



REFORESTACIÓN
SEMBRANDO JUNTOS

Informe Anual 2025

Un vistazo rápido: 2025 en números

Esta año estuvo marcado por nuestro quinto aniversario. Aquí están los datos más importantes:

296,435
árboles plantados



340.5 ha
reforestadas



96
jornadas de
reforestación

+60
aliados



2,956
voluntarios

Resultados por zona:



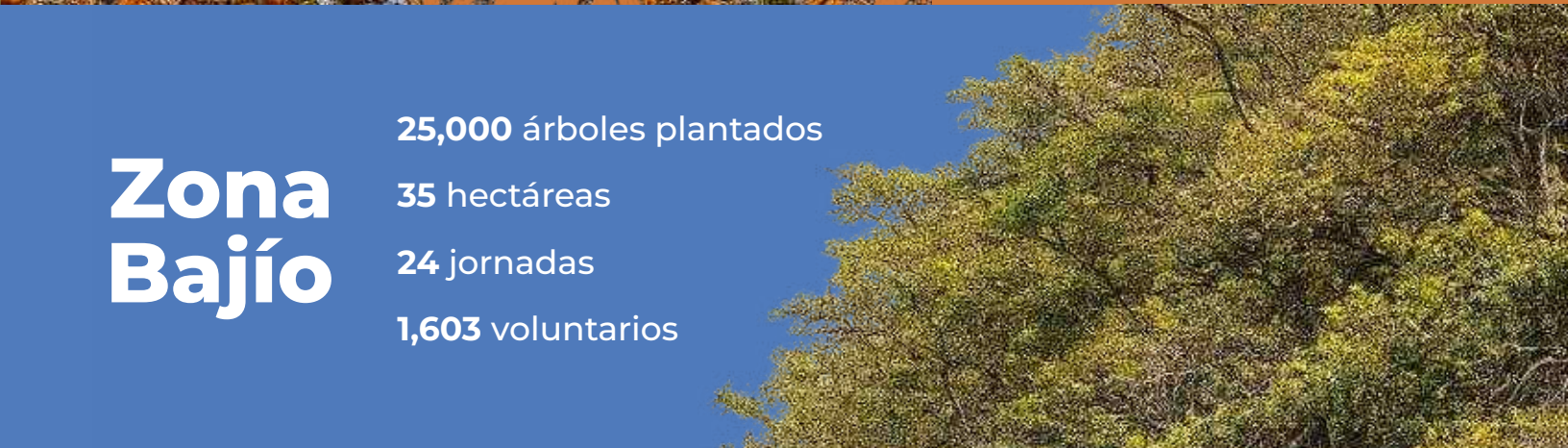
Zona Monarca

136,435 árboles plantados

170.5 hectáreas

57 jornadas

1,228 voluntarios



Zona Bajío

25,000 árboles plantados

35 hectáreas

24 jornadas

1,603 voluntarios



Zona Veracruz

135,000 árboles plantados

135 hectáreas

15 jornadas

125 voluntarios

Contenido

Carta del director.....	5
Quiénes somos	6
Zonas de trabajo	7
Nuestro Proceso 360°	9
Zona Monarca.....	12
Participación en la conservación de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca.....	15
Zona Bajío.....	16
Zona Veracruz.....	19
Monitoreo 2023 y 2024	22
Cómo monitoreamos	22
Resultados de los monitoreos implementados en 2025.....	23
Ajustes derivados del monitoreo	
Impacto social y comunitario.....	25
Participación comunitaria.....	25
Voluntariado	25
Educación y sensibilización ambiental	25
Donadores y aliados	27
Metas y líneas estratégicas para el año 2026	28

Carta del director

Al cerrar este año, quiero detenerme un momento para mirar atrás con gratitud y hacia adelante con esperanza.

Lo primero es dar las gracias. Gracias a cada uno de nuestros aliados que hicieron posible este trabajo, tanto a quienes aportaron recursos como a quienes pusieron sus manos y su tiempo en las jornadas de reforestación y en el cuidado de nuestros viveros. Detrás de cada árbol que hoy crece hay personas que decidieron involucrarse, y eso es lo que nos sostiene.

Una de las experiencias más valiosas de este camino ha sido la cercanía con los ejidatarios y con las comunidades rurales con las que trabajamos. Ellos tienen muy clara, mejor que nadie, la urgencia de restaurar sus ecosistemas. Conocen de primera mano lo que significa enfrentar sequías, erosión y el avance de la desertificación, y por eso son los primeros convencidos de que reforestar no es un lujo, sino una necesidad para proteger su tierra y su futuro. Trabajar a su lado nos ha enseñado tanto como nosotros hemos podido aportar.

Quiero también expresar nuestro más profundo agradecimiento a las empresas, a las personas y a las instituciones que, preocupadas por el medio ambiente, confiaron en nosotros. Su apoyo es lo que nos permite hacer nuestro trabajo día con día. Sin esa generosidad, nada de lo que hemos logrado sería posible.

Y lo que hemos logrado nos llena de orgullo. En estos cinco años de trabajo hemos plantado más de dos millones de árboles, y hoy podemos verlos crecer en los bosques. Ver esos árboles avanzar, año con año, es la mejor prueba de que el esfuerzo de todos rinde frutos, y es también nuestro mayor motivo de gratitud.

Al mismo tiempo, este recorrido nos confirma algo que no podemos callar: la inmensa necesidad de seguir apoyando a las comunidades rurales. Ellas son quienes pueden continuar reforestando y restaurando los ecosistemas dañados, pero necesitan respaldo para hacerlo a tiempo, antes de que esas tierras se conviertan en terrenos desertificados. Cada año que actuamos a tiempo es un territorio que rescatamos para las generaciones que vienen.

Termino con esperanza. El futuro nos exige más, y estamos listos para responder. En ReforestACCIÓN seguiremos trabajando con toda nuestra energía y con el corazón puesto en la restauración ambiental de México. Lo que hemos sembrado, en la tierra y en las personas, apenas comienza a dar fruto.

Con profundo agradecimiento,



Gonzalo Robles Gil

Quiénes somos

Una asociación civil sin fines de lucro que trabaja por la **regeneración de ecosistemas en México** con el fin de mitigar los efectos del cambio climático y asegurar un mejor futuro para las siguientes generaciones.



Recaudamos recursos de instancias de gobierno, fundaciones, organizaciones y empresas.



Desarrollamos iniciativas de reforestación, agroforestería y regeneración de ecosistemas.



Ofrecemos acompañamiento técnico, compra de árboles, herramientas, voluntarios, entre otros.



Trabajamos con ejidos, comunidades, escuelas, parques naturales, terrenos privados, entre otros.

Zonas de trabajo



Zona Monarca

Michoacán y Edo. de Mex.

Bosque templado

Vivero El Alamar, Vivero San Rafael, Vivero Agroescuela



Zona Bajío

Querétaro y Guanajuato

Bosque templado y selva baja caducifolia

Vivero La Milpa



Zona Veracruz

Estado de Veracruz

Bosque templado de altura en el Parque Nacional Pico de Orizaba

Vivero Villas Pico





Nuestro Proceso 360°

Para ReforestACCIÓN, plantar un árbol es solo una parte de un **proceso integral**. Este proceso comienza con un diagnóstico de cada sitio, y culmina con los monitoreos anuales de cada plantación, con la **participación comunitaria** presente en cada etapa.

- **Diagnóstico y planeación**

Identificamos las condiciones biofísicas y sociales, y los principales riesgos de cada sitio antes de intervenir.

- **Recolección de semillas**

Recolectamos semillas de especies nativas y germoplasma local para garantizar la adaptación.

- **Producción en vivero**

Dentro de nuestros cinco viveros producimos árboles sanos y con las características adecuadas para su establecimiento y adaptación en campo.

- **Preparación del sitio**

Implementamos obras de conservación de agua y suelo y otras acciones complementarias para mejorar las condiciones ecológicas y aumentar la tasa de supervivencia de los árboles plantados.

- **Jornadas de reforestación**

Las plantaciones se llevan a cabo en la temporada de lluvias para asegurar suficiente humedad en el suelo, con acompañamiento técnico y participación comunitaria.

- **Mantenimiento y monitoreo**

Los monitoreos y actividades de mantenimiento se llevan a cabo anualmente durante un periodo de tres años para evaluar la tasa de supervivencia y variables de crecimiento, para obtener información y ajustar prácticas cuando es necesario.

Este proceso se desarrolla de manera transversal con comunidades locales, aliados estratégicos y voluntarios. El monitoreo constante nos permite mejorar continuamente e identificar qué funciona y qué no en cada territorio.



Resultados por zona

Durante 2025, trabajamos en tres regiones, bajo un enfoque que prioriza la regeneración de los ecosistemas por encima del volumen de plantación. En total, se plantaron **296,435 árboles nativos**, contribuyendo al proceso de regeneración de **340.54 hectáreas** con la participación de **2,956 voluntarios**.





Zona Monarca

En Michoacán y el Estado de México, continuamos la restauración de bosques templados y zonas de amortiguamiento de la Reserva de la Biosfera de la Mariposa Monarca protegiendo el hábitat de migración y los servicios ambientales de la región.

136,435
árboles nativos
plantados

170.5
hectáreas
reforestadas

57
jornadas de
reforestación

1,228
voluntarios
involucrados



Las plantaciones se llevaron a cabo en ejidos y comunidades de **Maravatío de Ocampo**, **Tlalpujahua de Rayón**, **El Oro de Hidalgo**, **Villa Victoria**, **San José del Rincón**, **Senguio** y **Áporo**. Estas localidades se encuentran en el área de influencia de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca y forman parte de corredores biológicos clave para la conectividad de los ecosistemas y la conservación de la biodiversidad en la región.

Las especies plantadas incluyeron **pino montezuma** (*Pinus moctezumae*), **pino michoacano** (*Pinus devoniana*), **pino ayacahuite** (*Pinus ayacahuite*), **cedro** (*Cupressus lusitanica*), **aile** (*Alnus acuminata*), **fresno** (*Fraxinus spp.*), **oyamel** (*Abies religiosa*), **encino** (*Quercus spp.*),

maguey (*Agave spp.*) y **sauce** (*Salix spp.*). Todas ellas son especies nativas de la región, seleccionadas cuidadosamente por su adaptación a las condiciones locales y por los beneficios que aportan a la restauración de los ecosistemas, la conservación de la biodiversidad, la protección del suelo y la captación de agua.

En esta zona, el trabajo con comunidades incluyó un programa de ayudantías donde gran parte de los beneficiarios estuvieron involucrados en actividades de vivero —trasplante, riego y empaque— antes de las jornadas de reforestación. Esta participación fortaleció el sentido de pertenencia y el compromiso con el cuidado posterior de las áreas intervenidas.







Participación en la conservación de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca

Desde agosto de 2024, ReforestACCIÓN forma parte del Subconsejo de Organizaciones de la Sociedad Civil y la Dirección de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca. Este espacio reúne a asociaciones civiles, comunidades, autoridades y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) para coordinar esfuerzos orientados a la conservación y restauración de esta Área Natural Protegida y sus zonas de amortiguamiento.

Como parte de este trabajo colaborativo, participamos en reuniones de coordinación, procesos de capacitación sobre manejo integral del ecosistema de la mariposa monarca y espacios de intercambio de experiencias entre organizaciones. Asimismo, fuimos invitados al Primer Encuentro Nacional de la Mariposa Monarca, fortaleciendo nuestra vinculación con actores clave comprometidos con la protección de uno de los fenómenos migratorios más importantes de Norteamérica.



Zona Bajío

En Querétaro, Guanajuato y Estado de México, adicional a las actividades de reforestación, se implementaron acciones para regenerar el suelo y aumentar la infiltración de agua en ecosistemas degradados. Durante este año, los incendios forestales afectaron parte de las plantaciones. Aunque fue una experiencia desafiante, también representó un aprendizaje que nos permitió ajustar prácticas de manejo y prevención.



25,000

árboles nativos
plantados

35

hectáreas
reforestadas

21

jornadas de
reforestación

1,603

voluntarios
involucrados

Las especies plantadas incluyeron **encino** (*Quercus spp.*), **madroño** (*Arbutus xalapensis*), **cedro** (*Cupressus lusitanica*), **pino greggii** (*Pinus greggii*), **pino ayacahuite** (*Pinus ayacahuite*), **pino michoacano** (*Pinus devoniana*), **fresno** (*Fraxinus spp.*), **palo dulce** (*Eysenhardtia polystachya*), **palo bobo** (*Ipomea murucoides*), **mezquite** (*Prosopis laevigata*), **copal** (*Bursera fagaroides*) y **huizache** (*Vachellia farnesiana*). Estas especies son nativas de los ecosistemas de bosque templado y selva baja caducifolia presentes en la región, y fueron seleccionadas por su adaptación a las condiciones locales y su capacidad para contribuir a la restauración ecológica.

Las actividades se realizaron en **Dolores Hidalgo**, Guanajuato; **Dolores de Ajuchitlancito**, en Pedro Escobedo, Querétaro; los **ejidos El Rincón San Martín y Perales**, así como en las comunidades de **Tesquedó, Tenasdá y San Nicolás de la Torre**, en Amealco, Querétaro; y el **Ejido La Esperanza**, en Aculco, Estado de México.

En la Zona Bajío se realizaron 19 jornadas de reforestación empresarial y 2 jornadas abiertas al público, consolidando el modelo de participación del sector privado en acciones directas de restauración.







Zona Veracruz

Durante este año, las actividades se concentraron en el Parque Nacional Pico de Orizaba y comunidades circundantes. Este ecosistema de alta montaña es uno de los más importantes del país debido a su biodiversidad y a su función hídrica, ya que los ríos que nacen aquí abastecen de agua a millones de personas en Veracruz y estados vecinos.

135,000

árboles nativos
plantados

130

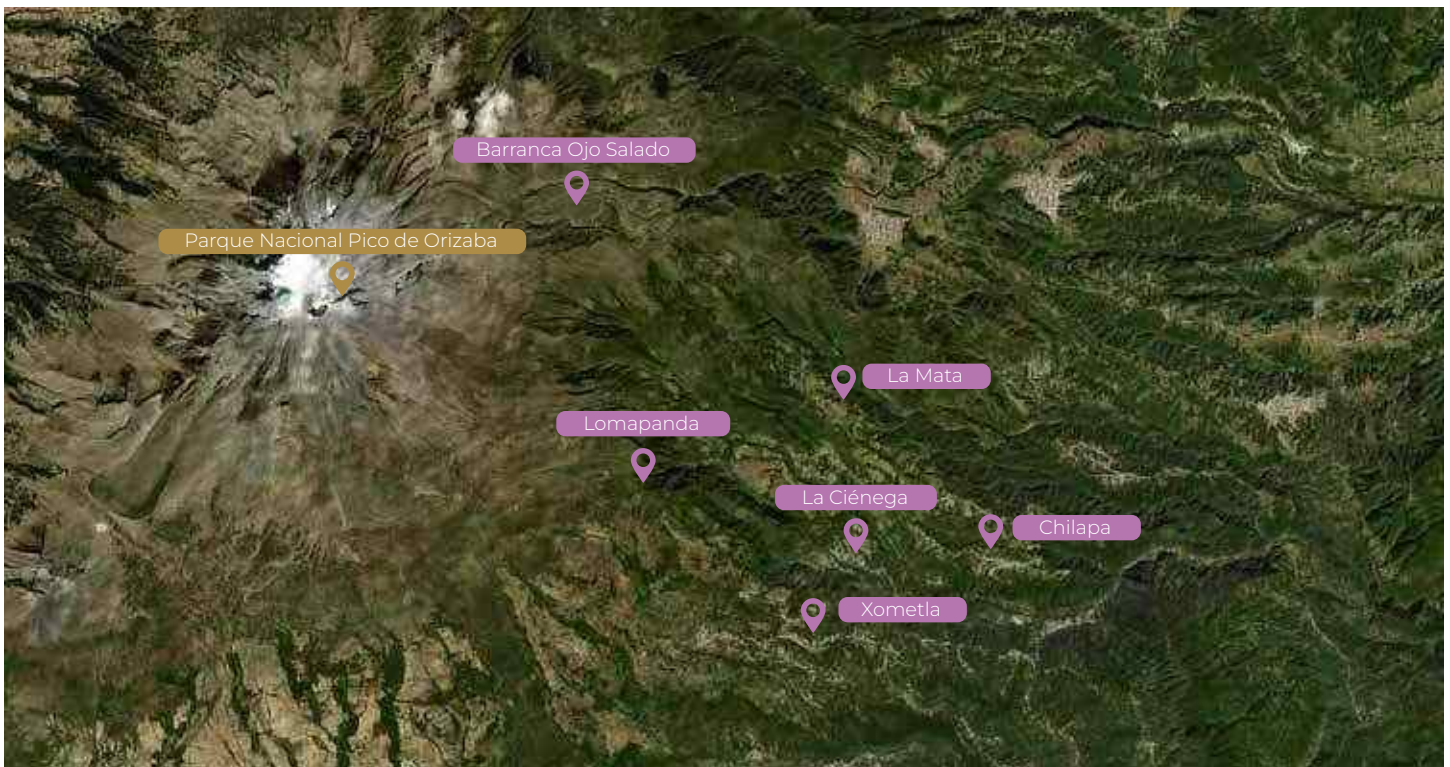
hectáreas
reforestadas

15

jornadas de
reforestación

125

voluntarios
involucrados

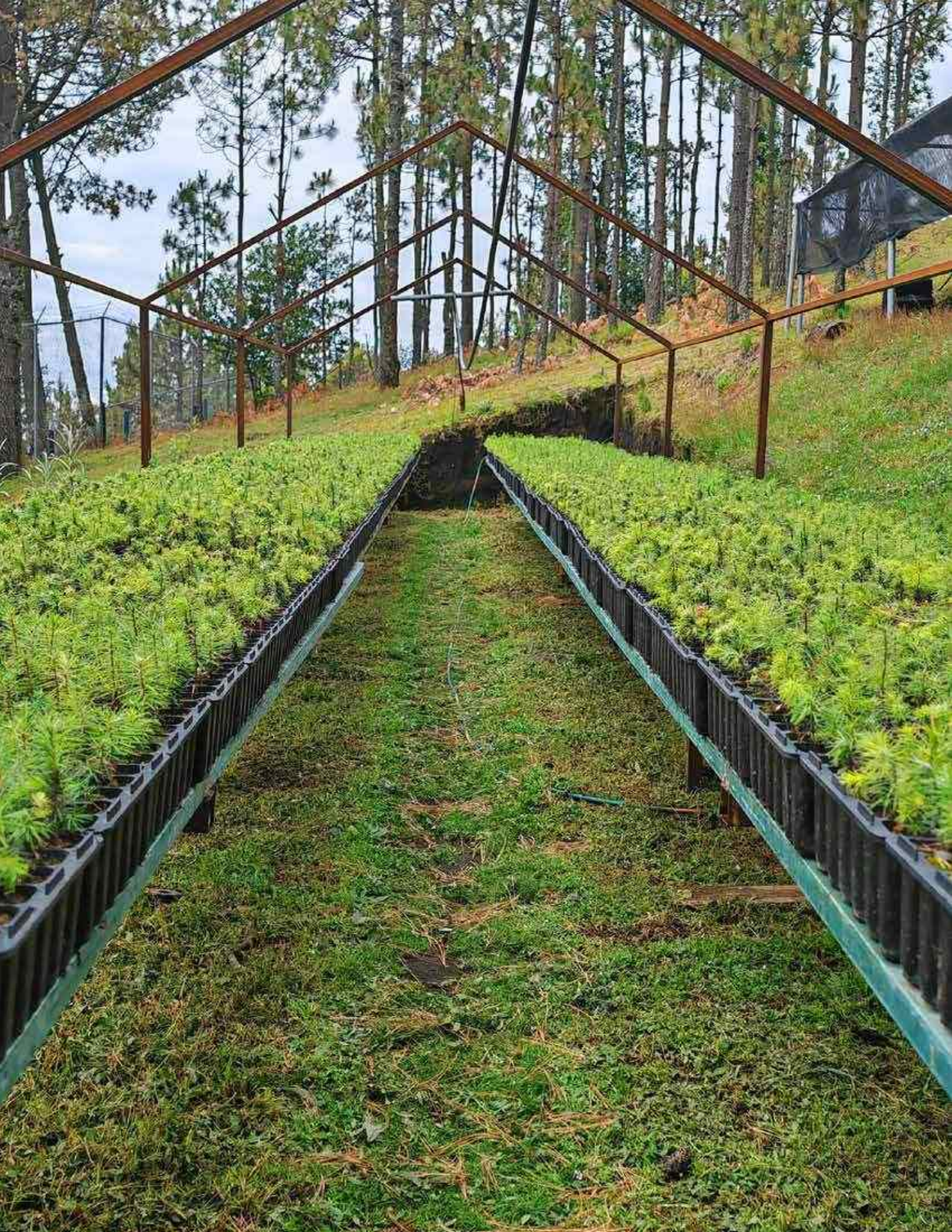


Las especies plantadas fueron principalmente **pino hartwegii** (*Pinus hartwegii*) y **oyamel** (*Abies religiosa*), seleccionadas por su adaptación a las condiciones de alta montaña.

Las actividades se llevaron a cabo en **Barranca Ojo Salado, Lomapanda, La Ciénega, Xometla, Chilapa, Potrerillo y La Mata**. Barranca Ojo Salado es un área ubicada dentro del Parque Nacional Pico de Orizaba, asignada a ReforestACCIÓN por la CONANP como parte de un polígono de

trabajo multianual para la restauración y conservación de este importante ecosistema de alta montaña.

El trabajo en Veracruz contribuyó a la protección del glaciar Jamapa y a la recuperación del equilibrio ecohidrológico de las microcuencas. Como resultado del trabajo acumulado, en 2025 ReforestACCIÓN se incorporó al Subconsejo de Restauración del Parque Nacional Pico de Orizaba.





Monitoreo 2023 y 2024

Para ReforestACCIÓN, plantar un árbol es el inicio de un compromiso, no el fin. El protocolo de monitoreo establece visitas anuales durante tres años consecutivos: a los 12, 24 y 36 meses después de la plantación. Esto permite evaluar la evolución real de cada intervención y tomar decisiones basadas en datos.

En este informe se presentan los resultados del monitoreo realizado en las plantaciones establecidas en 2024, que cumplieron 12 meses, y en las establecidas en 2023, que cumplieron 24 meses.

Cómo monitoreamos

Utilizamos una plataforma internacional de estándar abierto, Open Forest Protocol (OFP), que garantiza que los datos sean verificables, georreferenciados y transparentes.

A partir de la información proporcionada sobre cada sitio, la plataforma genera automáticamente puntos de muestreo aleatorios dentro de cada polígono de plantación. Estos puntos son enviados a la aplicación móvil Forester, utilizada por nuestro equipo en campo, la cual solo permite registrar información y fotografías cuando las personas se encuentran físicamente en las coor-

denadas asignadas. Esto reduce sesgos y garantiza la veracidad de los datos recopilados. En cada punto se delimita un área circular donde se cuentan y etiquetan todos los árboles vivos y muertos, además de documentar factores de riesgo presentes, como ganado, incendios, plagas y estrés hídrico.

Con esta información se calcula el porcentaje de supervivencia de la plantación, el cual sirve de base para tomar decisiones técnicas, como riegos de auxilio, obras de conservación, ajuste de especies o replantación.



Resultados de los monitoreos implementados en 2025

Plantación / Zona	# Monitoreo	% Supervivencia	% Mortalidad	Situación
2022 Monarca	36 meses	71.74%	28.26%	Exceso o déficit de humedad, ingreso de ganado e incidencia de roya afectaron la plantación. El manejo comunitario y las replantaciones permitieron mantener una supervivencia sólida y favorecer la regeneración natural del bosque.
2022 Bajío	36 meses	63.2%	36.8%	Tres años de sequía e incendios forestales impactaron la plantación. A pesar de ello, el mantenimiento continuo, riegos de apoyo y replantación estratégica lograron una supervivencia importante.
2022 Veracruz	36 meses	NA	NA	ReforestACCIÓN no tenía presencia operativa en la zona.
2023 Monarca	24 meses	22.9%	77.1%	Sequía extrema durante 2023, ingreso de ganado e incendios localizados afectaron la plantación. Mejores resultados en sitios con buena cobertura vegetal y manejo agroforestal.
2023 Bajío	24 meses	58%	42%	Sequía extrema en 2023 y 2024, e incendios en 2025 causaron la principal mortandad.
2023 Veracruz	24 meses	81.6%	18.4%	En alta montaña la plantación mostró muy buenos resultados. Mortalidad por ingreso de ganado y pisadas humanas. <i>Abies religiosa</i> adaptación excelente; <i>Pinus patula</i> no recomendable para esta altitud.
2024 Monarca	12 meses	68.8%	31.2%	Sequía, ingreso de ganado, roya en pinos y pérdida de etiquetas. Desempeño variable por predio: excelente en predios con manejo comunitario y obras de infiltración; crítico en zonas con pastoreo intensivo o exceso de agua.
2024 Bajío	12 meses	29.75%	70.25%	Sequía extrema, pastoreo intensivo de ganado y caballo, e incendio en abril de 2025 convergieron simultáneamente. El Ejido Perales fue severamente afectado.
2024 Veracruz	12 meses	87%	13%	En alta montaña con buen vigor y sin estrés hídrico ni plagas. Mortalidad atribuida exclusivamente al ingreso de ganado bovino.
% de supervivencia promedio				68%



Ajustes derivados del monitoreo

- Llevar a cabo **diagnósticos biofísicos antes de cada intervención** para identificar condiciones del sitio y riesgos, así como implementar obras de conservación de suelo y agua previamente.
- Llevar a cabo **acciones preventivas** como la elaboración de zanjas de infiltración, brechas cortafuego y curvas de nivel para reducir la vulnerabilidad ante sequías e incendios.
- Implementar **riegos de apoyo estratégicos** en zonas de riesgo hídrico y refuerzo de cercados para prevenir ingreso de ganado.
- **Seleccionar y diversificar las especies a plantar** acorde al ecosistema. En Veracruz, los resultados confirman que *Abies religiosa* (oyamel) y *Pinus hartwegii* (pino hartwegii) son las más adecuadas; *Pinus patula* no se recomienda en alta montaña debido a su alta mortalidad.
- **Identificar las causas de mortalidad**, ya sea por eventos extraordinarios o por factores de manejo controlables, para comunicar los resultados con precisión y mejorar la toma de decisiones.

Impacto social y comunitario

La restauración ambiental, para ser efectiva y duradera, necesita estar arraigada en las comunidades que habitan y cuidan el territorio. En ReforestACCIÓN, el trabajo comunitario no es un complemento: es parte central del modelo.

Participación comunitaria

En todas las zonas, las comunidades participan en las diferentes etapas del proceso: preparación del sitio, actividades en vivero, plantación, mantenimiento y monitoreo. Esta participación no solo hace más efectivo el trabajo, genera apropiación y compromiso de largo plazo con las áreas intervenidas.

Voluntariado

Durante 2025 contamos con la participación de 2,956 voluntarios provenientes de comunidades locales, empresas, instituciones educativas y organizaciones aliadas.

En la Zona Monarca y Veracruz, las condiciones geográficas y la altitud favorecieron la participación de comunidades locales, quienes fueron pieza clave en la plantación, el mantenimiento y el cuidado posterior.

Educación y sensibilización ambiental

La educación ambiental estuvo presente en las tres zonas de trabajo mediante actividades adaptadas a cada contexto y público.

En Veracruz y Bajío se realizaron pláticas de sensibilización dirigidas a colaboradores de empresas y comunidades escolares, abordando temas como la importancia de los ecosistemas locales, el cuidado del agua y la corresponsabilidad ambiental.

En la Zona Monarca inició el proyecto Semillas Agroforestales, una iniciativa de educación ambiental dirigida a niñas y niños en edad escolar. A través de actividades vivenciales relacionadas con la agroforestería y el cuidado del entorno escolar, el programa busca fortalecer la conciencia ambiental desde la infancia.





Donadores y aliados

Todo estos logros alcanzados en 2025 fueron posibles gracias a la confianza y el compromiso de quienes nos acompañaron. **Muchas gracias a cada uno.**



Metas y líneas estratégicas para el año 2026

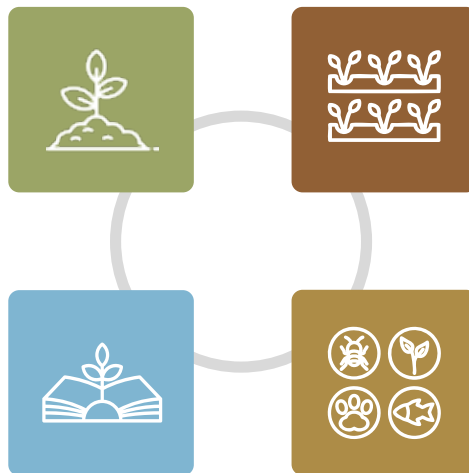
Para 2026, las metas de ReforestACCIÓN reflejan la evolución de un modelo que ya no busca únicamente plantar más árboles, sino asegurarse de que sobrevivan, crezcan y contribuyan verdaderamente a la regeneración de los ecosistemas.

Reforestación

- ▶ 362,000 árboles nativos en las zonas de Veracruz, Bajío y Monarca.
- ▶ Priorización de sitios con condiciones adecuadas para la supervivencia.
- ▶ Mayor implementación de obras de conservación de suelo y agua, y prevención de riesgos.

Viveros

- ▶ 338,000 árboles nativos producidos en nuestros cinco viveros.
- ▶ Fortalecimiento de la capacidad regional para la producción de árboles.
- ▶ Selección y producción de especies adecuadas para cada ecosistema.



Educación ambiental

- ▶ Implementación de una biofábrica comunitaria en la Zona Bajío.
- ▶ Pláticas de sensibilización ambiental en escuelas, empresas y comunidades de las tres zonas.
- ▶ Consolidación del proyecto Semillas Agroforestales en la Zona Monarca.

Monitoreo y mantenimiento

- ▶ Creación de un banco de germoplasma en la Zona Monarca.
- ▶ Protección de superficies ya reforestadas frente a amenazas ambientales en las tres zonas.
- ▶ Continuidad del monitoreo anual de plantaciones 2023, 2024 y 2025.





REFORESTACIÓN
SEMBRANDO JUNTOS

Un millón de **GRACIAS**

Cinco años no son poca cosa. En este tiempo hemos plantado más de dos millones de árboles, intervenido miles de hectáreas, trabajado con decenas de comunidades y aprendido que la restauración es un proceso integral que requiere paciencia, cuidado y presencia constante.

Gracias a todas las comunidades, voluntarios, donadores, empresas, fundaciones e instituciones que han confiado en nosotros. Su apoyo es lo que hace posible este trabajo. De cara a 2026, seguimos con el mismo propósito y más herramientas para hacerlo mejor.

El camino continúa. Sigamos sembrando juntos.