

2018

Por un futuro próspero
y sustentable para el
sur de Sinaloa



INDICE

CONSELVA, COSTAS Y COMUNIDADES A.C.

- Misión & visión
- Modelo de intervención
- Cuencas Presidio y Baluarte
- Lograr la seguridad hídrica

RETOS PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA

1. La ausencia de un plan de acción para lograr la seguridad hídrica

- Definimos un plan de acción para asegurar la producción natural de agua para Mazatlán, Concordia y Rosario
- Implementamos el plan de acción en sitios críticos en alianza con SEDESU y CONAFOR
- Incidimos en políticas públicas
- El manejo de la cuenca lo extendimos hasta la última parte de ésta: la playa

2. Una débil participación ciudadana

- Desarrollamos la capacidad e interés de los sectores productivos para tomar las mejores decisiones sobre el buen manejo de las cuencas y el uso compartido y responsable de sus recursos hídricos
- Generamos el diagnóstico socioambiental del municipio de Rosario
- Educamos a los niños de hoy para que mañana sean ciudadanos que tomen mejores decisiones sobre el uso del agua

3. Deterioro progresivo de agua y suelo debido a prácticas no sustentables

- Definimos actividades productivas sustentables compatibles con la producción de agua de la cuenca
- Ampliamos el número de productores que se unen a nuestro Programa de Ganadería Sustentable
- Avanzamos en la consolidación de dos empresas comunitarias sustentables

4. Pérdida y degradación de la infraestructura verde que brinda el servicio de captación de agua y protección a la biodiversidad

- Evitamos la pérdida o degradación de 15,944 hectáreas que ofrecen servicios ambientales muy importantes como la captación de agua y la protección de la biodiversidad
- Organizamos brigadas de vigilancia comunitaria
- Realizamos un monitoreo comunitario de la biodiversidad
- Formamos a la primera generación de jóvenes naturalistas de la zona rural
- Trabajamos para prevenir y atender incendios forestales

FINANZAS Y ALIADOS

Fuentes de financiamiento

Socios y Aliados 2018

DEL PRESIDENTE DEL CONSEJO

*“El agua es la fuerza que
mueve a la naturaleza.”*

Leonardo Da Vinci

Desde hace ocho años Conselva, Costas y Comunidades, A. C. ha trabajado intensamente para lograr que gobierno y sociedad trabajemos juntos para salvaguardar el destino de los ríos Presidio y Baluarte, únicas fuentes de agua del sur de Sinaloa.

El presente Informe de Actividades 2018 describe de manera muy sintética lo que ha sido un año de trabajo intenso del equipo de Conselva con nuestros aliados, para concientizar a la población sobre la necesidad de proteger las cuencas de estos ríos con el fin de lograr la seguridad hídrica en el sur de Sinaloa. Asegurar la captación del agua que se almacena en la presa Picachos o que alimenta al río Baluarte, permitirá abastecer no sólo la demanda creciente de la población, sino garantizar el crecimiento económico regional.

Conselva desarrolla actividades de comunicación y educación tanto con sectores productivos como con jóvenes, niños y ciudadanos en general; implementa proyectos de manejo y restauración de las cuencas del sur de Sinaloa; promueve la sustentabilidad de las actividades económicas e impulsa actividades productivas basadas en el buen manejo de los recursos naturales, protegiendo a la vez la increíble y rica diversidad de plantas y animales que constituyen el patrimonio natural de las siguientes generaciones de sinaloenses. Por otro lado, nos preocupa sobre manera la contaminación del agua por actividades que se están desarrollando en estas cuencas sin ningún control y se trabaja con asociaciones aliadas para que ciudadanos y gobierno podamos prevenir esta contaminación y proteger nuestra salud.

Al igual que en años anteriores, el Consejo Directivo de Conselva agradece y reconoce la entrega de todos y cada uno de los profesionales de Conselva por un año más de trabajo intenso en una amplia gama de actividades y proyectos todos congruentes con la misión de la organización. Nuestro agradecimiento a todos los patrocinadores por sus generosas donaciones tanto en especie como financieras y a todas las personas en general que han apoyado a Conselva, que creen en la organización y nos motivan a seguir trabajando para construir el futuro próspero y sustentable que merecen nuestros hijos.

Dra. María Cristina Chávez Sánchez
Presidenta Consejo Directivo

CONSEJO DIRECTIVO



Presidente

Maria Cristina Chávez Sánchez



Asociado fundador

Albert M. van der Heiden



Asociado Activo

Sergio Escutia Zúñiga



Asociado activo

Ricardo Alberto Jaber Monges



Asociado activo

Gerardo Arturo Alvarado Granados

A landscape photograph of mountains at sunrise or sunset. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. The mountains are silhouetted against the bright sky, with some peaks catching the low sun. A white text box is overlaid in the center of the image.

ESTAMOS
ENFRENTANDO
UNA CRISIS

Cada día tenemos menos agua

La disponibilidad de agua para cada mexicano se ha reducido en 84% en los últimos 67 años (*).

Esta tendencia se agravará

debido a que cada año lloverá menos (**) y tendremos un incremento gradual en la temperatura del aire que intensificará la evaporación del agua almacenada en presas.

Y lo más grave...

gobierno y ciudadanos no estamos trabajando juntos en una agenda común por el agua desde su origen, en las cuencas.

(*) CONAGUA. 2018- Atlas del Agua en México. SEMARNAT. Mexico. DF

(**) Para el período 2015 -2039 las proyecciones son de -10% en la precipitación y un incremento de 1.4 oC en temperatura máxima. Atlas de vulnerabilidad hídrica en México ante el cambio climático. 2015. IMTA.



18,000
m3/hab/año

2,891
m3/hab/año



1950



2017

**REDUCCIÓN
DE 84%**

El destino del agua en el sur de Sinaloa está en nuestras manos

HAGAMOS LA DIFERENCIA

Desde hace ocho años, en **Conselva, Costas y Comunidades, A. C.** desarrollamos actividades que potencian la acción ciudadana, empresarial y gubernamental en una agenda integral que asegura la disponibilidad y calidad del agua para el sur de Sinaloa.



Somos una organización ambiental sin fines de lucro con oficinas en Mazatlán, Sinaloa y que opera en las cuencas de los ríos Presidio y Baluarte, únicas fuentes de agua para la sociedad y economía del sur de Sinaloa. Trabajamos para restaurar e incrementar la producción natural de agua de estas cuencas, conservar su riqueza natural, evitar la contaminación e impulsar un desarrollo económico ordenado, próspero y sustentable para las próximas generaciones de sinaloenses



La calidad profesional del trabajo de Conselva,

unida a la ética y compromiso social de nuestro personal nos ha permitido construir una extensa red de aliados en muy diversos sectores de la sociedad y economía del sur de Sinaloa.

136

Proyectos en las cuencas Presidio y Baluarte,

Con ellos, hemos podido implementar proyectos en las cuencas Presidio y Baluarte, que nos han brindado la experiencia, el conocimiento y aprendizajes compartidos que hoy constituyen nuestro principal acervo institucional.



Disciplina administrativa y financiera

La sólida disciplina administrativa y financiera que posee la asociación ha sido clave en ganar la confianza de nuestros socios financieros, tanto públicos como privados, nacionales e internacionales.

Conselva cuenta con el registro federal de organización de la sociedad civil 12-25-1-0341 y desde mayo del 2012 está autorizado por el SAT para emitir recibos deducibles de impuestos.

Misión

Somos una asociación sin fines de lucro que trabaja para construir un futuro próspero y sustentable para los habitantes del noroeste de México, articulando a la sociedad, comunidades, empresas, academia y gobierno en el manejo sustentable de las cuencas, su agua y biodiversidad.

Visión

2018 - 2023

En los próximos cinco años implementaremos un plan de restauración y manejo sustentable de las cuencas del sur de Sinaloa, que cuenta con el respaldo de la sociedad y sectores productivos, y que propicia el uso ordenado y responsable de sus recursos hídricos.

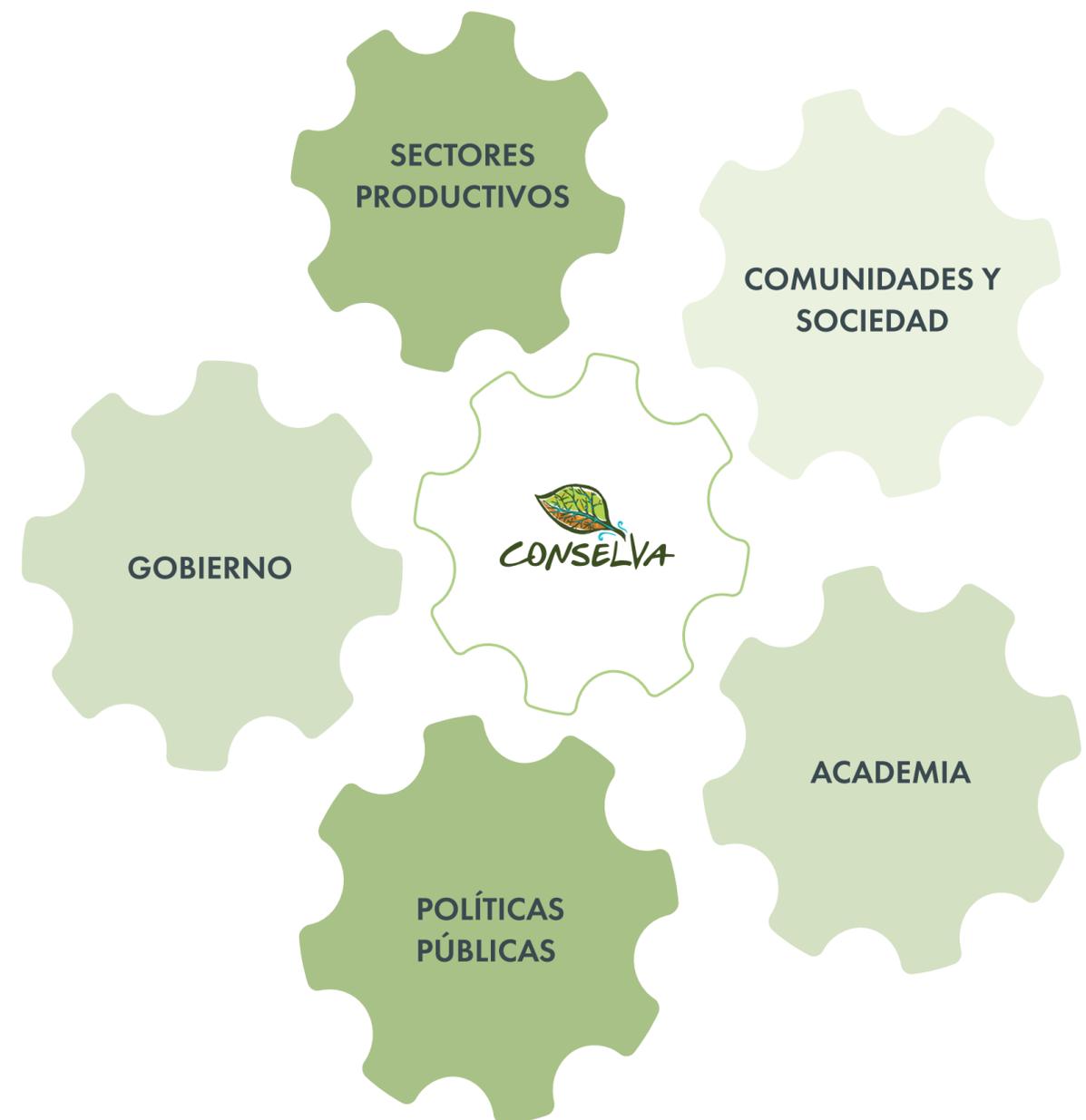
En Conselva

- **Detonamos y acompañamos PROCESOS**
- **Trabajamos con y para las PERSONAS**
- **Construimos redes de CONFIANZA**
- **Tenemos una estrategia TERRITORIAL**

SEGURIDAD HÍDRICA PARA SINALOA

Modelo de Intervención

Buscamos asegurar la disponibilidad y calidad del agua para la sociedad construyendo soluciones técnicamente sustentadas y socialmente validadas, que generen beneficios económicos tangibles y que puedan ser implementadas a través de políticas públicas que se articulen entre sí para lograr la máxima efectividad en beneficio de la sociedad.



“El manejo integrado de las cuencas es la estrategia mundialmente aceptada para alcanzar la seguridad hídrica y reducir el riesgo de sequías e inundaciones”.

GREY AND SADDOFF, 2007

Cuencas Presidio & Baluarte

El origen del agua en el sur de Sinaloa

Lo que ocurra en este territorio, definirá la disponibilidad y calidad del agua que tenemos en el sur de Sinaloa.

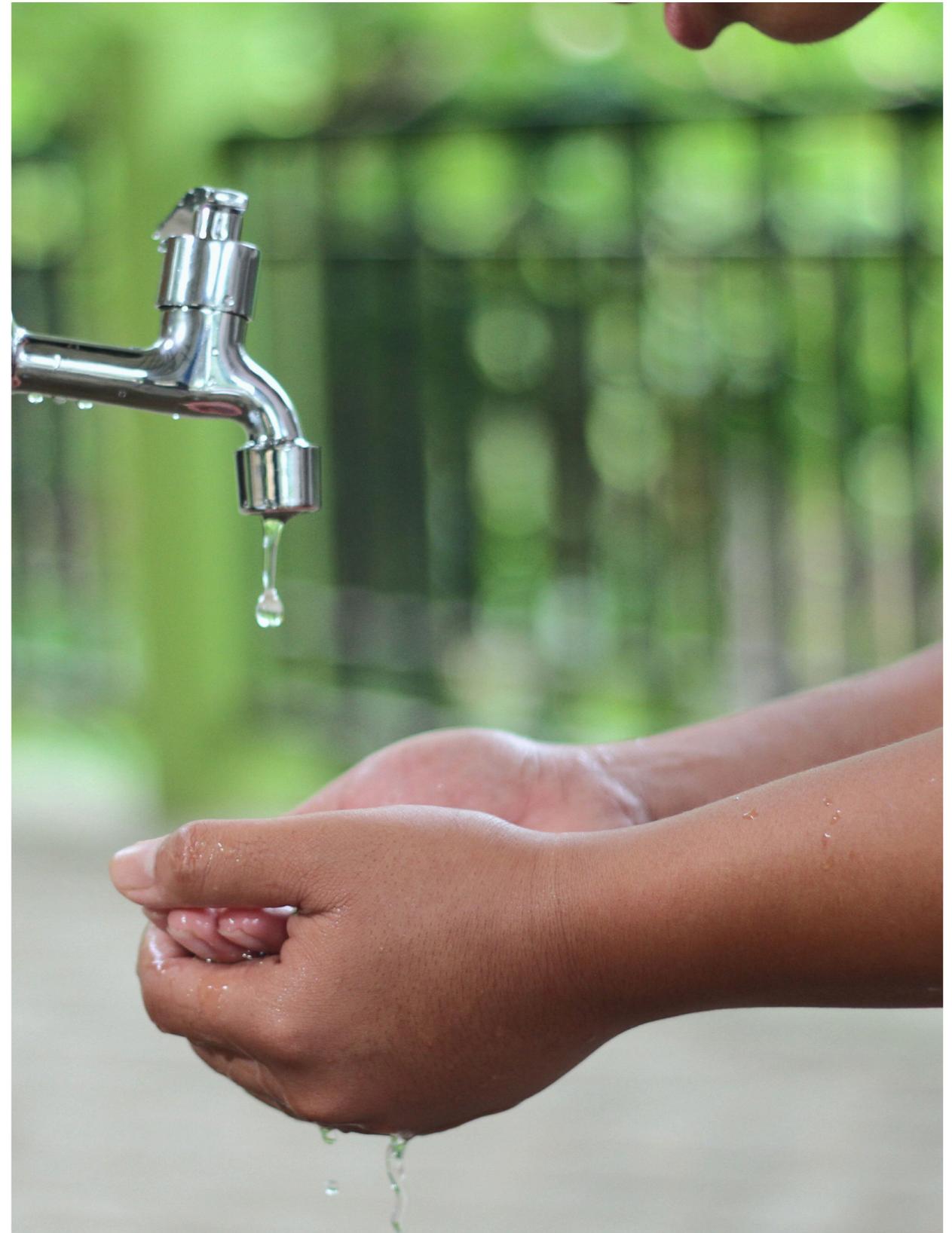
Actuemos hoy.



Para lograr la seguridad hídrica que aspiramos

Ciudadanos y gobierno necesitamos construir una agenda común por el agua, desde su origen en las cuencas.

Conselva ha desarrollado un Plan Estratégico a largo plazo para alcanzar la seguridad hídrica en el sur de Sinaloa. El plan integra cuatro líneas de trabajo que operan de manera coordinada entre sí, para superar los retos que impiden la acción ciudadana y gubernamental en la construcción de nuestra seguridad hídrica.





RETOS PARA LA
SEGURIDAD HÍDRICA

RETO #1 PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA

La ausencia de un plan de acción integral enfocado en la seguridad hídrica

El potencial de una cuenca para captar agua depende en gran medida de los usos de suelo en su territorio. Políticas públicas fragmentadas y planes de acción sectoriales han propiciado la degradación progresiva de la cuenca y con ello la reducción en la disponibilidad natural de agua. Ante la falta de agua y sequías cada vez más agudas, gobierno y ciudadanos carecen de un plan de acción para revertir esta situación.

En Conselva generamos propuestas de manejo sustentable y de restauración de las cuencas del sur de Sinaloa, basadas en el mejor conocimiento científico disponible para guiar la toma de decisiones de sociedad y gobierno.

Nuestros planes de acción propician la alineación de políticas públicas y favorecen la sinergia de acciones ciudadanas a favor del agua.





RETO #1 — AVANCES 2018

Desarrollamos propuestas de manejo y restauración de las cuencas del sur de Sinaloa

Para garantizar la disponibilidad y calidad de agua que necesitaremos

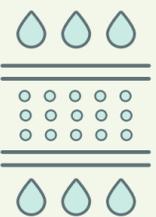
Definimos un plan de acción para asegurar la producción natural de agua para Mazatlán, Concordia y Rosario

Desarrollamos y calibramos en campo un avanzado modelo hídrico para las cuencas de los ríos Presidio y Baluarte, que nos permitió conocer cuánta agua y sedimento están produciendo cada cuenca. Trabajamos en campo para incrementar la precisión de nuestro modelo hídrico a escala subcuenca y definimos las acciones de manejo sustentable y de restauración que requieren las subcuencas Presidio (cuenca río Presidio) y la Pánuco (cuenca río Baluarte) para seguir aportando el agua que necesitan los municipios de Mazatlán, Concordia y Rosario.

SI APLICAMOS ESTOS PLANES DE ACCIÓN, LOS BENEFICIOS SERÁN LOS SIGUIENTES:

Subcuenca Presidio 1,636.37 km²

RECARGA AL ACUÍFERO



INCREMENTO DEL 6%
(681 a 723 mm/año)

Beneficiando a 51 localidades que se abastecen de pozos, norias y manantiales

EROSIÓN

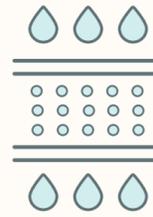


REDUCCIÓN 40%
(7.15 a 4.3 ton/ha/año)

Disminución del azolvamiento progresivo de la **presa Picachos**, lo que extiende su vida útil, en beneficio de Mazatlán

Subcuenca Pánuco 1,050.18 km²

RECARGA AL ACUÍFERO



INCREMENTO DEL 6.5%
(754 a 803 mm/año)

Beneficiando a 20 localidades rurales cuya agua proviene de pozos, norias y manantiales

EROSIÓN



REDUCCIÓN 28%
(19.3 a 13.9 ton/ha/año)

Reduce el azolvamiento progresivo del río Baluarte y Huizache Caimanero, beneficiando al sector pesca ribereña, agricultores y ciudadanos de Rosario



Implementamos el plan de acción en sitios críticos de Monte Mojino en alianza con SEDESU y CONAFOR

Nuestro plan de acción para asegurar la producción natural de agua del río Pánuco lo implementamos a través del Mecanismo Local de Pago por Servicios Ambientales en la modalidad de Fondos Concurrentes Monte Mojino (MLPSA FC) más extenso del país, con la inversión conjunta de la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SEDESU) de Gobierno del Estado y la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

Con visión innovadora, la recién creada SEDESU y la CONAFOR le apostaron al manejo integrado de la cuenca en 33,144 hectáreas de sitios críticos para la captación de agua en el sur de Sinaloa. En esta superficie y con el financiamiento del MLPSA FC se implementaron acciones de conservación, restauración y manejo sustentable de las actividades productivas en siete núcleos agrarios de los municipios de Concordia (La Guásima, Tambá, El Habal y Los Ciruelos) y Rosario (Palos Blancos, El Jumate II y Los Zapotes).



ZANJAS BORDO, RECARGA DEL ACUÍFERO

Transformamos el Programa de Mejores Prácticas de Manejo del MLPSA FC en un instrumento de gestión sustentable de la subcuenca

De esta manera, logramos canalizar los recursos de este Programa hacia la implementación de acciones de conservación en los sitios de mayor recarga o captación de agua; las acciones de restauración se implementaron en los sitios de mayor degradación para recuperar la salud de la cuenca e iniciamos la conversión hacia la sustentabilidad de la ganadería, la principal actividad económica de esta región.



PRESA DE GAVIONES EN TEMPORADA DE SECAS, RETENCIÓN DE SEDIMENTO Y RECARGA DE ACUÍFERO



PRESA DE GAVIONES EN TEMPORADA DE LLUVIAS, RETENCIÓN DE SEDIMENTO Y RECARGA DE ACUÍFERO

Generación de empleos en zona rural

Todas estas actividades **generaron 9,878 jornales** en estos núcleos agrarios que tienen indicadores de marginación de alto a muy alto, combatiendo la pobreza con empleos en actividades sustentables que benefician directamente a ellos e indirectamente a nosotros.

RESTAURACIÓN DE LA CUENCA

39,710

Plantas nativas sembradas Encino, Haba, Cucharo, Amapa rosa, Venadillo, Huanacastle

400 M³

63 presas filtrantes de piedra acomodada

250 M³

3 Presas de gaviones

6000 M

Zanjas bordo

3

Hectáreas de sistemas agroforestales

Impulsamos la alineación de políticas territoriales para asegurar la producción de agua en el sur de Sinaloa

Nuestros planes de acción de las subcuencas Presidio y Pánuco aunado a los estudios en proceso que se tenían para la subcuenca El Palote-Higueras, orientaron la toma de decisiones de ciudadanos y funcionarios de los municipios de Mazatlán, Concordia, Rosario y Escuinapa sobre las políticas de uso de suelo que se deberían implementar en sus municipios, para que las actividades que se desarrollen en ellos sean compatibles con la producción de agua de las subcuencas.

Las decisiones ciudadanas quedaron plasmadas en la consulta pública del **Ordenamiento Ecológico Regional Territorial de Sinaloa (POERTES)**, instrumento de política pública para la planeación territorial, impulsado por la SEDESU de Gobierno del Estado.

4 MUNICIPIOS

con propuestas de políticas de uso de suelo compatibles con la producción de agua de las subcuencas en el POERTES

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS SUBCUENCAS PRESIDIO Y PÁNUCO

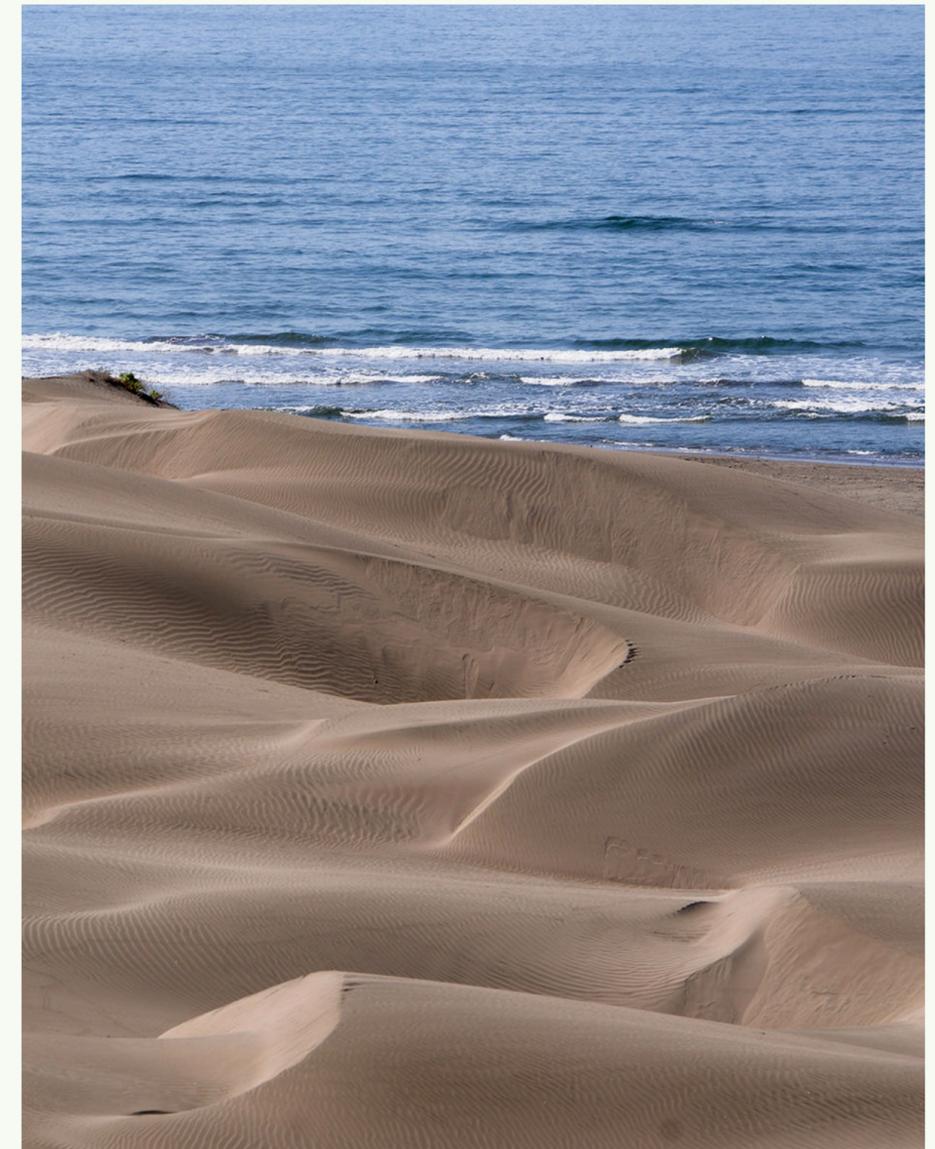


El manejo de la cuenca lo extendimos hasta la última parte de ésta: la playa

El diagnóstico de la erosión de playa en Teacapán, Escuinapa, demostró los grandes vacíos en políticas públicas y conocimiento de la sociedad sobre temas costeros. En este escenario, las acciones que detonaron la erosión costera de Teacapán, se pueden repetir en los 42 km de dunas y playas en buen estado de conservación que se extienden al norte de Teacapán.

Por esta razón, este año buscamos prevenir la erosión de esta franja costera a través de instrumentos de política pública municipal.

Generamos un diagnóstico de los procesos oceanográficos dominantes en esta franja costera, que fundamentaron la elaboración de un **Programa de Manejo de la Erosión Costera del Municipio de Escuinapa**. Este programa permitirá guiar la acción municipal para proteger sus playas y prevenir su erosión.



42 KM

de **dunas** y **playas arenosas** de Escuinapa con estudios costeros y oceanográficos

RETO #2 PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA

Una débil participación ciudadana

Como ciudadanos, tenemos el derecho a participar en la toma de decisiones sobre el manejo del agua.

Por ello, trabajamos para fortalecer la participación informada y responsable de la sociedad en el buen manejo de las cuencas y del agua, que garantice la disponibilidad y calidad de agua que necesitamos.





RETO #2 — AVANCES 2018

Construimos la capacidad e interés de la sociedad en el buen manejo de las cuencas y del agua.

Porque sólo una sociedad informada y responsable puede tomar las mejores decisiones para el futuro del agua



Desarrollamos la capacidad e interés de los sectores productivos para tomar las mejores decisiones sobre el buen manejo de las cuencas y el uso compartido y responsable de sus recursos hídricos

Este año establecimos las bases para que los sectores productivos de la cuenca del río Baluarte, puedan tomar mejores decisiones de manejo integrado de la cuenca y el agua.

Se logró reunir a líderes y representantes de los sectores agrícola, ganadero, acuícola, pesca ribereña y conservación en talleres intersectoriales para construir juntos la visión de un territorio que funciona de manera integrada, pero en donde las decisiones de uso se toman de manera fragmentada. Se generó un diagnóstico participativo de la situación actual de los recursos naturales con énfasis en el recurso hídrico y, apoyados en información científica, se definió el pronóstico de estos recursos de continuar las tendencias de uso actuales.

Se discutieron las opciones de solución y las políticas públicas que se deberían implementar para cambiar el rumbo hacia la sustentabilidad y sostenibilidad de las actividades productivas del Municipio de Rosario

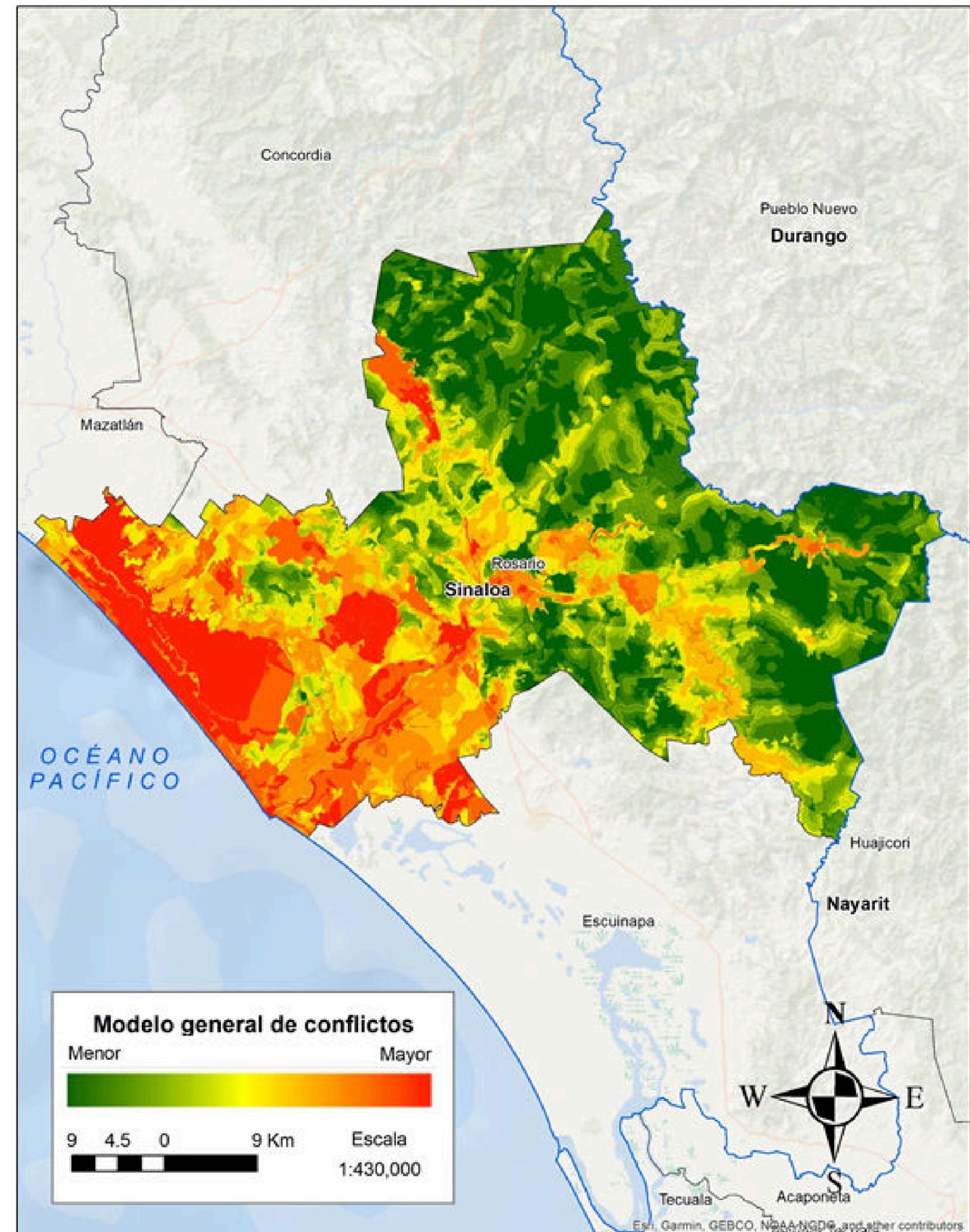
Generamos el diagnóstico socioambiental del municipio de Rosario

Trabajamos con el grupo ciudadano multisectorial “Rescatemos al Baluarte”, que integra a líderes de los principales sectores productivos de Rosario, para construir de manera participativa un diagnóstico que cuenta con un sólido sustento técnico y una consistente base social, en el que se identifican los sitios de atención prioritaria por el nivel de degradación de sus recursos naturales.

Para resolver estos problemas, el municipio asumió la responsabilidad de impulsar la elaboración de un **Programa de Ordenamiento Ecológico Local (POEL)**, como instrumento de planeación territorial que le permitirá alinear políticas públicas de los tres niveles de gobierno y definir usos de suelo compatibles con un manejo integrado de la cuenca .

272,300

hectareas con diagnóstico socioambiental e hídrico



Educamos a los niños de hoy para que mañana sean ciudadanos que tomen mejores decisiones de uso de agua

Por tercer año consecutivo, implementamos un **Programa interinstitucional de educación ambiental** enfocado en los ciclos natural y urbano del agua, que fomenta un uso responsable del recurso hídrico en la población escolar de primaria.

En este Programa, contamos con el respaldo y apoyo de la Secretaría de Educación Pública y Cultura, así como de la Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Mazatlán y la Dirección de Ecología del Municipio de Mazatlán.

Este año participaron padres de familia y maestros de quinto año de las 15 escuelas primarias de Mazatlán y una escuela de Rosario. Los niños realizaron un diagnóstico del uso del agua en su escuela aplicando así competencias científicas y de pensamiento crítico que demanda el nuevo modelo educativo. Con base en sus hallazgos, diseñaron e implementaron un proyecto que contribuye a la solución del problema encontrado.

EL FUTURO DEL AGUA

15

Escuelas que participaron en el programa de educación ambiental

450

Alumnos participantes

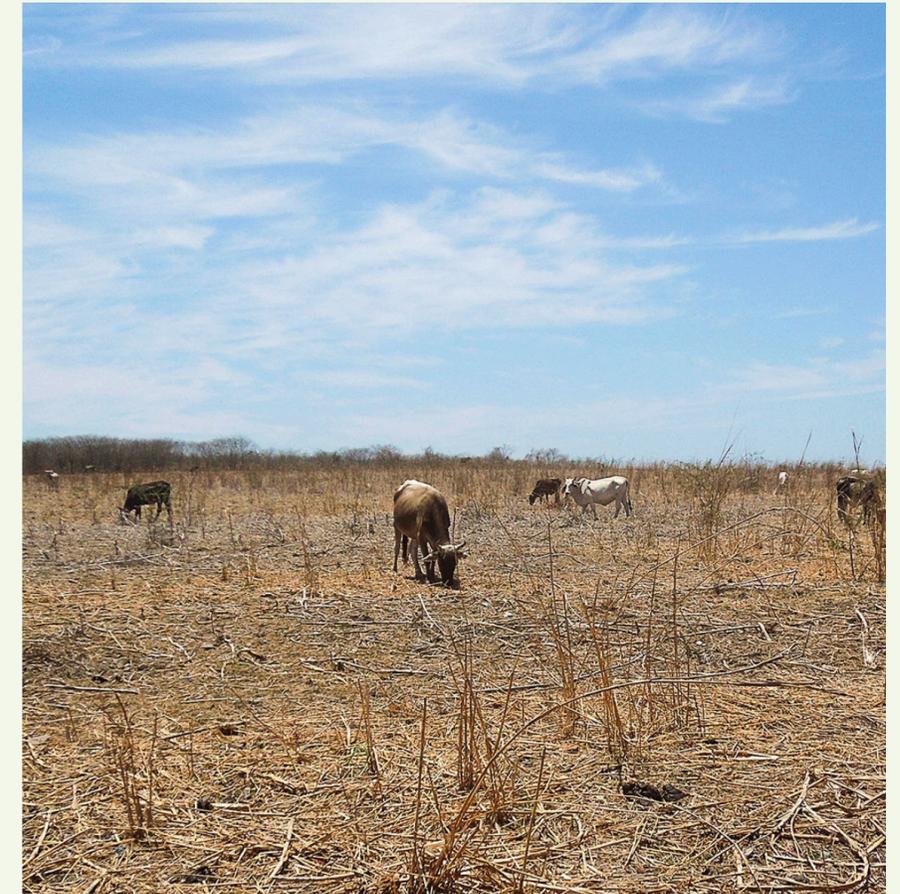


RETO #3 PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA

Deterioro progresivo de agua y suelo debido a prácticas no sustentables

Actividades económicas incompatibles con la aptitud del suelo o prácticas no sustentables, degradan la cuenca y reducen su capacidad de captar agua.

Por ello, promovemos la sustentabilidad de las actividades económicas del sur de Sinaloa e impulsamos proyectos productivos basados en el buen manejo de los recursos naturales



1 FIN DE LA POBREZA



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES





RETO #3 — AVANCES 2018

Desarrollamos proyectos productivos basados en el buen manejo de los recursos naturales

Para reducir la presión sobre los ecosistemas e impulsar un futuro próspero y sustentable

Definimos actividades productivas sustentables compatibles con la producción de agua de la cuenca

Nuestros planes de acción para el manejo y restauración de las subcuencas Presidio y Pánuco incluyen la definición de las actividades agropecuarias y forestales compatibles con la producción natural de agua.

Con esta información como base, consultamos a los siete núcleos agrarios beneficiarios del MLPSA FC Monte Mojino e identificamos 14 actividades productivas con alta viabilidad social y ambiental. Entre estas actividades destaca la ganadería extensiva, la actividad productiva más importante y de mayor arraigo para las comunidades de la sierra.



Ampliamos el número de productores que se unen a nuestro Programa de Ganadería Sustentable

El Programa se desarrolla en los tres módulos demostrativos de ganadería sustentable para sitios con aptitud ganadera alta, media y baja. Estos módulos funcionan como “escuelas vivas” en las que el ganadero aprende haciendo y comparte su experiencia con otros ganaderos. Gracias a estas escuelas vivas, la capacitación se amplió de 65 a 462 ganaderos e incorporamos a 60 jóvenes de escuelas técnicas agropecuarias de comunidades rurales.

También ofrecimos asistencia técnica continua a ganaderos de 20 Unidades de Producción Pecuaria ubicados en el ejido Palos Blancos, Rosario y en la Comunidad La Guásima y el ejido Tambá en Concordia.



Transformar la ganadería extensiva en la sierra, es crucial para restaurar nuestras cuencas

El manejo inadecuado del ganado ha provocado el sobrepastoreo de la vegetación natural y la compactación del suelo en el 45% de la superficie de las subcuencas Presidio y Pánuco, reduciendo su capacidad de captar agua y propiciando la erosión y pérdida de suelo. Gracias al programa de ganadería, se están restaurando 321 hectáreas en las que se están mejorando las condiciones de suelo, agua y productividad.



Avanzamos en la consolidación de dos empresas comunitarias sustentables

Apoyamos al **vivero forestal del ejido El Habal, Concordia**, para que recibiera una capacitación formal en producción comercial de planta de calidad y así lograr una producción exitosa de 40,000 plantas de diversas especies nativas, en coordinación con el Instituto Tecnológico de El Salto, Durango (ITES). Este vivero vende su producción a los otros seis núcleos agrarios del Programa de Pago por Servicios Ambientales que necesitan reforestar, en un ejemplo de economía circular muy positiva. El vivero ofrece empleo directo a tres varones y 26 mujeres, para quienes esta es su única fuente de ingresos.

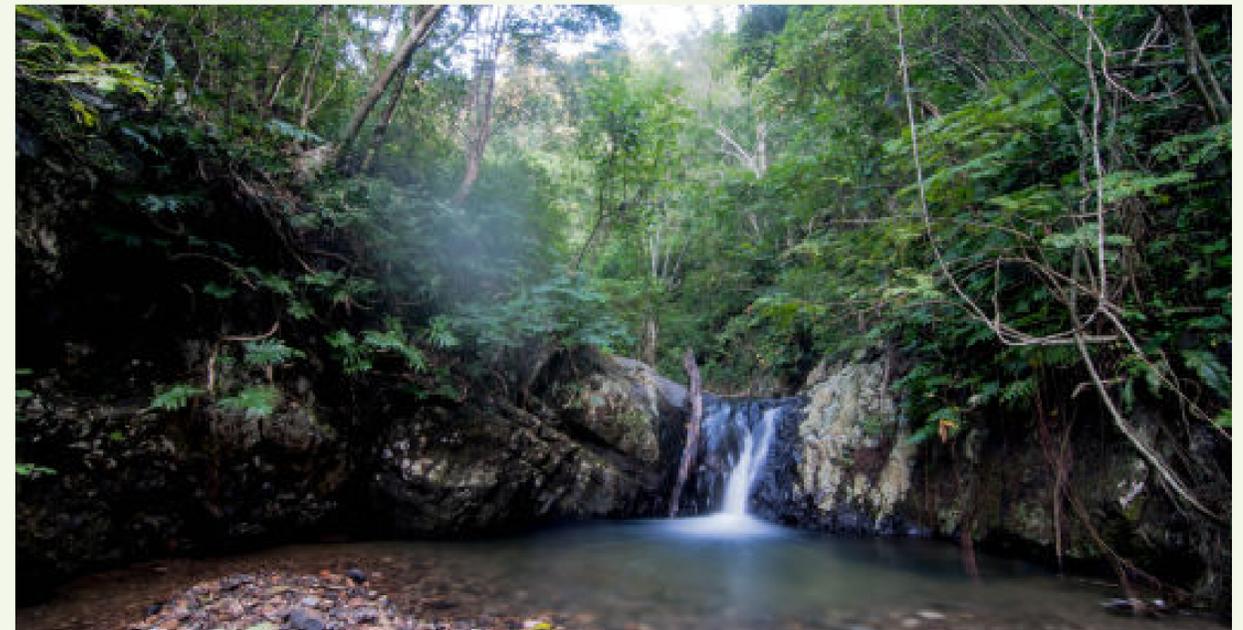
La **empresa ecoturística del ejido Tambá, Concordia**, logró la autorización de la SEMARNAT para su Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) en donde desarrollará esta actividad en una superficie de 705 hectáreas. Además, construyó una cabaña rústica, dos letrinas ecológicas, una palapa para recepción de grupos e instalación de señalética en diversos senderos interpretativos y ya han comenzado a recibir a los primeros grupos.

RETO #4 PARA LA SEGURIDAD HÍDRICA

Pérdida de la infraestructura verde que brinda el servicio de captación de agua y protección a la biodiversidad

Bosques, selvas y suelo son la infraestructura verde* que capta y filtra el agua que consumimos cada día.

Estos ecosistemas poseen además una extraordinaria belleza y biodiversidad que nos enriquece espiritualmente y nos llena de orgullo. Protegemos las cuencas y su extraordinaria riqueza natural para preservar el patrimonio natural de los sinaloenses



(*) Son sistemas naturales o seminaturales que proveen servicios útiles para la gestión de los recursos hídricos con beneficios equivalentes o similares a los de la infraestructura hídrica gris, que es la convencional o construida. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA).

<https://www.gob.mx/imta/articulos/infraestructura-verde-que-es?idiom=es>



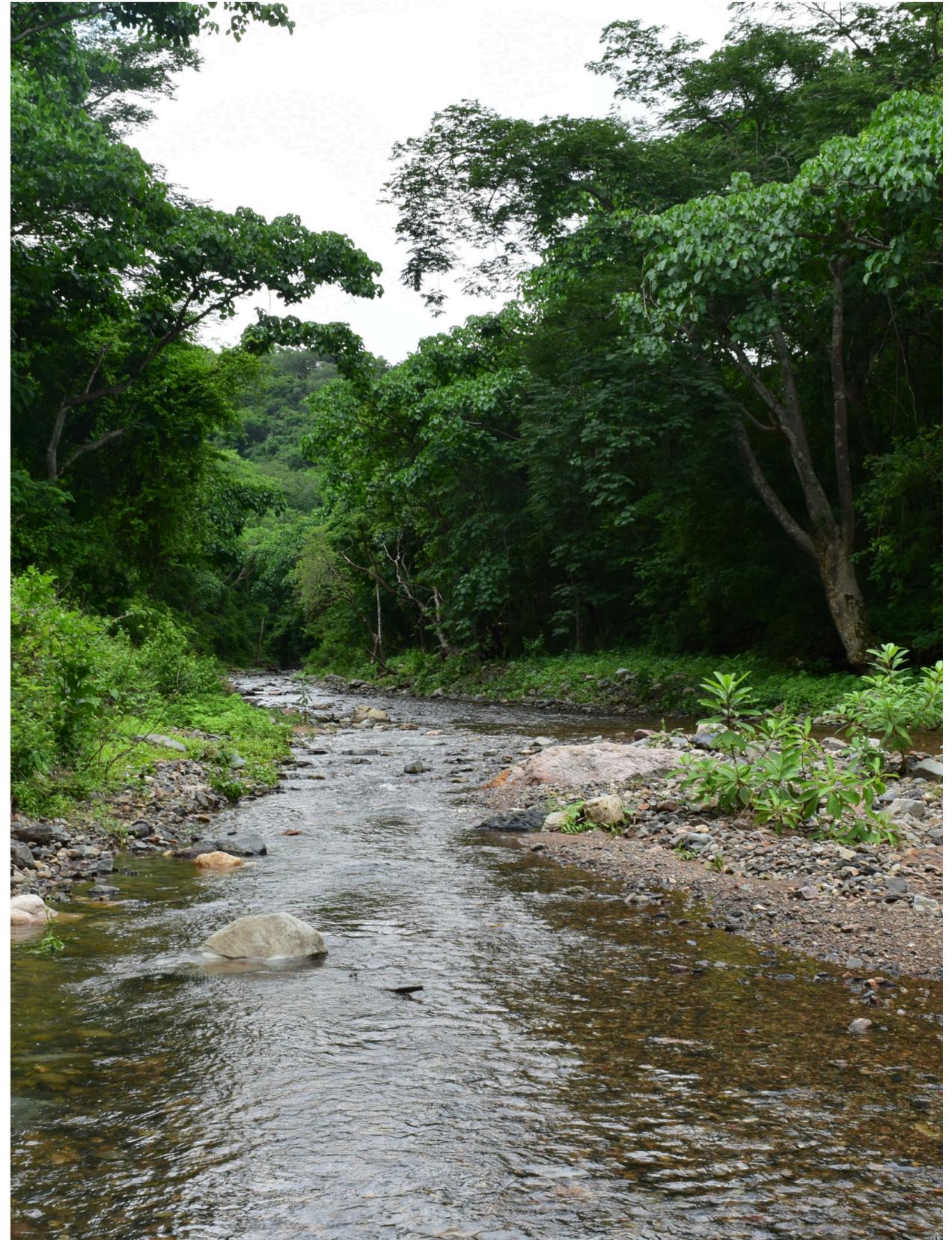
RETO #4 — AVANCES 2018

Protegemos las cuencas y su extraordinaria riqueza natural para preservar el patrimonio natural de los sinaloenses

Para tener ecosistemas sanos y biodiversos que nos brinden agua limpia y nos conecten con la naturaleza

Evitamos la pérdida o degradación de 15,944 hectáreas que ofrecen servicios ambientales muy importantes como la captación de agua y protección de la biodiversidad

Esta superficie se encuentra en siete núcleos agrarios que reciben un pago anual por conservar sus selvas y bosques. Con este pago y la asesoría y acompañamiento de Conselva, los habitantes de estos núcleos agrarios deben realizar labores de vigilancia ambiental y de monitoreo de especies, organizar brigadas contra incendios y realizar obras de conservación de agua y suelo, además de acciones de educación ambiental. Todas estas actividades generaron 333 empleos en actividades sustentables distintas en zona rural. Formar parte de estos trabajos se ha convertido en motivo de orgullo en la comunidad.





Organizamos brigadas de vigilancia comunitaria

La protección de estos sitios tan importantes, es un reto para las autoridades porque son áreas que se ubican en sitios remotos o de difícil acceso. Por ello, organizamos siete brigadas de vigilancia, una por núcleo agrario beneficiado por el Mecanismo Local de Pago por Servicios Ambientales Monte Mojino, para que coadyuven con las autoridades en la prevención de los delitos ambientales.

Equipamos con radiocomunicación, uniformes y manuales del vigilante comunitario a 70 ejidatarios y nos coordinamos con la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) para que capacite y acredite a estos vigilantes como miembros del Comité de Vigilancia Participativa de PROFEPA.

Monitoreo comunitario de la biodiversidad

La conservación de la biodiversidad requiere del monitoreo periódico de las especies que nos permita conocer si realmente estamos teniendo resultados o debemos cambiar la estrategia. Un monitoreo a largo plazo solo es posible hacerlo con la participación de los ejidatarios y comuneros.

Por sexto año consecutivo, monitoreamos la diversidad y abundancia de peces y crustáceos de los arroyos en la Comunidad La Guásima, Concordia. El monitoreo de la fauna que vive en estos arroyos es un indicador de la salud del arroyo y eventualmente del río. Este monitoreo lo realizamos con el apoyo de especialistas del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD).





Acciones de protección del jaguar. Nos enfocamos en reducir la principal causa de mortalidad de la población de jaguar, que es la cacería de ejemplares que están atacando al ganado que pastorea en el monte. Gracias a nuestro programa de Ganadería sustentable, hemos logrado reducir la interacción jaguar – ganado, contribuyendo así a la conservación del jaguar.

En coordinación con la asociación Conservación de Vida Silvestre y Desarrollo Comunitario A. C., educamos y capacitamos a más de 100 ganaderos y a las asociaciones ganaderas de los Municipios de Concordia, Rosario y Escuinapa sobre cómo manejar el ganado para reducir la posibilidad de un ataque de jaguar; así como el procedimiento para hacer uso del Fondo de Aseguramiento Ganadero para ataques de depredadores, que les permite recuperar el valor del becerro que sufrió el ataque y así evitar la caza de este emblemático felino.

Formamos a la primera generación de jóvenes naturalistas de la zona rural

Motivamos el interés de los jóvenes y niños de la zona rural de Concordia por conocer la extraordinaria biodiversidad que les rodea. Nos enfocamos en las 68 especies de aves migratorias neotropicales que viajan desde Canadá y Estados Unidos a la Selva Tropical Seca de Concordia y Rosario durante el invierno. El refugio y alimento que aquí encuentran es crítico para su supervivencia. Conocer las aves que realizan esta hazaña cada año fue el motivo de varios seminarios que se impartieron a 138 jóvenes de nivel medio y medio superior, así como a 58 niños de nivel básico de escuelas de Concordia.

Capacitamos a integrantes de las brigadas de monitoreo y a jóvenes de la zona rural en la correcta identificación de aves, logrando que 5 jóvenes y 9 adultos completaran el curso de entrenamiento y adquirieran las competencias esperadas. A estos jóvenes se les entregó un kit completo de naturalista para fortalecer su vocación: binoculares, GPS, guías de aves y chalecos de campo.



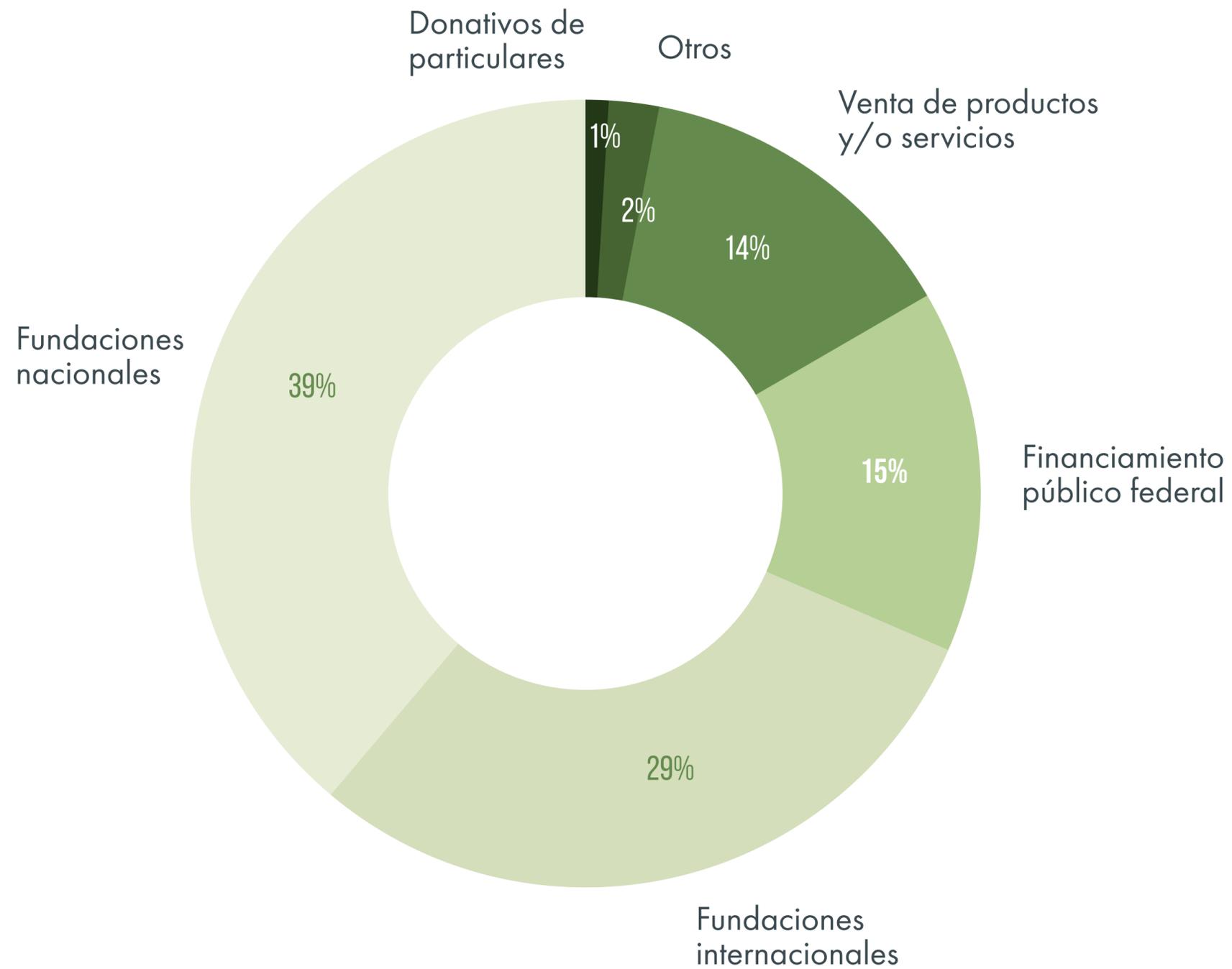
Trabajamos para prevenir y atender incendios forestales

La prevención de incendios es otra de las actividades críticas de protección a la biodiversidad. Con el apoyo de CONAFOR, se capacitaron y equiparon a siete brigadas contra incendios. Previo a la temporada de incendios, las brigadas desarrollaron una intensa actividad de prevención, mediante la recolección de material vegetativo, la atención y reparación de caminos, entre otras actividades.

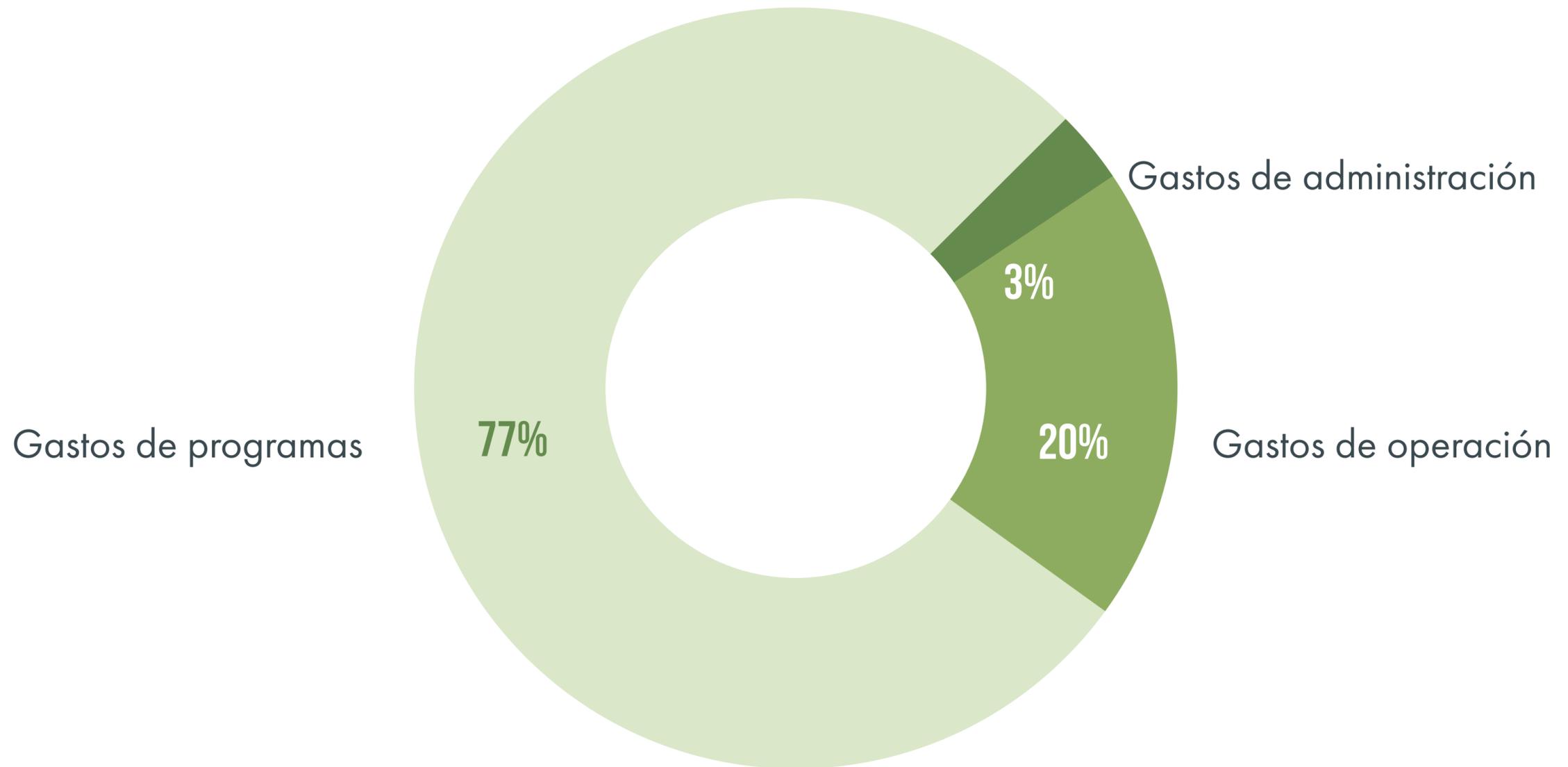
A pesar de ello, en este año se presentó un gran siniestro en la sierra de Rosario y las brigadas, en una muestra de gran solidaridad, acudieron a apoyar a sus compañeros en el control de este gran incendio.



Fuentes de financiamiento 2018



Egresos 2018



Socios y aliados 2018

¡Gracias por apoyarnos!



SOCIOS FINANCIEROS

FONDOS PRIVADOS

- David and Lucile Packard Foundation
- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza
- Fundación Gonzalo Río Arronte
- The Nature Conservancy
- Voces por la Naturaleza, A.C.
- Conservación de Vida Silvestre y Desarrollo Comunitario A.C.



FONDOS PÚBLICOS

- Fish and Wildlife Service
- Comisión Nacional Forestal
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
- Secretaría de Desarrollo Sustentable



DONANTES

- Laura Peniche de Llausás
- Albert van der Heiden
- Dulce Maria Maciel
- Maria Cristina Chávez Sánchez
- Rodolfo Madero
- Esperanza Kasuga
- Ricardo Jáber
- Lic. Agustín Noriega Galindo
- Lic. Agustín Noriega Loya
- Alwin van der Heiden
- Hector Plascencia Gonzalez

ALIANZAS 2018

GOBIERNO FEDERAL

- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
- Comisión Nacional Forestal
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
- Departamento de Servicios Regionales de Mazatlán de la SEPyC
- Departamento de Servicios Regionales de la SEPyC Baluarte-Cañas

GOBIERNO ESTATAL

- Secretaría de Desarrollo Sustentable
- Comisión Estatal de Agua Potable y Alcantarillado de Sinaloa
- Instituto Sinaloense de Pesca
- Consejo para el Desarrollo Económico de Sinaloa

LEGISLADORES

- Diputado Federal Maximiliano Ruiz
- Dip. Edgar Augusto Gonzalez Zatarain

GOBIERNO MUNICIPALES

- Ayuntamiento de Mazatlán
- Ayuntamiento de Concordia
- Ayuntamiento de Rosario
- Ayuntamiento de Escuinapa
- Dirección de Ecología de Mazatlán
- Dirección de Ecología de Rosario
- Dirección de Ecología de Concordia
- Dirección de Ecología de Escuinapa
- Coordinación de Turismo del Ayuntamiento de Rosario
- IMPLAN Mazatlán
- IMPLAN Rosario
- IMPLAN Escuinapa
- JUMAPAM
- JUMAPARS
- DIF Concordia
- ACUARIO MAZATLÁN

ALIANZAS 2018

INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN

- Universidad Autónoma de Sinaloa. Campus Concordia y Mazatlán
- Universidad Politécnica de Sinaloa
- Universidad Pedagógica del Estado de Sinaloa
- Universidad Autónoma de Occidente Campus Mazatlán
- Universidad Autónoma Indígena de Sinaloa
- Universidad Tecnológica de Escuinapa
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias
- Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C. Coordinación Mazatlán
- Centro de Estudios Tecnológicos del Mar en Teacapán
- Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios 127
- Centro de Estudios Superiores del Sur
- Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario 133
- Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa 35 Mazatlán
- Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa 40 Concordia
- Universidad Tec Milenio
- Instituto Tecnológico de El Salto, Durango
- Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. Unidad académica Mazatlán
- Escuela secundaria Técnica Pesquera No. 8
- Escuela Primaria Josefa Ortiz de Domínguez
- Escuela Primaria Emiliano Zapata
- Escuela Primaria Lic. Clemente Vizcarra Franco, Magistral, Concordia
- Escuela Primaria Cuauhtémoc, Chupaderos, Concordia

EJIDOS Y COMUNIDADES

- Comunidad La Guásima, Concordia
- Ejido El Habal, Concordia
- Ejido Tambá, Concordia
- Ejido Los Ciruelos, Concordia
- Ejido Palos Blancos, Rosario
- Ejido El Jumate 2, Rosario
- Ejido Los Zapotes, Rosario

ORGANIZACIONES

- Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A. C.
- Fundación Gonzalo Río Arronte, I.A.P.
- The Nature Conservancy
- Fondo Noroeste, A. C. (FONNOR)
- SuMar (Voces por la Naturaleza, A. C.)
- Voces Unidas por el Agua, A. C.
- Innovación Ambiental para la Conservación y el Desarrollo Sustentable, A. C.
- Grupo ciudadano multisectorial Rescatemos al Baluarte
- Red Ecologista de Escuinapa, A. C.
- Sustentabilidad Turística, A. C.
- Consejo de Organizaciones del Sociedad Civil A. C.
- Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sustentable, A. C.
- Alternare A. C.
- Junta Local de Sanidad Vegetal del sur de Sinaloa
- Asociación de Agricultores del río Presidio
- Asociación de Agricultores del río Baluarte
- Asociación de Agricultores del río Las Cañas
- Asociación Ganadera Local de Mazatlán
- Asociación Ganadera Local de Escuinapa
- Asociación Ganadera de Concordia
- Asociación Ganadera de Rosario
- Federación de Sociedades Cooperativas de la Industria
Pesquera Unidos de la Laguna del Caimanero S.C. de R. L.
- Federación Regional de Sociedades Cooperativas de la Industria
Pesquera Camaroneros de Agua Verde S. C. de R. L.
- Federación de Cooperativas Pesqueras Guerrero del Sur S. de R. L. de C. V.
- Asociación Nacional de Productores de larva de Camarón A. C.

ORGANIZACIONES PT.2

- Grupo AMAPA
- Club Rotario Mazatlán
- Fundación Rosario A. C.
- Fundación El Cid A. C.
- Asociación de Hoteles y Moteles 3 Islas de Mazatlán
- Paralelo 23
- Parábola Ambiental, S. C.

EMPRESAS

- Editorial Noroeste S. A. de C. V.
- Alimentos Kay S.A. de C.V.
- Servicio Profesional Textil S. A. de C. V.
- Grupo Diazteca S. A. de C. V.
- Grupo Modelo S. A.
- Pescados Industrializados S. A. de C. V.
- Refresquera El Manantial
- Tintorerías Pressto
- Venados de Mazatlán
- Gran Plaza Mazatlán
- Comercializadora Siete de México
- GPM Grupo Promomedios Mazatlán S. A. de C.V.
- Televisora Grupo Pacífico
- Radio Disney
- Sinaloa en Línea
- Studio FM
- Exa

ORGANIGRAMA CONSELVA

2018 - 2022

Dirección Ejecutiva

ASAMBLEA DE ASOCIADOS

CONSEJO DIRECTIVO

Dirección Ejecutiva
Sandra Guido

Dirección y Coordinaciones institucionales

Coordinación de Administración
Marisa García

Dirección de programas
Luis Bojórquez

Coordinación de Comunicación y Desarrollo Institucional
Liz Benitez

Auxiliar Administrativo
Ricardo Partida

Diseño gráfico y comunicación
Gabriel Rimmerman

Coordinadores de programa

Biodiversidad y Cuencas 2017-2018
Luz Angelica Aguirre

Biodiversidad y Cuencas 2018-2019
Eduardo Santillan

Fortalecimiento del Capital Social
Vacante

Economías Sustentables
Vacante

Jefes de proyectos B

Jefe de proyectos de Capital social
Dulce Pérez

Jefes de proyectos A

Jefe de proyectos de Restauración de cuencas
Maurilio Gomez

Jefe de proyectos de Manejo agropecuario
Salome Quiroz

Jefe de proyectos de Desarrollo comunitario
Mercedes Cabrera

Restauración

Conservación de la biodiversidad y cuencas

Manejo agropecuario y cuencas

Educación Ambiental

Participación intersectorial

Participación social/comunitaria

Empresas Comunitarias Sustentables

Mecanismos financieros de manejo de cuencas

Turismo Sustentable

Técnico operativo B

Técnico operativo de Biodiversidad
Andoni Barba

Técnico operativo A

Técnico operativo de Restauración
Mario Camargo

Técnico operativo de Biodiversidad
Alvaro Josue Mejia

Técnico operativo de Educación ambiental
Fernanda Moreno

Técnico operativo de Educación ambiental
Reyna Suguey Cabrera



Aprende más en
conselva.org

