

RESUMEN EJECUTIVO

México enfrenta una crisis ambiental estructural que amenaza la sostenibilidad ecológica y el bienestar de millones de personas: más del 64% del territorio presenta degradación del suelo¹, más del 40% de los acuíferos están sobreexplotados² y se pierden anualmente alrededor de 208,000 hectáreas de bosque³, comprometiendo la captura de carbono, la infiltración de agua y la biodiversidad. Esta situación impacta directamente a comunidades rurales e indígenas que administran el 51% del territorio nacional a través de ejidos y bienes comunales⁴, pero que reciben apenas entre 30% y 60% del valor de los créditos de carbono generados en sus tierras⁵, perpetuando la desigualdad y limitando la viabilidad de los proyectos.

A ello se suma la creciente vulnerabilidad hídrica, con más del 45% del país enfrentando sequías moderadas a extremas cada año⁶, y un mercado voluntario de carbono fragmentado, opaco y de baja calidad técnica, donde muchos proyectos carecen de trazabilidad, verificaciones confiables y una vinculación efectiva con las comunidades, lo que reduce su impacto y aumenta los riesgos reputacionales, en un contexto global marcado por créditos de dudosa integridad⁷.

Toroto S.A.P.I. de C.V. (“Toroto”) es una empresa líder en soluciones basadas en la naturaleza (SbN) orientadas a la restauración de ecosistemas, manejo sostenible del agua y proyectos de carbono, que integra activamente a las comunidades locales como beneficiarias y aliadas. A diferencia de los desarrolladores tradicionales, cuenta con un modelo verticalmente integrado que le permite diseñar, implementar y gestionar directamente sus proyectos, asegurando integridad ambiental, trazabilidad y beneficios verificables. Su estrategia se basa en tres pilares: presencia territorial con 12 bases locales en México, tecnología propietaria mediante la plataforma “Toroto Track” y alianzas comunitarias de largo plazo. Este modelo inclusivo y regenerativo combina ciencia, tecnología y participación comunitaria para promover el desarrollo local, la justicia económica y la sostenibilidad, consolidando a Toroto como un referente de acción climática en LAC.

El Proyecto tiene como objetivo promover la gestión sostenible de los acuíferos, el secuestro de CO₂ y la generación de oportunidades económicas para comunidades campesinas e indígenas en México. El financiamiento propuesto permitirá a Toroto escalar su portafolio, consolidando sus proyectos de carbono y de agua a 2030. Se espera la creación de nuevos empleos directos en comunidades, la compensación económica a los ejidos y la participación significativa de su población indígena. En términos ambientales, aumentará la captura de toneladas de CO₂e, la gestión sostenible de hectáreas de territorio con la mejora de infiltración de litros de agua en acuíferos. Con esta expansión, Toroto busca posicionarse como líder regional en soluciones basadas en la naturaleza de alta integridad, combinando innovación tecnológica, inclusión social y escalabilidad financiera.

¹ [UNAM, 2023.](#)

² [Ecourban, CONAGUA 2023.](#)

³ [CONAFOR, 2022.](#)

⁴ [Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible.](#)

⁵ Toroto.

⁶ [Proceso, CONAGUA 2025.](#)

⁷ [The Guardian, 2023.](#)