.00	Atención	0	0	
Actividad	4.2	Recomendaciones a los municipios e industriales, acerca del recurso hídrico	20.00	Recomendación	4	4	
Actividad	4.3	Elaboración de fichas informativas sobre los diversos sistemas de saneamiento, fijas técnicas	90.00	Ficha	0	0	
Actividad	4.4	Diagnóstico técnico - económico de mejoramiento de fijas técnicas	1.00	Diagnóstico	0	0	

SECTOR PARAESTATAL

Actividad	4.5	Elaboración del diagnóstico de plantas de tratamiento municipales en el estado	1.00	Diagnóstico	0	0	
Actividad	4.6	Capacitación sobre el tratamiento y uso productivo del agua tratada con los municipios y empresas	2.00	Capacitación	0	0	
Actividad	4.7	Actualización del diagnóstico de problemáticas del río Atoyac y de las plantas de tratamiento de los municipios, las cuales presentan recomendaciones de derechos Asesorías para municipios e industrias sobre la importancia del saneamiento del río Atoyac	6.00	Actualización	0	0	
Actividad	4.8		1.00	Asesoría	0	0	
Actividad	4.9	Acciones interinstitucionales para la elaboración de un plan integral de saneamiento del río Atoyac	2.00	Acción	0	0	
Actividad	4.10	Elaboración de proyectos de biorremediación para el saneamiento de las aguas residuales en las plantas de tratamiento operadas por la Comisión	1.00	Proyecto	0	0	
Actividad	4.11	Elaboración de proyectos sobre el saneamiento de las aguas residuales y su uso productivo	1.00	Proyecto	0	0	
Actividad	4.12	Identificación de proyectos nacionales e internacionales que promuevan mecanismos de financiamientos del sector hídrico	2.00	Proyecto	0	0	
Actividad	4.13	Elaboración de diagnósticos para implementar tecnologías que mejoren la calidad de los ríos Zahuapan y Atoyac, a través de los centros de investigación académica	1.00	Diagnóstico	0	0	
Actividad	4.14	Implementación de proyectos piloto de investigación que propongan soluciones de contaminación del agua	1.00	Proyecto	0	0	
Actividad	4.15	Implementación de un programa de riego con agua tratada de las plantas de tratamiento operadas por la Comisión para áreas reforzadas	1.00	Programa	0	0	
Actividad	4.16	Elaboración de un reporte de acciones del saneamiento del río Zahuapan	1	Reporte	0	0	
Actividad	5.1	Difusión de la protección, prevención y respeto de los derechos humanos	6.00	Difusión	0	0	
Actividad	5.2	Promoción en medios digitales de la cultura de la prevención del delito de forma permanente	6.00	Jornada	0	0	
Actividad	5.3	Difusión sobre los números de emergencia para brindar soporte psicológico y de	6.00	Difusión	0	0	
Actividad	5.4	Elaboración de un catálogo digital para dar a conocer los servicios que ofrece la comisión	1.00	Catálogo	0	0	





REPORTE MENSUAL DE METAS DE LA MIR

MAYO 2025

Dependencia o entidad									
Unidad Responsable:									
Proyecto:				77. Comisión Estatal del Agua y Saneamiento del Estado de Tlaxcala					
				Departamento Administrativo					
				Manejo eficiente de los recursos hídricos del estado para contribuir al bienestar de la población					
				PEO					
				Fecha de elaboración: 30 de mayo de 2025					
NIVEL	OP	DESCRIPCIÓN DE META	META ANUAL		META TRIMESTRAL		OBSERVACIONES		
			CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROGAMADO	ALCANZADO			
Fin	F	Contribuir al bienestar de la población del Estado de Tlaxcala para mejorar su nivel de vida, mediante la optimización de los sistemas de abasto de agua potable y con el tratamiento de aguas residuales, para contribuir al mejoramiento de los recursos hídricos en el estado	55.50	Porcentaje	0	0			
	F	Contribuir al bienestar de la población del Estado de Tlaxcala para mejorar su nivel de vida, mediante la optimización de los sistemas de abasto de agua potable y con el tratamiento de aguas residuales, para contribuir al mejoramiento de los recursos hídricos en el estado	58.80	Porcentaje	0	0			
Propósito	P	La población del Estado de Tlaxcala tiene acceso a los servicios de agua potable y al tratamiento de aguas residuales	31934432.000	Metros cúbicos	0	0			
	P	La población del Estado de Tlaxcala tiene acceso a los servicios de agua potable y al tratamiento de aguas residuales	3095.00	Sistema	0	0			
Componente	1	Contribución con acciones en materia de manejo de recursos hídricos a través de la planificación hidrológica, evaluación de los recursos hídricos, asignación del agua a los usos de la economía, promoción	60.00	Municipio	0	0			
Componente	2	Puntos de tratamiento de aguas residuales rehabilitados adecuadamente	210.00	Equipo	0	0			
Componente	3	Análisis verificados en cumplimiento de la normatividad establecida	165.00	Análisis	0	0			
Componente	4	Acciones realizadas para el cumplimiento al programa anual de saneamiento	1.00	Reporte	0	0			
Componente	5	Campañas de la obra gubernamental, servicios y beneficios sociales mediante medios digitales, redes sociales, y página web estatales	1.00	Campaña	0	0			
Actividad	1.1	Creación de comités de vigilancia veintial en los posos de los municipios	30.00	Comité	0	0			
Actividad	1.2	Capacitación a los municipios en materia de recursos hídricos	30.00	Capacitación	0	0			
Actividad	1.3	Difusión de las acciones en materia del manejo del recurso hídrico en medios digitales	12.00	Difusión	1	1			
Actividad	1.4	Aceptar a municipios para constituir su organismo operador bajo leyes, normas y reglamentos	120.00	Aceptación	0	0			
Actividad	1.5	Creación de un programa de municipalización	30.00	Programa	0	0			
Actividad	1.6	Capacitación sobre las ventajas de la municipalización de los sistemas de abastecimiento	20.00	Capacitación	0	0			
Actividad	1.7	Capacitación a municipios y comunidades sobre la gestión del recurso hídrico	12.00	Capacitación	0	0			
Actividad	1.8	Informes de denuncias sobre fuentes de contaminación clandestinas reportadas a la Comisión, para canalizarlas a las instancias correspondientes	2.00	Informe	0	0			
Actividad	1.9	Rehabilitaciones a los sistemas de abastecimiento y saneamiento para mejorar el servicio	40.00	Rehabilitación	0	0			
Actividad	1.10	Actualización de la base de datos digital comparada para el manejo eficiente de la información y mejores condiciones de la calidad de agua	1.00	Actualización	0	0			
Actividad	1.11	Monitoreo a los posos de agua potable para conocer la calidad de las mismas	100.00	Muestra	15	15			
Actividad	1.12	Recolección de muestras de agua de los sistemas de abastecimiento clandestinos con los tres Edmunicipios y Altopos	100.00	Muestra	15	15			
Actividad	1.13	Actualización del sistema de gobernanza de los sistemas de abastecimiento de agua potable	1.00	Actualización	0	0			
Actividad	1.14	Actualización de la base de datos comparada para el monitoreo de la red de drenaje y alcantarillado	1.00	Actualización	0	0			

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

SECTOR PARAESTATAL

Actividad	1.16	Elaboración de una estrategia interinstitucional hídrica	1.00	Programa	0	0	
Actividad	1.17	Elaboración de diagnósticos técnicos -económicos para la rehabilitación de la infraestructura hidráulica	1.00	Diagnóstico	0	0	
Actividad	1.18	Concientización sobre los efectos de la contaminación del agua	100.00	Acción	0	0	
Actividad	2.1	Tratamiento de aguas residuales por las plantas de tratamiento operadas por la Comisión, que desahogan al Río Atayza	58,516.00	Metro cúbico	0	0	
Actividad	2.2	Elaboración de inventarios de las plantas de tratamiento operadas por la comisión	168.00	Integración	14	14	
Actividad	2.3	Recaudación anual por el servicio de tratamiento de aguas residuales a los municipios	17.00	Municipio	0	0	
Actividad	2.4	Recaudación por el tratamiento de aguas residuales de industrias y servicios	60.00	Industria	5	5	
Actividad	2.5	Realizar un censo de establecimientos comerciales, industriales y servicios, para captar usuarios y aumentar la recaudación de ingresos	1.00	Censo	0	0	
Actividad	2.6	Acciones de gestión y monitoreo de las plantas de tratamiento operadas por la comisión para un saneamiento de bajo costo	7.00	Acción	0	0	
Actividad	2.7	Elaboración de programas de coordinación con las comunidades que cuentan con plantas de tratamiento operadas por la Comisión	6.00	Programa	0	0	
Actividad	2.8	Asesoría a los municipios que cuentan con plantas de tratamiento para mejorar sus sistemas de saneamiento y mejorar la calidad y cantidad de aguas residuales	12.00	Asesoría	0	0	
Actividad	2.9	Implementación de un programa de higiene de agua tratada de dos plantas de tratamiento operadas por la CEA, para uso agrícola	2	Programa	1	1	
Actividad	3.1	Monitoreo a las descargas de aguas residuales municipales, industriales, plantas de tratamiento de la Comisión y Río Zahuapan, Atayza y Tecuabac	412.00	Hoja	37	37	
Actividad	3.2	Seguimiento a las denuncias sobre las descargas clandestinas al Río Zahuapan, Atayza y Tecuabac	6.00	Reporte	0	0	
Actividad	3.3	Elaboración de un programa ciudadano e interinstitucional de reporte de descargas clandestinas para su canalización	1.00	Programa	1	1	
Actividad	3.4	Verificación de las condiciones de los ríos Zahuapan - Atayza	150.00	Hoja	15	15	
Actividad	3.5	Informes sobre cada punto de monitoreo de los ríos Zahuapan- Atayza, desahogados con contaminantes bacteriológicos y químicos canalizados a la CGPI	344.00	Informe	14	14	
Actividad	3.6	Informes de resultados de los análisis realizados por la comisión entregados a la CGPI	11.00	Informe	1	1	
Actividad	3.7	Elaboración de proyectos académicos y de investigación sobre el uso productivo del agua residual y lodos generados	1.00	Proyecto	0	0	
Actividad	3.8	separar los residuos generados por el proceso de tratamiento de aguas residuales en las plantas de tratamiento de las aguas residuales en las plantas de tratamiento	15.00	Análisis	0	0	
Actividad	3.9	Asesorar a micro industrias comerciales para el aprovechamiento de sus aguas	2.00	Asesoría	1	1	
Actividad	3.10	Asistir a las descargas de aguas residuales de las plantas operadas por la Comisión, municipales, industriales y de los ríos Zahuapan, Atayza y Tecuabac	772.00	Análisis	67	67	
Actividad	3.11	Asesorar a los municipios que cuentan con plantas de tratamiento para coexistir en la convivencia de la calidad y cantidad de las aguas	2	Asesoría	0	0	
Actividad	4.1	Asesorar para municipios e industrias sobre la importancia del saneamiento del río Zahuapan	2.00	Asesoría	1	1	
Actividad	4.2	Recomendaciones a los municipios e industrias, acerca del recurso hídrico	20.00	Recomendación	0	0	
Actividad	4.3	Elaboración de fichas informativas sobre los diversos sistemas de saneamiento, fosa séptica	90.00	Ficha	0	0	
Actividad	4.4	Diagnósticos técnicos -económicos de mejoramiento de fosa sépticas	1.00	Diagnóstico	1	1	

Actividad	4.5	Elaboración del diagnóstico de plantas de tratamiento municipales en el estado	1.00	Diagnóstico	1	1	
Actividad	4.6	Capacitación sobre el tratamiento y uso productivo del agua tratada con los municipios y empresas	2.00	Capacitación	1	1	
Actividad	4.7	Actualización del diagnóstico de problemáticas del río Atoyac y de las plantas de tratamiento de los municipios, las cuales presentan recomendaciones de derechos	6.00	Actualización	3	3	
Actividad	4.8	Asesorías para municipios e industrias sobre la importancia del saneamiento del río Atoyac	1.00	Asesoría	0	0	
Actividad	4.9	Acciones institucionales para la elaboración de un plan integral de saneamiento del río Atoyac	2.00	Acción	0	0	
Actividad	4.10	Elaboración de proyectos de bioremediación para el saneamiento de las aguas residuales en las plantas de tratamiento operadas por la Comisión	1.00	Proyecto	0	0	
Actividad	4.11	Elaboración de proyectos sobre el saneamiento de las aguas residuales y su uso productivo	1.00	Proyecto	0	0	
Actividad	4.12	Identificación de proyectos nacionales e internacionales que promuevan mecanismos de financiamientos del sector hídrico	2.00	Proyecto	0	0	
Actividad	4.13	Elaboración de diagnóstico para implementar tecnologías que mejoren la calidad de los ríos Zahuapan y Atoyac, a través de los centros de investigación académica	1.00	Diagnóstico	0	0	
Actividad	4.14	Implementación de proyectos piloto de investigación que propongan soluciones de contaminación del agua	1.00	Proyecto	0	0	
Actividad	4.15	Implementación de un programa de riesgo con agua tratada de las plantas de tratamiento operadas por la Comisión para áreas reforzadas	1.00	Programa	0	0	
Actividad	4.16	Elaboración de un reporte de acciones del saneamiento del río Zahuapan	1	Reporte	0	0	
Actividad	5.1	Difusión de la protección, prevención y respeto de los derechos humanos	6.00	Difusión	1	1	
Actividad	5.2	Promoción en medios digitales de la cultura de la prevención del delito, de forma permanente	6.00	Jornada	1	1	
Actividad	5.3	Difusión sobre los números de emergencias para brindar soporte psicológico y de acompañamiento jurídico	6.00	Difusión	1	1	
Actividad	5.4	Elaboración de un catálogo digital para dar a conocer los servicios que ofrece la comisión	1.00	Catálogo	0	0	

+

11



REPORTE MENSUAL DE METAS DE LA MIR

JUNIO 2025

Representación o entidad:	77. Comisión Estatal del Agua y Saneamiento del Estado de Tlaxcala
Unidad Responsable:	Departamento Administrativo
Proyecto:	Manejo eficiente de los recursos hídricos del estado para contribuir al bienestar de la población
	FEED
	Fecha de elaboración: 30 de junio de 2024

NIVEL	CP	DESCRIPCIÓN DE META	META ANUAL		META TRIMESTRAL		OBSERVACIONES
			CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO	ALCANZADO	
Fin	F	Contribuir al bienestar de la población del Estado de Tlaxcala para mejorar su nivel de vida, mediante la optimización de los sistemas de abasto de agua potable y con el tratamiento de aguas residuales, para coadyuvar al mejoramiento de los mismos resultados en el estado	\$5.50	Porcentaje	0	0	
	F	Contribuir al bienestar de la población del Estado de Tlaxcala para mejorar su nivel de vida, mediante la optimización de los sistemas de abasto de agua potable y con el tratamiento de aguas residuales, para coadyuvar al mejoramiento de los mismos resultados en el estado	\$6.80	Porcentaje	0	0	
Propósito	P	La población del Estado de Tlaxcala se beneficia con el acceso a los servicios de agua potable y al tratamiento de aguas residuales	\$159,443,200	Número cúbico	0	0	
Componente	P	La población del Estado de Tlaxcala se beneficia con el acceso a los servicios de agua potable y al tratamiento de aguas residuales	\$605,000	Sistema	0	0	
	P	Coordinación con municipios en materia de manejo de recursos hídricos a través de la planificación hidrológica, evaluación de los recursos hídricos, asignación del agua y control de la contaminación, generación	\$60,000	Municipio	30	30	
Componente	1	Puntos de tratamiento de aguas residuales rehabilitados adecuadamente	210.00	Equipo	105	105	
Componente	3	Análisis certificados en cumplimiento de la normatividad realizados	165.00	Análisis	75	75	
Componente	4	Acciones realizadas para dar cumplimiento al programa anual de saneamiento	1.00	Reporte	0	0	
Componente	5	Campañas de la oferta gubernamental, servicios y beneficios sociales mediante medios digitales, redes sociales, y página web reutilizada	1.00	Campaña	1	1	
Actividad	1.1	Creación de comités de vigilancia vecinal en los puros de los municipios	30.00	Comité	5	5	
Actividad	1.2	Capacitación a los municipios en materia de recursos hídricos	30.00	Capacitación	5	5	
Actividad	1.3	Difusión de las acciones en materia del manejo del recurso hídrico en medios digitales	12.00	Difusión	1	1	
Actividad	1.4	Aseverar a los municipios para constituir su organismo operador bajo leyes, normas y reglamentos	120.00	Aseverar	20	20	
Actividad	1.5	Creación de un programa de municipalización	10.00	Programa	5	5	
Actividad	1.6	Capacitación sobre las ventajas de la municipalización de los sistemas de abastecimiento	20.00	Capacitación	5	5	
Actividad	1.7	Capacitación a municipios y comunidades sobre la gestión del recurso hídrico	12.00	Capacitación	2	2	
Actividad	1.8	Informes de denuncia sobre fuentes de saneamiento clandestino reportadas a la Comisión, para canalizarlas a las instancias correspondientes	2.00	Informe	1	1	
Actividad	1.9	Rehabilitaciones a los sistemas de abastecimiento y saneamiento para mejorar el servicio	40.00	Rehabilitación	0	0	
Actividad	1.10	Actualización de la base de datos digitalizada para el manejo eficiente de la información y monitoreo controlado de la calidad de agua	1.00	Actualización	0	0	
Actividad	1.11	Monitoreo a los puros de agua potable para conocer la calidad de la misma	180.00	Muestra	15	15	
Actividad	1.12	Recolección de muestras de agua de los sistemas de abastecimiento colindantes con los ríos Zahuapan y Atlixpa	180.00	Muestra	15	15	
Actividad	1.13	Actualización del sistema de gobernanza de los sistemas de abastecimiento de agua potable	1.00	Actualización	0	0	
Actividad	1.14	Actualización de la base de datos digitalizada para el inventario de la red de drenaje y alcantarillado	1.00	Actualización	0	0	

Actividad	1.16	Elaboración de una estrategia interinstitucional hídrica	1.00	Programa	0	0	
Actividad	1.17	Elaboración de diagnóstico técnico - económico para la rehabilitación de la infraestructura hidráulica	1.00	Diagnóstico	0	0	
Actividad	1.18	Concientización sobre los efectos de la contaminación del agua	100.00	Acción	20	20	
Actividad	2.1	Tratamiento de aguas residuales por las plantas de tratamiento operadas por la Comisión, que descargan al Río Atoyac	582416.00	Metro cubico	0	0	
Actividad	2.2	Elaboración de infraías de las plantas de tratamiento operadas por la comisión	166.00	Infografía	14	14	
Actividad	2.3	Recaudación anual por el servicio de tratamiento de aguas residuales a los municipios	17.00	Municipio	0	0	
Actividad	2.4	Recaudación por el tratamiento de aguas residuales de industrias y servicios	60.00	Industria	5	5	
Actividad	2.5	Realizar un censo de establecimientos comerciales, industriales y servicios, para captar usuarios y aumentar la recaudación de ingresos	1.00	Censo	0	0	
Actividad	2.6	Acciones de gestión y operación de las plantas de tratamiento operadas por la comisión para un saneamiento de bajo costo	7.00	Acción	4	4	
Actividad	2.7	Elaboración de programas de coordinación con las comunidades que cuentan con plantas de tratamiento operadas por la Comisión	6.00	Programa	3	3	
Actividad	2.8	Asesoría a los municipios que cuentan con plantas de tratamiento para mejorar sus sistemas de saneamiento y mejorar la calidad y cantidad de aguas residuales	12.00	Asesoría	6	6	
Actividad	2.9	Implementación de un programa de riego de agua tratada de dos plantas de tratamiento operadas por la CEA5, para uso agrícola	2	Programa	1	1	
Actividad	3.1	Monitoreo a las descargas de aguas residuales municipales, industriales, plantas de tratamiento de la Comisión y Río Zahuapan, Atoyac y Texcalac	412.00	Hoja	32	32	
Actividad	3.2	Seguimiento a las denuncias sobre las descargas clandestinas al Río Zahuapan, Atoyac y Texcalac	6.00	Reporte	1	1	
Actividad	3.3	Elaboración de un programa ciudadano e interinstitucional de reporte de descargas clandestinas para su canalización	1.00	Programa	0	0	
Actividad	3.4	Verificación de las condiciones de los ríos Zahuapan - Atoyac	190.00	Hoja	8	8	
Actividad	3.5	Informes sobre cada punto de monitoreo de los ríos Zahuapan- Atoyac, detectados con contaminantes bacteriológicos y químicos canalizados a la CGPI	144.00	Informe	9	9	
Actividad	3.6	Informes de resultados de los análisis realizados por la comisión entregados a la CGPI	11.00	Informe	1	1	
Actividad	3.7	Elaboración de proyectos académicos y de investigación sobre el uso productivo del agua residual y todos generados	1.00	Proyecto	0	0	
Actividad	3.8	Análisis de todos generados por el proceso de tratamiento de las aguas residuales en las plantas de tratamiento de las aguas residuales en las plantas de tratamiento operadas por la Comisión	13.00	Análisis	0	0	
Actividad	3.9	Asesorías a micro industrias comerciales para el aprovechamiento de sus aguas residuales	2.00	Asesoría	0	0	
Actividad	3.10	Análisis a las descargas de aguas residuales de las plantas operadas por la Comisión, municipales, industriales y de los ríos Zahuapan- Atoyac y Texcalac	772.00	Análisis	62	62	
Actividad	3.11	Asesorías a los municipios que cuentan con plantas de tratamiento para coadyuvar en la conservación de la calidad y cantidad de las aguas	2	Asesoría	0	0	
Actividad	4.1	Asesorías para municipios e industrias sobre la importancia del saneamiento del río Zahuapan	2.00	Asesoría	0	0	
Actividad	4.2	Recomendaciones a los municipios e industrias, acerca del recurso hídrico	20.00	Recomendación	4	4	
Actividad	4.3	Elaboración de fichas informativas sobre los diversos sistemas de saneamiento, ríos repica	90.00	Ficha	45	45	

4

11

SECTOR PARAESTATAL

Actividad	4.4	Diagnostico técnico - económico de mejoramiento de fosas sépticas	1.00	Diagnostico	0	0	
Actividad	4.5	Elaboración del diagnóstico de plantas de tratamiento municipales en el estado	1.00	Diagnostico	0	0	
Actividad	4.6	Capacitación sobre el tratamiento y uso productivo del agua tratada con los municipios y empresas	2.00	Capacitación	0	0	
Actividad	4.7	Actualización del diagnóstico de problemáticas del río Atoyac y de las plantas de tratamiento de los municipios, las cuales presentan recomendaciones de derechos	6.00	Actualización	0	0	
Actividad	4.8	Asesorías para municipios e industrias sobre la importancia del saneamiento del río Atoyac	1.00	Asesoría	0	0	
Actividad	4.9	Acciones intermunicipales para la elaboración de un plan integral de saneamiento del río Atoyac	2.00	Acción	0	0	
Actividad	4.10	Elaboración de proyectos de biorremediación para el saneamiento de las aguas residuales en las plantas de tratamiento operadas por la Comisión	1.00	Proyecto	0	0	
Actividad	4.11	Elaboración de proyectos sobre el saneamiento de las aguas residuales y su uso productivo	1.00	Proyecto	0	0	
Actividad	4.12	Identificación de proyectos nacionales e internacionales que promuevan mecanismos de financiamientos del sector hídrico	2.00	Proyecto	0	0	
Actividad	4.13	Elaboración de diagnósticos para implementar tecnologías que mejoren la calidad de los ríos Zahuapan y Atoyac, a través de los centros de investigación académica	1.00	Diagnostico	0	0	
Actividad	4.14	Implementación de proyectos piloto de investigación que propongan soluciones de contaminación del agua	1.00	Proyecto	0	0	
Actividad	4.15	Implementación de un programa de riego con agua tratada de las plantas de tratamiento operadas por la Comisión para áreas reforestadas	1.00	Programa	0	0	
Actividad	4.16	Elaboración de un informe de acciones del saneamiento del río Zahuapan	1	Reporte	0	0	
Actividad	5.1	Difusión de la protección, prevención y respeto de los derechos humanos	6.00	Difusión	0	0	
Actividad	5.2	Promoción en medios digitales de la cultura de la prevención del delito, de forma	6.00	Jornada	0	0	
Actividad	5.3	Difusión sobre los números de emergencia para brindar soporte psicológico y de acompañamiento jurídico	6.00	Difusión	0	0	
Actividad	5.4	Elaboración de un catálogo digital para dar a conocer los servicios que ofrece la comisión	1.00	Catálogo	0	0	

+

14