



OAXACA
GOBIERNO DEL ESTADO

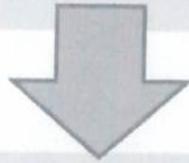
Programa de Trabajo Municipal SAN ANDRÉS HUAYAPAM

Abel M. Paolero García
Presidente Municipal

Se valida el Programa de
Trabajo Presentado

RESIDENCIA
MUNICIPAL
Mpio. San Andrés
Huayapam
Oto. Centro, Oax.

**Plan Integral para el Saneamiento
de los Ríos Atoyac y Salado**



Programa de Trabajo

4 Componentes

14 Estrategias

36 Acciones



OAXACA
GOBIERNO DEL ESTADO

MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE,
BIODIVERSIDAD, ENERGÍAS Y SOSTENIBILIDAD

PROPUESTA DE PROGRAMA DE TRABAJO MUNICIPAL

| COMPONENTE | ESTRATEGIA | ACCIÓN | CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE ACCIONES 2024 | | | | | | | | INVERSIÓN EJERCIDA O PROYECTADA | SEGUIMIENTO Y CONTROL | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|-----------------------|---------------|--|
| | | | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | | | DIC | |
| INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PARA EL SANEAMIENTO DE LOS RÍOS ATOYAC Y SALADO | Drenaje y alcantarillado | Identificar zonas dentro de la jurisdicción municipal, que requieran rehabilitación y/o ampliación de la red de drenaje y colectores | | | | X | X | | | | | | \$ 50,000.00 | |
| | | Generar un inventario de puntos de fugas y descargas de agua potable y de aguas residuales del municipio | | | | | | | | X | | | \$ 10,000.00 | |
| | | Generar un mapa topográfico de la infraestructura fluvial existente, señalando también las áreas o secciones de la red de drenaje y colectores a rehabilitar o construir, y los puntos de fugas y descargas | | | | | | | | | | X | \$ 20,000.00 | |
| | Tratamiento de aguas residuales | Actualizar o generar la ficha técnica de las condiciones físicas en que se encuentra PTAR (si es que cuenta con la infraestructura) | | | | X | | | | | | | \$ 15,000.00 | |
| | | Actualizar o generar la ficha técnica para la rehabilitación de la PTAR (si es que cuenta con la infraestructura) | | | | X | | | | | | | \$ 400,000.00 | |
| | | De ser necesario, proponer la construcción de una PTAR, justificándola técnicamente, para su posible gestión o para conexión al sistema de colectores en funcionamiento | | | | | | | | | | X | \$ 15,000.00 | |

PROPUESTA DE PROGRAMA DE TRABAJO MUNICIPAL

| COMPONENTE | ESTRATEGIA | ACCIÓN | CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE ACCIONES 2024 | | | | | | | | | | INVERSIÓN EJERCIDA O PROYECTADA | SEGUIMIENTO Y CONTROL | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------------------------------|-----------------------|--|
| | | | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | | | | |
| GOBERNANZA AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA | Participación ciudadana proactiva y propositiva a través de la transparencia y rendición de cuentas | Promover la participación activa de organizaciones y voluntariados en las capacitaciones y/o talleres que sean convocadas dentro o fuera de su jurisdicción, así como su involucramiento en los proyectos en la materia | | | | X | | | | | | | | \$ 3,000.00 | |
| | | Promover la conformación de Comités ciudadanos para la evaluación de la política pública municipal | | | | X | | | | | | | | \$ 3,000.00 | |
| | Gestión Integral hídrica y medio ambiental | Diseñar, construir y promover el programa para acopio de agua de lluvia en espacios públicos, privados y hogares | | | | | | X | | | | | | \$ 4,000.00 | |
| | | Identificar y atender las fugas de agua potable en la red municipal a fin aprovechar eficientemente el recurso hídrico | | | | | | | | | | | | \$ 4,000.00 C/MES | |
| | | Fortalecer el sistema de vigilancia, inspección y control conforme a la Legislación Ambiental Vigente (NOM-002-Descargas-1996) | | | | | | | | | | X | | \$ 10,000.00 | |
| | | Llevar y actualizar el registro de las descargas e los sistemas de drenaje y alcantarillado que administran (Art. 150, Fracción IV de la LEEPAEO) | | | | | | | | | | X | | \$ 2,000.00 C/MES | |
| | | Promover el reúso de aguas residuales una vez tratadas convenientemente, para riego de áreas verdes, recarga de acuíferos u otros usos | | | | | | | | | | X | | \$ 3,000.00 | |
| | | Identificar áreas de gradadas en el territorio municipal mismas que puedan ser susceptibles de restaurar mediante prácticas de conservación de suelos para la recarga del acuífero de Valles Centrales | | | | | | | | | | | | no aplica | |
| | | Evaluar, actualización y/o realizar el Programa para la gestión integral de los residuos | | | | | | | | | | X | | \$ 9,000.00 C/MES | |
| | Desarrollo y fortalecimiento de capacidad institucional municipal | Revisar y actualizar el Bando de Policía y Buen Gobierno en materia de Gestión Integral de Recursos Hídricos | | | | | | X | | | | | | \$ 10,000.00 | |
| | | Revisar, actualizar o generar propuesta para la estructura tarifaria por el servicio de alcantarillado y el tratamiento del agua residual incluso por un tercero (Ejemplo: PTAR de La Raya) | | | | | | | X | | | | | \$ 15,000.00 | |
| | | Revisar, actualizar o generar propuesta para la estructura tarifaria por el servicio de agua potable | | | | | | | X | | | | | \$ 10,000.00 | |
| | | Establecer un programa de seguimiento y cumplimiento al juicio de amparo 621/2016 y de la recomendación 57/2020 de la CNDH | | | | | | | | | X | | | \$ 15,000.00 | |
| | | Diseño y operación del programa de eficiencia en el consumo de agua y en edificios públicos | | | | | | | | | | X | | \$ 2,500.00 | |
| | Comunicación social | Elaborar y difundir un programa de comunicación social permanente para el uso eficiente y consumo responsable de agua | | | | | | | | | | X | | \$ 3,000.00 | |
| | | Divulgar, informar y comunicar a la población por diferentes medios el material que generen los municipio o Gobierno del Estado como parte de un programa de cuidado y buenas prácticas en el uso del agua y su saneamiento | | | | | | | | | | X | | \$ 3,000.00 | |
| | Educación Ambiental | Designar un espacio físico donde se puedan llevar a cabo pláticas de sensibilización a escuelas y ciudadanía, a través de material gráfico y audiovisual, que contenga recomendaciones y buenas prácticas en el manejo y uso eficiente del agua y su saneamiento | | | | | | | | | | X | | \$ 10,000.00 C/MES | |
| | | Informar a través de la página y redes sociales oficiales del municipio, el material que será proporcionado por Gobierno del Estado, respecto a las consecuencias sociales y económicas de no sanear y/o contaminar los ríos | | | | | | | | | | X | | \$ 3,000.00 | |

PROPUESTA DE PROGRAMA DE TRABAJO MUNICIPAL

| COMPONENTE | ESTRATEGIA | ACCIÓN | CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE ACCIONES 2024 | | | | | | | | INVERSIÓN EJERCIDA O PROYECTADA | SEGUIMIENTO Y CONTROL | | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|-----------------------|--------------|--|
| | | | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | | | DIC | |
| ORDENAMIENTO ECOLÓGICO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE | Ordenamiento Ecológico Territorial | Promover y participar en la formulación del Programa de Ordenamiento Ecológico Municipal o Regional, para inducir o regular los usos de suelo en la Subcuenca del Río Atoyac, de acuerdo con la vocación natural del suelo | | | | | | | | | | | NO APLICA | |
| | Desarrollo Urbano Sostenible | Revisar, actualizar o elaborar el Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Territorial | | | | X | | | | | | | \$ 30,000.00 | |
| | | Actualizar o elaborar el atlas de riesgo y protección civil para identificar y proponer medidas de contención correctivas y preventivas | | | | | | X | | | | | \$ 4,000.00 | |
| | | Salvaguardar la Zona Federal de los ríos con fines de preservación ambiental | | X | X | X | X | X | X | X | X | | \$ 3,000.00 | |
| | Protección y restauración de cuencas prioritarias y agricultura sostenible | Identificar áreas y llevar a cabo actividades de reforestación y obras de restauración de suelos y obras de captación o infiltración de agua en los márgenes de los ríos Atoyac y Salado, así como en zonas degradadas de cuencas prioritarias en el territorio municipal | | | | | | | | | | | NO APLICA | |
| | | Conjuntamente con la COESFO determinar la viabilidad de establecer un vivero con especies de plantas endémicas forestales para la reforestación o producirlas en los viveros existentes. | | | | | | | | | X | X | \$ 50,000.00 | |
| | | Promover con el sector agrícola la tecnificación del riego para efficientar el uso del agua en el sector y la realización de obras de captación de agua y/o retención de suelos para el mismo fin. | | | | | | | | | X | X | \$ 4,000.00 | |
| | Incremento y mejora de espacios públicos en márgenes del río Atoyac | Identificar predios y formular proyectos de recreación y esparcimiento | | | | | | | | | | | NO APLICA | |
| | | Participar proactivamente con el Gobierno Estatal y Federal para el diseño paisajístico y arquitectónico del Parque Lineal en los márgenes río Atoyac de la Zona Metropolitana de la Ciudad de Oaxaca | | | | | | | | | | | NO APLICA | |
| | Cambio climático | Evaluar, actualización y/o realizar el Programa Municipal de Acción Climática | | | | | | | | X | | | \$ 4,000.00 | |

PROPUESTA DE PROGRAMA DE TRABAJO MUNICIPAL

| COMPONENTE | ESTRATEGIA | ACCIÓN | CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE ACCIONES 2024 | | | | | | | | | | INVERSIÓN EJERCIDA O PROYECTADA | SEGUIMIENTO Y CONTROL | |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|---------------------------------|-----------------------|--|
| | | | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | | | | |
| COORDINACIÓN TRANSVERSAL | Coordinación Interinstitucional | Participar en la mesa del programa de financiamiento de proyectos de inversión | | | | | X | | | | | | | \$ 20,000.00 | |
| | | Participar de forma activa en las sesiones de la Comisión para el Saneamiento de los ríos Atoyac y Salado que será instalada para dar seguimiento a la implementación del Programa de Trabajo. | | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | |