



ZAPOTLÁN EL GRANDE
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027
"CAMBIO Y TRANSFORMACIÓN"

Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable

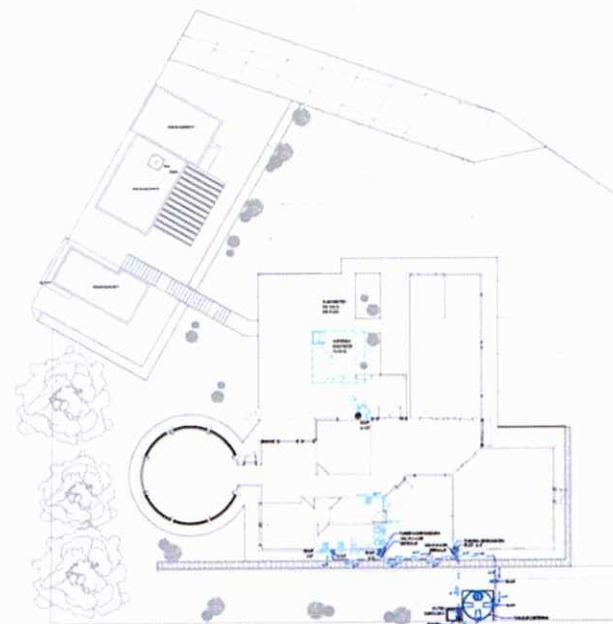
Informe de avance de resultados (enero, febrero, marzo del 2026) del segundo año de gobierno del Programa Operativo Anual de la Dirección de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, vinculado con el PMDG 2024-2027.

Objetivo: 29.4 Inducir e impulsar el uso racional y sostenible del territorio para la preservación, restauración y mejoramiento de los elementos naturales, tanto en el ámbito rural como en el urbano para la recuperación de la estabilidad climática, el equilibrio hídrico en la Cuenca y el saneamiento de la Laguna de Zapotlán.

a) Gestión integral del agua – Plan Hídrico:

En enero de 2026 concluyeron los estudios del Plan Hídrico "Hacia un Zapotlán Sensible al Agua", realizados en coordinación con SAPAZA. El diagnóstico permitió conocer la situación de la gestión del agua y del sistema hidrosanitario urbano. Con una inversión de \$1'058,833.78, en el mes de enero, se concluyeron los estudios del Plan Hídrico "Hacia un Zapotlán Sensible al Agua", los cuales consistieron en primer término, en la elaboración de un diagnóstico de la gestión del agua en el municipio en coordinación con SAPAZA en términos del funcionamiento del ciclo del Agua (CA) y del sistema hidrosanitario urbano (SHU), el cual permitió tener conocimiento sobre la situación actual de la gestión del agua, se realizó el diseño de un Laboratorio Viviente para captación de agua de lluvia (LV) en un edificio público, y el primer Bioparque de retención, infiltración y rehabilitación de cauces sobre el cauce del arroyo Los Guayabos, ambos con el objetivo de servir de ejemplo e inspiración a la comunidad detonando procesos de cambio.

Como parte de los estudios se diseñó un Laboratorio Viviente para captación de agua de lluvia en un edificio público y el primer Bioparque de retención, infiltración y rehabilitación de cauces sobre el cauce del arroyo Los Guayabos.



b) Reactivación de la Comisión de Cuenca:

En febrero de 2026 se participó en la segunda fase de talleres de participación social con actores locales, dando continuidad al proceso de definición de proyectos estratégicos para la rehabilitación ambiental de la cuenca. Los trabajos se realizaron mediante coordinación entre gobierno municipal, instituciones académicas, organismos técnicos, asociaciones civiles y representantes de los diferentes sectores usuarios del agua.

Laguna de Zapotlán, hemos logrado el financiamiento de la agencia de cooperación internacional Partners for Water (aliados por el agua) con fondos públicos del Reino de los Países Bajos por €140,000 (euros) para la fase 1 de proyectos estratégicos para la rehabilitación ambiental de la cuenca. En octubre del 2025 y febrero 2026, fuimos parte de un animoso trabajo en equipo para llevar a cabo la primera y segunda fase de talleres de participación social con actores locales para definir 4 proyectos estratégicos, mismos que fueron presentados en el mes de julio de este 2026: 1. Análisis de alternativas para ampliación u optimización de las plantas de tratamiento de aguas residuales de Ciudad Guzmán, así como el estudio de un sistema descentralizado para la comunidad de El Fresno; 2. Renaturalización del arroyo Los Guayabos; 3. Ciudad esponja alineado al Plan Hídrico de Zapotlán el Grande; 4. Sistemas de producción con chinampas en inmediaciones de la Laguna de Zapotlán. En consecuencia al gran trabajo de gobernanza ambiental observado, se logró en conjunto la ampliación de otros €140,000 (euros) para la fase 2 de proyectos estratégicos y llegar al detalle de proyectos ejecutivos e identificación de fuentes de financiamiento los cuales se encuentran en ejecución por un año más





c) **Proyectos estratégicos:**

- Análisis de alternativas para la ampliación u optimización de las plantas de tratamiento de aguas residuales de Ciudad Guzmán y estudio de un sistema descentralizado para El Fresnito.
- Renaturalización del arroyo Los Guayabos.
- Ciudad esponja alineada al Plan Hídrico de Zapotlán el Grande.
- Sistemas de producción con chinampas en inmediaciones de la Laguna de Zapotlán.

d) **Programa Islas y Corredores Biológicos:**

Durante el trimestre se dio continuidad al Programa Islas y Corredores Biológicos de la Cuenca Laguna de Zapotlán, en colaboración con el Patronato del Nevado de Colima y Cuencas Adyacentes A. C., como estrategia de restauración y conectividad ecológica.



En este segundo año de gobierno se refrendó la colaboración para el trabajo conjunto con el Patronato del Nevado de Colima y Cuencas Adyacentes A. C. para la continuidad del Programa Islas y Corredores Biológicos de la Cuenca Laguna de Zapotlán por cuarto año consecutivo, asignando \$848,900.00 de recursos propios para la producción de 20,000 árboles de especies nativas y la contratación de servicios profesionales para vinculación, evaluación y seguimiento, atendiendo a través de la reforestación estratégica los principales retos ambientales de Zapotlán el Grande como es la recuperación climática, la conservación del suelo, la infiltración de agua y los procesos de dispersión y tránsito de flora y fauna silvestre. Para el cierre de julio de este 2026 se contó con el registro de 65 participantes, de los cuales 60% son participantes de primera vez y 40% participantes recurrentes que muestran la confianza en la efectividad del programa logrando ya resultados tangibles en la mejora de rendimientos y control biológico. Por primer año, autoricé la donación de 1,200 árboles para motivar a municipios vecinos a replicar este

exitoso programa, apoyando al municipio de Gómez Farias, Zapotiltic, Tuxpan, Zapotitlán de Vadillo, Jilotlán, Concepción de Buenos Aires y Quesería Colima.



e) Educación y sensibilización ambiental:

Se continuó con la coordinación de actividades de educación ambiental dirigidas a la comunidad escolar, población y dependencias municipales, bajo los cuatro temas estratégicos de biodiversidad, agua, residuos y espacios públicos.

implementó el programa dentro de la institución de gobierno, con una sesión plenaria al personal y visitas a cada uno de los departamentos a través de infografías sobre los cuatro temas estratégicos, promoviendo el reciclaje de papel, la separación de los residuos, el ahorro y cuidado del agua y la energía.

Este curso promueve cambios de comportamiento desde la niñez, fortaleciendo valores de responsabilidad ambiental y participación social que contribuyen a la construcción de un municipio más sustentable.



f) Desazolve y rehabilitación de cauces

La acumulación progresiva de sedimentos en toda la red hidrológica del territorio municipal representa un factor determinante en el incremento del riesgo de inundaciones en zonas agrícolas, pecuarias e infraestructura carretera estratégica, así como en áreas urbanas de Ciudad Guzmán, pudiendo generar afectaciones directas a la población y a su patrimonio.

Como parte de la estrategia de rehabilitación ambiental implementada desde 2022, a la cual se le ha dado continuidad en la presente administración, durante el periodo que se informa se llevó a cabo el Programa Municipal de Desazolve de febrero a agosto de 2026, contemplando la limpieza de 38,969 Mts lineales en 14 cauces y la remoción de 111,486.2 m³ de azolve, maleza y basura como acciones de rehabilitación y limpieza, así como la supervisión de zonas prioritarias, con el propósito de mejorar el flujo del agua, reducir riesgos para las personas y sus bienes durante la temporada de lluvias y proteger la red hidrológica del municipio.



ING. ISIS EDITH SANTANA SANCHEZ
DIRECTORA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Santana



DRA. MIRIAM SALOME TORRES LARES
DIRECTORA GENERAL DE GESTION DE LA CIUDAD

Lares