



# **kolijke**

CONSERVACIÓN Y EDUCACIÓN

## **INFORME ANUAL 2024**



# Contenido

Presentación	2
Misión	4
Visión	4
¿Quiénes somos?	4
¿Dónde trabajamos?	5
Objetivos Institucionales	6
Ejes de Acción	7
Organigrama	9
Resultados Área Ambiental	10
Resultados Áreas Socioambiental	18
Área de Oferta Educativa	29
Resultados Financieros	31
Alianzas	32

# Presentación

Encantado de saludarlos nuevamente y como es nuestra costumbre y obligación ante ustedes, tengo el honor de presentarles el informe anual 2024 de nuestra asociación.

En esta ocasión, es de enorme satisfacción para nuestro equipo comentarles que, además de llevar a cabo nuestras actividades cotidianas en lo referente a la conservación de los ecosistemas y el trabajo comunitario enfocado al cuidado de la naturaleza, durante el año pasado pudimos terminar el documento que sustenta el Programa de Ordenamiento Ecológico Local del Municipio de Zihuateutla (POELZI); municipio dentro del cual se encuentra nuestra reserva natural. De igual manera tuvimos el gran privilegio de apoyar en la organización y establecimiento de la Asamblea del Comité de dicho Programa (COELZI: Comité del Ordenamiento Ecológico Local de Zihuateutla), dentro de la cual se estructuraron también los órganos Ejecutivo y Técnico que le dan la operatividad necesaria al COELZI para resolver los problemas relacionados con el cuidado y respeto al ambiente natural, dentro del municipio mencionado. Todo esto, en colaboración con el Centro Universitario para la Prevención de Desastres Regionales (CUPREDER) de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y el apoyo de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y el extinto Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCyT).

Entre las actividades que organizamos para lograr el establecimiento de este importante ordenamiento territorial se cuentan los talleres de segunda vuelta, donde se presentó el diagnóstico integrado y el modelo cartográfico que contempla las Zonas de Atención Territorial (ZAT) con sus respectivas Unidades de Gestión Ambiental (UGA) y se discutieron y aprobaron comunitariamente los criterios de regulación y sus respectivas estrategias.

Llevamos a cabo tres foros temáticos: "Primer encuentro por el agua en Zihuateutla", "Raíces Vivas: Festival de las lenguas, cultura e identidad" y "Festival de la vida silvestre: Salvemos a los animales de nuestros bosques", en diversas comunidades locales, en los que contamos con muy buena participación de la población, que se ha integrado muy satisfactoriamente en el apoyo al programa.

Por otra parte, participamos, junto a integrantes del COELZI, en el Encuentro Nacional de Comités de Ordenamiento Ecológico Participativo en Calkiní, Yucatán, en la Fundación de la Organización Nacional de Ordenamiento y Defensa del Territorio (ODONET) en la ciudad de Puebla y en el Foro Regional del agua en Ixtacamaxtitlán, Puebla.

Todas estas actividades, junto a otras de difusión del POELZI en escuelas y comunidades locales, talleres de educación en diversos temas, capacitaciones a jóvenes del programa federal "Jóvenes Construyendo el Futuro" y visitas de escuelas preparatorias y universidades locales y foráneas, con fines educativos y de sensibilización ambiental, han redondeado este fecundo 2024 para la asociación de orgullosamente presidido: Amigos de Kolijke, A. C.

En espera de que estos resultados, tan importantes para nosotros lo sean también para ustedes, y aprovechando la ocasión para enviarles a todos ustedes un cordial saludo, dejo para su consulta el Informe Anual 2024.



Atentamente

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Arcadio Ojeda'.

**Biól. Arcadio Ojeda Capella**

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

## 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:

#### Investigación ambiental

Entender el funcionamiento de los ecosistemas y la biodiversidad presente en el ADVC Kolijke.

#### Conservación y restauración ambiental

Conservar e incrementar la población de especies determinadas, a través de la restauración de su hábitat dentro del ADVC Kolijke y su zona de influencia

#### Adquisición y conservación de predios

Afrontar los procesos de deforestación, cacería furtiva, envenenamiento y contaminación de suelos y cuerpos de agua en los predios circundantes al ADVC Kolijke.



# 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 social 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.

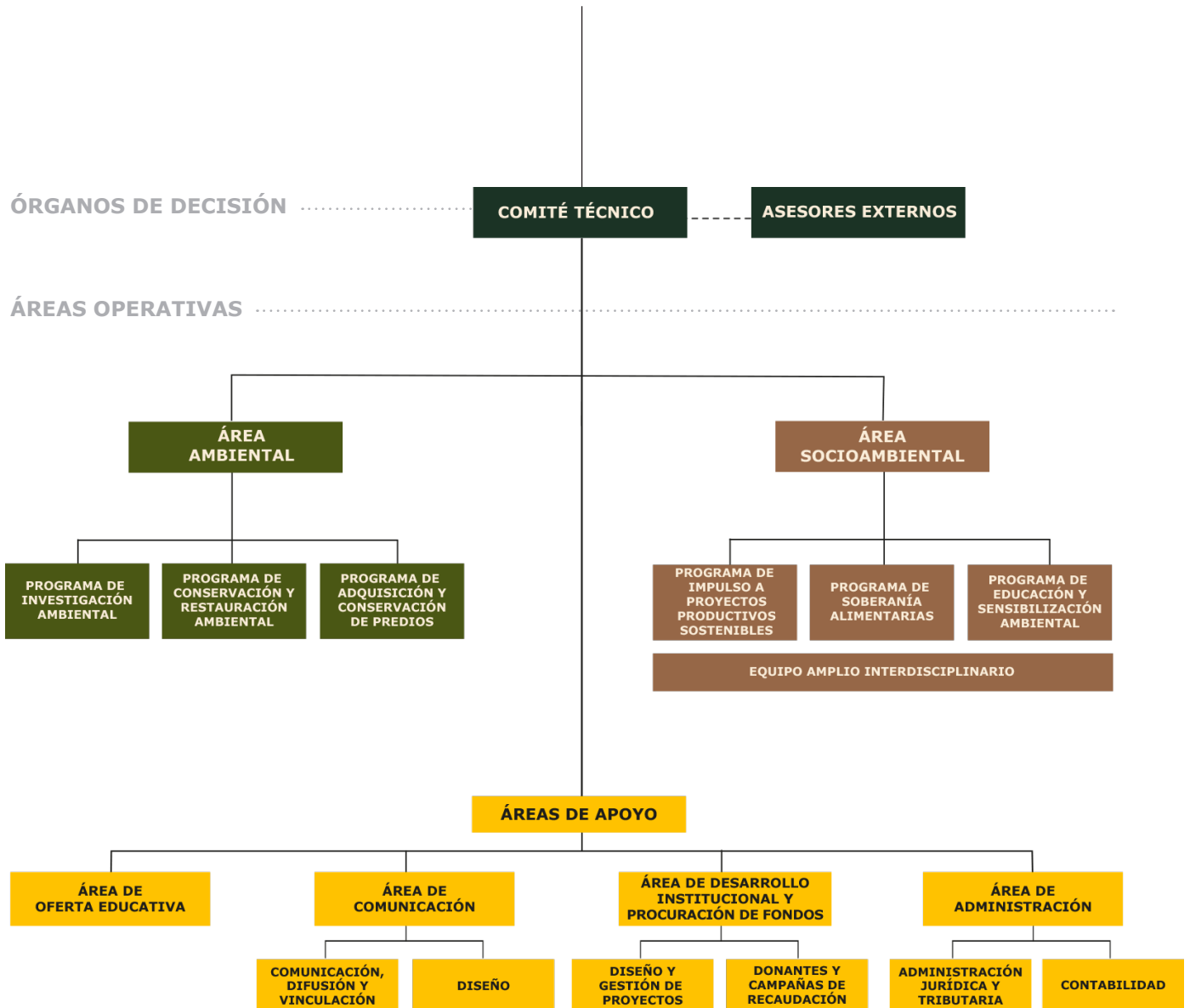
#### **Fortalecimiento institucional**

Fortalecer las habilidades y conocimientos del equipo de Koliijke 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

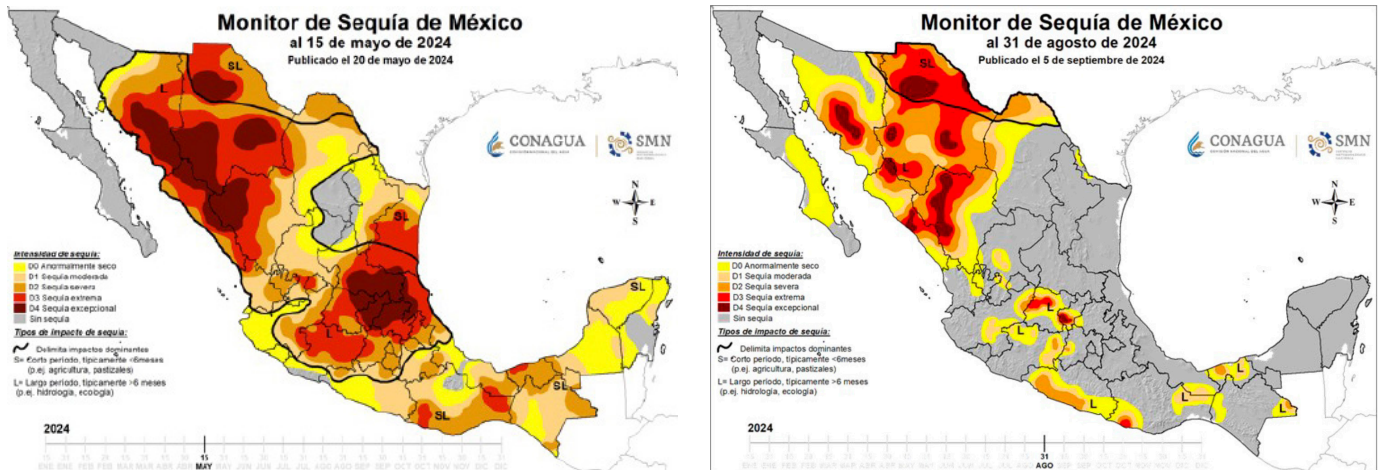




# Resultados de Área Ambiental

## Contexto meteorológico del año 2024 en la zona.

Desde agosto de 2023 se inició el establecimiento de un fuerte episodio de El Niño, que ocasionó el incremento de la temperatura, finalizando como el año más cálido en los últimos 174 años con observaciones a escala global. En febrero de 2024, se informa que la fase de "El Niño" se ha mantenido, pero existe un 79% de probabilidad de que se presente una transición a ENOS -neutral- entre abril y junio de 2024, y que posteriormente, aumentan de las probabilidades de que "La Niña" se desarrolle en junio-agosto de 2024 (55% de probabilidad). 2024 presentó dos fases, de enero a mayo presentó un episodio de sequía extrema que afectó a casi el total del país (1) y al cesar la fase ENOS "El Niño" junio, julio y septiembre presentaron lluvias por arriba de la media histórica.



1. Monitor de sequía mayo y agosto de 2024

La temporada de lluvia de 2024 se inicia en junio, al establecerse una fase de ENOS neutral, y su incidencia permitió reducir significativamente el área de sequía para el mes de agosto. En esta temporada, en la cuenca del Golfo de México se formaron 12 ciclones pero, afortunadamente ninguno incidió directamente en nuestra área. El más cercano TT Alberto, llegó a tierra el 21 de junio al norte de Tuxpan, Veracruz y sus 4 días de lluvia finalizaron un fuerte episodio de sequía.



# Programa de Investigación Ambiental

## Lepidópteros



En cuanto a Lepidópteros, en el primer semestre la sequía del plano costero ocasionó un flujo de especies de la costa que buscaban humedad habitual hacia tierras más altas. El segundo semestre tuvo gran abundancia de especies e individuos.

Entre el 6 y el 8 de abril se realizó un estudio del comportamiento del eclipse parcial de sol con 70% de cobertura, que fue publicado en la Revista de la Sociedad Mexicana de Lepidopterología, Vol, XI, No. 2, 2024.

Se ha continuado con el censo e inventario de las especies en las áreas afectadas por la D.T. 11 de 1999, cuyos resultados se presentarán en el informe de 25 años de restauración ambiental.



## Aves

En lo relativo a las aves, continúa la disminución de garzas, ibis y, en general especies que suelen estar en la poza, ocasionada por la nidación de una pareja de *Buteogallus anthracinus* establecida hace dos años.

*Buteogallus anthracinus*



## Monitoreo de especies comprometidas

Especie	Registros	Observaciones
<b>Coralillo de Necaxa</b> ( <i>Micrurus bernadi</i> )	Febrero 2024, camino principal cerca del puente del arroyo de la cueva, termorregulando.	Es una especie con residencia consistente en el predio y especialmente en ese punto
<b>Tucán real</b> ( <i>Ramphastos sulfuratus</i> )	La población permaneció durante todo el año, muchas crías. Parece estar en aumento con múltiples contactos visuales.	Nidación sistemática en el cantil arriba de Las Guásimas.
<b>Tucaneta</b> ( <i>Aulacorrhynchus prasinus</i> )	Se recuperó la presencia de esta especie, cantos de marzo a agosto.	Es una especie con residencia consistente en el predio.
<b>Nutria</b> ( <i>Lontra longicaudis</i> )	1 registro visual en la poza, en abril.	Es un visitante frecuente en el predio.
<b>Ocelote</b> ( <i>Leopardus pardalis</i> )	Huellas, todo el año. (Se tienen ya varias fotos de cámara trampa).	Es una especie con residencia consistente en el predio.
<b>Jaguar</b> ( <i>Panthera onca</i> )	No estuvo presente en este año.	

## Otras especies

Especie	Registros	Observaciones
<b>Cojolite</b> ( <i>Penelope purpurascens</i> )	Continúa dentro del ADVC, este año volvieron a nidificar y se han escuchado vocalizaciones más a menudo, quizá ha aumentado la población.	Es una especie considerada como amenazada según la NOM-059-SEMARNAT 2010. Al parecer, está volviendo al ADVC.
<b>Boa</b> ( <i>Boa constrictor</i> )	Volvimos a observar un espécimen adulto de aproximadamente 2.5 m de longitud en muy buenas condiciones físicas.	Es una especie considerada como amenazada según la NOM-059-SEMARNAT 2010.



## Nidación de las oropéndolas (*Psarocolius montezuma*)

Por primera vez en 30 años las oropéndolas no anidaron en el área, una posible razón fue que las frecuentes suradas que se presentaron entre febrero y fines de mayo, destruyeron varios intentos de nidación, otra es que hayan respondido al establecimiento de la pareja de *Buteogallus* muy cerca de los árboles de nidación.

Año	Árboles	No. de nidos
2006	2	43
2007	4	53
2008	3	42
2009	1	53
2010	2	64
2011	2	62
2013	1	32
2014	1	61
2015	1	31

Año	Árboles	No. de nidos
2016	3	51
2017	2	35
2018	1	38
2019	1	31
2020	3	67
2021	1	62
2022	varios	31
2023	1	41
2024	0	0

## Monitoreo de libélulas

El biólogo Arcadio Ojeda continúa con el inventario y monitoreo de las libélulas (Odonata) de las cuáles está preparando una guía de identificación. También continúa el inventario de mamíferos con la UDLA. Este proyecto sufrió de baja en las poblaciones y desaparición de especies a partir de los últimos eventos en la cuenca y la desaparición de la poza.



## Monitoreo de mariposas

Con el Ing. Rafael Turrent Díaz se continúa el inventario de Lepidoptera/Heterocera. Se sigue avanzando con las familias Saturnidae, Sphingidae, Arctiidae, Pericopidae, Uraniidae, Castnidae y otras. Igualmente, se continúa el monitoreo mensual de los Rhopalocera, por el MVZ. Roberto de la Maza E.

## Murciélagos

Durante el 2024 un equipo de 3 jóvenes biólogos, egresados de la Facultad de Ciencias de la UNAM, llevaron a cabo un proyecto de investigación de murciélagos, mismo que busca generar el listado de especies de estos animales en el ADVC y su zona de influencia. Los resultados de este proceso se reportarán para el 2025 que concluya el proyecto.



## Botánica

Se continua con el estudio de las doradillas (Selaginellaceae), palmas (Arecaceae) y hierbas del pollo (Commelinaceae) de la ADVC Kolijke (2005-2015). En el inventario de la vegetación se cuenta con un listado de 654 especies vegetales, 237 especies con fotos de identificación propias y 327 obtenidas de otros medios y será publicado al cumplirse los 25 años de este monitoreo.

## Monitoreo de la revegetación del área siniestrada en 1999.

Después de la evaluación de los 20 años se decidió que la visión panorámica se reportará en periodos de 5 años, y que el muestro anual será de carácter cualitativo reportando los cambios en la composición de las formaciones vegetales, su desarrollo vertical y los grupos o especies indicadoras de madurez (Heliconiaceae, Marantaceae, etc.).

La vegetación en la "Broma de San Francisco" continúa aumentando su talla.



Aspecto del interior del área  
a mayo de 2003.



Aspecto del interior  
del área noviembre  
de 2024.



En el interior las colonias de *Selaginella* spp. y *Heliconia bourgaeana* se mantienen y han aparecido una nueva de *Calathea coccinea* y varias colonias de *Costus scaber* y *Hedychium coronarium* que indican un creciente aumento de humedad por la sombra y protección del dosel. También se está aumentando el número de especies y colonias de la familia *Araceae*



*Calathea coccinea* Broma IV-2024



*Lygodium mexicanum* Broma IV-2024

Otro signo de la adquisición de madurez de los bosquetes se manifiesta en el establecimiento de los patrones de coloración, no taxonómicos, de las mariposas que las habitan (De la Maza y Soberón, 1998), y que, actualmente, se están estudiando (De la Maza, en. prep.). En la presente época seca (marzo-mayo de 2023), mostraron la presencia y reproducción de los patrones Hojarasca, Reflectivo de Sotobosque, Transparente, Negro-Rojo y Tigre, que son indicadores de presencia de selva tropical húmeda.



# Programa de Conservación y Restauración

## Reconstrucción ambiental de daños por fenómenos climáticos históricos desde 1999.

### Seguimiento de la regeneración de las áreas afectadas por la surada del 17 de marzo de 2016:

Se ha realizado un esfuerzo por reducir los efectos adversos que causa la invasión del cañaveral formado por colonias de caña brava (*Gynerium sagittatum*), carrizos (*Arundo donax*, *Arundinella deppeana*) y zacate Guinea (*Panicum maximum*). Por la invasividad de estas especies y por la gran superficie afectada, se decidió erradicarlas y sembrar frutales (aguacate, cacao, nigua, papaya, guayaba, cítricos) y árboles para sombra (*Piper amalago*, chalahuite, guash, ceiba, jonote, cedro rojo, palo de rosa). También se recuperó la superficie de la poza. En este año se inauguró el vivero para generar nuestro germoplasma de reforestación para el año que entra.



Cañaveral marzo de 2021.



Erradicación del cañaveral abril de 2024.



Vivero y árboles nativos para siembra.



# Adquisición y conservación de predios e infraestructura

## Senderos

Se ha dado mantenimiento a todos los senderos y a los 4 puentes de concreto sobre los arroyos: 1 De la Cueva y 2 sobre el Cachi y 1 sobre el arroyo Vega del Río. Los senderos recién trazados, por la Broma de San Francisco, la Mesa de Arena y por el área del terreno rescatado al mover la empresa Fénix a su cauce original el Río Necaxa, se han mantenido para monitoreo científico, pero no son utilizables para otras actividades.

Fue necesaria la limpieza de los jardines y la apertura de claros, por el continuo avistamiento de nauyacas (*Bothrops* y *Metlapilcoatlus* sp.).

Se abrieron dos nuevos senderos sobre brechas de monitoreo de "La Broma de San Francisco" y "La Mesa de Arena". Sobre el sendero del cantil se realizó una plataforma elevada para observación del dosel y otros puntos de observación elevados en la "Broma de San Francisco" y la "Mesa de Arena".

También se construyó un puente para comunicar el sendero de la "Broma de San Francisco" con los de "La Poza", y la "Mesa de Arena".



Derribo en el sendero principal

## Acceso

El acceso recibe mantenimiento cada tres semanas para evitar que se pierda.

## Vigilancia

El presupuesto anual de vigilancia es significativo y se refuerza durante la cuaresma.

## Señalización

Se mantienen ocho rótulos de 0.60 x 0.40, en lona plastificada, y dos más de 1.20 x .80., indicando los límites, los senderos y las estaciones de los mismos.

## Contingencia Ambiental

En 2024 hubo desramas provocados por las suradas y el único mayor fue debido a los vientos arremolinados de una fuerte tormenta local el 18 de julio que ocasionó el derribo de un *Platanus* de cerca de 30m de altura.



## Área Sociambiental

El trabajo del Área Socioambiental de Koliijke parte de la convicción de que todo proyecto de conservación debe considerar a las personas que habitan el territorio, reconociendo sus prácticas culturales, formas de vida y contextos específicos. Bajo esta premisa, nuestra labor busca propiciar transformaciones sistémicas que aseguren medios dignos de reproducción de la vida para las comunidades vecinas, sin generar impactos nocivos sobre la naturaleza. Para ello, contamos con diversas líneas de trabajo que orientan nuestras acciones: organización comunitaria y tejido social; sensibilización y educación biocultural; producción sustentable y agroecología; economía social y solidaria; diagnóstico y planificación territorial; y fortalecimiento institucional. Estas líneas no deben entenderse como compartimentos aislados, sino como dimensiones complementarias que, en conjunto, permiten una intervención integral en el territorio. Por ello, en este informe no presentamos las actividades clasificadas por línea de trabajo, sino agrupadas por temáticas o proyectos globales, reflejando el carácter interdependiente y articulado de nuestro enfoque.



El Área Socioambiental de Koliijke tiene como propósito fundamental disminuir las acciones nocivas realizadas por la población de las comunidades vecinas en los ecosistemas nativos, mediante la promoción de transformaciones subjetivas y el impulso de la creación de medios de vida sustentables. Su objetivo general se formula como: "Propiciar transformaciones sistémicas con las comunidades vecinas a Koliijke que permitan asegurar los medios de reproducción de vida de los sujetos, sin generar efectos nocivos para el entorno natural". Asimismo, su visión a largo plazo plantea: "Mejorar las condiciones ambientales, económicas y socioculturales de la región en la que se ubica la reserva Koliijke".

Para alcanzar estos propósitos, a partir de 2024 el Área se ha estructurado en seis ejes o programas de trabajo, cada uno con objetivos específicos:

- 1. Organización comunitaria y tejido social:** Promover la participación y la organización autogestiva de las comunidades para incrementar la cohesión social y facilitar la toma de decisiones colectivas.
- 2. Sensibilización y educación biocultural:** Detonar procesos educativos que permitan a los sujetos establecer relaciones más saludables con los ecosistemas en los que habitan.
- 3. Producción sustentable y agroecología:** Fomentar la transición de las prácticas productivas actuales a sistemas productivos sustentables basados en principios agroecológicos.
- 4. 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.
- 5. Diagnóstico y planificación territorial:** Generar herramientas técnicas y participativas que contribuyan a la planificación y gestión territorial sostenible.
- 6. Fortalecimiento institucional:** Fortalecer las habilidades y conocimientos del equipo de Koliijke a través de procesos de capacitación para sus integrantes, así como de evaluación y sistematización de las experiencias para mejorar el modelo de trabajo.





A partir de esta estructura, se desarrollaron múltiples proyectos, siendo uno de los más relevantes el Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial del municipio de Zihuateutla (POET), cuyo desarrollo implicó una amplia movilización comunitaria y acciones de fortalecimiento organizativo y técnico.

Como parte de este proceso, durante el mes de julio se llevaron a cabo talleres de segunda vuelta (días 13, 14, 20, 21, 27 y 28) con un total de 361 participantes. En estos encuentros se discutieron y aprobaron los criterios de regulación y estrategias, además de presentar el diagnóstico integrado y el modelo cartográfico con sus respectivas Zonas de Atención Territorial (ZAT) y Unidades de Gestión Ambiental (UGA). Posteriormente, el 4 de agosto, se realizó la presentación y aprobación formal del modelo del POET con la participación de 113 personas. Ese mismo día se constituyó el Consejo de Ordenamiento Ecológico Local de Zihuateutla (COELZI), integrado por 79 asambleístas y 34 asistentes generales, y se conformó el Órgano Ejecutivo (OE COELZI) con 19 integrantes. Más adelante, el 8 de diciembre, se conformó también el Órgano Técnico del COELZI (OT COELZI), con 15 integrantes. Como parte del proceso de formalización, el 25 de agosto se aprobó el reglamento interno del COELZI, en una asamblea con la participación de 45 integrantes del Consejo y 12 personas externas.





Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial del municipio de Zihuateutla

# Mesas de participación de la comunidad

¡Decidamos juntos el futuro de nuestro territorio!



El Programa del Ordenamiento Ecológico Territorial de Zihuateutla les invita a la:

## ASAMBLEA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ DEL ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL DE ZIHUATEUTLA

Se van a definir las funciones de los representantes del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial. Ven a la asamblea que formalizará al Comité del Ordenamiento Local de Zihuateutla (COELZI).

¡Conozcamos el comité y el modelo del ordenamiento!

**4 DE AGOSTO  
10:00 AM**

EN LA CASA EJIDAL DE CACAHUATLÁN EN LA UNIÓN  
A un costado del Banco del Bienestar

### Reglamento interior del Comité del Ordenamiento Ecológico Local de Zihuateutla, Puebla

La Unión, Zihuateutla,  
25 de agosto de 2024.

Comité del Ordenamiento Ecológico Local de Zihuateutla, COELZI





Además de los espacios asamblearios, se organizaron diversos foros temáticos, como el Foro del Agua realizado el 10 de marzo con 108 asistentes, el Foro de la Lengua los días 6 y 7 de julio con una participación destacada de 279 personas, y el Foro sobre Fauna Silvestre, celebrado el 7 de diciembre, al que asistieron 201 personas.







## Hablemos de la NOM-059

**¿Qué es una NOM?**  
Una Norma Oficial Mexicana (NOM) es una regla que se usa en todo el país para cuidar la salud, la seguridad y el ambiente. Estas normas nos ayudan a saber qué hacer y cómo hacerlo correctamente.

**¿Y, qué es la NOM-059 y por qué es importante?**  
La NOM-059 protege **2,678 especies** de plantas, animales terrestres y acuáticos.

**¿Qué hace la NOM-059?**

- Nos dice qué plantas y animales están en riesgo de desaparecer en nuestro país.
- Usa una lista que clasifica a las especies según su nivel de peligro en estas cuatro categorías:

<b>E</b> Probablemente extinta en el medio silvestre	<b>P</b> En peligro de extinción	<b>A</b> Amenazada	<b>Pr</b> Sujeta a protección especial
---	-------------------------------------	-----------------------	---

**Es ilegal cazar, capturar, vender o comprar cualquier animal o planta protegido por la NOM 059.**

## Boa Mazacoatl (Español) / Jukiluwa (Náhuatl)

(Totonaco)

**Nombre científico:** *Boa constrictor*

**Importancia ecológica:**  
Controla especies que afectan las milpas y huertas, como ratones, ardillas, tuzas y tejones. **NO ES VENENOSA.**

**Dato curioso:**  
Su olor a almizcle mantiene alejados a muchos animales de las zonas de cultivo. En las culturas nahua y totonaca, las boas son muy importantes, pues cuidan las milpas, resguardan las semillas y la riqueza.

**Categoría de riesgo de la NOM 059:** **A** Amenazada.

**La mazacuata, guardiana de las milpas de los abuelos, controla plagas, cuida las semillas y resguarda nuestra cultura. ¡No la mates, es aliada del campesino!**

## VIDA SILVESTRE DE ZIHUATEUTLA

**SALVEMOS A LOS ANIMALES DEL MONTE**

Cuidar el monte es cuidar nuestra casa y honrar la vida.

Se mecerán los ramos del monte y dentro de él, una multitud de vida.

Todas son parte del monte. Ninguno quiere faltarle el dolo.





En el ámbito nacional, integrantes de Kolijke y del COELZI participaron en encuentros y espacios de articulación como el Encuentro Nacional de Comités de Ordenamiento Ecológico Participativo en Calkiní (febrero de 2023), al que asistieron 4 personas; el Encuentro fundacional de la Organización Nacional de Ordenamiento y Defensa del Territorio (ONODET), realizado en Puebla el 9 y 10 de agosto de 2024 con la participación de 5 representantes; y el Foro Regional del Agua en Ixtacamaxitlán (24 y 25 de mayo de 2024), con la asistencia de 9 personas.

Como parte de las estrategias de divulgación del POET, se diseñaron y presentaron proyectos por ZAT (con una presentación final el 8 de diciembre) con la participación de 10 personas. Asimismo, se realizaron talleres en telesecundarias durante el mes de noviembre para compartir los criterios de regulación y estrategias del POET, enfocados en la protección de la fauna silvestre, con la participación de 139 estudiantes de las comunidades de La Cumbre de Cuaunepixca, Ocomantla y Loma Bonita. También se impartió un taller en la primaria de Loma Bonita, dirigido a estudiantes de 4º, 5º y 6º grado, con el objetivo de fomentar la revaloración de la biodiversidad y de la diversidad lingüística, en el cual participaron 62 niñas y niños.

**kolijke** Cuidando mi primer territorio: cuerpo y sexualidad **CCPO**



**Hablemos sobre...**  
**Educación sexual y reproductiva para jóvenes**  
Taller dirigido a: Jóvenes de 13 a 30 años

¿Quieres saber más sobre cómo funciona tu cuerpo, sobre tu salud sexual y reproductiva y anticonceptivos?

En este taller aclararemos las dudas que tengas sobre salud sexual y reproductiva, platicaremos en un espacio de confianza sobre los diferentes tipos de anticonceptivos, cómo funcionan, cómo elegir cuál usar.

Y también hablaremos sobre tus derechos cuando vas a atender tu salud sexual y reproductiva.

Centro Comunitario Productivo de Ocomantla  
Sábado 9 de marzo De 3 p.m. a 5 p.m.

  Centro Comunitario Productivo de Ocomantla  [centrocomunitario](#)

INFORMES: En el CCPO Tels: 7641124314 5535215820

En el marco del Festival "Arte, Naturaleza y Comunidad", se organizaron actividades que integraron temas de salud, arte, educación ambiental y género. En el Centro Comunitario Productivo de Ocomantla (CCPO) se impartieron dos talleres sobre educación sexual: uno enfocado en la atención ginecológica, con 17 asistentes, y otro dirigido a jóvenes, con 3 participantes. Además, se implementaron diagnósticos y talleres sobre género y sexualidad en las telesecundarias de Loma Bonita, Ocomantla, Ahuaxintitla, Chicontla y Tecpatlán, con una participación de 311 estudiantes y 24 docentes.



En cuanto a educación ambiental, en las telesecundarias de Loma Bonita, Ocomantla y Ahuaxintitla, se llevaron a cabo talleres de artes ambientales que involucraron a 137 estudiantes y 17 docentes, y que resultaron en la creación de un libro.



### TALLER DE CINE

*Documentantla: Cine por y para el CCPO*

En este taller todos seremos cineastas y cada historia cuenta. Nuestras experiencias locales pueden convertirse en la esencia de nuestras creaciones para fortalecer la importancia de la memoria, tejer historias sobre nuestra comunidad y celebrar la diversidad de voces en nuestro territorio.

#### En este taller de cine comunitario aprenderás:

- Diferentes técnicas para crear contenido audiovisual utilizando tu celular.
- Fotografía, grabación, audio y edición.

Fechas: jueves 22, viernes 23, sábado 24 y domingo 25 de febrero de 2024

Horario: De 12:00 del día a 3 de la tarde

Lugar: Centro Comunitario Productivo de Ocomantla

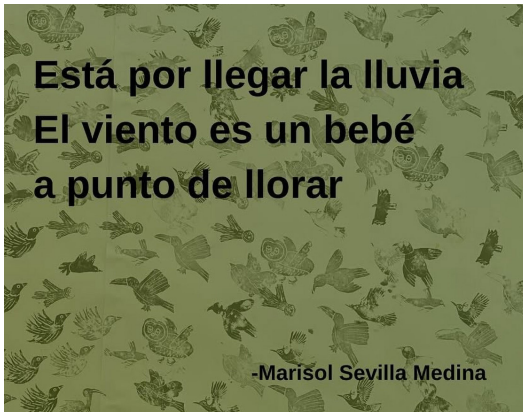
Dirigido a personas jóvenes y adultas.

Es completamente gratuito.  
¡Anímate a participar!



También se ofrecieron talleres sobre aves dirigidos a niños y jóvenes, organizados por la generación egresada de 10 Jóvenes Construyendo el Futuro. Estas actividades se realizaron en 10 escuelas primarias y telesecundarias de Ahuaxintitla, Telolotla, Mazacoatlán, Zihuateutla y Tecpatlán, alcanzando a 284 estudiantes. En particular, se impartieron dos talleres: "Importancia de las aves en el medio ambiente" para primarias, y "Las aves a través del tiempo" para telesecundarias.

Se ofrecieron talleres de cine en el CCPO y Ocomantla con 14 participantes, como resultado de los cuales se elaboró un cortometraje documental sobre el agua.

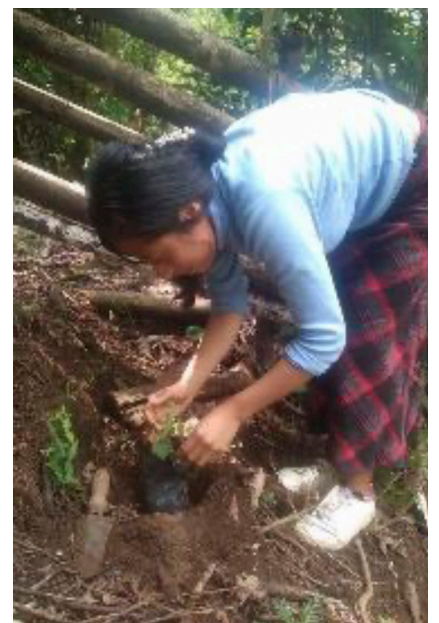
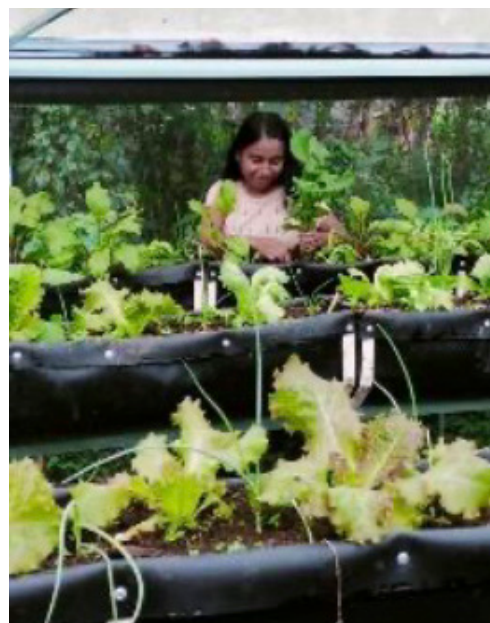


Además, en el CCPO se realizó un taller de arte y aves para niñas y niños, con la participación de 134 estudiantes de la primaria de Ocomantla, y un taller de bordado que reunió a 15 personas.

Como parte de un proyecto editorial y formativo sobre aves en colaboración con el programa Alas y Raíces Puebla, se organizaron un taller de escritura creativa (13 participantes) y uno de artes plásticas (25 participantes).



Durante este ciclo también se capacitó a una nueva generación de tres jóvenes becados por el programa federal "Jóvenes Construyendo el Futuro" en temáticas fundamentales como organización comunitaria, gestión territorial, educación ambiental, producción agroecológica, economía social y solidaria y conservación.





\$70	60 gr	<i>Tés medicinales</i>
	Sabores:	Jengibre
		Jengibre con cúrcuma
		Jengibre con zacate limón
		Jengibre con limón persa
		Jengibre con zacate limón y cúrcuma
		Jengibre y bugambilia
		Jengibre con hoja de pimienta



9

Internamente, el equipo del Área Socioambiental realizó un proceso de planeación estratégica que incluyó la elaboración de una matriz de proyectos con línea base, comunidades y metas para el 2025.

En el ámbito de la economía solidaria, se acompañó a la cooperativa Kin Tiyat' Kan Xanata en diversos aspectos: fortalecimiento administrativo y organizativo, cálculo de precios, generación de una red de productores, gestión de documentación y camioneta, visitas a mercados en la Ciudad de México, apertura de canales de comercialización, diseño de manuales y señalética para el Espacio de Transformación de Alimentos (ETA), elaboración de catálogos de productos, manejo de redes sociales, diseño gráfico y mediación de conflictos.

Se dio seguimiento a los módulos agroecológicos del CCPO, que incluyen banco de semillas, biofábrica, producción de setas, huertos biointensivos, manejo de abejas nativas sin aguijón y agrobosque. Asimismo, inició la instalación de un jardín de plantas medicinales, en colaboración con la partera tradicional Petra Hernández de Ocomantla.

También se instaló el Sistema de Captación de Agua de Lluvia del CCPO en colaboración con la organización Isla Urbana. Vinculado a lo anterior, también se realizaron talleres de agua en la telesecundaria Cuauhtémoc durante los días 20 y 23 de febrero, con una participación total de 45 estudiantes.





# Área de Oferta Educativa

El Área de Oferta Educativa de Koliijke tiene como objetivo generar espacios de formación e intercambio con instituciones educativas de distintos contextos, en torno a los proyectos ambientales y socioambientales que se impulsan desde la reserva Koliijke y los proyectos y grupos organizados de sus comunidades vecinas. Consideramos que los actuales problemas ecológicos han generado la necesidad de una educación ambiental más allá de las aulas, con información actualizada y relevante sobre problemas reales, por ello esta área busca fortalecer los vínculos entre la práctica académica y las realidades territoriales, ofreciendo experiencias formativas que permitan a estudiantes y docentes reflexionar críticamente sobre los desafíos ambientales, sociales y culturales de la región y del país, desde un enfoque interdisciplinario.

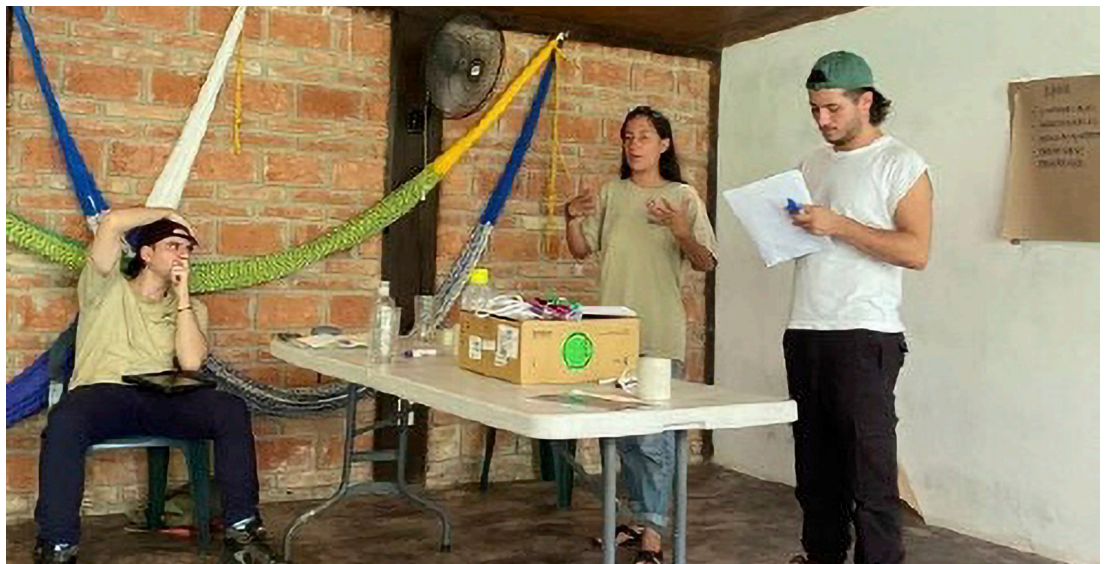
Durante el ciclo 2024 se llevaron a cabo distintas prácticas de campo con instituciones educativas aliadas. El Colegio Madrid realizó dos estancias de campo en Koliijke del 9 al 13 y del 16 al 20 de abril, con treinta y siete estudiantes participantes y cuatro docentes. Por su parte, la Prepa Ibero participó en una práctica del 28 al 30 de marzo, con la asistencia de ocho estudiantes y tres docentes. Estas actividades permitieron a las y los participantes conocer los proyectos de conservación, producción agroecológica, ordenamiento territorial y educación ambiental que se desarrollan en la región.





En cuanto al servicio social universitario, concluyeron su participación tres estudiantes de la Licenciatura en Diseño del CENTRO y cinco estudiantes de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales de la UNAM-FFyL, quienes colaboraron en diversos proyectos relacionados con diseño gráfico, comunicación, sistematización, fortalecimiento comunitario y educación ambiental. Además, inició su servicio una estudiante de la Licenciatura en Ciencias Ambientales de la UNAM-ENES Morelia, quien se integró a actividades del área socioambiental. Actualmente, continúa en proceso el servicio social de una estudiante de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales de la UNAM-FFyL.

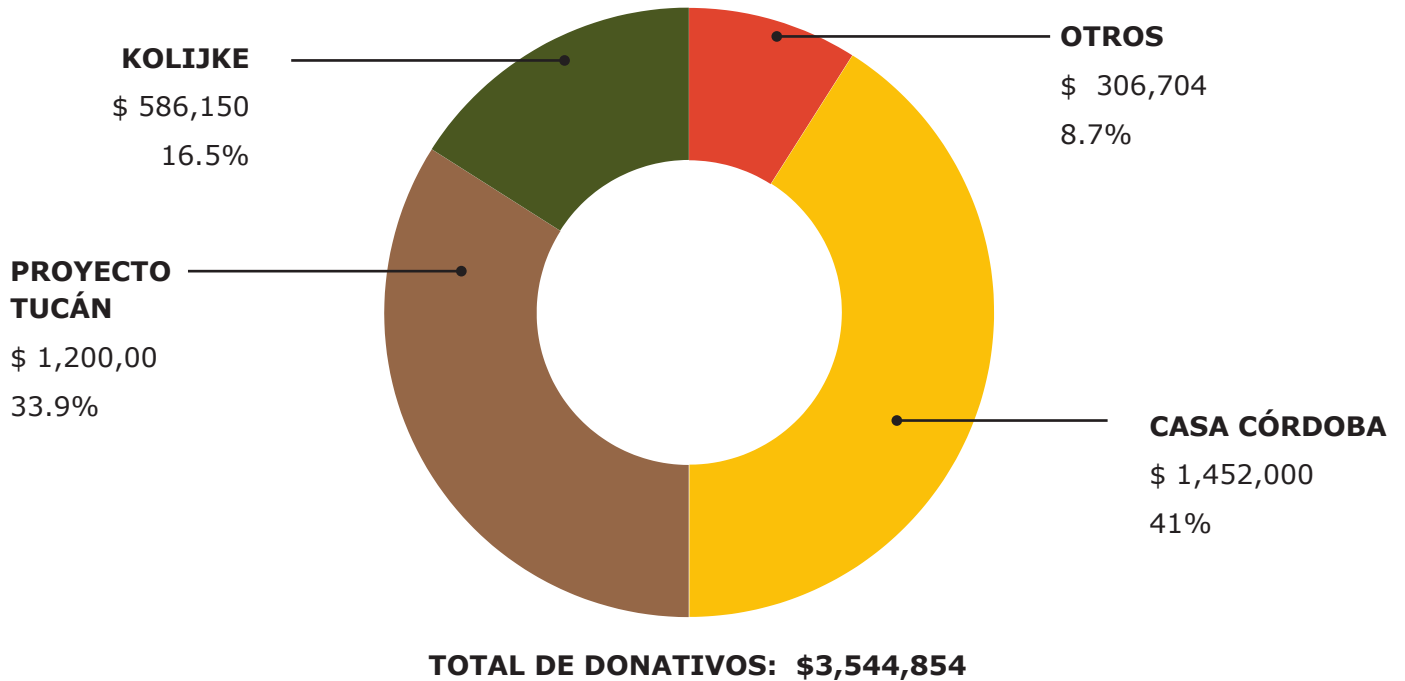
A través de estas acciones, el Área de Oferta Educativa contribuye a la construcción de experiencias de aprendizaje significativas, interdisciplinarias, que articulan los saberes académicos con los procesos comunitarios, en una lógica de responsabilidad, compromiso ético y socioambiental.



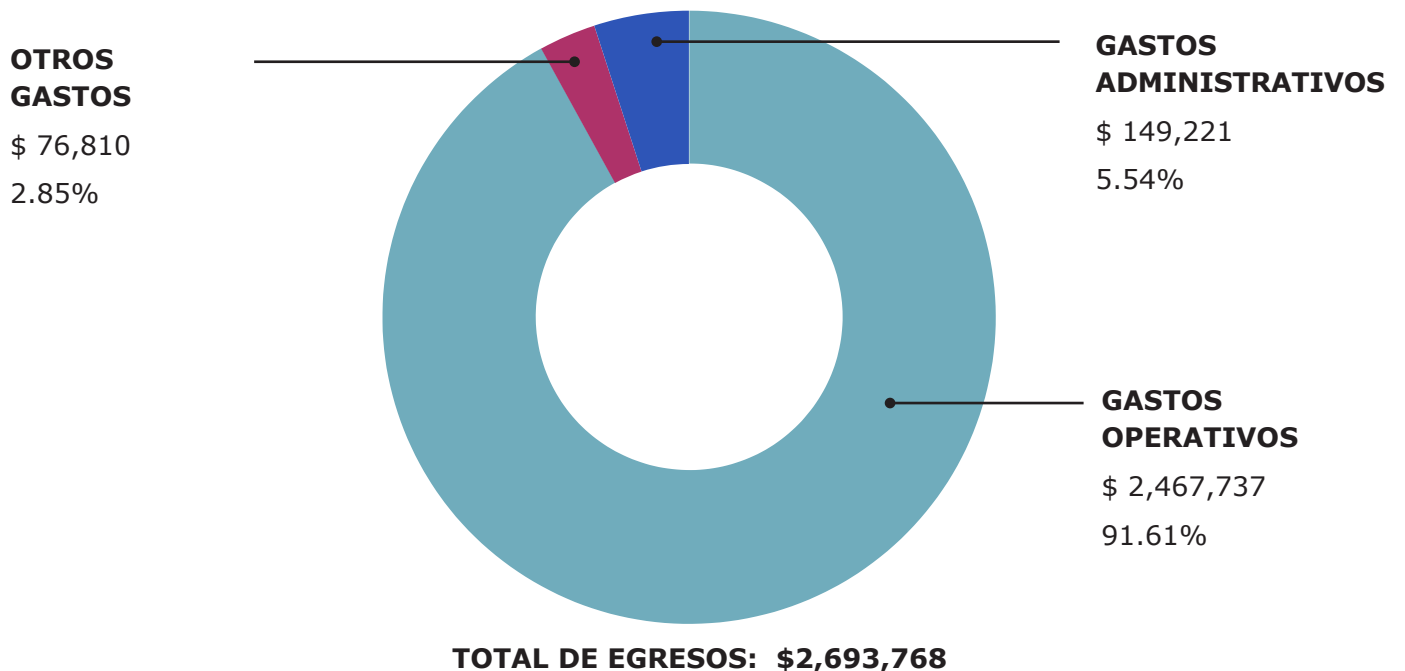


# Resultados Financieros

## 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.

- Alas y Raíces
- BUAP
- Casa Córdoba
- Casa Gallina
- Colegio Madrid
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)
- Comité de Ordenamiento Ecológico de Tepatlán (COET)
- Comité de Ordenamiento Ecológico Local de Zautla (COELZA)
- Comité de Ordenamiento Ecológico Local de Zihuateutla (COELZI)
- Comité de Ordenamiento Territorial Integral de Cuetzalan (COTIC)
- CONAHCyT
- Cooperativa Kin Tiyat´Kan Xanata
- CUPREDER
- Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM
- Geobrujas
- Intervalo
- Isla Urbana
- Licenciatura en Ciencias Ambientales de la UNAM
- Licenciatura en Ciencias de la Tierra de la UNAM
- Memoria Mazateca
- Mercado Alternativo de Tlalpan (MAT)
- Mercado Alternativo de Xochimilco (MAX)
- Prepa Ibero
- Programa Federal Jóvenes Construyendo el Futuro
- Radio Comunitaria Ikoots
- Radio Tzinaka
- SIMIPLANETA
- Universidad CENTRO
- Zona Escolar Telesecundarias Federales #28



[WWW.KOLIJKE.ORG](http://WWW.KOLIJKE.ORG) | [@KOLIJKE](https://www.instagram.com/kolijke)