



kolijke

CONSERVACIÓN Y EDUCACIÓN

INFORME ANUAL 2025

Contenido

Presentación	2
Agradecimiento especial	4
Misión	5
Visión	5
¿Quiénes somos?	5
¿Dónde trabajamos?	6
Objetivos Institucionales	7
Ejes de Acción	8
Organigrama	10
Resultados Área Ambiental	11
Devastación de la Reserva	22
Resultados Área Socioambiental	32
Oferta Educativa y Sensibilización Ambiental	50
Premios y Reconocimientos	53
Resultados Financieros	59
Alianzas	60

Presentación

Con el gusto de siempre por saludarles y de transparentar los estados financieros que nos permiten desarrollar los proyectos que operamos en los ámbitos ambientales y comunitarios de la región en que trabajamos, tengo la satisfacción de presentar ante ustedes, que han sido tan solidarios y que han confiado en el Proyecto Kolijke, el informe anual de nuestra asociación, referente al año 2025.

Desgraciadamente, en esta ocasión las noticias no son tan buenas como en años anteriores, debido a que, como consecuencia de las fuertes lluvias del mes de octubre pasado, alrededor de la mitad de las instalaciones de la estación biológica que tenemos dentro de la reserva fueron devastadas y arrasadas por una extraordinaria creciente del río Necaxa.

Una buena noticia es el hecho de que la primera área restaurada después del desastre del año de 1999, está en pie, lo que nos sugiere que las acciones de restauración ambiental que hemos emprendido tienen buenos fundamentos técnicos para la recuperación de los ecosistemas nativos de esta región.

Aún así, tuvimos logros importantes, tanto en el programa ambiental como en el socio-ambiental, entre los que se cuenta la terminación del observatorio sur para el monitoreo de los fenómenos naturales dentro de la Reserva, a una altura cercana al dosel de la selva, entre los que sobresale la observación de la población de tucán sulfurado o picocanoa, especie clave del proyecto de conservación; se logró el primer registro de un águila tirana (*Spizaetus tyrannus*) en vuelo y del halcón selvático de collar (*Micrastur semitorquatus*), así como de una especie, nueva para el ADVC, de caballito del diablo (*Argia* sp.), que incrementan nuestros listados de diversidad de especies en la Reserva. La reciente población establecida de cojolite (*Penelope purpurascens*) especie considerada como amenazada de extinción, al parecer sigue en aumento, pues escuchamos una buena cantidad de vocalizaciones y se observaron ejemplares durante al año, entre otros un juvenil junto a su madre.

Además, se continuó con el registro de murciélagos dentro del ADVC, por parte de un equipo de biólogos egresados de la UNAM, resultando, hasta el momento, una biodiversidad de 17 especies.

Durante los primeros nueve meses del año, continuamos con los procesos de restauración ambiental de los últimos años pero, desgraciadamente, la mayoría de estas áreas fueron arrasadas por la creciente del río Necaxa; volveremos a arrancar estos proyectos, quizá hacia finales del presente año; los mantendremos informados sobre estas actividades de recuperación de hábitats para especies de enorme importancia, como la nutria (*Lontra longicaudis*) también considerada amenazada de extinción.

En el ámbito socioambiental, 2025 también representó un año de importantes avances comunitarios y educativos. Se fortaleció el Centro Comunitario Productivo de Ocomantla (CCPO) como un espacio autónomo de organización colectiva, formación y encuentro comunitario, mediante asambleas, procesos organizativos y una agenda permanente de actividades educativas y culturales. Asimismo, se

consolidó la biblioteca comunitaria y se fortalecieron alianzas con instituciones académicas y organizaciones aliadas.

En materia de educación socioambiental, se desarrollaron procesos participativos en escuelas y comunidades de la región, integrando ciencia, arte y sensibilización ambiental. Destacó la presentación de la obra de teatro OPPA en once telesecundarias, alcanzando a cientos de estudiantes y docentes, así como talleres relacionados con el cuidado del agua, la biodiversidad y los ecosistemas locales.

También se fortalecieron diversos proyectos de producción sustentable y agroecología, entre ellos el agrobosque, la meliponicultura, la producción de hongos, los huertos biointensivos y la biofábrica, impulsando procesos comunitarios orientados al cuidado del territorio, la regeneración del suelo y el fortalecimiento de capacidades locales.

De igual manera, continuamos acompañando procesos de organización comunitaria vinculados al ordenamiento territorial, los comités de agua y las iniciativas de economía social y solidaria, fortaleciendo la participación comunitaria y la construcción colectiva de alternativas frente a los desafíos socioambientales de la región.

Este fue un año especialmente difícil para Kolijke. El desastre climatológico de octubre de 2025 dejó profundas afectaciones en la Reserva y nos enfrentó a grandes retos para continuar con nuestra labor de conservación y trabajo comunitario. Pero también fue un año de importantes reconocimientos al trabajo y a las personas que han construido esta historia. Los premios recibidos nos recuerdan que, aun en medio de la adversidad, nuestro compromiso con la vida, la naturaleza y las comunidades sigue dando frutos y nos impulsa a continuar.

Este año, 2026, necesitamos como nunca de su valioso apoyo solidario para recuperar las instalaciones perdidas y poder continuar con el importante papel, sobre todo en términos educativos, que ha tenido nuestra querida estación biológica; así como el poder iniciar nuevamente un proyecto de restauración de la selva y los humedales perdidos por los arrastres del río.

Sin más que comentar por el momento, y en espera de que este informe les resulte interesante y transparente financieramente hablando, me despido de ustedes, deseándoles un excelente año 2026.



Atentamente

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Arcadio Ojeda' with a stylized flourish at the end.

Biól. Arcadio Ojeda Capella

Presidente de Amigos de Kolijke A.C.,
fundador del proyecto Kolijke y coordinador
del Programa de Conservación.

Agradecimiento especial

Queremos expresar nuestro más profundo agradecimiento a todas las personas, comunidades, organizaciones e instituciones colaboradoras, voluntarias y amigas que, durante este año tan difícil, continuaron caminando junto a Koliijke.

El desastre provocado por la creciente extraordinaria del río Necaxa no solamente impactó infraestructura y espacios físicos; también puso a prueba nuestra capacidad colectiva de resistir, organizarnos y mantener vivo el proyecto en medio de la incertidumbre. Frente a la pérdida, el dolor y el cansancio, recibimos innumerables muestras de solidaridad, acompañamiento y cariño que nos recordaron que Koliijke no es únicamente una estación biológica o un proyecto comunitario: es una red de personas que creen en el cuidado de la vida, el territorio y la selva.

Agradecemos especialmente a las comunidades que continúan sosteniendo estos procesos desde el trabajo cotidiano; a las juventudes, infancias y comités comunitarios que siguen participando y construyendo alternativas de futuro en sus propios territorios; a las organizaciones e instituciones aliadas que nos acompañaron en momentos complejos; y a cada persona que, desde distintos lugares, nos escribió, nos ayudó, difundió nuestra situación o aportó recursos para poder continuar.

Sabemos que el camino de recuperación será largo; requerirá tiempo, trabajo y acompañamiento. Sin embargo, también sabemos que la selva tiene memoria, capacidad de regenerarse y una enorme fuerza vital; queremos creer que nosotros también.

Por ello, durante este 2026 seguiremos trabajando para recuperar los espacios devastados, restaurar las áreas afectadas, reconstruir lo perdido y continuar acompañando y fortaleciendo los procesos educativos, ambientales, organizativos y comunitarios que dan sentido a nuestro trabajo.

Hoy más que nunca necesitamos del apoyo solidario de quienes creen en la importancia de defender la biodiversidad, fortalecer la vida y autonomía comunitaria y cuidar los territorios vivos de la Sierra Norte de Puebla.

Gracias por acompañarnos en este proceso.

Reconstruir Koliijke significará levantarnos junto con la selva.



Misión

Conservar y restaurar la biodiversidad de los ecosistemas tropicales de la Sierra Norte de Puebla en donde se ubica el Área Destinada Voluntariamente a la Conservación (ADVC) “Kolijke” y promover el desarrollo comunitario sostenible en la región desde el ámbito productivo, educativo y sociocultural.

Visión

La salud de los ecosistemas tropicales de la Sierra Norte de Puebla, en donde se ubica el ADVC “Kolijke”, se recupera y se logra una relación armónica con las comunidades rurales aledañas, a través de la consolidación de alternativas de medios de vida desvinculadas de la degradación ambiental.

¿Quiénes somos?

Amigos de Kolijke es una asociación civil encargada de gestionar e instrumentar los proyectos ambientales, educativos y sociales vinculados con el Área Destinada Voluntariamente a la Conservación “Kolijke”, la cual fue reconocida como tal en 2005 por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y comprende un predio de 60 hectáreas topográficas en la barranca de Patla, en el municipio de Zihuateutla, en la Sierra Norte de Puebla.



¿Dónde trabajamos?

Actualmente el trabajo de investigación, restauración y conservación ambiental se desarrolla en el ADVC "Kolijke", así como en un predio aledaño a esta zona de reciente adquisición que comprende 47 hectáreas planimétricas. No obstante, Amigos de Kolijke, A. C. ha trabajado con autoridades municipales e instituciones educativas en los municipios de Zihuateutla y Xicotepec. Por otro lado, el trabajo comunitario se ha concentrado principalmente en las comunidades de Ocomantla y Ahuaxintitla y, en menor medida, Atequexquitla, La Unión, Zihuateutla, Mazacoatlán, Tecpatlán y Telolotla.





Objetivos institucionales

- Conservar un área representativa de los ecosistemas tropicales y subtropicales de la Sierra Norte de Puebla y su alta biodiversidad, misma que se encuentra en el Área Destinada Voluntariamente a la Conservación (ADVC) *Kolijke*.
- Propiciar y realizar procesos de investigación de la flora, la fauna, los fenómenos biológicos y abióticos dentro del Área Destinada Voluntariamente a la Conservación (ADVC) *Kolijke*.
- Llevar a cabo acciones de recuperación de especies y restauración ambiental en zonas perturbadas dentro del ADVC *Kolijke* y su zona de influencia.
- Desarrollar procesos de sensibilización y educación ambiental con las comunidades rurales e indígenas locales, basados en el intercambio de saberes.
- Detonar y acompañar procesos organizativos que generen proyectos sostenibles para el desarrollo de las comunidades rurales e indígenas locales que permitan la conservación del ambiente y la mejora de las condiciones sociales en la región.
- Propiciar procesos de reconocimiento del valor de los recursos locales -tangibles e intangibles- vinculados a las identidades individuales y colectivas y al territorio que se habita, con los pobladores de las comunidades rurales e indígenas locales.





Ejes de acción

Área Ambiental

Programas y Objetivos:

Programa de Restauración Ambiental

Su objetivo prioritario es la recuperación de áreas degradadas dentro de la Reserva con el fin de preservar y fortalecer la salud ecosistémica y su biodiversidad, así como el revertir los daños causados por actividades humanas y fenómenos climáticos extremos. Con este esfuerzo buscamos garantizar que las especies que habitan en Kolijke puedan mantenerse en el tiempo, asegurando así la continuidad de los procesos ecológicos que sostienen la vida en el territorio.

Programa de Conservación

Tiene como objetivo central es conservar la biodiversidad dentro del ADVC Kolijke (Área Destinada Voluntariamente a la Conservación Kolijke) y su zona de influencia, a través de labores y actividades constantes de preservación y manejo de los ecosistemas nativos, investigación de sus elementos y funciones, y monitoreo ambiental.

Programa de Investigación y Monitoreo Ambiental

Este tiene como propósito estudiar los procesos biológicos de los ecosistemas de la Reserva. Una de sus principales líneas de trabajo es el monitoreo continuo de especies de flora y fauna, el seguimiento de los programas de restauración ambiental y el mantenimiento saludable de la cobertura forestal de los ecosistemas, lo cual permite, entre muchas otras cosas, generar listados detallados de los distintos grupos estudiados: mariposas diurnas (lepidópteros), libélulas (odonatos), aves y mamíferos.



Ejes de acción

Área Socioambiental

Programas y Objetivos:

Organización comunitaria y tejido social

Promover la participación y la organización autogestiva de las comunidades para incrementar la cohesión y facilitar la toma de decisiones colectivas.

Sensibilización y educación biocultural

Detonar procesos educativos que permitan a los sujetos establecer relaciones más saludables con los ecosistemas en los que habitan.

Producción sustentable y agroecología

Fomentar la transición de las prácticas productivas actuales a sistemas productivos sustentables basados en principios agroecológicos.

Economía social y solidaria

Impulsar iniciativas económicas basadas en los principios de igualdad y justicia social que permitan a los sujetos tener alternativas de sustento.

Diagnóstico y planificación territorial

Generar herramientas técnicas y participativas que contribuyan a la planificación y gestión territorial sostenible.

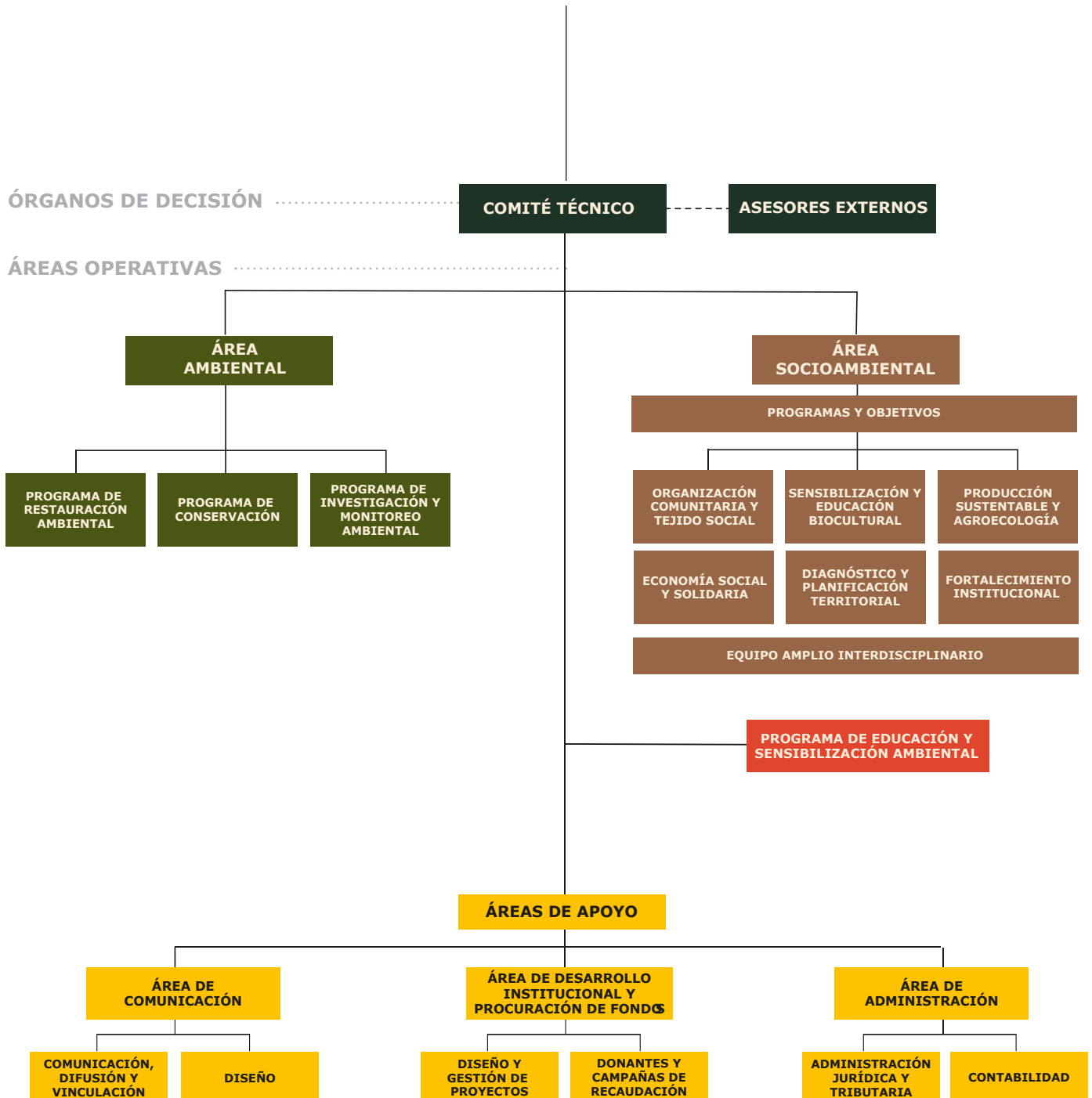
Fortalecimiento institucional

Fortalecer las habilidades y conocimientos del equipo de Kolijke a través de procesos de capacitación para sus integrantes, así como de evaluación y sistematización de las experiencias para mejorar el modelo de trabajo.



Organigrama

amigos de kolijke



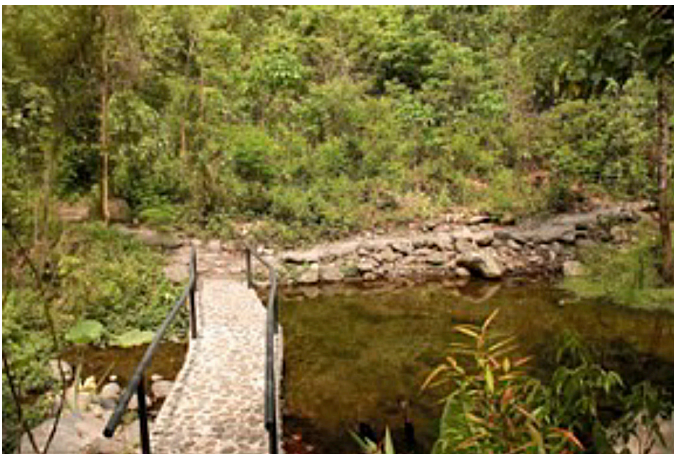


Resultados del Área Ambiental

Se dio mantenimiento al área reforestada durante los últimos tres años, con el apoyo de Fundación Simi Planeta: Control de remanentes de pastos exóticos; mantenimiento de senderos para control y monitoreo del área; mantenimiento del vivero.



Plantación y mantenimiento del jardín para polinizadores en esa misma área reforestada.





Se continuó con la primera fase de restauración del humedal sur de la Reserva.



Se construyeron en ramas caídas de cedro (*Cedrela odorata*) 10 nidos para tucanes y se colocaron en diferentes puntos de la Reserva, en alturas que variaron entre los 15 y 25 metros a partir del suelo





Se terminó la construcción del observatorio sur, para monitoreo de poblaciones de tucán sulfatado y otros fenómenos biológicos y ecológicos en la Reserva.

Se registró por primera vez en Kolijke, gracias al Dr. Ignacio Torres García (autor también de la fotografía), el águila tirana (*Spizaetus tyrannus*)



Además, registramos por primera vez al halcón selvático (*Micrastur semitorquatus*).

También tenemos un nuevo registro de caballito del diablo del género *Argia*, que aún no hemos identificado.





Se mantiene la población de tucán sulfatado (*Ramphastos sulfuratus*) dentro del ADVC y sus zonas de influencia y, al parecer, la población de pava cojolita o cojolite (*Penelope purpurascens*) sigue en desarrollo: escuchamos mayor cantidad de cantos que en años anteriores.



*Ramphastos
sulfuratus*



*Penelope
purpurascens*



Programa de Investigación y Monitoreo Ambiental



Murciélagos de Kolijke **Reporte de resultados (2024 - 2025)**

Biól. Emiliano Arcadio Ojeda Bunge

Biól. Daniela Talamantes Ontiveros

Biól. Alfredo Ortega González

Resumen ejecutivo

El proyecto *Murciélagos de Kolijke* documenta la diversidad de murciélagos presentes en el ADVC Kolijke entre 2024 y 2025. A partir de 10 salidas de campo, 31 noches de muestreo y aproximadamente 155 horas de trabajo, se registraron 159 individuos, pertenecientes a 17 especies y 4 familias. Estos resultados muestran que Kolijke alberga cerca del 12 % de las especies de murciélagos de México y el 50 % de las familias registradas en el país, lo que confirma su importancia como sitio de conservación.

Aunque el inventario aún no está completo, las estimaciones sugieren que la reserva podría albergar cerca de 25 especies, potencialmente más del 20 % de la riqueza nacional. Por ello, se recomienda continuar el monitoreo, fortalecer la educación ambiental con comunidades locales y desarrollar acciones como refugios artificiales para murciélagos frugívoros, dada su importancia en la dispersión de semillas y la regeneración de bosques tropicales.

Introducción

Los murciélagos son el segundo grupo de mamíferos más diversos del planeta, desempeñando una amplia variedad de funciones ecológicas y brindando importantes servicios ecosistémicos a los seres humanos. México alberga alrededor de 146 especies de murciélagos, lo que representa aproximadamente el 10 % de la



diversidad mundial del grupo. Como controladores de plagas, regeneradores de bosques, dispersores de semillas y polinizadores, su actividad en los ecosistemas naturales y agroecológicos es de suma importancia.

Conocer las especies presentes en una reserva resulta fundamental, ya que abre oportunidades para su conservación, manejo y la restauración de ecosistemas. Asimismo, difundir entre las comunidades locales el conocimiento sobre las funciones ecológicas que los murciélagos desempeñan es clave para garantizar la protección futura tanto de estas especies como de su entorno. El Área Destinada Voluntariamente a la Conservación (ADVC) «Kolijke» ha dedicado décadas a la investigación, conservación, restauración y al empoderamiento de las comunidades locales en la zona.

Dadas las características geográficas y biológicas de Kolijke, estimamos que esta reserva provee una importante gama de servicios ecosistémicos y alberga un número considerable de especies de murciélagos, potencialmente el 20 % de las especies registradas en el país. En particular, el potencial de regeneración y reforestación de los bosques circundantes gracias a la dispersión de semillas por parte de murciélagos frugívoros es significativo y de gran relevancia para la zona.

Por todo lo anterior, resulta esencial implementar un proyecto socioambiental con las comunidades aledañas que permita fortalecer la conservación de este grupo clave para el equilibrio ecológico.

Objetivos generales

- Determinar la diversidad de murciélagos en los diferentes ecosistemas presentes en el ADVC y zonas colindantes.
- Fomentar el entendimiento y la concientización en las comunidades circundantes al ADVC, acerca de la relevancia de los murciélagos, destacando su papel crucial en los ecosistemas locales y promoviendo la coexistencia.
- Diseñar y construir refugios artificiales para murciélagos frugívoros para promover la regeneración de bosques tropicales mediante la dispersión de semillas.

Resultados

Esfuerzo de muestreo

Realizamos un total de 10 salidas de campo a la reserva Kolijke entre enero de 2024 y marzo de 2025. El esfuerzo de muestreo acumulado fue de aproximadamente 155 horas distribuidas a lo largo de 31 noches (Fig. 1). El número de redes instaladas por noche varió en función de diversos factores, como la disponibilidad de personal, las condiciones climáticas y aspectos logísticos.

En general, se colocaban tres redes por noche, activas entre las 17:30–18:30 y las 22:30–23:30, con una duración promedio de cinco horas por jornada. En casos de lluvia intensa o ausencia de actividad de murciélagos, las redes se cerraban antes de lo previsto.



En total, se lograron capturas en 23 de las 31 noches de muestreo, lo que representa un 74 % de éxito en las jornadas de captura. La mayoría de los individuos registrados fueron capturados dentro de Kolijke.

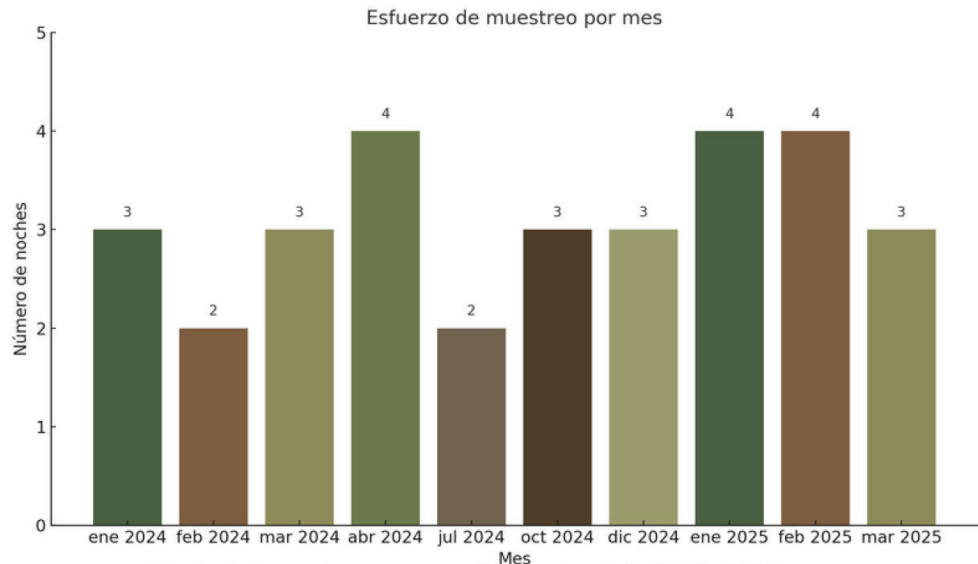


Fig. 1.- Esfuerzo de muestreo total para el período 2024 - 2025.

Riqueza y composición taxonómica

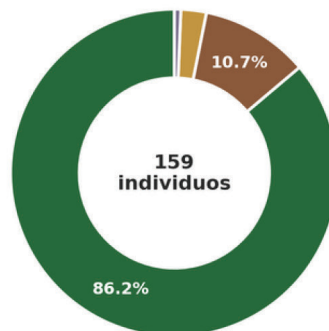
A lo largo de nuestro trabajo capturamos un total de 159 murciélagos. En total, logramos identificar a 17 especies pertenecientes a 4 familias de murciélagos: Phyllostomidae, Mormoopidae, Vespertilionidae y Natalidae. La familia Phyllostomidae (murciélagos de nariz de hoja del Neotrópico) representó el 86 % de los individuos capturados y el 65 % de especies registradas, lo cual es consistente con la dominancia esperada de esta familia en la región. Las otras familias presentes fueron Mormoopidae (3 especies), Vespertilionidae (2 especies) y Natalidae (1 especie, identificada únicamente por registro fotográfico).

Composición taxonómica del ensamblaje de murciélagos

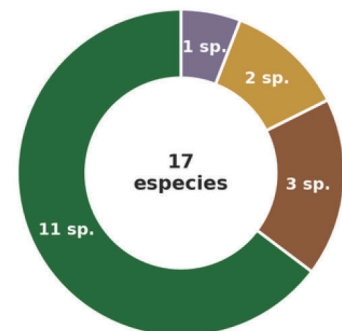
Fig. 2

Composición taxonómica del ensamblaje de murciélagos por familia, expresada como número de individuos capturados (izquierda) y número de especies registradas (derecha).

Composición por individuos (n = 159)



Composición por especies (n = 17)



Phyllostomidae Mormoopidae Vespertilionidae Natalidae



Abundancia de especies

Las cinco especies más abundantes (*Carollia perspicillata*, *Sturnira hondurensis*, *Pteronotus mesoamericanus*, *Artibeus jamaicensis* y *Sturnira lilium*) concentraron el 75 % de las capturas. En contraste, seis especies se registraron con un solo individuo cada una. Esta distribución, en la que pocas especies dominan y muchas son raras, es típica de ensamblajes tropicales de murciélagos y subraya la importancia de mantener el esfuerzo de muestreo para detectar las especies poco abundantes.



Fig. 3 .- Abundancia relativa (número de individuos capturados) de las 17 especies registradas.



Curva de acumulación y completitud del inventario

La curva de acumulación de especies (Figura 4) muestra una pendiente que aún no se aplana al cabo de las 10 salidas, lo cual indica que el inventario no está saturado y que muestreos adicionales seguirán aportando nuevas especies. La línea punteada representa estimaciones estadísticas de cuántas especies habría en total en la reserva si el muestreo continuara indefinidamente:

Jackknife de primer orden: 24 especies (estimación conservadora, sensible a especies registradas en una sola salida).

En términos prácticos, esto significa que de las especies de murciélagos presentes en la reserva, hasta ahora hemos detectado aproximadamente un 70 %. Es razonable esperar que con muestreo adicional se sumen al menos 7 especies más, y posiblemente hasta 25.

Sin embargo, también cabe destacar que esta estimación se hizo con base en capturas en redes de niebla. Murciélagos de la familia Molossidae o Vespertilionidae puede que no estén representadas en esta estimación ya que es necesario un muestreo acústico o de sus refugios para poder determinar si se encuentran en la zona.

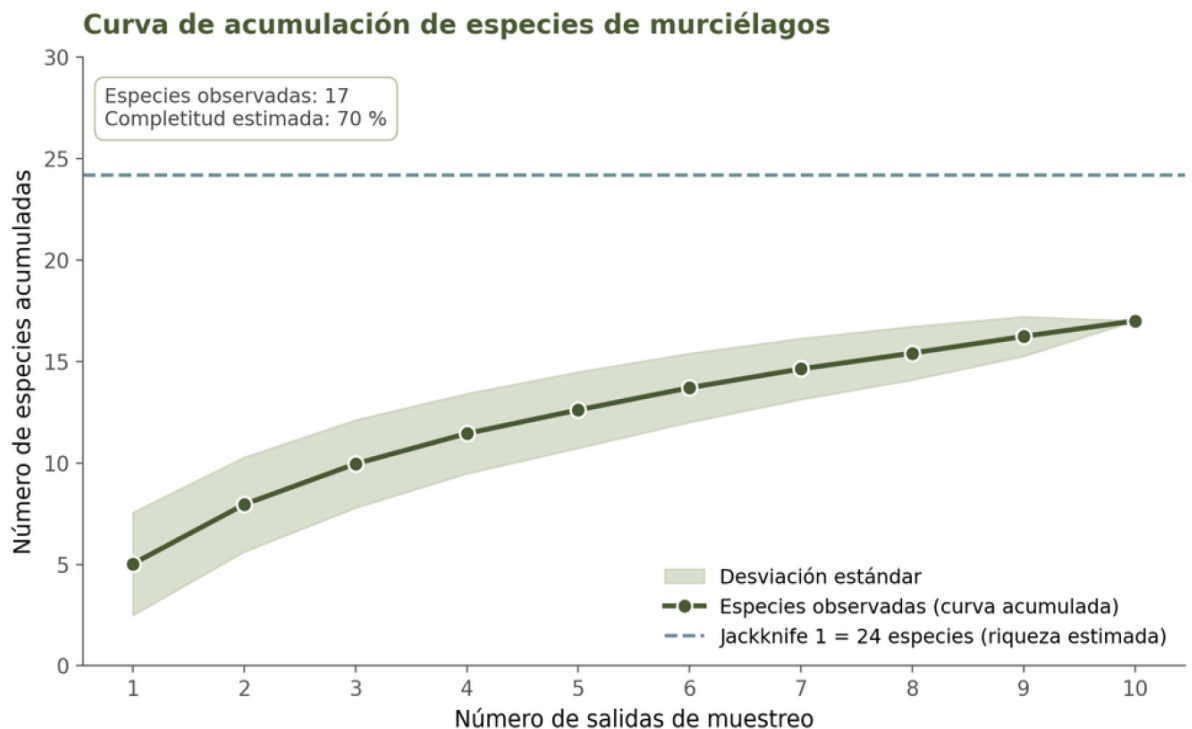


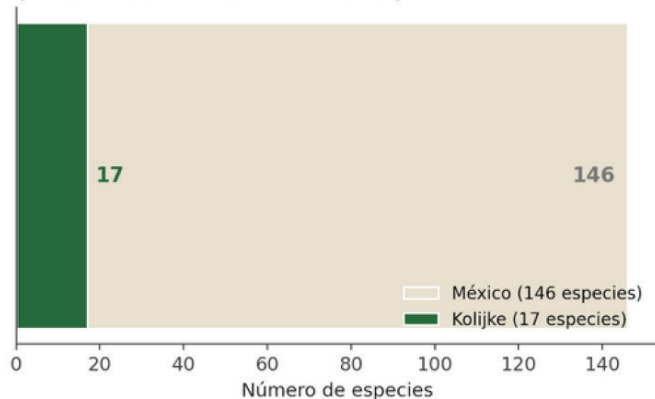
Fig. 4 .- Curva de acumulación de especies de murciélagos en Kolijke.



Representación de la diversidad nacional

México alberga alrededor de 146 especies de murciélagos pertenecientes a 8 familias, 71 géneros y con 20 especies endémicas. En este contexto, Kolijke contiene actualmente cerca del 12 % de las especies y el 50 % de las familias de murciélagos del país, lo cual es notable dado el tamaño del ADVC. Si las estimaciones de riqueza se confirman con muestreos adicionales, Kolijke podría albergar más del 20 % de la riqueza nacional, consolidándose como un sitio de alta relevancia para la conservación de murciélagos en México.

**Especies registradas en Kolijke vs. México
(11.6% de la diversidad nacional)**



**Familias registradas en Kolijke vs. México
(50% de las familias del país)**

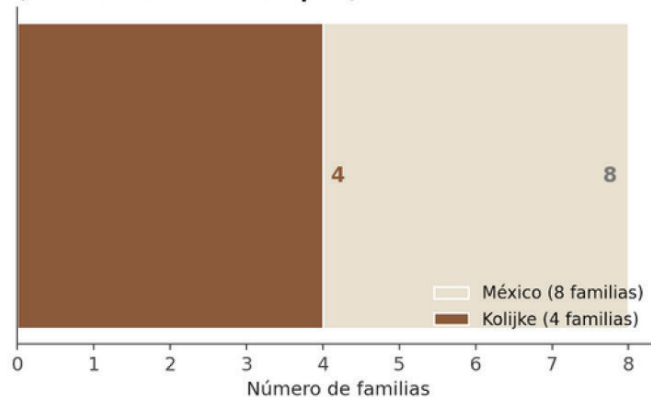


Fig. 5 .- Diversidad de murciélagos en Kolijke y en México

Enfoque socioambiental

Además del esfuerzo de muestreo para la caracterización de la riqueza de especies, el equipo llevó a cabo numerosas actividades de educación ambiental y concientización sobre la importancia de los murciélagos y los servicios ecosistémicos que proporcionan en la zona.

Entre ellas destacan un taller de murciélagos que se impartió a una generación que trabaja en la reserva como parte del programa «Jóvenes Construyendo el Futuro». Los jóvenes acompañaron al equipo en varias ocasiones para poder aprender acerca de la metodología de muestreos biológicos y poder observar de cerca a los mamíferos.





Direcciones futuras

Además de continuar muestreando y capturando murciélagos, posibles direcciones que podría tomar la reserva de ahora en adelante incluyen la construcción e implementación de cajas de murciélagos como refugios artificiales. Esta es una oportunidad interesante ya que se ha llevado a cabo muy poca investigación en el potencial de la utilización de refugios artificiales para murciélagos frugívoros en el Neotrópico. Pensamos que Kolijke podría ser pionero en la implementación de este tipo de investigación para la potencial regeneración de bosques a partir de la dispersión de semillas por murciélagos.



Agradecimientos

A nombre de Emiliano, Dani y Alfredo, *equipo Murci*, estamos sumamente agradecidos por habernos abierto las puertas a lo que fue nuestro primer proyecto profesional como biólogos recién formados. Agradecemos especialmente a Arcadio, Ana Paula y Santiago por habernos permitido desarrollar este proyecto en la reserva y habernos brindado el apoyo logístico necesario para llevar a cabo nuestras actividades. A Salomé y a Patricio por haber sido parte crucial para que pudiésemos llevar nuestro trabajo de campo. Igualmente agradecemos al resto del equipo socioambiental, a los jóvenes y miembros de la comunidad que nos acompañaron, guiaron y hospedaron en nuestras noches de muestreo.



Desvastación de la Reserva

Informe Técnico

ESTUDIO REMOTO DE LOS DAÑOS A LA VEGETACIÓN EN EL ÁREA DEDICADA VOLUNTARIAMENTE A LA CONSERVACIÓN *KOLIJKE*, MUNICIPIO DE ZIHUATÉUTLA, PUEBLA, MÉXICO II.

Roberto de la Maza Elvira

En el Reporte Anual del Clima en México (Conagua 2026) se indica que un comunicado de prensa de la Organización Meteorológica Mundial, publicado en enero de 2026, se confirma que la temperatura media global en superficie durante 2025 se ubicó entre los tres registros más cálidos de la historia. La temperatura media global fue de 1.44 °C por encima del promedio del periodo preindustrial 1850–1900 (WMO, 2026). Durante el transcurso de 2025, la extensión del hielo marino se mantuvo sistemáticamente por debajo de los niveles medios normales. De acuerdo con el boletín de la OMM sobre los Gases de Efecto Invernadero publicado en 2025 (basado en los registros globales consolidados de 2024), las concentraciones de estos gases han alcanzado máximos históricos, lo que intensifica el forzamiento radiativo y la inestabilidad del clima mundial.

La lluvia se presentó con anomalías, que en algunas partes fueron por debajo de lo normal y en otros casos superaron altamente su precipitación normal, como ocurrió en las estaciones meteorológicas ubicadas en el norte de Puebla y en la región del Papaloapan. De esta manera, la estación meteorológica de Cuetzalan del Progreso (Puebla) reportó un acumulado anual de 4813.4 mm (622.4 mm más que su promedio anual), la estación meteorológica de Tlacotepec de Díaz (Puebla) reportó un acumulado anual de 4782.3 mm (1679.0 mm más que su promedio anual), mientras que la estación de San Felipe Usila (Oaxaca) reportó un acumulado de 4751.5 mm (948.5 mm más que su promedio anual). En general, la lluvia acumulada en el 2025 fue de 769.5 mm en todo México, lo que representó una anomalía de +2.9 % respecto al promedio climático anual (1991-2020), ubicándose como el cuadragésimo año más lluvioso.

En la Sierra Norte de Puebla después de lluvias que iniciaron en junio el suelo se vino saturando paulatinamente de agua llegando a muy altos niveles en septiembre y octubre.

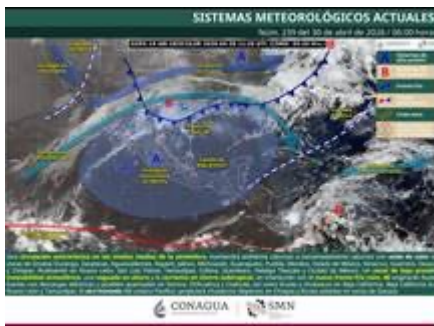


Precipitación pluvial en mm en la Sierra Norte de Puebla con relación al desastre del 9 de octubre de 2025

Longitud N	Latitud O	Estado	ESTACION	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	RIO
-98.148056	20.033056	PUE	Ahuazotepec, Pue.	68.91	319.9	Necaxa
-97.845	20.406944	PUE	Apapantilla, Pue.	611.8	511.8	San Marcos
-97.881111	20.385833	PUE	Avila Camacho, Pue.	598.2	614.6	San Marcos
-98.049722	19.743333	PUE	Chignahuapan, Pue.	150.71	154.9	Necaxa
-98.050833	20.176389	PUE	Huauchinango, Pue.	243.82	593.2	Necaxa
-96.781389	18.360278	PUE	Naranjastitla, Pue.	529.53	264.9	San Marcos
-98.002222	20.001667	PUE	Necaxa, Pue. FENIX*	348.8	440.3	Necaxa
-97.883333	20.233333	PUE	Patla, Pue.	407.8	198.4	Necaxa
-97.9475	20.21	PUE	Tepexic, Pue.	251.62	279.7	Necaxa
-97.956944	20.277222	PUE	Xicotepec de Juárez, Pue.	551.01	642	Necaxa

Esta situación ha sido ocasionada por un fenómeno que antiguamente no se registraba en la meteorología de varios países (México, España e Incluso Inglaterra y Francia) y que en los últimos años se ha reportado comúnmente y se trata de formaciones de células ciclónicas a niveles medios y altos que en España se denominan Dana (Depresión Atmosférica en Altura).

En México se denominan vaguadas en altura o circulaciones ciclónicas a niveles medios o altos y en Estados Unidos se les menciona como Ciclones extra tropicales.



Vaguada en altura.



Circulación ciclónica a niveles altos.



Ciclón post tropical.



Lluvias de octubre 2025

Del 6 al 9 de octubre la cuenca recibió más de 50 horas de lluvia continua y copiosa (no tormenta) debido a una circulación ciclónica a nivel alto que estuvo moviéndose en forma circular entre las Huastecas Potosina, Queretana, Hidalguense, Veracruzana y Poblana, hasta Cuetzalan. En las cuencas de los ríos Necaxa y Cazones, los reportes de precipitación de CONAGUA indican que el día 6 fue de 25 mm, el 7 de 143, el 8 de 280, el 9 de 107 y el día 10 de 150 mm. El desastre ocurrió el día 9 a las 20:00 cuando se rebozaron las presas Tenango y Necaxa.





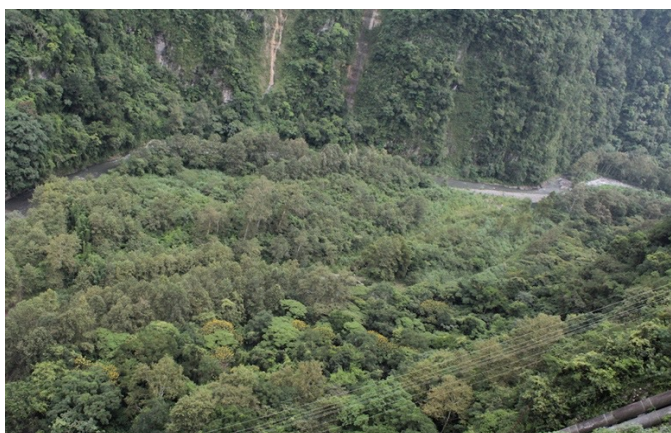
¿Qué pasó en la Reserva?

Informe Técnico preliminar de los daños causados por la tormenta *Jerry* en el ADVC Kolijke.

A partir del martes 7 de octubre, en una amplia zona del centro-noreste de la Sierra Madre Oriental, se presentaron fuertes lluvias ocasionadas por la combinación de varios fenómenos meteorológicos: la humedad introducida por la tormenta tropical *Raymond*, que evolucionó de la depresión tropical 17-E, desde el océano Pacífico y el 10º ciclón tropical o huracán denominado *Jerry* desde el Golfo de México, cuyos efectos fueron intensificados por una Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA). Esta interacción provocó una notable intensificación de las precipitaciones pluviales, derivando en un grave desastre ambiental en esta región.

En la región de la Sierra Norte de Puebla, donde se encuentra el ADVC Kolijke, se registró una precipitación de 146 mm del 7 al 8 de octubre, 286 mm del 8 al 9, 263 mm del 9 al 10 y 73 mm el día 10. Esto nos da un total de 765 mm de precipitación pluvial en 4 cuatro días, que afectaron 25 municipios, entre ellos Zihuateutla, en el que específicamente está establecida nuestra reserva que, desgraciadamente sufrió inimaginables pérdidas de extensas superficies cubiertas de selva, grandes y muy graves daños en la infraestructura de la estación biológica y en las áreas que se encontraban en procesos incipientes de restauración ecosistémica del hábitat del tucán sulfurado (*Ramphastos sulfuratus*) y, en la infraestructura construida para la restauración ambiental, todo el sistema de pozas dedicadas al rescate, protección y conservación de la flora y fauna acuáticas, de la cual la especie más carismática y representativa es la nutria (*Lontra longicaudis*).

A continuación presentamos algunas imágenes muy representativas de los daños registrados en Kolijke:



Así se encontraba la cobertura forestal y así quedó después del paso del agua.

En estas imágenes podemos apreciar cómo el río Necaxa se amplió y cambió el cauce; pasaba por la base del cantil izquierdo y se movió hacia el cantil contrario.



La vegetación que quedó en pie es el área que se ha estado restaurando durante los últimos 26 años, mientras que gran parte del área arrasada corresponde al terreno que se empezó a restaurar hace tres años, en 2022, con el apoyo de la Fundación Simi Planeta.



El golpe del agua destruyó una parte de la estación biológica de Kolijke para, posteriormente, por arrastre y erosión de material en la base del terreno, generar el derrumbe de otras instalaciones. En total, perdimos un módulo de tres habitaciones con sus respectivos baños y área de lavado; el área de comedor-cocina-baños-bodega; un salón de usos múltiples y el sistema de pozas del programa de restauración del ecosistema acuático y subacuático.

La construcción que se observa en la fotografía de la izquierda es la parte posterior del área comedor-cocina-baños-bodega, mientras que la de la izquierda es el otro módulo de tres habitaciones, que en la fotografía de la izquierda no se ve debido a que estaba detrás de la vegetación del lado derecho de la imagen. Todo ese terreno fue derribado por las aguas.

Al parecer, aún falta hacer el peritaje, este módulo remanente deberá ser demolido porque una de sus esquinas se encuentra "volando en el aire", es decir, perdió su ancla al suelo.



Imágenes de la zona baja de la estación biológica, donde puede apreciarse, también, la pérdida de gran parte de terreno; la construcción de la imagen de la izquierda era el salón de usos múltiples, que se encontraba cercano a la mayor de las pozas del sistema de restauración del ecosistema acuático y subacuático de la Reserva.



Estas imágenes nos muestran la misma poza desde otra perspectiva y nos permiten dimensionar la pérdida ambiental de la parte central de la reserva, la cual fue arrasada por el crecimiento y cambio de cauce del Río Necaxa, dejando únicamente material de arrastre sobre el terreno. El manchón central de árboles en ambas imágenes nos sirve como referencia.



El humedal sur de la reserva, el que estamos restaurando actualmente con la Fundación Sími Planeta, también sufrió graves deterioros, debido a que el crecimiento del río Necaxa arrasó el dique que contenía el cuerpo de agua; en la fotografía de la derecha, en la parte central de la imagen, podemos ver una pequeña parte remanente del reforzamiento con cemento que se había hecho en el dique.



También, como podemos apreciar en estas imágenes, el agua entró por la parte trasera del humedal, depositándonos una enorme cantidad de material pétreo y arena, que azolvaron un porcentaje amplio del cuerpo de agua.



Por último, de la infraestructura de 4 observatorios y un sendero arbóreo que se construyeron durante el proyecto financiado por Fundación Sími Planeta, el observatorio del sendero arbóreo resultó dañado (imagen derecha) y sin posibilidades de ser recuperado, mientras que los tres restantes no sufrieron ningún daño.

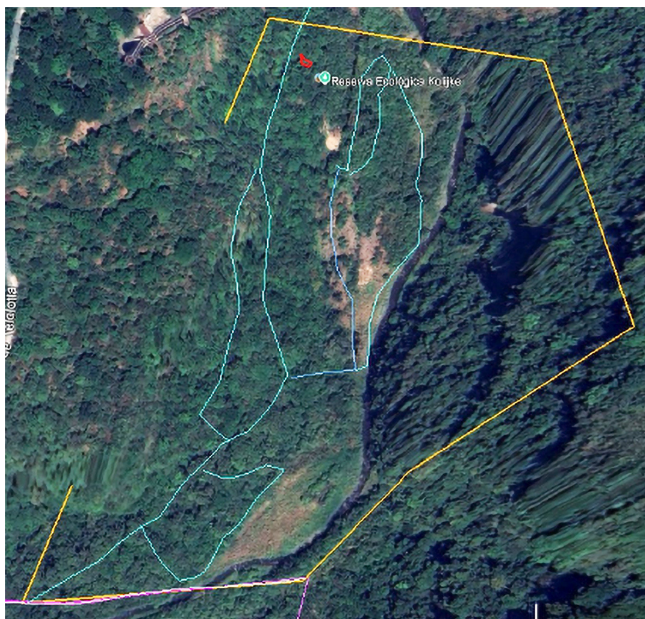




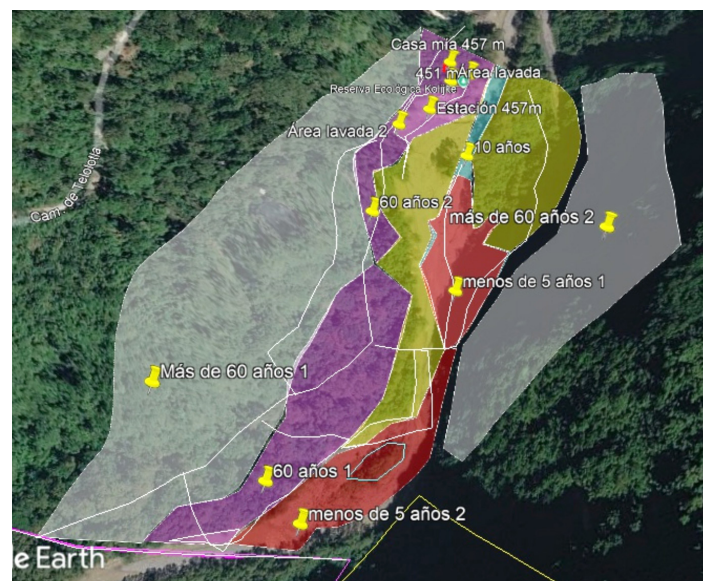
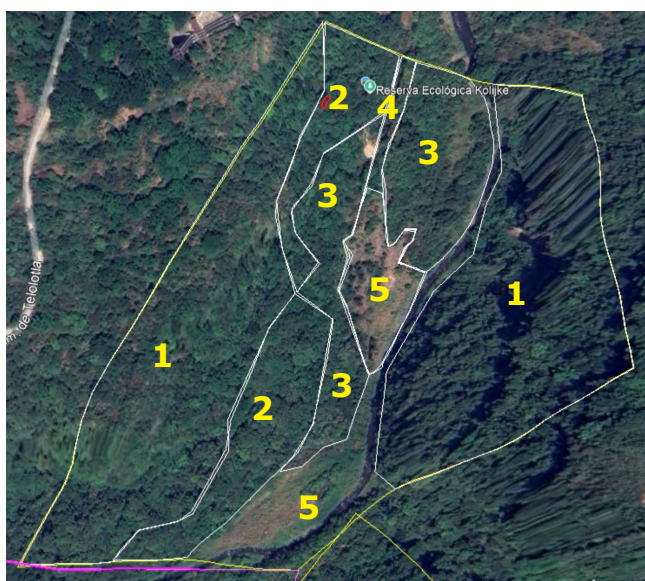
Información complementaria del desastre en la Reserva.

Estudio remoto de los daños a la vegetación en el Área Dedicada Voluntariamente a la Conservación Kolijke, municipio de Zihuatéutla, Puebla, México.

Roberto de la Maza Elvira.



Resumen de las alteraciones y daños del 8 de octubre de 2025 en Kolijke (Área afectada 4.14 ha)



Resumen de las alteraciones, daños y cambios en las áreas de manejo del ADVC Kolijke entre 1999 y 2025

1 Selva antigua más de 60 años de antigüedad (Sin daños aparentes)

2 Selva joven o Micahual 60 años de antigüedad (destrucción 9.6%)

3 Acahual alto o Guamil 25 años de antigüedad (destrucción 28 %)

4 Acahual medio o Guarumal 10 años de antigüedad (destrucción 100%)

5 Acahual bajo menos de 10 años de antigüedad (destrucción 96%)



Comunicado oficial publicado por Amigos de Kolijke, A. C. el 16 de octubre de 2025.

amigos de kolijke

ASOCIACIÓN CIVIL

Comunicado Oficial

Profundamente afectados y consternados por los catastróficos eventos climáticos ocurridos la noche del jueves 9 al viernes 10 de octubre, en **Amigos de Kolijke** expresamos nuestra más sincera solidaridad con todas las personas, familias y comunidades que resultaron víctimas de este devastador desastre natural. Compartimos el dolor y la preocupación de quienes han perdido bienes, medios de vida o espacios comunitarios, y reiteramos nuestro compromiso de acompañar, en la medida de nuestras posibilidades, los esfuerzos de recuperación y reconstrucción en la región.

A partir del martes 7 de octubre, en la región de la Sierra Norte de Puebla se presentaron fuertes lluvias ocasionadas por la combinación de varios fenómenos meteorológicos; la humedad introducida por la tormenta tropical Raymond desde el océano Pacífico y el huracán Jerry desde el Atlántico, cuyos efectos fueron intensificados por una Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA). Esta interacción provocó una notable intensificación de las precipitaciones pluviales, derivando en un grave desastre ambiental en la región.

Al respecto, estamos trabajando en brindar ayuda humanitaria de la mano del Comité del Ordenamiento Ecológico Local de Zihuateutla (COELZI), el Centro Comunitario Productivo de Ocomantla (CCPO), la Cooperativa Kin Tiyyat Kan Xanata, la Organización Nacional de Comités de Ordenamiento y Defensa del Territorio (ONODET) y la organización Hackers X Nuestro Futuro.

Desgraciadamente, el **ADVC Kolijke** sufrió inimaginables pérdidas de extensas superficies cubiertas de selva, grandes y graves daños en la infraestructura y en las áreas que estaban en procesos incipientes de restauración. Perdimos prácticamente toda nuestra estación biológica y, en la infraestructura de restauración ambiental, todo el sistema de pozas dedicadas al rescate, la protección y conservación de la flora y fauna acuáticas, de las cuales la especie más carismática y de enorme valor ecológico es la nutria (*Lontra longicaudis*).

Estamos verdaderamente conmovidos por la enorme cantidad, literalmente cientos de mensajes de apoyo incondicional y solidario para el rescate y restauración de nuestra amada reserva natural y del proyecto Kolijke en general. Estos mensajes vienen desde las muy queridas personas habitantes de las comunidades vecinas con las que hemos entablado amorosas y respetuosas relaciones de cooperación y trabajo, hasta las instituciones y fundaciones que nos han apoyado por años, confiando en el trabajo que hemos realizado, pasando, de manera entrañable, por todos nuestros familiares y amigos de siempre que, como suelen hacerlo, nos han ofrecido todo con el desinteresado y único fin de ayudar desde todas y cada una de sus admirables trincheras. Esto nos mantiene hoy en pie y con una inmensa esperanza por delante. Esta conmovedora e invaluable red de personas e instituciones son hoy, más que nunca, el sustento y cobijo en que se refugia y fortalece el proyecto Kolijke.

Amigos de Kolijke hace patente que no dejará de lado los objetivos profesionales comprometidos, tanto en materia ambiental como en la socio-ambiental, con las personas e instituciones con las que estamos colaborando; sí necesitamos un tiempo razonable que nos permita evaluar los daños relacionados con dichos proyectos, de modo que podamos retomar y, en su caso reencauzar los objetivos prioritarios y acciones primordiales.

Decididos a no bajar los brazos y poner nuestro mayor empeño en la rehabilitación del proyecto, con nuestras convicciones intactas, solicitamos a todos y cada uno de ustedes, personas físicas y morales, el apoyo que puedan brindarnos para esta gran remontada que nos permitirá seguir cuidando la vida en todas sus formas, en esta hermosa, biodiversa y hoy muy lastimada región de nuestro México.

ATENTAMENTE

Amigos de Kolijke
16 de octubre de 2025



Área Socioambiental

EJE I. Organización comunitaria y tejido social



Fortalecer espacios comunitarios organizados colectivamente que promueven la participación, el aprendizaje y el cuidado del territorio.

Autonomía y fortalecimiento del CCPO

- Conformación del Comité de Gestión del CCPO con representación de los proyectos que utilizan el espacio.
- Realización de 2 asambleas generales con participación de las personas involucradas.
- Sesiones periódicas del comité para la toma de acuerdos sobre ingresos, fondo común y uso de espacios.
- Atención y resolución de problemáticas de infraestructura del CCPO.

Activación del espacio educativo y cultural del CCPO

- Activación de la biblioteca comunitaria, con:
 - Equipo de 3 bibliotecarias (2 ex JCF).
 - Sistema de préstamo y organización de libros.
 - Ludoteca para infancias.





- Realización de talleres de arte y biblioteca con recursos de Alas y Raíces.
- Implementación de una agenda permanente de actividades educativas, que incluyó:
 - Taller trimestral PNUD.
 - Capacitaciones con *Save the Children*.
 - Club de tareas.
 - Curso de verano.
 - Talleres de cocina en el ETA.
 - Presentación de la obra de teatro OPPA.
 - Visitas escolares y de grupos externos.
- Fortalecimiento de alianzas institucionales y académicas (UNAM, UAQ, PNUD, Save the Children, entre otras).

Acompañamiento comunitario en Telolotla



- Acompañamiento educativo y comunitario en la localidad.
- Articulación con COELZI Telolotla, mediante 3 reuniones de trabajo.
- Acompañamiento al proyecto escolar audiovisual sobre Ordenamiento Territorial.
- Apoyo a la proyección del documental comunitario sobre el agua.
- Realización de una faena comunitaria de limpieza.
- Seguimiento del proceso en curso.





Logros clave

- Consolidación del CCPO como espacio comunitario activo y autónomo, organizado de manera colectiva y con acuerdos claros.
- Fortalecimiento de la participación y la organización comunitaria, a través de asambleas, comités y trabajo conjunto.
- Activación del CCPO como espacio educativo y cultural, con una oferta constante de actividades para distintas edades.
- Acompañamiento a procesos comunitarios locales, fortaleciendo vínculos y participación en el territorio.





EJE II. Sensibilización y educación biocultural

Promover la educación socioambiental participativa en escuelas y comunidades, fortaleciendo el cuidado del agua y la biodiversidad.



Educación ambiental y biodiversidad

- Realización de taller y sesión de observación de murciélagos en el ADVC Kolijke, con 23 participantes.
- Articulación con el Área Ambiental Kolijke y biólogos investigadores.

Cuidado del río y participación comunitaria

- Implementación de talleres sobre arte y cuidado del río en 3 escuelas (Telolotla, Lagunillas y Tecpatlán).
- Organización de faena comunitaria y anuncio espectacular comunitario en Tecpatlán.
- Apoyo al festival "Aguacero de talleres".
- Participación del Bachillerato de Telolotla en el Encuentro por el Agua.



Teatro y educación socioambiental

- Presentación de la obra de teatro OPPA en las 11 escuelas de la Zona Escolar #28 de Telesecundarias Federales.
- Participación de 583 estudiantes y 35 docentes.

Proyecto escolar *Escuela, refugio de vida*

- Co-diseño e implementación inicial del proyecto en la telesecundaria de Loma Bonita.
- Sesiones de trabajo presenciales y a distancia con el equipo docente.
- Instalación de nidos como acción concreta de cuidado de la biodiversidad.
- Desarrollo de sesiones sobre ciencia ciudadana, biodiversidad, bienestar socioambiental y relaciones ecosistémicas.





Logros clave

- Fortalecimiento de la educación socioambiental en escuelas y comunidades, integrando arte, ciencia y participación.
- Amplio alcance territorial en espacios educativos, con participación de estudiantes y docentes.
- Impulso a la conciencia ambiental comunitaria, especialmente en torno al agua y la biodiversidad.





EJE III. Producción sustentable y agroecología

Impulsar la producción agroecológica comunitaria como estrategia de cuidado del territorio y fortalecimiento local.



Banco de semillas y vivero

- Elaboración de un catálogo digital de semillas.
- Adquisición de infraestructura para el vivero.

Agrobosque

- Refuerzo de las líneas productivas del agrobosque.
- Construcción de acceso directo desde el nivel inferior.
- Avances en la consolidación del vivero agroforestal.





Meliponicultura

- Instalación de 15 cajas técnicas y una caja demostrativa.
- Realización de talleres de meliponicultura.
- Interés de JCF en el fortalecimiento del proyecto.

Producción de hongos

- Conformación de dos nuevos grupos de producción.
- Realización de dos siembras.
- Taller especializado de producción de seta.
- Taller especializado de producción de shiitake.





Biofábrica

- Limpieza y reestructuración de la biofábrica.
- Reactivación del lombricompostero demostrativo.

Huertos biointensivos

- Taller de huertos biointensivos.
- Elaboración de calendario de siembra.
- Diagnóstico participativo con propietarias de huertos (JCF).





Agrobosque de Zihuateutla

- Instalación de un Sistema Agroforestal Sucesional.
- Acciones de regeneración del suelo: terrazas, diseño, siembra y manejo.
- Colocación de letreros bilingües.
- Conservación de encinos y helechos.
- Desarrollo de 30 horas de talleres.
- Segunda etapa enfocada en plantas medicinales.
- Elaboración de prensas, investigaciones estudiantiles y proyección de documentales.





Logros clave

- Impulso a procesos de producción agroecológica, combinando capacitación, infraestructura y acompañamiento.
- Fortalecimiento de proyectos productivos comunitarios, con enfoque en biodiversidad y regeneración del suelo.
- Articulación entre producción, aprendizaje y cuidado del territorio.



EJE IV. Economía social y solidaria

Fortalecer la economía comunitaria mediante procesos colectivos, solidarios y organizados.



Grupo de Ahorro *Jukiluwa*

- Reactivación del grupo.
- Participación de jóvenes de JCF en el comité.
- Estrategias de difusión y venta de ropa.
- Elaboración de diagnóstico.
- Asamblea de presentación de resultados, recomendaciones y toma de acuerdos.



Cooperativa *Kin Tiyat'Kan Xanata*

- Talleres para el desarrollo de nuevos productos (medicinales y mermeladas).
- Apertura de nuevos espacios de comercialización.
- Talleres de fortalecimiento de habilidades (Excel).
- Acompañamiento organizativo continuo.
- Iniciativa de canastas navideñas.
- Diagnóstico y elaboración de plan de trabajo semestral.



Logros clave

- Fortalecimiento de iniciativas económicas comunitarias, mediante acompañamiento organizativo y productivo.
- Impulso a procesos colectivos de toma de decisiones económicas.
- Mejora de capacidades para la comercialización y sostenibilidad de los proyectos.



EJE V. Gestión territorial

Fortalecer la participación comunitaria en la gestión del territorio y el cuidado del agua.



Ordenamiento Ecológico Local

- Realización de asambleas comunitarias en 6 comunidades, con 720 participantes.
- Implementación de acciones alternativas cuando no hubo quórum (faena comunitaria).

Difusión del Ordenamiento Territorial

- Difusión del Ordenamiento Territorial de Zihuateutla en 11 telesecundarias.
- Participación de 583 estudiantes y 35 docentes.
- Entrega de materiales impresos.







Fortalecimiento de COELZI

- Identificación del comité mediante pines.
- Visitas técnicas al ADVC Kolijke.
- Asambleas con alta participación.
- Acciones autogestivas ante desastres.
- Fortalecimiento de la vinculación institucional.



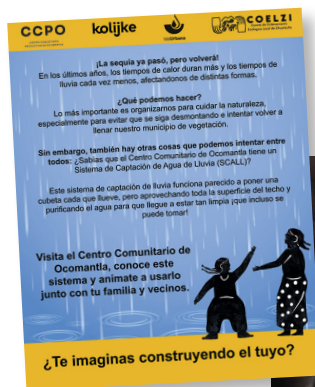
**Comités de agua**

- Exposición "Las formas del agua" y devolución de resultados.
- Realización del 2º Encuentro por el Agua.
- Elaboración de diagnóstico participativo con 8 comités de agua.
- Entrega de resultados, validación y definición de rutas de trabajo.
- Acompañamiento técnico con organizaciones aliadas.





Sistema de Captación de Agua de Lluvia (SCALL)



- Realización de dos talleres en el SCALL del CCPO.
- Diseño, impresión y entrega de 100 folletos informativos.
- Instalación de lona informativa.
- Mantenimiento y revisión técnica del sistema con Isla Urbana.



Logros clave

- Impulso a la participación comunitaria en el ordenamiento territorial.
- Fortalecimiento de estructuras comunitarias para la gestión del territorio y el agua.
- Apropiación del ordenamiento territorial en espacios educativos y comunitarios.





EJE VI. Fortalecimiento institucional

Fortalecer las capacidades institucionales y comunitarias para sostener los procesos territoriales.

- Participación del equipo en el Diplomado en Gestión Integral del Agua.
- Talleres técnicos especializados en meliponicultura y trampeo.
- Fortalecimiento de capacidades en comunicación y diseño (CANVA).
- Vinculación con redes, organizaciones y eventos regionales y nacionales.
- Participación activa de COELZI en espacios de formación y articulación.

Logros clave

- Fortalecimiento de capacidades del equipo y actores comunitarios.
- Profesionalización técnica y organizativa.
- Ampliación de redes y alianzas estratégicas.

Logros 2025 – Área Socioambiental

1. Consolidación de espacios comunitarios organizados colectivamente.

Se fortalecieron espacios comunitarios como el CCPO, promoviendo su uso activo, la organización colectiva y la participación comunitaria.

2. Fortalecimiento de la participación y el tejido social comunitario.

Se impulsó la participación de infancias, juventudes y personas adultas mediante procesos organizativos, educativos y acciones colectivas.



3. Implementación de procesos de educación socioambiental con alcance territorial.

Se desarrollaron procesos continuos de educación socioambiental en escuelas y comunidades, integrando enfoques artísticos, científicos y participativos.

4. Posicionamiento comunitario de temas socioambientales clave.

Se promovió la reflexión y acción en torno al agua, la biodiversidad y el territorio a través de estrategias educativas y culturales.

5. Impulso a proyectos de producción sustentable y agroecológica.

Se fortalecieron proyectos productivos comunitarios mediante capacitación, acompañamiento técnico e infraestructura básica.

6. Fortalecimiento de iniciativas de economía comunitaria y solidaria.

Se acompañaron procesos económicos colectivos, fortaleciendo su organización, capacidades productivas y toma de decisiones.

7. Avances en la gestión comunitaria del territorio y del agua.

Se promovió la participación comunitaria en procesos de ordenamiento territorial y gestión del agua, fortaleciendo estructuras locales.

8. Articulación con actores comunitarios, institucionales y académicos.

Se fortalecieron alianzas estratégicas que ampliaron el alcance y la sostenibilidad de los procesos socioambientales.

9. Fortalecimiento de capacidades del equipo y actores comunitarios.

Se impulsaron procesos de formación y profesionalización para sostener y dar continuidad al trabajo territorial.



Programa de Oferta Educativa y Sensibilización Ambiental

Durante 2025, el Programa de Oferta Educativa se fortaleció en su compromiso con la sensibilización de estudiantes de nivel medio superior y superior, ampliando su alcance institucional y consolidando la Reserva como un espacio significativo de aprendizaje en el ámbito socioambiental.



Logros Principales

- Consolidación del programa con nivel medio superior, recibiendo a 35 estudiantes de bachillerato del Colegio Madrid y PrepaIbero, quienes han participado de manera constante en los últimos años.
- Ampliación de la oferta educativa a nivel universitario, incorporando por primera vez a estudiantes de instituciones públicas de carreras afines:
 - 15 estudiantes de Biología de la asignatura de Restauración Ecológica de la Universidad Autónoma de Querétaro.
 - 24 estudiantes de Ciencias Agroforestales de la ENES Morelia – UNAM.





- Diversificación e inclusión de la oferta académica, fortaleciendo el vínculo con jóvenes en formación para atender problemáticas socioambientales y ampliando el impacto social del programa.
- Posicionamiento de la reserva como espacio para encuentros de organizaciones con fines de planeación estratégica, recibiendo a docentes de PrepaIbero y a colaboradores de la organización Oceana. Generación de recursos económicos, que permitió reunir más de medio millón de pesos e invertir en la mejora de la infraestructura de las instalaciones.





Logros clave

- Consolidación y ampliación del Programa de Oferta Educativa a niveles medio superior y superior.
- Vinculación con instituciones educativas públicas, fortaleciendo el carácter incluyente del programa.
- Posicionamiento de la reserva como un espacio de referencia para procesos formativos y de planeación estratégica.
- Obtención de recursos para el fortalecimiento de infraestructura.





Premios y Reconocimientos

**Premio al Mérito Ecológico 2024-2025
máximo reconocimiento ambiental del país
es otorgado a Roberto de la Maza Elvira.**



En 2025, Roberto de la Maza Elvira, importante fundador de Kolijke, recibió un reconocimiento por su trayectoria y sus aportaciones a la conservación de la naturaleza.

Su historia está profundamente ligada al conocimiento de la biodiversidad y a la construcción de estrategias para protegerla. Durante décadas, su trabajo como investigador y especialista en fauna, particularmente en mariposas, se ha entrelazado con una labor fundamental para la conservación de los ecosistemas: generar conocimiento que permita comprenderlos, reconocer su valor y establecer mecanismos para protegerlos.

A lo largo de más de cinco décadas de trayectoria, Roberto ha participado en procesos relacionados con la creación, fortalecimiento y manejo de Áreas Naturales Protegidas en México, contribuyendo a sentar bases científicas y técnicas para la conservación del patrimonio natural del país.

En Kolijke, su trabajo forma parte de una historia compartida. Junto con Arcadio Ojeda, impulsó desde sus orígenes una visión de conservación basada en el conocimiento de los ecosistemas y en la necesidad de proteger la extraordinaria biodiversidad de la Sierra Norte de Puebla.



Su trayectoria nos recuerda que conservar también significa conocer: observar, investigar, documentar y comprender las complejas relaciones que sostienen la vida para poder protegerlas y restaurarlas.



El reconocimiento a Roberto celebra así mucho más que una larga trayectoria profesional. Celebra el valor de la ciencia, la investigación y la pasión por la naturaleza como herramientas indispensables para construir una cultura de conservación. Para Kolijke, es también motivo de orgullo reconocer en su trayectoria una parte fundamental de nuestra propia historia: **la convicción de que conocer la naturaleza es el primer paso para aprender a cuidarla.**



Arcadio Ojeda fue distinguido con el *Reconocimiento a la Conservación de la Naturaleza*, galardón anual otorgado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) para premiar acciones sobresalientes en favor del medio ambiente.



En 2025, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) otorgó a Arcadio Ojeda Capella, fundador del proyecto Kolijke y Presidente de Amigos de Kolijke, A.C., el Reconocimiento a la Conservación de la Naturaleza, como distinción a su trayectoria y contribución a la protección del patrimonio natural de México.

Durante casi 4 décadas Arcadio ha dedicado su trabajo a la restauración y conservación de los ecosistemas, convencido de que proteger la naturaleza no significa únicamente evitar su deterioro, sino también trabajar activamente para recuperar aquello que ha sido transformado o degradado.

Desde la Sierra Norte de Puebla, esta labor se ha traducido en años de trabajo para conservar la biodiversidad, restaurar áreas naturales, proteger hábitats y recuperar las condiciones que permiten que distintas especies de flora y fauna encuentren nuevamente un espacio para vivir. Es un trabajo que requiere conocimiento, paciencia y constancia, porque la restauración ambiental es un proceso de largo plazo cuyos resultados muchas veces se construyen generación tras generación.



*Hoy, ante los grandes desafíos ambientales que enfrentamos, el trabajo de Arcadio nos recuerda que conservar y restaurar no son acciones del pasado: **son compromisos con el futuro.***



La historia de Kolijke forma parte de esta visión. La Reserva ha sido durante décadas un espacio para la conservación de ecosistemas, la investigación, la restauración y la educación ambiental, pero también un lugar desde donde se ha buscado demostrar que la conservación es una tarea colectiva y que restaurar la naturaleza es una manera de construir futuro.

El reconocimiento otorgado por la CONANP representa, así, un reconocimiento a una trayectoria, pero también a una convicción: que cada bosque recuperado, cada especie protegida y cada ecosistema que logra mantenerse vivo son parte de un esfuerzo indispensable para preservar la vida.





Santiago Concheiro Carmona, mención honorífica por su compromiso socioambiental.



En 2025, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) otorgó una mención honorífica a Santiago Concheiro Carmona, integrante del área Socioambiental de Kolijke, como parte de los Reconocimientos a la Conservación de la Naturaleza 2025.

Esta distinción reconoce una trayectoria comprometida con la construcción de una mirada integral sobre la conservación, en la que el cuidado de los ecosistemas está estrechamente ligado al bienestar de las comunidades y a la defensa de los territorios.

Desde Kolijke, Santiago ha participado en procesos que buscan fortalecer la relación entre las personas y la naturaleza, acompañando iniciativas comunitarias, promoviendo el conocimiento del territorio y contribuyendo a generar alternativas que permitan avanzar hacia formas más sostenibles de habitarlo y aprovechar sus recursos.

Su trabajo recuerda que conservar no significa separar a las personas de la naturaleza. Significa re-

conocer que las comunidades forman parte de los territorios, que poseen conocimientos fundamentales para su cuidado y que la conservación puede construirse a partir de la colaboración, la organización comunitaria y el fortalecimiento de las capacidades locales.

La mención honorífica a Santiago es, por ello, también un reconocimiento a la importancia de incorporar la dimensión social y comunitaria en los procesos de conservación y restauración ambiental.

Para Kolijke, es motivo de orgullo que el trabajo de quienes integran su equipo sea reconocido y, al mismo tiempo, una confirmación de que la conservación de la naturaleza se construye colectivamente, desde el territorio y junto con las comunidades que lo habitan.



Aracely González Andrade: una joven que transforma su territorio



En 2025, Aracely González Andrade recibió el Premio Estatal de la Juventud de Puebla, en la categoría de Responsabilidad con el Bienestar Animal y Medio Ambiente, como reconocimiento a su compromiso y trabajo en favor de la naturaleza.

Para Kolijke, este reconocimiento tiene un significado especial. Aracely forma parte de las personas que han encontrado en el trabajo socioambiental un espacio para aprender, desarrollar capacidades y poner sus conocimientos al servicio de su comunidad y de su territorio.

Desde el área Socioambiental de Kolijke se busca justamente eso: no solamente transmitir conocimientos sobre el cuidado del medio ambiente, sino brindar herramientas para que las propias comunidades puedan reconocer el valor de su territorio, fortalecer sus capacidades y convertirse en protagonistas de su conservación.

En este camino, Aracely ha participado en procesos vinculados con la recuperación de conocimientos y prácticas tradicionales, la conservación de semillas y la meliponicultura, entre otras inicia-

tivas comunitarias. Su participación refleja cómo el conocimiento ambiental puede convertirse en acción y cómo una persona joven puede multiplicar lo aprendido en beneficio de su comunidad.

Por eso, su reconocimiento también es motivo de orgullo para Kolijke: porque acompañar a jóvenes como Aracely, impulsar sus capacidades y abrir espacios para que desarrollen sus propios proyectos es una parte fundamental de nuestra manera de entender la conservación.

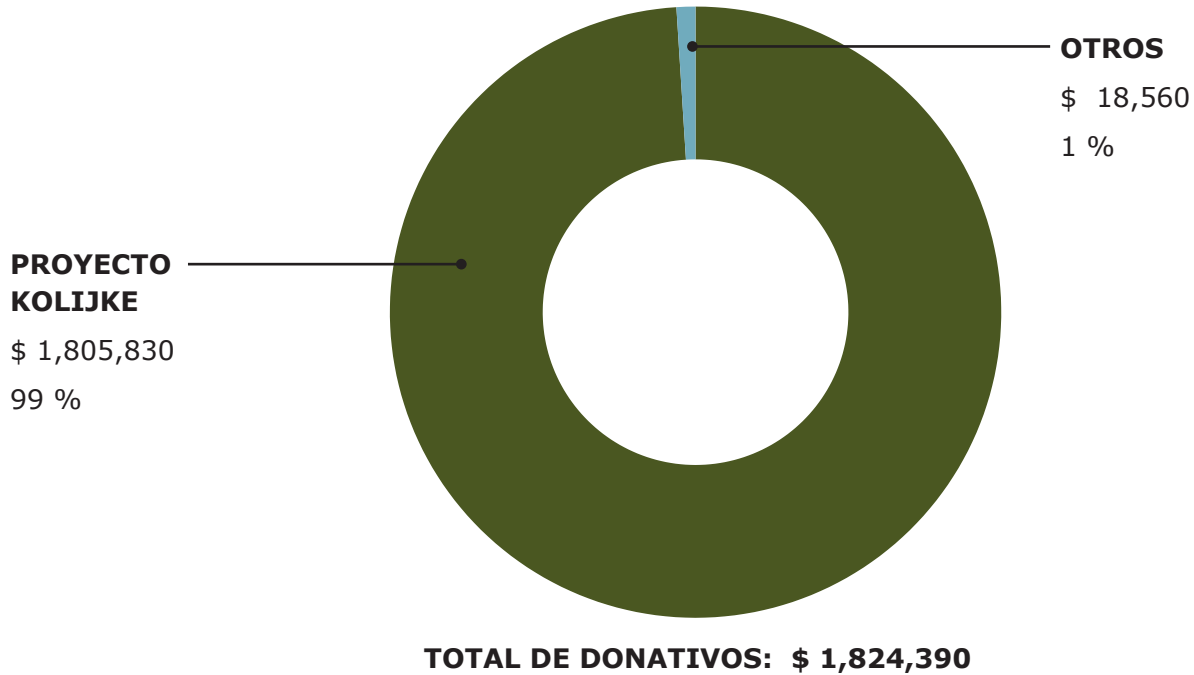
El Premio Estatal de la Juventud reconoce a Aracely por su propio esfuerzo, compromiso y trayectoria. Para Kolijke, representa además la satisfacción de haber podido caminar a su lado, compartir herramientas y acompañar un proceso que hoy da frutos.

Porque conservar la naturaleza también significa formar a quienes podrán cuidarla mañana. Y cuando ese conocimiento queda en manos de las nuevas generaciones, el trabajo de conservación encuentra una forma de permanecer y multiplicarse.

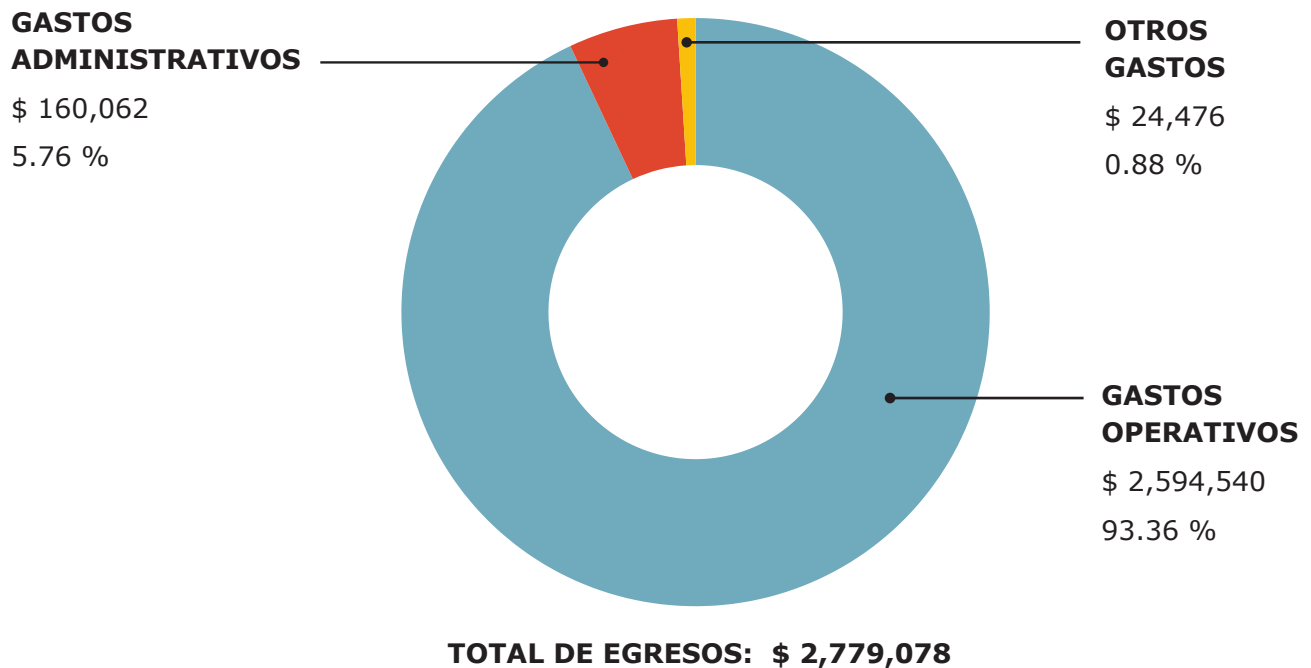


Resultados Financieros

Donativos por Proyecto



Egresos





Alianzas

Agradecemos el apoyo de nuestros donantes y aliados, quienes a través de su generosidad y confianza nos permiten contribuir al cuidado de la vida en todas sus formas.



CASA
CORDOBA
FILANTROPÍA

**JÓVENES
CONSTRUYENDO EL
FUTURO**



COOPERATIVA
KIN TIYAT
KAN XANATA



COELZI
Comité de Ordenamiento
Ecológico Local de Zihuateutla



DIGNIDAD Y
SOLIDARIDAD A.C.



Instituto
Ibero



Colegio
Madrid



ENES
MORELIA



Universidad Tecnológica de
Xicotépec de Juárez

centro.



Universidad Intercultural
del Estado de Puebla

CCPO

CENTRO COMUNITARIO
PRODUCTIVO DE OCOMANTLA



Cupreder
Centro Universitario para la
Prevención de Desastres Regionales



alas y raíces



CÉSDER



LA VOZ
de las
COSAS

RADIO TSINAKA



IslaUrbana

CASA GALLINA
CULTURA • COMUNIDAD • MEDIO AMBIENTE



FLOR Y CANTO
CENTRO DE DERECHOS INDÍGENAS



Controla
Tu Gobierno



BUAP



COOPERACIÓN
COMUNITARIA

**Ciencia y
Tecnología**

Secretaría de Ciencia, Humanidades,
Tecnología e Innovación



intervalo
media



SiMI
PLANETA

Cuidemos juntos el planeta

