



CONSELVA IMPULSA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN MAZATLÁN A TRAVÉS DE POLÍTICAS PÚBLICAS

La organización logra incorporar a políticas públicas resultados de un Estudio de Vulnerabilidad Socioambiental para enfrentar el Cambio climático para asegurar un desarrollo sustentable.

Mazatlán enfrenta una creciente vulnerabilidad al cambio climático, marcada por la disminución de lluvias, prolongación de sequías y un aumento en la frecuencia e intensidad de eventos extremos como tormentas y huracanes. A esto se suma una mayor demanda de agua debido al crecimiento poblacional, una afluencia de más de 6 millones de turistas-noche al año ([CIEGSIN, 2025](#)) y la expansión agrícola, que utiliza el 75% del agua de la presa Picachos.

Un Estudio de Vulnerabilidad Socioambiental de Mazatlán, financiado por el [Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza](#) (FMCN) y la [Fundación Gonzalo Río Arronte](#), revela que más de 102,000 habitantes de Mazatlán ya presentan alta vulnerabilidad climática, cifra que podría llegar a 144,000 en 2030. Además, se proyecta que la provisión de agua podría disminuir un 27.6% debido a la pérdida de más de 21,000 hectáreas de selva baja caducifolia en la cuenca del río Presidio, afectada por la expansión urbana y agrícola.

El análisis, realizado por la consultora [Paisajes y Personas Resilientes A.C.](#), también indica una reducción del 8% en la capacidad de retención de sedimentos, lo que aceleraría el azolvamiento de la presa Picachos y agravaría la escasez de agua a partir de 2027. Frente a este escenario, Conselva, Costas y Comunidades A.C., integrante del programa [Cuencas y Ciudades](#) del FMCN, impulsa la incorporación de estos hallazgos en instrumentos de política pública, promoviendo intervenciones urbanas y rurales basadas en la [Adaptación basada en Ecosistemas](#) (AbE) y Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) para fortalecer la resiliencia hídrica de Mazatlán.

Un ejemplo de dicha incidencia es la procedencia de **50 observaciones** realizadas por Conselva al **Programa de Desarrollo Urbano del Centro de Población de Mazatlán, Sinaloa (PDUCP 2023-2050)**, de un total de 59 observaciones emitidas al Instituto Municipal de Planeación de Mazatlán (IMPLAN Mazatlán) y a la consultora Proyectos y Planeación Integral (PPI), encargados del instrumento, durante el periodo de consulta pública del 9 de julio al 27 de agosto de 2024. El 21 de octubre de 2024 se publicó un resumen ejecutivo del instrumento en el [Diario Oficial del Estado de Sinaloa](#), el [documento completo](#) puede encontrarse en la página oficial del IMPLAN.

La incidencia de Conselva destaca en cuatro aspectos:



01

MEJORAS AL DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN DEL INSTRUMENTO

- Se mencionan de las limitaciones de la presa Picachos, en relación a su azolvamiento y la distribución de volúmenes de agua.
- Se incluye el nivel de sobreexplotación de los acuíferos del río Quelite y río Presidio
- Se incorporaron las implicaciones y riesgos de la erosión costera ante fenómenos hidrometeorológicos.



IMPACTO DE INCIDENCIA

- Establecer las limitaciones de la presa Picachos, así como la condición actual de los acuíferos **desmitifica la idea de que existe una abundancia de agua superficial y subterránea en la zona.** Algo fundamental para justificar el **establecimiento de acciones para garantizar la seguridad hídrica.**
- Al incorporar los riesgos de la erosión costera ante huracanes y tormentas se expone la vulnerabilidad climática de una importante zona de la ciudad, lo que puede dar paso a la asignación de criterios No urbanizables en ciertas áreas.

02

INCLUSIÓN DE NUEVAS ZONAS DE RIESGO ANTE PELIGROS CLIMÁTICOS

- Se incorporaron las capas de peligro potencial de inestabilidad de laderas e inundaciones, ampliando la zona afectada por inundaciones e incluyendo por primera vez deslaves.



IMPACTO DE INCIDENCIA

- La ampliación de las zonas susceptibles a inundaciones, así como la designación de **456 ha** con inestabilidad de laderas, no solo permitirá que se implementen acciones para mitigar estos impactos sino que además **sirve como una limitación para la urbanización, evitando la construcción en zonas anteriormente consideradas urbanizables.**

03

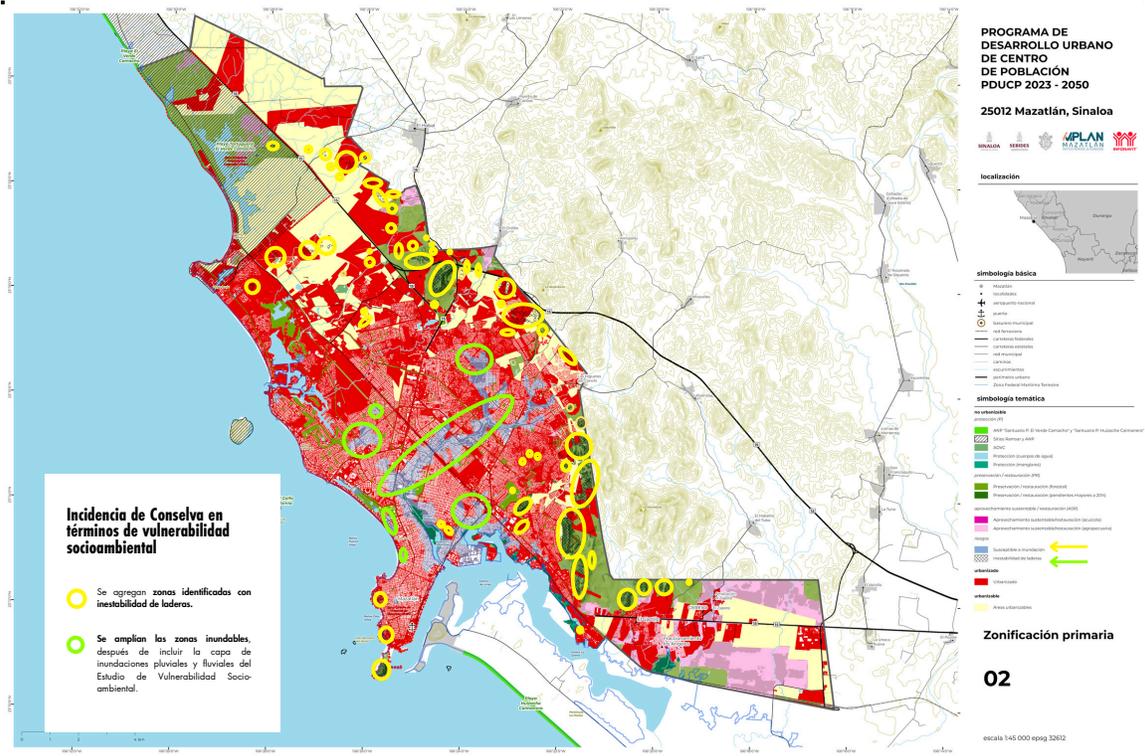
MODIFICACIONES EN POLÍTICAS DE USO DE SUELO

- Se logró incorporar las capas del diagnóstico de vulnerabilidad, en especial aquellas que indican la acumulación y priorización de servicios ecosistémicos para determinar el uso de suelo.

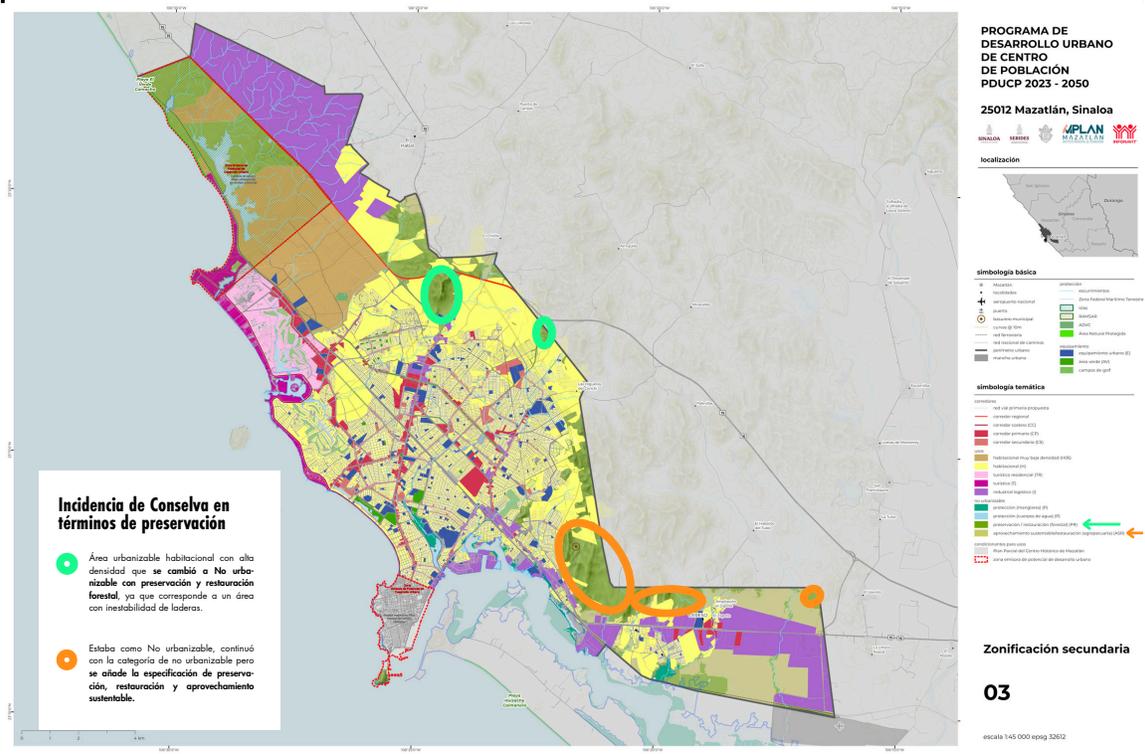


IMPACTO DE INCIDENCIA

- Se incorporaron **nuevas áreas destinadas a preservación, restauración y aprovechamiento sustentable** para establecer **restricciones para la ocupación del suelo**, fijar parámetros para las edificaciones y definir las áreas de urbanización futura.



Evidencia de la incidencia de Conselva en la zonificación primaria del PDUCP, en términos de riesgos climáticos y áreas de preservación y restauración.





INCLUSIÓN DE PROYECTOS PRIORITARIOS

- Se incorporó la meta de “Disminuir la vulnerabilidad de la población ante fenómenos naturales geológicos, hidrometeorológicos y aquellos asociados a la variabilidad y el cambio climático” a los principales objetivos de planeación.



IMPACTO DE INCIDENCIA

- Para alcanzar este objetivo, **se promoverá la implementación de Soluciones basadas en la Naturaleza** (infraestructura verde y azul), **enfocadas en mitigar riesgos y fortalecer la capacidad de adaptación ante estos fenómenos**, como Bosques Miyawaki, restauración ripario en arroyos urbanos, agroforestería en zonas cerriles de la periferia, gestión de agua de lluvia, pavimentos permeables, jardines filtrantes, entre otros.

De manera más específica, en el apartado de “**Líneas de acción**” **se incorporaron sugerencias específicas para el desarrollo de las estrategias planteadas.** A continuación, se presentan los proyectos y acciones que incorporan propuestas de Conselva.

PROGRAMA INTEGRAL DE LA CUENCA URBANA

- Programa de Restauración y Protección del Estero El Infiernillo y el Arroyo Jabalines, donde se integren soluciones basadas en la naturaleza para establecer estrategias de adaptación al cambio climático.
- Generar e implementar un portafolios de soluciones basadas en la Naturaleza para reducir la vulnerabilidad de la población a eventos naturales asociados al cambio climático.
- Impulsar acciones para integrar canales, escurrimientos y cuerpos de agua con la ciudad, mediante la restauración riparia y soluciones basadas en lo naturaleza: jardines filtrantes, agroforestería en zonas cerriles, jardines Miyawaki, restauración de arroyos, acciones que prevengan los deslaves, pavimentos permeables, cuenca superficial, huertos urbanos, sistema de captación de agua de lluvias (SCALL).
- Impulsar una red de corredores verdes urbanos para la provisión de servicios ecosistémicos dentro del centro de población, tales como: mayor confort térmico, belleza paisajística, fauna urbana, espacios de recreación y convivencia social, y para la mitigación de inundaciones.



PLAN INTEGRAL DEL AGUA DE LA CIUDAD DE MAZATLÁN

- Realizar un estudio enfocado en los acuíferos Río Quelite y Río Presidio, actualmente sobreexplotados. Analizando la capacidad de recarga natural de estos acuíferos y el posterior diseño e implementación de técnicas de infiltración controlada en áreas estratégicas del municipio. Además, se deberán instalar sensores para el monitoreo en tiempo real del nivel freático y la calidad del agua. Lo anterior deberá considerar escenarios en materia de cambio climático.
- Implementar sistemas de captación de agua pluvial a nivel macro (cuerpos de agua y áreas verdes) y a nivel vivienda.

VISOR CIUDADANO CON CAPAS DE PELIGROS CLIMÁTICOS

- Se aprobó la propuesta de Conselva de incluir las capas de resultados del Estudio de Vulnerabilidad Socioambiental a un visor ciudadano que formará parte del “Sistema de Información Urbana de la Ciudad de Mazatlán”. Esto con la intención de que la ciudadanía pueda interactuar con ellas para verificar la zonificación de cada predio y de los fraccionamientos aprobados; de tal manera que conozcan los riesgos a los cuales están expuestos. El sistema será de acceso público y estará coordinado por el IMPLAN, en colaboración con la Dirección de Desarrollo Urbano, la Dirección de Ecología y los comités de participación ciudadana.

La participación de Conselva en estos procesos demuestra su capacidad para influir en la formulación de políticas públicas clave para el futuro de Mazatlán y Sinaloa. Además de aportar conocimiento técnico, la organización ha logrado abrir espacios de diálogo con tomadores de decisiones, generando una agenda de trabajo colaborativa para fortalecer la gestión territorial y el uso responsable del agua.

Actualmente, Conselva colabora con dependencias municipales, como la Junta de Agua Potable y Alcantarillado de Mazatlán (JUMAPAM), la Dirección de Desarrollo Urbano Sustentable del Municipio, y el IMPLAN Mazatlán, y con las delegaciones locales de organismos empresariales, como la Canacindra Mazatlán y Coparmex Mazatlán, para **implementar proyectos pilotos de SbN en Mazatlán que se alinean con los objetivos, estrategias y acciones propuestos en el PDUCP.**

Convertirse en una “ciudad esponja” representa para Mazatlán una oportunidad clave para adaptarse al cambio climático y garantizar el acceso al agua para las generaciones futuras. Conselva continuará impulsando las Soluciones basadas en la Naturaleza como una estrategia esencial para avanzar hacia un desarrollo urbano más sustentable, resiliente y en armonía con el entorno.

Sigue informándote >>> www.conselva.org

   @conselvaorg

