

# INFORME ANUAL 2023

---

## Avances 2024



procuencia



[www.procuencia.org](http://www.procuencia.org)

# Índice

Misión, visión, áreas clave

Eventos y cifras relevantes del periodo

Desarrollo de proyectos

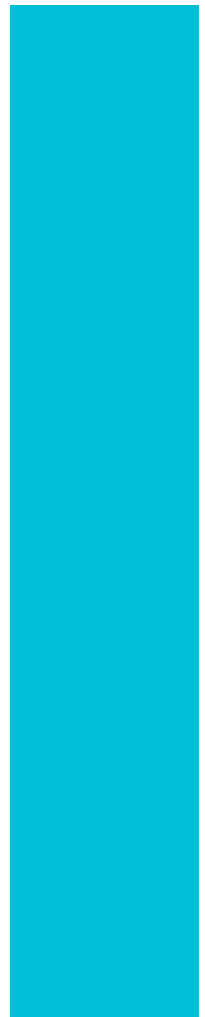
Enduro H<sub>2</sub>O

Administración y finanzas

Informe de tesorería

Consejo 2022-2023

Consejo 2023-2024





# Misión, visión y áreas clave

## **Misión**

Promover y realizar acciones a favor del rescate y conservación de la región, a través de proyectos que favorezcan la permanencia de sus bosques, suelos y arroyos, que permitan lograr el bienestar de sus habitantes.

## **Visión**

Transitar hacia una cuenca sustentable y resiliente en donde sus bosques y ríos reestablecen su esplendor y sus habitantes, en armonía con su entorno, se transforman en agentes de cambio activos.

## **Áreas clave**

Generación de recursos para impulsar la sostenibilidad y el desarrollo sustentable de la cuenca.

Apoyo y operación de proyectos efectivos en temas de conservación y productividad en áreas prioritarias desarrollados por Procuenca, los tres órdenes de gobierno y la sociedad civil.

Desarrollo de campañas de difusión en materia de educación y comunicación ambientales a gran escala.

Creación y almacenamiento de la información social, económica y ambiental de la cuenca y su difusión.

## Mensaje del Director General

En febrero de este año cumplimos 24 años de trabajo ininterrumpido en la cuenca Valle de Bravo – Amanalco.

Procuenca sigue impulsando el camino de la conservación de la naturaleza y el desarrollo sostenible de las comunidades de la cuenca, los retos siguen siendo enormes y el entorno es adverso.

2024 nos ha recibido con una de las peores crisis hídricas desde que el lago de Valle de Bravo pasó a ser una fuente de agua potable para la ZMVM. Los niveles de presas del Sistema Cutzamala a la fecha de publicación de este informe anual se encuentran por debajo del 43%, habiendo llegado a mínimos históricos inferiores al 25% de almacenamiento, algo nunca antes visto en la historia del Sistema Hidráulico más grande de America Latina. Las causas son variadas y complejas, sin embargo un hecho es innegable, se le extrae más al sistema de lo que por sí solo puede generar. La crisis hídrica continúa y no verá su peor momento sino hasta la primavera de 2025. Es urgente tomar medidas drásticas para evitar y mitigar un impacto mayor para la población local y para los millones de personas que dependen del agua del Cutzamala para uso doméstico diario.

En Procuenca seguimos convencidos de que estamos aún a tiempo y que el talento e iniciativa de los habitantes de la cuenca, puede llevarnos al camino correcto y seguiremos luchando para lograr nuestra visión de una realidad transformada de regeneración ambiental y resiliencia social.

Hago un llamado a todos los asociados y simpatizantes de Procuenca a seguir apoyando de forma decidida nuestro trabajo y poder retomar un nivel de finanzas sanas que nos permitan seguir por el camino de la conservación ambiental de la cuenca.

**¡SALVEMOS NUESTRA CUENCA!**

---

# Fotografías de la presa Valle de Bravo



# Almacenamiento en los Principales Embalses del Sistema Cutzamala

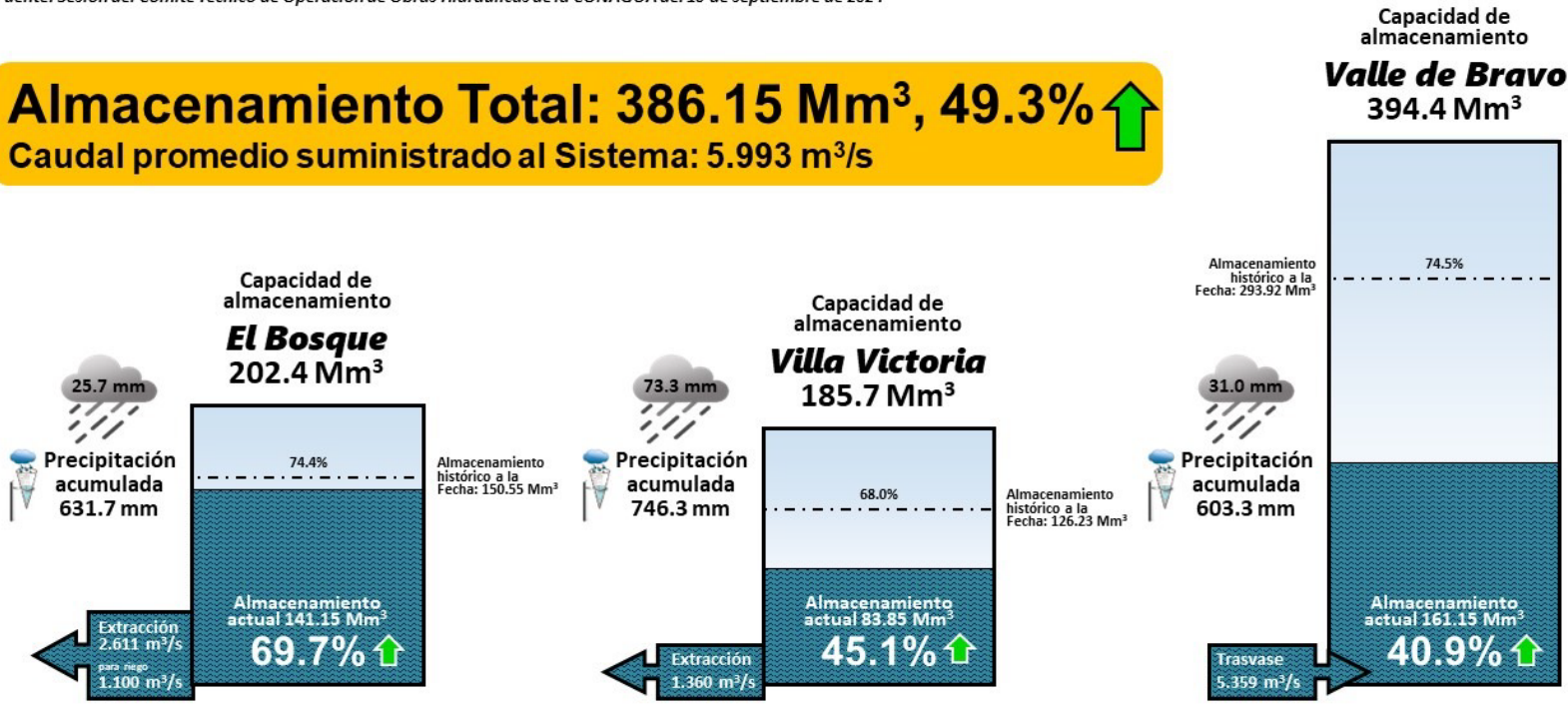
al 9 de septiembre de 2024

Elaborado por:  
Gerencia Operativa



Fuente: Sesión del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas de la CONAGUA del 10 de septiembre de 2024

**Almacenamiento Total: 386.15 Mm<sup>3</sup>, 49.3%** ↑  
Caudal promedio suministrado al Sistema: 5.993 m<sup>3</sup>/s



# Eventos y cifras relevantes del período

En cuestión de finanzas, el año que se reporta ha sido de una paulatina recuperación de donativos que nos permiten alcanzar de nuevo nuestros objetivos y metas del trabajo en campo, la procuración de fondos creció con respecto al 2021 en un 12%, pero aún lejos del nivel “normal” previo a la pandemia.

La llegada del Fondo Agua Capital para soportar proyectos de conservación de agua, nos fortalece en 2023 y por primera vez, este fondo invierte en las cuencas hidrológicas que abastecen a la CDMX y su zona metropolitana, más allá de lo que ya hacen con proyectos al interior de la Ciudad de México. El resultado de esta alianza, nos lleva a una continuidad de proyecto de recarga hídrica en alianza con Procter & Gamble por los próximos 6 años, que nos garantiza la continuidad de nuestro proyecto de Conservación de Suelos y Bosques.

Estamos convencidos de que la conservación de nuestros recursos naturales y la transición hacia la sostenibilidad es hoy más que nunca una prioridad.

Como cada año la firma Deloitte México ha auditado nuestras finanzas y ha emitido su dictamen favorable, que confirma nuestro compromiso y obligación con la transparencia con el uso de los recursos donados. Seguimos siendo una organización sumamente horizontal y eficiente en la aplicación de cada peso donado, privilegiando siempre el impacto positivo en el medio ambiente y en el bienestar de las familias que habitan la cuenca.



A photograph of a field with young saplings and large agave-like plants in the background. The foreground shows sandy soil with sparse green grass. The background is filled with large, dark green agave leaves and several thin, young trees. The text "Desarrollo de proyectos" is overlaid in white, bold font.

# Desarrollo de proyectos



## **Programa de desarrollo comunitario y ecotecnias**

Su principal objetivo es crear conciencia en los habitantes de la Cuenca de la importancia de preservar y restaurar los recursos naturales, lo que se logra a través del cumplimiento de procesos de trabajo, que permiten generar capacidades, lograr organización comunitaria, e involucrar a los habitantes en actividades específicas y concretas para disminuir la presión sobre los recursos naturales.

Con la construcción de las cuatro Ecotecnias: captación de agua de lluvia, sanitarios secos, fogones ahorradores, huertos de traspatio, damos pasos firmes hacia la sustentabilidad en la parte alta y media de la Cuenca. Mejoramos, además, las condiciones, el entorno, la dignidad, la salud y la calidad de vida de sus habitantes, generando el impacto necesario que permita disminuir la presión de las comunidades hacia el bosque, los suelos y los ríos y manantiales.

La Fundación Rio Arronte ha sido el pilar financiero para la construcción de ecotecnias familiares.



<b>ECOTECNIAS</b>	<b>ACUMULADO A 2022</b>	<b>2023</b>	<b>TOTALES</b>
<b>COSECHAS DE LLUVIA</b>	<b>4,260</b>	<b>30</b>	<b>4290</b>
<b>FOGONES</b>	<b>3,102</b>	<b>30</b>	<b>3127</b>
<b>SANITARIOS</b>	<b>2,987</b>	<b>30</b>	<b>3012</b>
<b>HORTALIZAS</b>	<b>2,605</b>	<b>30</b>	<b>2630</b>
<b>BENEFICIARIOS</b>	<b>4258 fam.</b> <b>450 alum.</b>	<b>30 fam.</b>	<b>4283 fam.</b> <b>450 alum.</b>

tabla avances y acumulado histórico

A pesar del gran alcance de este programa a lo largo de más de 20 años y el universo de familias beneficiadas, la disponibilidad de agua en calidad y cantidad suficiente para cientos de familias rurales sigue siendo un tema relevante. El estrés hídrico sigue afectando a la salud de mujeres, niños y adultos mayores en todo el territorio rural de la cuenca. Este programa sigue siendo un pilar fundamental para la conservación de los manantiales, arroyos y ríos y para el mejoramiento de la calidad de vida de cientos de familias que aún sufren por la escasez de agua.

# Cambia la vida de una familia

El programa Cambia la Vida de una Familia, es un ejercicio de solidaridad y empatía entre dos familias que no se conocen. La dinámica es muy sencilla, la familia donante adopta a una familia de la cuenca, que no goza de servicios básicos como agua potable y drenaje. Con el donativo que hacen a Procuencia, se construyen, justo con la familia beneficiaria, se construye el siguiente paquete de ecotecnias:

- + Sistema de captación de agua pluvial
- + Sanitario seco
- + Huerto de traspatio
- + Fogón ahorrador de leña

Al finalizar la construcción de las ecotecnias, se realiza una convivencia para que las familias donantes y beneficiarias se conozcan, lo que crea lazos que nunca desaparecerán.



Ver video





## **Programa de conservación de Suelos y Bosques. Recuperación de la fertilidad de las parcelas y combate a la erosión y deforestación**

La degradación de los suelos de la Cuenca, nos ha enfocado a trabajos tendientes prevenir y combatir la erosión y a recuperar la fertilidad de las parcelas para un uso productivo y a la conservación de los macizos boscosos aún existentes.

El objetivo es rescatar los terrenos que originalmente fueron de uso forestal y que los malos manejos agrícolas, con exceso en la utilización de agroquímicos los han dejado infértiles, con alto índice de degradación y erosión.

Las técnicas a realizar son las sugeridas por las políticas de manejo del POET y van desde la siembra de abonos verdes, milpa intercalada con frutales, barreras vivas, rotación de cultivos, generación de abonos orgánicos, reconversión productiva y reforestación.

Las reforestaciones, son registradas ante la SEMARNAT y se capacitará a los productores para gestionar recursos como el pago por los servicios ambientales.

BOSQUES Y SUELOS	HECTÁREAS			
	2021	2022	2023 en proceso	Acumulado
CULTIVOS DE COBERTERA (EBO)	100	60	10	1,320
APLICACIÓN DE ABONOS ORGANICOS Y BUENAS PRACTICAS	100	60	10	1,303
MILPA INTERCALADA CON FRUTALES (MIAF)	5	2	0	49
REFORESTACION	10	60	20	599
BARRERAS VIVAS	43	45	0	990

Trabajos realizados y acumulado histórico.



Los incendios forestales siguen siendo un gran reto por contener, sobre todo en la parte baja de la Cuenca, problemas sociales en ciertas comunidades originan disputas que se manifiestan por quemas intencionales como lo que vivimos en Cerro del Caultenco en 2023 con más de 8 incendios provocados de manera intencional.

En alianza con el grupo ciudadano de combate de incendios forestales realizamos una campaña para equipar al cuerpo de Protección Civil de Amanalco, en la recién inaugurada administración municipal, además de seguir apoyando a las brigadas de Probosque de la región.





La alianza con el Fondo Agua Capital nos ha llevado a fortalecer los trabajos de conservación de bosques y suelos, además de incursionar en una nueva metodología de conservación denominada "recarga hídrica". Bajo este método hemos desarrollado un proyecto de mediano plazo (6 años) con Agua Capital y Procter & Gamble que inicia en noviembre 2023 para la restauración de 193 hectáreas de bosques hasta el 2030.





## **Monitoreo comunitario de la calidad del agua y conservación de la zona riparia**

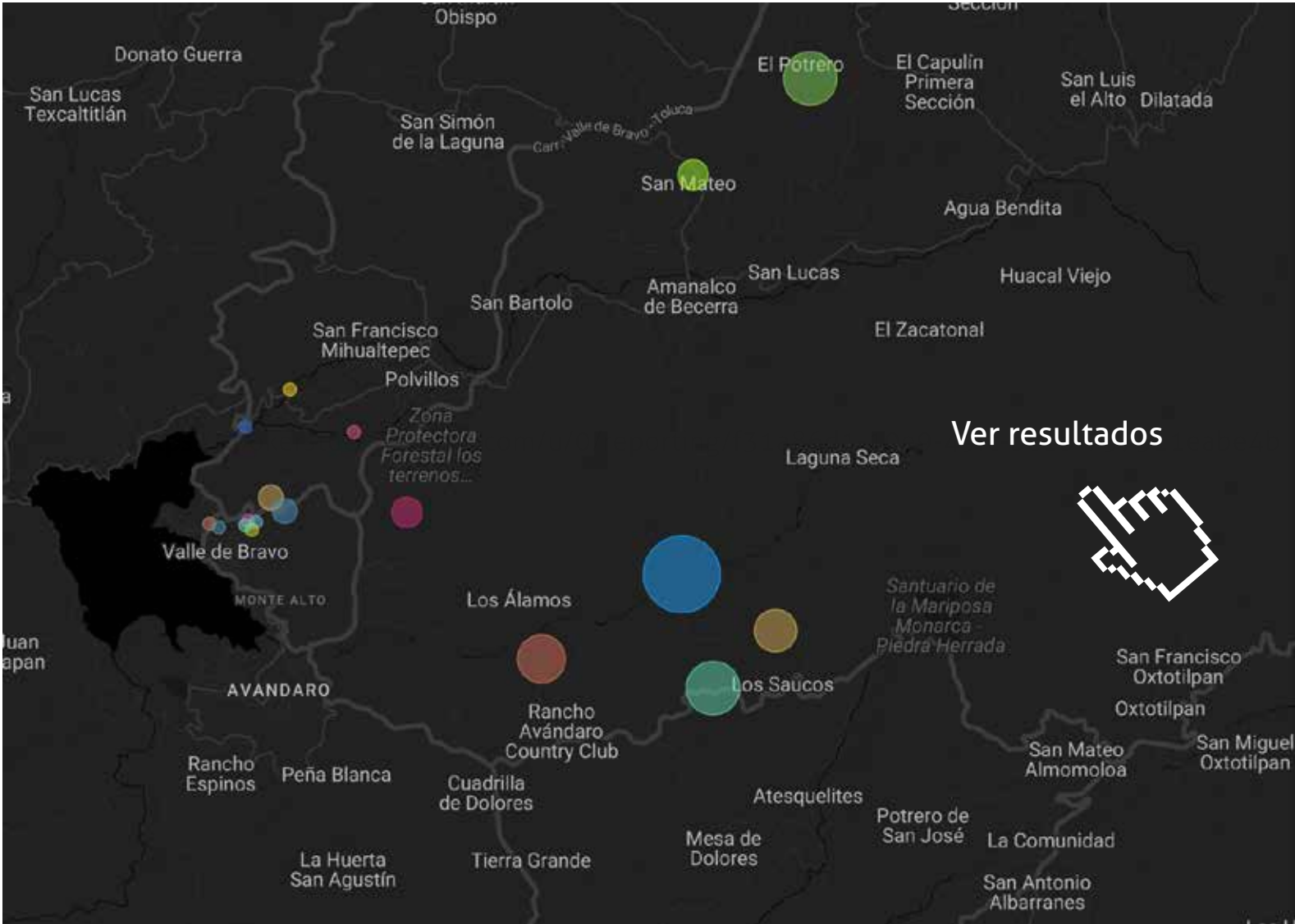
Nuestro programa de monitoreo continua operando de manera permanente. Gracias a la continua alianza con el CCMSS hoy monitoreamos variables Físico – Químicas y Bacteriológicas en 36 puntos estratégicos de la cuenca. Especial énfasis hemos dado a la subcuenca del río Amanalco y al Río Tizates principales cuerpos de agua contaminados, principalmente por drenajes domésticos no tratados y por escurrimientos de parcelas agrícolas cargadas con agroquímicos.

Este esquema de monitoreo y sus resultados representan la única fuente de información pública y accesible para conocer la calidad del agua en los ríos y arroyos de la cuenca.

Por otro lado hemos sumado a esta alianza a ProValle y la UNAM (Instituto de Limnología y Ciencias del Mar) con quién analizamos ahora sólidos suspendidos y caudal en 10 puntos del río Amanalco que nos permite identificar las causas principales de erosión de suelos, presencia de nutrientes y sus efectos en la presa de Valle de Bravo, para poder así, proponer medidas de mitigación de las causas.

También participamos en la iniciativa de Agua.org de la Fundación Río Arronte y FCEA (Fundación para la Comunicación y Educación Ambiental) para divulgar en una plataforma de gran alcance los resultados de monitoreo de agua.

Estos resultados de un monitoreo comunitario, ya que los pobladores están directamente involucrados en las acciones de monitoreo, detona proyectos de conservación y restauración de las zonas aledañas





# Proyectos productivos socio-ambientales

La creciente presión antropogénica hacia los recursos naturales de la cuenca, hacen evidente la necesidad de promover e impulsar actividades económicas sostenibles, basadas en una profunda ética ambiental como alternativa económica y social para los pobladores de la cuenca. Es esta una de las principales alternativas de combate, mitigación y adaptación al cambio climático, recomendado además por la UICN. Ante ello hemos desarrollado este nuevo eje de acción centrado en dos proyectos:

1. Red de productores agroecológicos "El Renacer del Camp
2. Ecoturismo. Bike Park San Lucas

## **Red de productores**

En la línea de proyectos productivos, El Renacer del Campo ha seguido acompañando a las familias campesinas de la Red Agroecológica en sus procesos productivos, buscando cada vez más independencia. El enfoque continúa siendo el manejo regenerativo de suelos y agua como parte de un sistema.

Este año se hizo un trabajo importante en las parcelas de maíz, desde la preparación de los terrenos y semillas, la siembra y los rendimientos de cosecha, hasta la selección de semillas para el siguiente ciclo.

En temas de seguridad alimentaria, acompañamos a las familias en sus invernaderos y cultivo de hortalizas a cielo abierto buscando el autoconsumo enfocado en la salud y seguridad alimentaria. Iniciamos un proceso de rescate de los saberes tradicionales de la cocina de la región a través de una investigación basada en entrevistas y momentos en campo y cocina. (Proyecto Los Sabores de la Cuenca).

Adicionalmente, se suman al proyecto alrededor de 40 mujeres de la comunidad de San Simón de la Laguna, en el Municipio de Donato Guerra a quienes se acompañará en sus procesos productivos con enfoque en autoconsumo y salud, mediante el establecimiento de 2 huertos comunitarios.

### **Red de consumo**

Por lo que hace a la comercialización, este año se alcanzó la autosuficiencia económica de esta parte del proyecto, siendo la venta de hortalizas, lácteos y productos transformados quien cubre los gastos de operación (salarios del equipo, gasolina, renta del espacio, y otros gastos que vayan surgiendo) incluso generando un ahorro para los campesinos. (En este tema, estamos explorando opciones con las partes involucradas para el manejo y uso de este fondo).

La cantidad de pedidos y por ende el volumen de productos que se vende cada semana ha aumentado considerablemente, son aproximadamente 70 pedidos semanales que se recogen en El Modulito.

Adicionalmente, se puso en contacto directo a los productores con 3 restaurantes en Acatitlan a los que surten regularmente.





## **Ecoturismo. Bike Park San Lucas.**

El potencial de ecoturismo como actividad económica sostenible y compatible con el aprovechamiento forestal sustentable en ejidos de Amanalco es enorme. Con el ejido de San Lucas hemos desarrollado un proyecto piloto que ya alcanza los 45 km de veredas para practicar el Ciclismo de Montaña, considerando el sólido mercado local establecido.

Hemos fomentado el desarrollo de capacidades locales para la administración y operación del parque ecoturístico al capacitar y equipar a 7 jóvenes guías locales, así como un comité administrativo designado por la asamblea ejidal.

Seguimos además, impulsando la construcción de nuevos senderos que enriquecen el sistema de veredas y posiciona a esta región como el mejor destino de Ciclismo de Montaña en el centro del país.

Además iniciamos la incursión en un nuevo producto de eco-turismo, el avistamiento de aves, gracias a la alianza con Fundación Azteca, Aeroméxico, Elektra y La Mano del Mono. La biodiversidad de aves en esta región lo hace también un gran lugar para la práctica de esta actividad y se han recibido ya grupos especializados en esta actividad.

El ejido sigue comprometido y entusiasmado con este proyecto.



**Ver video**







# ENDURO H<sub>2</sub>O

Esta carrera tuvo su segunda edición con gran éxito al igual que 2022. Un evento familiar que fomenta las actividades deportivas con causa ambiental. 85 participantes se internaron en los bosques de Amanalco y sortearon retadores descensos en las pistas para llegar a la meta y celebrar con júbilo nuestros bosques, ríos y montañas.





# Avances 2024

En materia de la situación ambiental, la crisis hídrica se agudiza, el lago de Valle y el Sistema Cutzamala en general presenta niveles de almacenamiento 40% menores a la media histórica, a pesar de las lluvias que en este año han sido significativas.

Como lo advertimos en su momento a finales del 2023, nos preocupa nuevamente la situación que se vivirá durante el pico de la temporada de estiaje en la primavera de 2025.

Resulta imperante que desde los más altos niveles de la jerarquía de instituciones de gobierno de los tres niveles se desarrolle un plan de emergencia con una visión sistémica para por un lado invertir en la conservación y restauración de las cuencas productoras y por otro eliminar todos los factores de fugas de agua del sistema, en donde tan solo la CDMX y municipios conurbados del EDOMEX pierden en promedio 40% del volumen entregado en fugas de la red.

En materia de incendios forestales 2024 fue un año para olvidar, tuvimos una enorme cantidad de incendios graves en la cuenca debido a la persistencia de un periodo de sequía extrema y a lo tardío en el inicio de las lluvias hasta mediados del mes de junio. Sin embargo, la coordinación de la ciudadanía con las fuerzas de control y combate de incendios fue ejemplar y sirvió para que la atención al combate fuese rápido y eficiente. Hemos presentado varias convocatorias encaminadas a restauración forestal que esperamos tengan éxito en la decisión de otorgamiento y podamos ayudar a varias zonas gravemente afectadas a recuperarse más rápidamente con acciones de restauración.

Nuestro sincero agradecimiento a estos héroes sin capa que lucharon de forma frontal en el combate de incendios y a toda la ciudadanía que se unió para aportar víveres, equipamiento y herramientas a todos los brigadistas.



## Voluntariado Socio-Ambiental

En 2024 hemos fortalecido este importante programa que; además de traer donativos a la institución, involucra a personal de empresas, escuelas y sociedad civil en general en faenas de conservación de bosques y ríos.

Agradecemos a todos los voluntarios que se han unido a nuestros programas de voluntariado socio-ambiental.





## Hacia Adelante

Resulta fundamental la alianza estratégica generada con el Fondo Agua Capital que nos permite seguir adelante con nuestras actividades de conservación de bosques y suelos con un horizonte de financiamiento de más largo plazo.

Esta alianza deberá complementarse con una nueva propuesta de proyecto con la Fundación Río Arronte que, derivado de una visita de Eugenio Barrios – Director de Agua, nos ha puesto el reto en frente de también generar una propuesta de proyecto de más largo plazo para garantizar el acceso a agua y saneamiento a los pobladores de toda la cuenca. Es en esta propuesta que debemos enfocar nuestra energía los próximos 6 meses.

Hemos iniciado el proyecto de fortalecimiento de capacidades de 6 ejidos de la cuenca para implementar medidas de adaptación al cambio climático y conservación de la biodiversidad financiada por el programa IKI de la GIZ (Agencia de Cooperación Internacional Alemana). Este logro de haber sido seleccionados entre más de 600 proyectos postulados a nivel mundial es sin duda un hito importante que nos acerca a buscar más oportunidades internacionales para implementar en los territorios de la cuenca.

La Agencia de Cooperación Internacional Suiza también nos ha confirmado su apoyo a la propuesta de financiar el proyecto del Renacer del Campo por 6 meses más.

Retomamos con éxito el proyecto de Ecotecnias con un financiamiento para apoyar a 25 nuevas familias gracias al aporte de Tiendas Tres B.

# **Consejo 2022-2023**

## **PRESIDENTE**

Rodolfo Patrón Galindo

## **CONSEJEROS**

Samantha Teuscher Ulibarri  
Rosario Álvarez Gutierrez  
Alejandro Aymes Ansoleaga  
Jan Landeros Pommerencke  
Armando García Alanís  
María Isabel Morán  
Stacey Symonds  
Silvia Herrera  
Sergio Díaz Castilleja  
Richard Klein  
Patricio Chico Servitje  
Jose Luis Betancourt Franco

## **COMISIÓN DE VIGILANCIA**

Presidente

Alejandro Echeverría Noriega

-----

## **CONSEJEROS REPRESENTANTES DE GOBIERNO**

Jorge Rescala Perez (Secretario Medio Ambiente GEM)  
Michelle Núñez Ponce (Presidencia Municipal Valle de Bravo)  
Maria Elena Martinez Ponce (Presidencia Municipal Amanalco)  
German Martinez Santoyo (CONAGUA)

## **SECRETARIO**

Javier Gutierrez Silva



# **Consejo 2022-2023**

## **PRESIDENTE**

Rosario Álvarez Gutierrez

## **CONSEJEROS**

Rodolfo Patrón Galindo

Samantha Teuscher Ulibarri

Alejandro Aymes Ansoleaga

Jan Landeros Pommerencke

Armando García Alanís

José Carlos Elizondo Morán

Stacey Symonds

Sergio Díaz Castilleja

Richard Klein

Patricio Chico Servitje

Jose Luis Betancourt Franco

Ana Paola Ramirez Ch.

## **COMISIÓN DE VIGILANCIA**

Presidente

Alejandro Echeverría

-----

## **CONSEJEROS REPRESENTANTES DE GOBIERNO**

(Secretario Medio Ambiente GEM)

Michelle Núñez Ponce (Presidencia Municipal Valle de Bravo)

Maria Elena Martinez Ponce (Presidencia Municipal Amanalco)

Director General (CONAGUA)

## **SECRETARIO**

Javier Gutierrez Silva

Administración y finanzas

Informe de tesorería





**procuencia**