



ORGANIZACIÓN
VIDA SILVESTRE, A.C.

INFORME ANUAL 2022



Contenido

PRESENTACIÓN	4
NUESTRA ORGANIZACIÓN	5
¿DÓNDE TRABAJAMOS?	6
ESPACIOS	
Reservas Privadas a Perpetuidad	8
Reservas Privadas a través de Contratos de Protección	9
Restauración y Rehabilitación Hidrológica de Bahía Salinas y Bahía Balandras, Isla El Carmen, Parque Nacional Bahía de Loreto	10
Respuesta Rápida para la Enfermedad Hemorrágica Viral de Conejos y Liebres en Islas del Mar de Cortés	12
Conservación del Corredor de Murciélagos Migratorios Polinizadores, Noreste de México	14
Restauración Hidrológica de los Manglares, Marismas Nacionales	16
Bosques Antiguos y Cotorra Serrana Occidental, Chihuahua	18
Recuperación de Pastizales en el APFF Cañón de Santa Elena, Chihuahua	20
Protección de Humedales del Desierto Chihuahuense	22
Programa de Conservación de Pastizales del Altiplano Mexicano	24
Restauración Ecológica de los Manantiales Sagrados de la Etnia Wixárika, SLP.	26
Desarrollo Rural en Sierra de Álvarez	28
Laguna Intermareales: Refugios para Aves Acuáticas, Laguna Madre, Tamaulipas.	30

ESPECIES

Águila Real	54
Lobo Gris Mexicano	55
Perrito Llanero Mexicano	56
Cotorra Serrana Occidental	57
Zarapito Pico Largo	58
Cuicacoche	59
Borrego Cimarrón	40
Quezta Orejón	41

CONOCIMIENTO, INCIDENCIA Y GESTIÓN

Sistemas de Información Geográfica	42
Caso de Estudio	45
Herramientas Tecnológicas en la Conservación	44
Instrumentos Legales	46
Departamento Legal	48
Redes Sociales	50
Festivales, Congresos y Eventos Especiales	52
Talleres y Eventos	54
Alianzas, Donantes y Socios	56

Mensaje del Director

Estos últimos años, sin duda, han sido tiempos de muchos desafíos a nivel global. La complicada emergencia sanitaria que vivimos provocó cambios radicales en todos los sectores de nuestra sociedad. Todavía resentimos sus efectos en la economía. Las acciones en pro de la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, indispensables para el bienestar humano, se vieron drásticamente afectadas por una disminución de programas y presupuestos.

En OVIS hemos tomado estos tiempos más como un desafío que como una contingencia. Con el esfuerzo de un gran equipo de trabajo, cerramos el 2022 con importantes logros en la búsqueda del cumplimiento de nuestra visión y misión: la conservación de la biodiversidad, a través de mecanismos de sostenibilidad y con un acento en la educación y generación de conocimiento para nuestro país.

Los proyectos que desarrollamos durante este año fueron más allá de nuestras actividades centrales, que son la conservación de especies prioritarias con un enfoque ecoregional y la recuperación de la biodiversidad, ahora incorporamos acciones que buscan fortalecer a diferentes segmentos del sector rural, tales como el acuícola, forestal y ganadero, a través del control de especies exóticas invasoras, erradicación del furtivismo, así como impartiendo asesoría especializada en manejo regenerativo de pastizales, producción de carne orgánica, mejores prácticas de aprovechamiento forestal y la diversificación productiva, implementando técnicas para promover la restauración de ecosistemas y mejorar la rentabilidad de la tierra.

Continuamos y fortalecimos nuestros programas permanentes de conservación tales como la recuperación de borrego cimarrón, lobo gris mexicano, perrito llanero, águila real, cotorras serranas, así como monitoreo de aves migratorias de pastizal y acuáticas de gran importancia continental. Además, de la muy importante creación de una red de áreas protegidas (públicas y privadas) con planes de manejo y gestión de incentivos para su conservación a largo plazo.

Creemos y practicamos la inclusión y equidad en el día a día. Redimensionamos la participación y valoración de grupos vulnerables, somos partidarios de desaprender prácticas que provocan la desigualdad. y fortalecemos el poder de la gestión y decisión de las mujeres en nuestro equipo de trabajo.

Después de 26 años, vemos con gusto, y también con orgullo, como contribuimos a una sociedad con visión y esperanza de futuro, focalizada en orientar y multiplicar esfuerzos de conservación de la naturaleza. En OVIS somos parte y participamos en definir esta gran tendencia y sin duda es también gracias al compromiso y profesionalismo de nuestros socios, nuestros donantes y nuestros valiosos colaboradores. A todos, gracias por permitirnos ser parte de extraordinaria alianza por la biodiversidad, la recuperación de especies prioritarias y el desarrollo sostenible de nuestro país. Contamos contigo para seguir haciendo la diferencia.

MVZ Sergio Jimenez Lezama
Director Ejecutivo OVIS

Organización Vida Silvestre A.C.

Organización Vida Silvestre es una asociación fundada en 1996 por Don Adrián Sada, flántropo, naturalista, empresario, y Chairman de Vitro.

El trabajo de OVIS se base en conservar ecosistemas altamente productivos y muy amenazados como manglares, pastizales, bosques templados, selvas e islas.

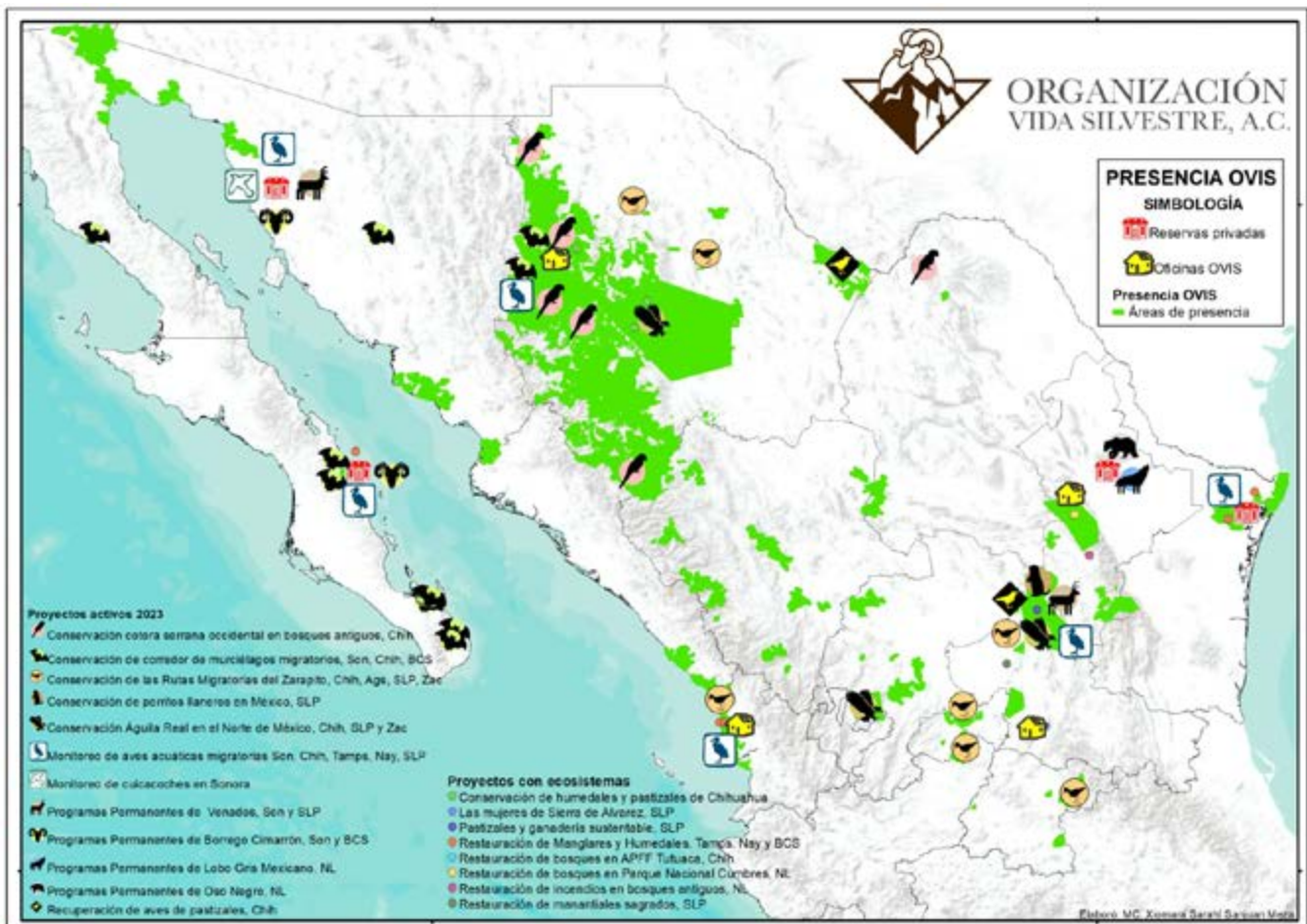
Misión

Crear programas de investigación científica para la conservación y manejo de los ecosistemas, así como promover el desarrollo sostenible a través de proyectos de educación ambiental, mejora comunitaria y uso sostenible.

Visión

Ser la organización líder en México en la conservación de especies prioritarias y ecosistemas a través del desarrollo de una cultura de sostenibilidad para beneficio de la naturaleza, buscando trascender a nivel internacional.

¿Dónde Trabajamos?





ESPACIOS



Reservas Privadas a Perpetuidad

Las reservas privadas son un complemento al sistema de áreas naturales protegidas, ya sea para fortalecer el nivel de protección, si se encuentran dentro de un área natural protegida o para extender en superficie y el manejo sostenible de los recursos. Facilita el acceso a recursos en beneficio de los pobladores locales. OVIS cuenta con una red de reservas privadas, 4 de ellas dedicadas a conservación a perpetuidad, que cuentan con estrategias de autofinanciamiento para asegurar su operación a largo plazo. Otras más son establecidas mediante contratos de conservación o servidumbres ecológicas.



Sitio Prioritario



Propiedad



Superficie (ha)



Éxito en conservación

PN Bahía de Loreto Baja California Sur	Isla El Carmen	15,100	· 63 ha de manglar restaurados en Bahía Salinas y Bahía Balandras. · 65 borregos cimarrones producidos y liberados a Sierra La Giganta.
Sierra El Viejo, Caborca Sonora	El Viejo	9,379	· 13 borregos cimarrones producidos y liberados a Sierra El Viejo.
ANP Estatal Sierra de Picachos, Marín Nuevo León México	La Mesa	9,328	· 6 lobeznos producidos para su liberación en la RB Janos y su área de influencia.
APFF Laguna Madre y Delta del Río Bravo	Los Ébanos, Matamoros Tamaulipas, México	3,500	· 800 ha de manejo intensivo de humedales

TOTAL 37,307 ha

Reservas Privadas a través de Contratos de Protección



ANPs



Propiedad



Superficie (ha)



Principales acciones en conservación

APPF Cañón de Santa Elena	· Rancho Las Auras	3,689	· Obras de desazolve en presones para captación de agua y distribución de la misma para uso de ganado y fauna silvestre, además de obras tipo zanjas bordo
	· Hechiceros Lote A	3,775	
	· Hechiceros Lote B	5,619	
Laguna Hormigas, Aldama Chihuahua	· Ejido Nuevo Porvenir	7,000	· Obras para captación de agua, almacenaje y distribución tanto para la comunidad como para uso pecuario.
Área de influencia Sierra la Mojonera, SLP	· Ejido El Gallo · Estación Salado, Vanegas,	50,170	· Creación de nueva colonia de perrito llanero mexicano, mediante translocación de 49 ejemplares · Repoblación de venado cola blanca
RB Marismas Nacionales, Nayarit	· Ejido Los Laureles · Francisco Villa · Pericos	5,000	· 1,200 ha restauradas en Cuenca Mareal Agua Brava
Arramberri, Nuevo León	· Ejido San Joaquín	5,251	· 50 ha restauradas mediante material local y reforestación con agave y pino
Zaragoza, Nuevo León	· Ejido La Encantada	9,347	· 2 km de curvas a nivel con material local y agaves
TOTAL		91,651	

Restauración y Rehabilitación Hidrológica de Bahía Salinas y Bahía Balandras, Isla El Carmen, Parque Nacional Bahía de Loreto

Los manglares representan hábitats vitales críticos para más de 100 especies comerciales como camarones y peces que se pescan en el Golfo de California y miles de aves. También funcionan como amortiguadores ecológicos durante las tormentas. Los manglares son una de las reservas más grandes de carbono de los trópicos, es decir, contribuyen a mitigar los efectos derivados del cambio climático. La Isla del Carmen tuvo como principal actividad productiva desde los años 60s hasta 1985 fue la producción de sal en el área conocida como Bahía Salinas. En 1985 la empresa cerró sus operaciones y optó por dejar esta propiedad con fines de conservación. La extracción salinera que se llevó a cabo en más de 300 ha, modificó los patrones de inundación natural, lo que condujo a la desaparición de zonas de manglar.

Objetivos

Rehabilitación hidrológica mediante el uso de energía de ola para introducir agua de mar al humedal, incluyendo la limpieza y desazolves de canales naturales de inundación.



Logros

- Capacitación y equipamiento de brigadas comunitarias
- Diseño de restauración: Levantamiento micro-topográfico de la zona a rehabilitar con tecnología lidar para realizar líneas de vuelo de alta resolución.
- Establecimiento de un sistema piloto de introducción de agua marina a Bahía Salina, usando la energía de ola y mediante tubos comunicantes de 12 pulgadas.
- Limpieza y restablecimientos de flujos en 1,756 metros lineales de canales, entre principales y secundarios.
- Monitoreo de la calidad del agua, estructura de manglares, y aves acuáticas y playeras
- Monitoreo de la calidad del agua, estructura de manglares y aves acuáticas y playeras



Socios

CICEANA, Salinas del Pacífico, Parque Nacional Bahía Loreto, OVIS y algunas organizaciones de la iniciativa privada.



Donantes

Acta Norteamericana para la Conservación de los Humedales, CICEANA, Vitro y Salinas del Pacífico.



Respuesta Rápida para la Enfermedad Hemorrágica Viral de Conejos y Liebres en Islas del Mar de Cortés

OVIS ha apoyado el desarrollo e implementación de un plan de emergencia para evitar la propagación y contener un brote de EHVC-2 en islas del Golfo de California, con especies nativas y endémicas de liebres y conejos”, que lleva el Grupo de Ecología y Conservación de Islas A.C., en estrecha colaboración con la Comisión México – Estados Unidos para la Prevención de la Fiebre Aftosa y otras Enfermedades Exóticas de los Animales (CPA) del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Alimentaria (SENASICA), la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y OVIS, A.C.

Objetivos

- Apoyar en la estimación de la abundancia de lagomorfos en algunas islas del Golfo de California y la toma de muestras de tejido en lagomorfos para identificar la presencia del virus.

Logros

- Durante este segundo año del proyecto se han llevado a cabo estimaciones de abundancia de la liebre cola negra (*Lepus californicus xanti*) en Isla Carmen, subespecie endémica a la Isla El Carmen. No se encontraron registros de esta enfermedad en Isla El Carmen.
- También se llevaron a cabo expediciones a las San José y Espíritu Santo - La Partida, con el objetivo de identificar la presencia o ausencia de la EHVC-2 en las poblaciones endémicas de liebres y conejos silvestres de estas islas, así como, realizar monitoreos enfocados en la estimación de las densidades.



Socios

Grupo de Conservación de Islas A.C., SENASICA, Salinas del Pacífico, Parque Nacional Bahía Loreto, OVIS y algunas organizaciones de la iniciativa privada.



Donantes

Grupo de Conservación de Islas A.C., Parque Nacional Bahía de Loreto, Vitro y Salinas del Pacífico.



Conservación del Corredor de Murciélagos Migratorios Polinizadores, Noroeste de México.

La conservación de las poblaciones de murciélagos polinizadores se ha convertido en un problema global crítico debido a su importancia para la agricultura y el funcionamiento de los ecosistemas. Iniciaremos un esfuerzo ambicioso y urgente para salvaguardar a los murciélagos que se alimentan de néctar, frutos e insectos asociados con agaves y cactáceas, como el murciélago magueyero mayor y murciélago magueyero menor, ambas especies amenazadas con poblaciones en declive. El proyecto beneficia a otras 10 especies de murciélagos migratorios gregarios como el murciélago mexicano de cola libre. Específicamente, trabajaremos en la conservación de murciélagos migratorios que dependen para su maternidad y descanso de 8 cuevas naturales y 7 minas como proveedores de servicios ecosistémicos de vastas áreas que los rodean en el noroeste de México (Baja California Sur, Sonora y Chihuahua) y del desierto del sur de EEUU.

Objetivos

- Protección de cuevas y minas prioritarias para murciélagos polinizadores migratorios en el occidente de México (BCS, Sonora y Chihuahua)
- Restauración de hábitat adyacente a cuevas y minas mediante la producción en viveros de agave y cactus columnares
- Inventario y monitoreo de cuevas y minas en Baja California Sur, Sonora y la vertiente occidental de Chihuahua.

Logros

- Planes de conservación de 15 cuevas y minas utilizadas como lugares de maternidad, descanso y paso.
- Protegeremos la importante cueva en Isla El Carmen, mediante contratos de protección de tierra de largo plazo.
- Acciones para restaurar y mejorar el hábitat de forrajeo en el entorno de estas cuevas y minas.
- Reducir la perturbación y el vandalismo de dos sistemas de cuevas y minas.
- Continuar con el inventario de cuevas y estimar el tamaño de las poblaciones de cuevas identificadas como importantes, en localidades de Sonora y el occidente de Chihuahua.



Socios

Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora, The Ocean Foundation, Bat Conservation International, Parque Nacional Bahía Loreto y OVIS.



Donantes

Latin America and Caribbean Regional Program, The Ocean Foundation, Bat Conservation International & Universidad Autónoma de Nuevo León, UAFWS.



Restauración Hidrológica de los Manglares, Marismas Nacionales

El proyecto se centra en la restauración del régimen hidrológico de dos sistemas de humedales degradados. El resultado esperado es cosechar los excedentes de agua de las actividades agrícolas, pluviales y huracanes y transportar estos excedentes de agua al humedal (Laguna de Las Garzas), para recuperar gran parte del patrón hidrológico y aumentar el hábitat para las aves acuáticas y otra vida silvestre dependiente del humedal. El complejo de humedales está deteriorado por el establecimiento de especies de plantas invasoras como *Typha sp*, *Eichhornia crassipes*, *Pistia stratiotes* y *Ludwigia peploids*, lo que lleva a la reducción y pérdida del hábitat disponible para las pesquerías y las aves.

Objetivos

- Rehabilitación hidrológica de los canales de inundación natural para facilitar la recuperación de manglares y prevenir las inundaciones de poblados y áreas agrícolas
- Elaborar e implementar una estrategia de detección y respuesta temprana para plantas exóticas invasoras y llevar acciones de control de estas especies a través de brigadas comunitarias.
- Monitoreo de la calidad del agua, estructura vegetal y poblaciones de aves. Informe Anual · OVIS 2022

Logros

- Extracción del sedimento y la madera que obstruía el flujo del agua.
- Colecta y dispersión manual (reforestación asistida) con 70,000 propágulos de mangle blanco y negro.
- Elaboración del Protocolo de Detección Temprana y Respuesta Rápida de Especies Exóticas Invasoras en Marismas Nacionales
- Capacitación de 40 personas del ejido La Libertad, San Blas, Nayarit.
- Extracción de la planta exóticas invasoras en 85 ha, beneficiando directamente más de 200 ha de la cuenca.
- Capacitación de 100 personas para realizar acciones de restauración de manglares.
- Establecimiento y apoyo técnico a cuatro Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA).

Logros

- Evaluación de la calidad del agua en la Cuenca Submareal Chagüín-Chuiga para monitorear la salud de los humedales.
- Censos mensuales aves. Lo cual ha permitido registrar sesenta y seis especies de aves (incluidas 35 migratorias).
- Evaluación de los sitios de manglares restaurados, usando parcelas fijas de referencia.
- Evaluación de las pesquerías que sirven como base económica para las comunidades locales.
- Divulgación de los resultados del proyecto en las redes sociales y actores clave.



Socios

Ejido Laureles, Ejido Francisco Villa, Ejido Pericos, Ejido La Libertad, Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales, Alianza Jaguar A.C., Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales y CONAFOR.



Donantes

Acta Norteamericana para la Conservación de los humedales, Vitro, Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales, Arizona Game & Fish Department/Pacific Flyway y Salinas del Pacífico.



Bosques Antiguos y Cotorra Serrana Occidental, Chihuahua

La Sierra Madre Occidental es el conjunto montañoso más grande de México, es de especial importancia como corredor biológico, además es hogar de cientos de especies de flora y fauna endémicas, las cuales se encuentran amenazadas por la pérdida de hábitat y la degradación como resultado de décadas de malas políticas de gestión forestal, así como la incidencia de incendios forestales destructivos y catastróficos y un aumento de la tala ilegal en los últimos años. Algunos de los casos más llamativos son el lobo gris mexicano, el oso gris y el gran carpintero imperial (*Campephilus imperialis*), considerado extintos en vida silvestre. La tala ha eliminado los bosques primarios se estima que queda menos del 1% de su distribución original, afectando a grupos funcionales que dependen de los bosques maduros para proporcionar cavidades para anidar y refugiarse, como la cotorra serrana occidental (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*), los trotones, pájaros carpinteros, búhos, abejas, murciélagos, ardillas etc.

Objetivos

- Añadir valor a la cadena de producción en el aprovechamiento forestal de los bosques de la Sierra Madre Occidental
- Crear capacidades locales en el manejo sostenible de los bosques
- Restaurar, proteger y monitorear los bosques antiguos y las especies más amenazadas como la cotorra serrana occidental, así como al quetzal orejón
- Implementar mejores prácticas de manejo forestal a nivel especie, sitio y de grandes paisajes
- Proteger bajo herramienta pública y privadas los remanentes de bosques antiguos
- Promover mercados de servicios ambientales como secuestro de carbono, producción de agua y de biodiversidad

Logros

- Proporcionar información técnica derivada de 20 transmisores satelitales instalados en cotorras serranas occidentales.
- Esta información sirve para completar los requerimientos anuales del proceso de certificación forestal sostenible (250,000 ha).
- Capacitar a los tomadores de decisiones y proveedores de servicios turísticos del Municipio de Madera para reducir los impactos de las visitas en dos sitios de anidación de esta cotorra.

Logros

- Implementar mecanismos efectivos de apoyo a las brigadas comunitarias para reducir el impacto de los incendios forestales.
- Continuar capacitando a los prestadores y técnicos de servicios forestales para implementar las mejores prácticas de manejo forestal en el Estado de Chihuahua y Durango.
- Participar en el Consejo Asesor de la red de ANP's de la Sierra Madre Occidental y espacios de educación y sensibilización ambiental.
- Apoyo con asesoría y acompañamiento en el monitoreo de biodiversidad a Prestadores de Servicios Técnicos Forestales en 20,000 ha dentro del municipio de Madera.
- Tesis de mamíferos de la SMOC donde resalta el primer registro de cría de Jaguar (*Pantera onca*) en Chihuahua.



Socios

Unidades Forestales que manejan más de 500 mil ha de tierras sociales o de uso común y pequeños propietarios usados para el aprovechamiento forestal, CONANP, y la Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma de Chihuahua, Arizona Game & Fish Department & San Diego Zoo Global.



Donantes

Acta para la Conservación de las Aves Migratorias Neotropicales, USFWS, Arizona Game & Fish Department & San Diego Zoo Global.

Recuperación de Pastizales en el APFF Cañón de Santa Elena, Chih.

Los pastizales se encuentran entre los ecosistemas más amenazados de la Tierra, especialmente han sido diezmados en Norte América. Actualmente los pastizales del Bioma de Norte y su fauna como bisontes, berrendos, perritos llaneros entre otros se han convertido en una prioridad de conservación internacional que requiere urgentemente ser atendida.

Objetivos

- Mejorar la rentabilidad de los sistemas de producción ganadera en tierras sociales y privadas del Desierto Chihuahuense
- Asesorar y empoderar a productores y líderes comunitarios en la restauración y conservación de los amenazados ecosistemas de pastizales
- Restaurar, proteger y monitorear los ecosistemas de pastizales y las especies más amenazadas
- Establecimiento de convenios de largo plazo, para la gestión de recursos para protección, manejo, restauración de los pastizales.

Logros

- Facilitamos asesoría especializada en manejo regenerativo de pastizales, producción de carne orgánica para mejorar la rentabilidad de la tierra, bajo bases más sostenibles.
- Creación de una red de áreas protegidas (públicas y privadas) con planes de manejo ganadero y gestión de incentivos para su conservación de largo plazo.
- Monitoreo de aves migratorias de pastizal de gran importancia continental.
- Restauración de suelos y reacondicionamiento de presones para uso ganadero.

Predio bajo manejo regenerativo de pastizales en el APFF Cañón de Santa Elena

	
Rancho Cerros Colorados	1148
Rancho El Pinal	1681
Rancho Los Orientales I	495
Rancho Los Orientales II	1238
Rancho Lomas Altas	427
TOTAL	4,989 ha



Asesoría por consultor Soluciones Ganaderas para implementar el Manejo Regenerativo según las condiciones y capacidades de cada predio



Socios

Ejidatarios o tierras sociales de uso común usada para producción extensiva de ganado bobino y caprino, ganaderos, especialistas en manejo ganadero, investigadores y especialistas en manejo regenerativos de pastizales.

Soluciones Ganaderas S.A de C.V. y APFF Cañón de Santa Elena.



Donantes

Acta para la Conservación de las Aves Migratorias Neotropicales y CONANP

Protección de Humedales del Desierto Chihuahuense

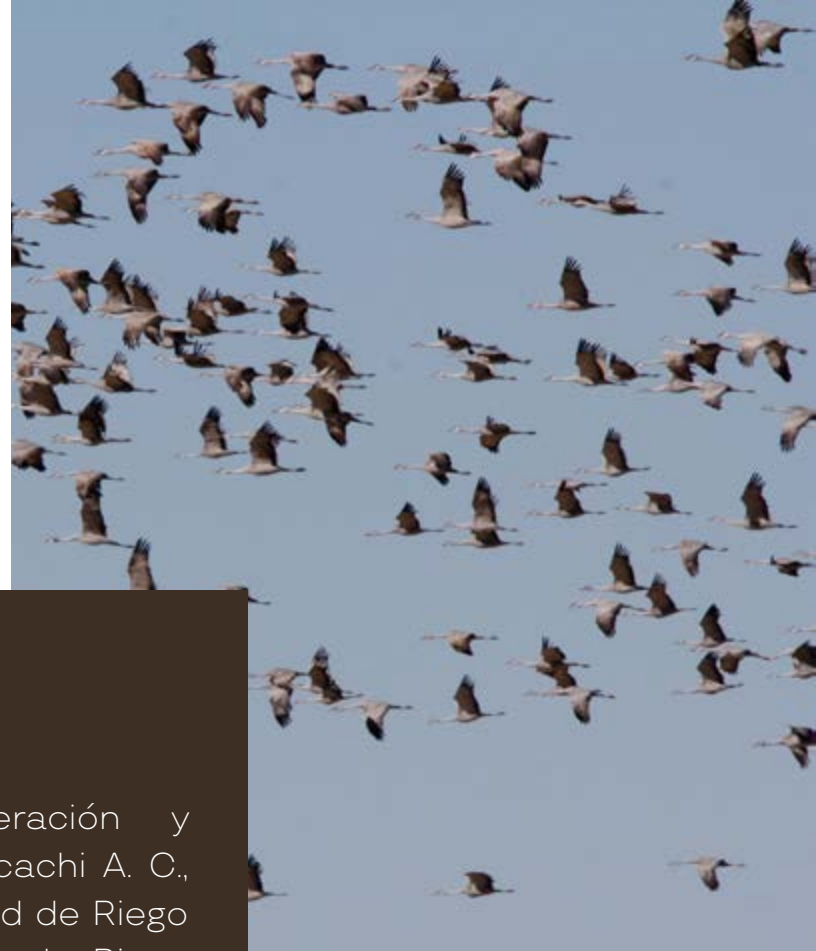
La conservación de los humedales en una región semiárida, depende del delicado balance que proporciona el agua de lluvia, la disponible en ríos humedales y el acumulamiento de agua en los acuíferos. En esta región desértica, el agua es escasa y vital para la economía y para las poblaciones de vida silvestre. Estos humedales conforman una red que apoyan la migración global de aves acuáticas que sincronizan movimientos y sitios de escala principalmente en la ruta central, para cumplir con las demandas anuales del ciclo de vida a medida que viajan entre sus regiones de reproducción e invernación. Mediante drenes (canales) se logra que la pérdida de agua por infiltración sea menor y aprovechando el exceso de agua de lluvia, con fines de incrementar la disponibilidad del hábitat para las aves acuáticas. El proyecto consiste en apoyar las actividades agrícolas y a la vez mantener hábitat para la vida silvestre. Por lo que se apoya a los productores en el mantenimiento, limpieza, rehabilitación y ampliación de una red de drenajes agrícolas del Distrito de Riego de Papigochi y otras zonas agrícolas estratégicas. Al aumentar la cosecha de los excedentes de agua de riego, que se deriva a presones, así como en el Arroyo de Temósachic, se beneficia al hábitat invernal para las aves acuáticas migratorias.

Objetivos

- Lograr el uso de agua más eficiente mediante el mantenimiento, limpieza, rehabilitación y operación de 32 kilómetros de una red de drenajes agrícolas.
- Aumentar la cosecha de los excedentes de agua de riego, con el objetivo de restaurar, crear y aumentar la disponibilidad de hábitat invernal para las aves acuáticas migratorias.

Logros

- 32 kilómetros de canales de riego operando con obras de desazolve, remoción de plantas y vegetación muerta dentro del canal.
- 25 compuertas funcionando
- Convenio para el Fortalecimiento del Distrito de Riego 083.
- Apoyo para la construcción de oficina en Matachi, para la operación del Módulo 3 Monitoreo de poblaciones de aves acuáticas y niveles de agua.



Socios

Usuarios de Operación y Conservación Tejolocachi A. C., Usuarios de la Unidad de Riego Matachí A.C., Distrito de Riego 083 Papigochi, Unidad forestal FORESTA S.A. de C.V. y OVIS.



Donantes

Acta Norteamericana para la Conservación de los Humedales y CONAGUA



Programa de Conservación de Pastizales del Altiplano Mexicano

La Región de El Tokio al sur del Desierto Chihuahuense, dentro del Altiplano Mexicano, en el pasado, fue ocupado por extensas llanuras habitadas por manadas de bisontes, berrendos, venados, lobos mexicanos y vastas colonias de perritos llaneros. Pero, este paisaje fue modificado casi en su totalidad durante la colonización y la época hacendaria, erradicando por completo a los depredadores tope y los grandes herbívoros, quedando sólo algunas zonas aisladas con vegetación nativa y algunas colonias aisladas de perritos llaneros, principalmente en San Luis Potosí y Zacatecas. Esta enorme pérdida de biodiversidad fue el resultado de cientos de años de actividades productivas sin control, tales como la ganadería y agricultura extensiva, la minería y la construcción de infraestructura de comunicaciones y servicios. Gracias a estos esfuerzos, hemos logrado involucrar en este programa a comunidades y productores rurales, organización de la sociedad civil, instituciones académicas y a los tres niveles de gobierno para implementar acciones en conjunto para reducir la pérdida de estos ecosistemas desérticos y mejorar las actividades productivas.

Objetivos

· Diseñar e implementar acciones para recuperar paulatinamente las condiciones adecuadas para el desarrollo de la vida silvestre y reducir la pérdida de los pastizales desérticos y su biodiversidad.

Logros

- Acuerdos de conservación a largo plazo con 2 comunidades ejidales de la Región El Tokio con una superficie de 28,046 ha, que albergan grandes extensiones de pastizales nativos y colonias activas de perritos llaneros.
- Acciones y gestiones para sumar al programa 2 Unidades de Manejo para la Conservación y el Aprovechamiento de la Vida Silvestre (UMA) beneficiando 64,641 ha.
- Adición de “Las Ánimas” y el Ejido “La Punta” en el programa de protección y restauración de pastizales en municipio de Vanegas, San Luis Potosí.
- Fortalecimiento de capacidades mediante talleres de lombri-composta y huertos de traspatio a las familias comunidades del Altiplano, para promover el autoconsumo buscando traer beneficios económicos, sociales y de salud para la comunidad.

Logros

- Primera edición del Festival del Desierto en el Ejido Estación Salado con talleres, juegos, noche de películas y la elaboración de un mural del desierto alusivo a la fauna representativa de la región.
- Capacitación en las comunidades “Estación Salado”, “El Gallo” y “Noria de los Cedros”, sobre técnicas de monitoreo y conservación de fauna silvestre.



Socios

Vitro, Salinas del Pacífico S.A. de C.V., Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, Terra Consultores, Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Recurso Hidráulicos Gobierno del Estado de SLP, Cedral Greenhouse, S. A. de C.V., CONAFOR y OVIS.



Donantes

Acta para la Conservación de las Aves Neotropicales, Vitro, Salinas del Pacífico S.A. de C.V., CONAFOR, Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Recurso Hidráulicos Gobierno del Estado de SLP, SEMARNAT y Cedral Greenhouse.



Restauración Ecológica de los Manantiales Sagrados de la Etnia Wixárika, SLP.

Los Manantiales Sagrados de San Juan del Tuzal, municipio de Charcas, San Luis Potosí, que además de ser un ecosistema prioritario para una gran cantidad de especies silvestres del Altiplano Potosino, son uno de los centros ceremoniales más importantes para el pueblo Wixárika (Huicholes). La etnia Wixárika realiza un recorrido de más de 550 km anualmente desde Nayarit, Jalisco y Durango hasta Zacatecas y San Luis Potosí, con el objetivo de dar continuidad a este ritual milenario. que hacen de esta cultura una de las pocas que aún conserva prácticamente intactas su creencias y tradiciones. Este recorrido y los sitios sagrados (Wirikuta) fueron declarados Área Natural Protegida bajo la Modalidad de Sitio Sagrado Natural y la Ruta Histórico Cultural del Pueblo Huichol. Las condiciones de los manantiales se han deteriorado de manera alarmante poniendo en grave riesgo al ecosistema, el hábitat de especies endémicas, migratorias y en peligro de extinción, la salud de la comunidad ejidal, la salud de la etnia Wixárika y el sitio sagrado de la ANP Wirikuta. Considerando esta grave situación, hemos diseñado una estrategia para reducir el deterioro de este sistema de humedales. Nuestro enfoque involucra una estrecha vinculación con la comunidad ejidal, en donde se encuentran los manantiales, así como la coordinación interinstitucional que regula y verifica el plan de manejo para esta ANP.

Objetivos

· Implementar un programa de restauración de los ecosistemas asociados a los Manantiales Sagrados de la Etnia Wixárika en el ejido San Juan del Tuzal, Charcas, San Luis Potosí.



Logros

- Diagnóstico ambiental y socio-productivo del ejido San Juan del Tuzal y su área de influencia
- Diagnóstico geoespacial y de calidad del agua de los manantiales.
- Rehabilitación de un pozo de agua profundo y 6 km de línea de conducción para la distribución de agua para ganado.
- Programa de sensibilización y educación ambiental en la comunidad ejidal con material audiovisual.
- Cinco talleres de ganadería sostenible y diversificación productiva
- Protección física de 16.45 ha de cuerpos de agua mediante la instalación de un cerco ganadero.
- Identificación de contaminantes en pozos de agua de uso doméstico de alto riesgo para la salud humana y recomendaciones para proteger a la población.



Socios

Fondo de Inversión Social Potosino,
Secretaría de Desarrollo Agropecuario
y Recursos Hidráulicos y Secretaría
de Ecología y Gestión Ambiental del
Gobierno del Estado de SLP,
Wildlife Management
México, A. C.



Donantes

Fondo de Inversión
Social Potosino &
CONAFOR



Desarrollo Rural en Sierra de Álvarez

El área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Álvarez (16,900 ha), en los municipios de Armadillo de los Infante, Zaragoza y San Nicolás Tolentino, en San Luis Potosí. Es una región con predominancia de bosques de pino -encino y matorral submontano. La gran biodiversidad y belleza escénica de esta zona, han propiciado que sus parajes se conviertan en zonas turísticas para cientos de visitantes. Por lo que cada fin de semana realizan recorridos por los predios ejidales sin ningún tipo de regulación, provocando un grave deterioro y contaminación de estos ecosistemas, como resultado de las toneladas de basura vertidas por los turistas, la destrucción de cercos, pérdida de vegetación y erosión del suelo, contaminación de manantiales, vandalismo de cuevas y paredes rocosas. Además de la extracción ilegal de especies de flora y fauna. Por otra parte, debido a la falta de oportunidades laborales, un alto porcentaje de la población masculina, ha emigrado de manera permanente a las ciudades cercanas, promoviendo el abandono del campo y la ruptura del tejido social de estas comunidades. Estos factores, limitan la organización social de las localidades para implementar programas eficientes que permitan regular las actividades turísticas que se realizan en la zona y capitalizarlas de manera adecuada para sus habitantes. Ante tal situación, las mujeres de esta zona buscan estrategias para regular el turismo sin control y a su vez desarrollar alternativas productivas que permitan generar recursos y fuentes de empleo en sus localidades para reducir la migración, fortalecer la integración familiar y comunitaria y conservar sus recursos naturales. Por lo anterior, diseñamos un plan con diferentes etapas para fortalecer a los grupos de mujeres de la Sierra de Álvarez, mediante la implementación de una iniciativa para regular el turismo y el desarrollo de proyectos productivos sustentables, que promuevan el arraigo al campo, la producción orgánica, el autoconsumo y la conservación de los recursos naturales. Con estas acciones se espera disminuir gradualmente la contaminación y destrucción de estos ecosistemas, mejorar las condiciones de vida de las comunidades ejidales, empoderar a las mujeres rurales, restituir el sentido de pertenencia, diversificar la productividad local, reducir la brecha social y la desigualdad.

Objetivos

· Desarrollar un plan de desarrollo rural sustentable liderado por mujeres del campo, para frenar el deterioro y pérdida de ecosistemas.

Logros

- Integración de 2 grupos organizados de mujeres de comunidades rurales de la Sierra de Álvarez, que cuentan con experiencia y gran interés para desarrollar proyectos productivos y de conservación.
- Gestión intersectorial para alinear las áreas de acción y los objetivos de los proyectos del ANP, el plan de Desarrollo Estatal y las necesidades de las comunidades.
- Identificación de 3 proyectos productivos sustentables con gran potencial de desarrollo en el sitio.



Socios

Fondo de Inversión Social Potosino, Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Recursos Hidráulicos del Gobierno del Estado de SLP, SEMARNAT, CONANP y CONAFOR



Donantes

Fondo de Inversión Social Potosino y OVIS



Laguna Intermareales: Refugios para Aves Acuáticas, Laguna Madre, Tamaulipas.

La conservación de los humedales intermareales es el enfoque del proyecto, ya que es un hábitat de alimentación esencial para las aves migratorias y se consideran únicos porque la inundación y la duración de estos humedales están influenciadas por las mareas de viento, las tormentas y la escorrentía de las lluvias. Su productividad primaria es similar a la de los pastos marinos, aquí se desarrollan comunidades de invertebrados bentónicos, transformando la productividad primaria en biomasa animal, que produce grandes concentraciones de invertebrados, cangrejos y peces y aves migratorias. Laguna Intermareales: Refugios para Aves Acuáticas, Laguna Madre, Tamaulipas.

Objetivos

- Proteger, restaurar y monitorear humedales prioritarios en beneficio de las poblaciones de aves migratorias

Logros

- Elaboración de cinco estudios topográficos con las descripciones de 13 kilómetros de drenes.
- Construcción de cinco drenes (13 km) para cosechar y dirigir los excedentes de agua de riego y dirigirla hacia los humedales de la Laguna Madre.
- Firma de convenio de conservación entre Frontera Tamaulipeca A.C y OVIS para dar mantenimiento a las obras.



Socios

Frontera Tamaulipeca,
Municipio de Matamoros
y CONAGUA



Donantes

Acta Norteamericana
para la Conservación
de los Humedales y
CONAGUA





ESPECIES





Águila Real (*Aquila chrysaetos*)

Estatus de conservación: En Peligro de Extinción



Sitio Prioritario

· ANP Norte de México



Antecedentes

El proyecto se basa en un fuerte componente social, que consiste en empoderar líderes comunitarios y su compromiso coordinado mediante brigadas "Mujeres del Desierto & Guerreros Águila" estos últimos, representaban para los Aztecas, los guerreros más letales y diestros en la batalla estos hombres y mujeres, representan la línea fina de contacto con los actores claves de cada sitio. A través de las brigadas "Guerreros Águila", se localizan y vigilan los territorios reproductivos de águila real, para evitar que sean aniquiladas por envenenamiento o cacería ilegal. También se acondicionan las fuentes de agua con rampas de escape y evitar el ahogamiento de las águilas.



Acciones

- Brigadas Guerrero Águila capacitadas y equipadas en Chihuahua, Zacatecas y San Luis Potosí
- Monitoreo anual de 40 territorios reproductivos con el apoyo de "Guerreros Águila"
- Elaboración e implementación de un monitoreo específico para cada territorio reproductivo en el APFF Cañón de Santa Elena · 8 Trasmisores satelitales de 70 gr Argos/GPS PTT-100. Siete instalados en volantes y uno en un águila adulta rehabilitada después de colisionar y permanece con vida después de 10 meses.
- Capacitación y equipamiento de las brigadas de "Mujeres del Desierto & Guerreros Águila" en los Estados de Chihuahua y Zacatecas y San Luis Potosí, para identificar y monitorear anualmente alrededor de 40 territorios reproductivos de águila real, incluyendo la instalación de ocho trasmisores satelitales.
- Se han atendido más de 25 eventos de mortalidad (furtivismo, envenenamiento y colisiones), además de conflictos como incendios destructivos y tiraderos clandestinos. También se han encargado de acondicionar fuentes de agua para evitar mortalidad de fauna silvestre por ahogamiento.
- Las "Mujeres del Desierto", además son responsables de la diversificación de actividades como la divulgación, mantener y manejar fuentes de agua limpia, además participan activamente en la brigada contra incendios. Estas mujeres son los pilares de sus comunidades.
- El proyecto despierta el orgullo, identidad y pertinencia de los productores que dependen de los pastizales del desierto y una esperanza de una mejor vida.

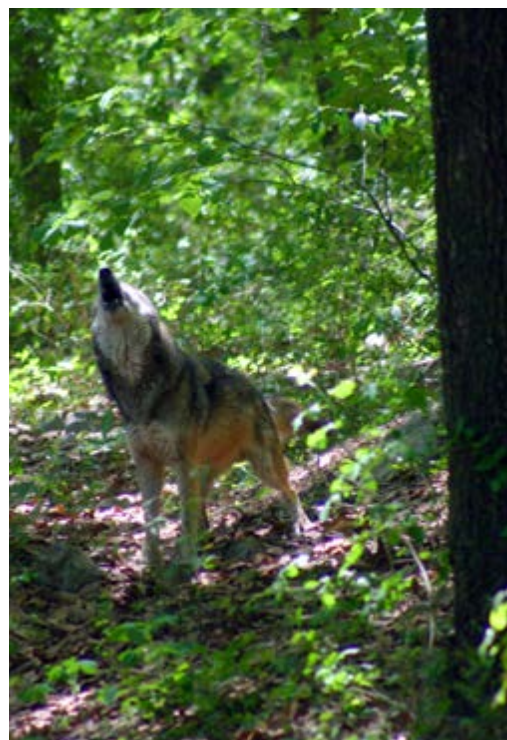


Socios

Guerreros Águila, Mujeres del Desierto, Área de Protección de Flora y Fauna Cañón de Santa Elena, Acta para la Conservación de Aves Migratorias Neotropicales

Lobo Gris Mexicano (*Canis lupus baileyi*)

Estatus de conservación: Extinto en vida libre.



Sitio Prioritario

· Sierra de Picachos



Antecedentes

OVIS ha participado en el Plan de Recuperación del Lobo Gris Mexicano desde 2001. Este proceso lo ha llevado a cabo en una Reserva Privada y operada como una Unidad de Manejo Ambiental (UMA) denominada "La Mesa", municipio de Marín, N.L. Inicio en 2001, atendiendo la necesidad de contar con áreas instalaciones adecuadas y financiamiento de largo plazo para el Programa. En 2002 aseguró la Reserva La Mesa, Marín, Nuevo León (9,328 ha de bosques templados), como un sitio de pre-liberación en México, autorizado por el Plan de Supervivencia de Especies (SSP) y cuenta con dos encierros acondicionados y exclusivos para la rehabilitación de lobo. La Reserva La Mesa ha contribuido con la producción de 18 lobeznos y 6 lobos adultos (3 parejas). Aunque la mortalidad ha sido alta, se estima que subsisten al menos 30 lobos en el medio silvestre.



Acciones

- Creación de un protocolo de rehabilitación de conducta y determinar lobos candidatos a liberación en Reserva Privada La Mesa.
- Mantenimiento de instalaciones del Centro de Pre-liberación.
- Recepción anual, reproducción y manejo de lobos para su rehabilitación conductual y su posible liberación



Socios

Perrito Llanero Mexicano (*Cynomys mexicanus*)

Estatus de conservación: En Peligro de Extinción



Sitio Prioritario

· Área de influencia de Sierra la Mojonera



Antecedentes

El perrito llanero mexicano es una especie endémica con un área de distribución muy restringida en los pastizales nativos de la Región El Tokio, que ocupa una pequeña fracción de la zona donde colindan los estados de Coahuila, Nuevo León, Zacatecas y San Luis Potosí. Estudios de hábitat y modelado de nichos ecológicos revelan que en el pasado esta especie pudo haber ocupado de 506 mil ha. No obstante, su distribución se ha reducido a un 20% de su rango original debido a las actividades humanas, y continúa disminuyendo, como fue el caso de las colonias de Zacatecas, donde los perritos llaneros fueron completamente extirpados, y se requirieron esfuerzos de translocación para recuperarlos en tres pequeñas colonias históricas.



Acciones

- Programa de restauración poblacional de perrito llanero mexicano en el Altiplano Potosino.
- Elaboración de un protocolo de captura y translocación de perrito llanero mexicano en áreas de distribución histórica.
- Talleres de educación y sensibilización ambiental para niños, adolescentes y adultos en comunidades rurales enfocados a la conservación del perrito llanero y sus hábitats.
- Traslocación de 49 ejemplares para crear una nueva colonia en San Luis Potosí.
- Obras de construcción, instalación y mantenimiento de 10.5 km de cercos de exclusión ganadero para proteger las colonias de perrito llanero.
- Manejo arbustivo en 74 hectáreas para restaurar la conectividad entre colonias activas.
- Se integró a las alianzas Parques y Vida Silvestre de Nuevo León, y la Dirección de Ecología del Municipio de Galeana, Nuevo León.
- Identificación y evaluación de 5 colonias en zonas de alto riesgo por encontrarse en zonas habitacionales, campos agrícolas y acotamientos de autopistas, que requieren ser reubicadas en el corto plazo.



Socios

Comunidades ejidales y pequeños propietarios del Altiplano Potosino (El Salado, El Gallo y Noria de los Cedros), Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Recurso Hídricos Gobierno del Estado de SLP, Parques y Vida Silvestre de Nuevo León y Municipio de Galeana

Cotorra Serrana Occidental (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*)

Estatus de conservación: En Peligro de Extinción



Sitio Prioritario

· APFF Tutuaca

· APFF Papigochic

· RPC Madera (Santuario en proceso)

· APFF Campo Verde

· ANP CADNR 043 Estado de Nayarit



Antecedentes

La tala ha eliminado los bosques primarios se estima que queda menos del 1% de su distribución original. La cotorra serrana occidental habito históricamente en Arizona, sin embargo, ahora se encuentra erradicado en esa zona, por lo que la recuperación de esta especie es de especial importancia para ambos países y están trabajando juntos para restaurar el manejo del hábitat y recuperar las poblaciones de la especie.



Acciones

- Apoyo con asesoría y acompañamiento en el monitoreo de biodiversidad a Prestadores de Servicios Técnicos Forestales.
- Seguimiento al monitoreo de éxito reproductivo en 5 áreas de anidación en el estado de Chihuahua.
- Localización de una nueva área de anidación de la cotorra serrana occidental en el municipio de Madera con al menos 4 nidos.
- Protección anti predatoria en nidos de cotorra serrana occidental en 3 sitios de reproducción, principalmente para prevenir depredación por gato montés (*Lynx rufus*).
- Capacitar a los tomadores de decisiones y proveedores de servicios turísticos del Municipio de Madera para reducir los impactos de las visitas en dos sitios de anidación de esta cotorra.



Socios

Unidades Forestales que manejan más de 500 mil ha de tierras sociales o de uso común y pequeños propietarios usados para el aprovechamiento forestal, CONANP, y la Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma de Chihuahua, Arizona Game & Fish Department & San Diego Zoo Global.

Zarapito Pico Largo (*Numenius americanus*)

Estatus de conservación: Declinado



Sitio Prioritario

· ANP Norte de México



Antecedentes

Nuestro proyecto abordará las siguientes amenazas y factores limitantes, como el acceso limitado y disponibilidad de fuentes de agua en los pastizales de Desierto Chihuahuense, que requiere diariamente para beber y facilitar la excreción de pellets. La reducción en la calidad del hábitat crítico, como pastizales bajos ocupados por perritos de las praderas, pastizales y sitios usados como dormitorios. Avance de la frontera agrícola y malas prácticas como la contaminación del hábitat por agroquímicos en complejos agrícolas.



Acciones

- Identificar las rutas migratorias con transmisores satelitales.
- Utilizar la información geoespacial para reducir las amenazas al hábitat y los factores limitantes de la población.
- Restaurar y proteger los sitios de invernada y escala en esta ruta migratoria.
- 97 trasmisores satelitales instalados en los últimos tres años
- Avanzamos en la implementación de buenas prácticas agrícolas y pecuarias en 50.000 ha de la Reserva de la Biosfera de Janos.
- Estrategia de manejo regenerativo de pastizales, exploración de mercados y certificación de procesos y productos.
- Proyectos demostrativos de restauración de hábitat como la restauración de 155 ha en los Ejidos Monte Verde, Pancho Villa y Casa de Janos
- Protección del hábitat en el Ejido Nuevo Porvenir (7,000 ha por 20 años).
- Apoyamos la protección del Rancho El Quemado, a través de un Área de Conservación Voluntaria.



Socios

Ejidros, Propietarios, Smithsonian Conservation Biology Institute, Intermountain Bird Observatory, University of Oklahoma, Universidad Autónoma de Nuevo León, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, Universidad Estatal de Sonora, Hábitats Resilientes A.C., Reserva de la Biosfera de Janos y Consultoría, Asesoría y Manejo Estratégico S.C.

Cuicacoche Pálido (*Toxostoma lecontei*) Cuicacoche Pico Corto (*Toxostoma bendirei*)

Estatus de conservación: Falta información. Disminuyendo.



Sitio Prioritario

Hermosillo, Bahía de Kino, Santa Ana, Poblado Miguel Alemán, Pitiquito, Puerto Libertad, Puerto Lobos, Benjamín Hill, La Colorada, Estación Llano, Casa Blanca, Guaymas, Ures, San Pedro, San Pedro de la Cueva, Trincheras, Esqueda y Álamos.

Antecedentes

Algunas especies de cuicacoche están experimentando una importante disminución en sus poblaciones. Dos especies son las más afectadas; cuicacoche pálido (*Toxostoma lecontei*) y cuicacoche pico corto (*Toxostoma bendirei*). El American Bird Conservancy las considera especies con un alto riesgo que compromete su conservación. El cuicacoche pico corto es una especie que se encuentra principalmente en hábitats con matorrales desérticos y dispersos de Arizona y Nuevo México. El cuicacoche pálido es una ave críptica con un rango más limitado en su distribución, difíciles de avistar. Su hábitat se centra en zonas desérticas abiertas con poca y nula presencia arbórea, que va desde la Cuenca del Río Colorado hasta Baja California Sur. La información es casi nula, por ello buscamos sitios con presencia para su conservación.

Acciones

- Visitas a un total de 19 localidades y 118 sitios dentro del estado de Sonora.
- Se implementaron un total de 557 protocolos de búsqueda.
- Avistamiento de 140 adultos y 14 juveniles de cuicacoche de pico corto.
- Presentación de resultados en el Congreso de CIPAMEX 2022

Socios

- Grupo de Trabajo de los Cuicacoche del Desierto y OVIS

Borrego Cimarrón (*Ovis canadensis mexicana* y *O. c. weemsi*)

Estatus de conservación: En Peligro de Extinción



Sitio Prioritario

· PN Bahía de Loreto, BCS. · Sierra El Viejo, Sonora.



Antecedentes

Borrego cimarrón (*Ovis canadensis mexicana*). El Programa incluye dos proyectos: UMA El Plomito donde se enfoca en reclutar población con un manejo semi intensivo y UMA Sierra del Viejo donde se liberan individuos y se hace un manejo poblacional que incluye el aprovechamiento cinético. El compromiso es manejar otras especies de mamíferos como parte de nuestras políticas institucionales. Al remover ganado vacuno y caprino del predio, la cobertura y diversidad de plantas herbáceas y gramíneas aumentaron brindando forraje de calidad a la fauna nativa. La amenaza mas latente para el borrego cimarrón es la pérdida de hábitat, furtivismo, sequía extrema y en El Plomito la garantizamos un corredor natural sin barreras artificiales que interrumpan la migraciones o movimientos, el furtivismo lo neutralizamos mediante la vigilancia constante gracias a los empleos permanente que hay el la en el predio y la sequía extrema la mitigamos por medio de un plan de suplemento alimenticio y la distribución de bebederos.



Acciones

- A partir del 2003 se han conducido anualmente censos terrestres para conocer el tamaño de población y estructura de los hatos
- Mantenimiento de infraestructura como fuentes de agua
- Liberaciones de hatos con fines de repoblación en Sierra La Giganta, BCS y Sierra El Viejo, Sonora.



Socios

Salinas del Pacífico SA de CV y OVIS

Quetzal Orejón (*Euptilotis neoxenus*)

Estatus de conservación: Declinado



Sitio Prioritario

· Bosques Antiguos de la Sierra Madre Occidental



Antecedentes

El quetzal orejón (*Euptilotis neoxenus*), también conocido como el trogón orejón, endémico al noroeste de México en la Sierra Madre Occidental, que usa los bosques templado en el rango de elevación que va de 1700 a 3000 m. Es una especie carismática y secreto, difícil de observar, por lo que su estudio requiere de personal capacitado y conocedor de sus hábitos. Actualmente se desconoce la situación de la especie durante la temporada de invierno por lo que es de gran importancia generar información que ayude a llenar ese hueco y proporcione herramientas para la toma de decisiones en favor de la conservación. Es por esto que se busca la colocación de radio transmisores en la especie que nos permitan conocer más sobre su rango hogareño y distribución invernal.



Acciones

- Conocer el rango hogareño de la especie y su distribución invernal.
- Determinar el éxito reproductivo anual que en 2022 fue de 2 volantones por nido.
- Se han identificado 5 áreas de reproducción y 29 nidos localizados.
- Los resultados de los avances, fueron presentados en el Congreso de CIPAMEX del 2022.



Socios

Unidades Forestales que manejan más de 500 mil ha de tierras sociales o de uso común y pequeños propietarios usados para el aprovechamiento forestal, CONANP, y la Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma de Chihuahua, Arizona Game & Fish Department & San Diego Zoo Global.

| Sistemas de Información Geográfica

El departamento de sistemas de información geográfica permite crear consultas interactivas, integrar, analizar y representar de una forma eficiente cualquier tipo de información. Mediante la implementación de diversas metodologías, permite desplegar un gran volumen de información, ordenada en bases de datos, como registros puntuales de especies amenazadas, atributos de coberturas vegetales, topografía, hidrología, tenencia de la tierra, carreteras, etc. de tal manera que permite almacenar, gestionar, actualizar, manipular, recuperar, transformar, analizar, mostrar y transferir datos espacialmente referidos a un sitio muy específico o a una extensión determinada.

Las acciones de este departamento permiten identificar las áreas donde se requieren mayores esfuerzos de conservación destinados a los diversos proyectos en curso; generar los mapas utilizados como línea base para diversas estrategias de conservación; la identificación de sitios prioritarios de atención; mejorar y focalizar los esfuerzos de monitoreo de diversas especies; la identificación de las acciones realizadas; la planeación de nuevas acciones; así como el desarrollo de propuestas de conservación, etc. Para OVIS es una herramienta poderosa que en conjunto con otras técnicas novedosas como los transmisores satelitales permite dar seguimiento del movimiento de especies migratorias de interés como lo es el zarapito pico largo, de esta manera permite la identificación de sitios clave para su análisis y protección. La guía otorgada por los análisis geográficos permite eficientizar el trabajo de campo de nuestros técnicos.

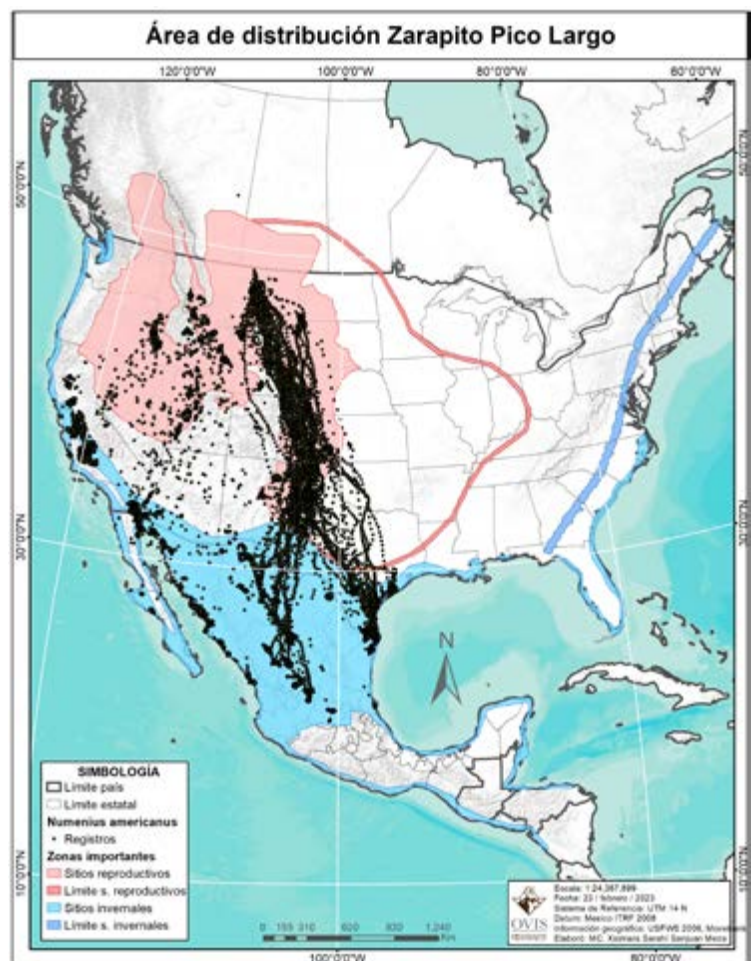
Caso de Estudio

Monitoreo de Zarapito Pico Largo

El área de sistemas de información geográfica ha realizado un monitoreo quincenal del movimiento de los ejemplares portadores de transmisor satelital, permitiendo focalizar esfuerzos de monitoreo de zarapito pico largo en varias partes del país, identificando sitios clave de agrupamiento de la especie, centrado en áreas de pastizal, así como la topografía relevante en los sitios. Para posteriormente realizar conteos en las áreas donde se encontraron más de un individuo portando transmisor satelital, y la identificación de áreas de conservación.

Los esfuerzos de monitoreo de esta especie han generado buenos resultados, ya que mediante el apoyo de este departamento se ha logrado dar seguimiento a los movimientos registrado por los transmisores con registro desde 2013 a la fecha.

Estas acciones de monitoreo son cruciales para conocer los aspectos ecológicos de la especie y así diseñar las estrategias de conservación de sus áreas de distribución, territorios invernales, así como determinar las amenazas que sufren sus poblaciones y diseñar las acciones adecuadas para su conservación.



Herramientas Tecnológicas en la Conservación

Foto trampeo

Usando tecnología de cámaras censors, hemos logrado registrar la presencia de 5 felinos para el estado de Chihuahua, además de oso negro, pumaynutria de río. Además, con esta tecnología se lleva a cabo el monitoreo de biodiversidad de los predios bajo manejo forestal



Socios

Foresta S.A. de C.V. y CONANP

Grabadoras acústicas

Mediante el uso de 8 grabadoras acústicas Song Meter SM4 estamos grabando los cantos y vocalizaciones de aves, ranas y otra fauna silvestre. La capacidad de almacenamiento de las grabadoras acústicas es de 1,000 GB, por lo que puede almacenar información durante meses. De esta manera llevaremos a cabo inventarios de fauna e índices de abundancia de cotorra serrana occidental



Socios

San Diego Zoo Global, Arizona Game and Fish Department
& US Fish and Wildlife Service

Trasmisores satelitales

· Utilizamos métodos de seguimiento de última generación para identificar las áreas ocupadas a lo largo del ciclo anual y planificar la conservación de las poblaciones. Por ello los trasmisores satelitales son una herramienta poderosa para lograrlo.

· Aguila Real: Instalación y seguimiento a 8 Trasmisores satelitales de 70 gr Argos/GPS PTT-100. Siete instalados en volantones y uno en un águila adulta rehabilitada después de colisionar y permanece con vida después de 10 meses



Socios

CONANP, Universidad Estatal de Sonora

· Zarapito Pico Largo: 97 trasmisores satelitales instalados en los últimos tres años, con socios en USA y bases de datos proporcionadas a OVIS para el monitoreo de poblaciones en campo por universidades mexicanas.

A la fecha se cuenta con casi medio millón de registros puntuales, que servirán para determinar rutas de migración y sitios invernales prioritarios de conservación en México



Socios

Smithsonian Conservation Biology Institute, Intermountain Bird Observatory, University of Oklahoma, Universidad Autónoma de Nuevo León, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, Universidad Estatal de Sonora

Instalamos y hemos dado seguimiento a 22 trasmisores instalados en aves de pastizal, principalmente gorriones: (***Haemorhous mexicanus*** (1), ***Calamospiza melanocorys*** (15), ***Pooecetes gramineus*** (2) y ***Spizella brewerii*** (4), con la finalidad de determinar el uso de hábitat invernal.



Socios

Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica & Univeristy of Illinois Urbana-Champaign

| Instrumentos Legales

Se formalizó la conformación de áreas destinadas para la conservación con ejidatarios y propietarios particulares, así como el desarrollo de proyectos e investigación mediante los siguientes instrumentos legales:

Elaboración y firma de un total de 26 convenios y contratos en 2022

- 3 protección de hábitats. Protegiendo 26,056 hectáreas de pastizales y bosques de coníferas.
- 4 restauración de suelos en beneficio de 5,647 hectáreas.
- 6 para el monitoreo de especies (05 de aves y 01 para felinos)
- 4 convenios generales de colaboración con asociaciones civiles, instituciones académicas, productoras forestales y el gobierno del estado de Sonora.
- 9 convenios específicos de colaboración para el desarrollo de proyectos.
- Gestión y aprobación por la Dirección General de Vida Silvestre de la licencia de colecta científica en materia de vida silvestre para los proyectos:
 - Estatus, distribución, ecología y conservación de la cotorra serrana en occidental
 - Monitoreo y conservación del trogón orejón en Chihuahua.
- Nivel óptimo de la Acreditación en Institucionalidad y Transparencia (AIT), que otorga el Centro Mexicano para la Filantropía (CEMEFI) a las organizaciones de la sociedad civil, que cumplan con el proceso de evaluación en rendición de cuentas y transparencia en su gestión interna.
- Actualización de los expedientes legales de las 04 reservas privadas con que cuenta OVIS.



| Departamento Legal

Nuestro departamento legal está innovando en mecanismos innovadores que den certeza jurídica y persistencia en el tiempo a nuestras acciones y proyectos de conservación. Asimismo, realiza las funciones rutinarias para convenios y contratos. En 2022 fuimos reconocidos por el Centro Mexicano para la Filantropía (CEMEFI) por nuestro nivel óptimo de la Acreditación en Institucionalidad y Transparencia (AIT), que otorga a las organizaciones de la sociedad civil, que cumplan con el proceso de evaluación en rendición de cuentas y transparencia en su gestión interna.

Logros

- Sé formalizó la conformación de áreas destinadas para la conservación con ejidatarios y propietarios particulares.
- Elaboración y firma de un total de 26 convenios y contratos en 2022 que amparan:
 - 3 sobre protección de hábitats. Protegiendo 26,056 hectáreas de pastizales y bosques de coníferas.
 - 4 de restauración de suelos en beneficio de 5,647 hectáreas.
 - 6 para el monitoreo de especies (05 de aves y 01 para felinos)
 - 4 convenios generales de colaboración con asociaciones civiles, instituciones académicas, de gobierno y productoras forestales.
 - 9 convenios específicos de colaboración para el desarrollo de proyectos.
 - 1 Gestión y aprobación por la Dirección General de Vida Silvestre de la licencia de colecta científica en materia de vida silvestre.
 - 4 expedientes legales de las 04 reservas privadas con que cuenta OVIS



OVIS

ORGANIZACIÓN
VIDA SILVESTRE, A.C.



Cemefi otorga la **Acreditación en
Institucionalidad y Transparencia (AIT) 2022 a**

Organización Vida Silvestre, A.C.

Por contar con procesos de rendición de cuentas,
prácticas de transparencia y fortaleza institucional.

Vigencia al 31 de julio de 2024.

Ricardo Bucio Mújica
Presidente Ejecutivo

| Comunicación, Imagen y Redes

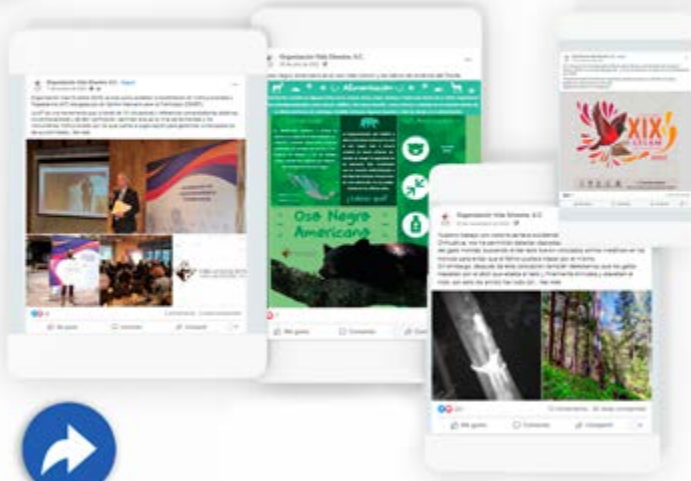
Nuestra área de comunicación es responsable de la creación y difusión de material de divulgación de nuestras actividades de conservación interdisciplinarias con el uso de herramientas específicas para lograr un posicionamiento adecuado de la organización ante nuestras audiencias.

Este 2022, nuestra audiencia de redes sociales alcanzó casi 40 mil seguidores, a partir de la segunda mitad del año se hizo un estudio de los diferentes perfiles en nuestra audiencia, y buscando impactar positivamente su día a día, se creó una estrategia de comunicación que es revisada periódicamente y pretende dar a conocer los logros y avances que alcanzamos como organización de una manera adecuada según el perfil de cada seguidor. Adicionalmente se tuvieron campañas de diferentes especies prioritarias que son parte de nuestros programas mediante las que se dieron a conocer datos generales de las mismas.

A partir del mes de Julio se colabora con la revista Letras de Poder publicando artículos de interés general, tales como: lobo gris, águila real, oso negro y el evento de aves CIPAMEX. Esta publicación cuenta con un tiraje de más de 2 mil unidades, distribuidas principalmente en dependencias, restaurantes y corporativos; además de la edición digital la cual tiene un alcance aún mayor.

facebook

Organización Vida Silvestre, A.C.



LP LETRAS DE PODER REVISTA INTERPRETATIVA A



Festivales, Congresos y Eventos Especiales

Tuvimos presencia en dos importantes festivales locales; Animalia, celebrado en el mes de Septiembre, el cual contó con la presencia de más de 10 mil asistentes durante todo el fin de semana, este festival estuvo enfocado en dar a conocer especies y contó con un par de talleres de concientización, así como algunas especies presentes.

A finales del mes de Octubre fuimos parte del BatFest Monterrey 2022, el cual tiene como enfoque principal, el trabajo y concientización hacia los murciélagos; este festival tuvo una duración de una semana impartiendo talleres y pláticas de manera virtual; y contó con un cierre donde hubo performances, cineclub y pláticas dirigidas a los más de 6 mil asistentes.

A principios de Noviembre estuvimos en el XIX Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México (CECAM) celebrado en San Luis Potosí del 1 al 3 de Noviembre y contó con talleres, pláticas y conferencias; personal de OVIS y de Guerreros Águila asistieron a este importante evento y brindaron parte de su conocimiento y experiencia en las diversas pláticas. La conferencia magistral de cierre estuvo a cargo de nuestro Director General, Sergio Jimenez quien compartió parte de nuestros programas más representativos, logros y metas como organización.

En el marco del CECAM y coincidiendo con la fiesta de Xantolo en San Luis Potosí (nombre que recibe el día de muertos en la zona de la huasteca), OVIS lanzó la publicación "Guía ilustrada de aves en la Sierra de Picachos" la cual fue escrita por Armando J. Contreras y Gorgonio Ruiz Campos, dos expertos de renombre en la materia.

El majestuoso Teatro de la Paz fue la sede de este lanzamiento, el cual contó con la presencia del Dr. Leonardo Chapa Vargas, Presidente de CIPAMEX y profesor-investigador del IPICYT; también acudieron las directoras regionales de OVIS en Chihuahua y San Luis Potosí; integrantes de Guerreros Águila, así como estudiantes y público en general.





Talleres y Eventos donde participó OVIS



Fecha



Evento



Otros Socios
Participantes



Participación



Sede



Personal

Fecha	Evento	Otros Socios Participantes	Participación	Sede	Personal
25 / 01 / 2022	Aniversario de Decreto APFF Campo verde.	CONANP	Stand informativo con material didáctico y actividades de educación ambiental como lotería, aguilómetro y libros para colorear.	Madera, Chih.	· Francelia Torres · Ángeles Olvera
20-25 / 06 / 2022	Curso Taller de Capacitación para un Extensionismo Participativo	Pronatura Noreste, CONANP, ESHAC, Representantes de Gob. Coahuila	Asistencia en la capacitación de extensionismo	UANL, Monterrey	· Francelia Torres, · Karla Logan
08 / 09 / 2022	Primer Encuentro Ganadero de la Red de Pastoreo Sostenible	EIRHA, Bird Conservancy of the Rockies, Pronatura Noreste, CONANP, ESHAC,	Asistencia a taller y participación durante el mismo.	Nuevo Casas Grandes, Chih.	· Francelia Torres · Miguel Cruz · Hugo Sotelo
14 / 09 / 2022	· XXV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación · 3er Congreso de la Sociedad para la Biología de la Conservación, Sección Latinoamérica y el Caribe · XVII Simposio Mesoamericano Manejo y Conservación de Psitaciformes	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Sociedad para la Biología de la Conservación, Sección Latinoamérica y el Caribe, Vidas, A.C., CEPROBI, Revista Oficial de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación, entre otros.	Participación con la presentación de Eventos de depredación en nidos de Cotorra Serrana Occidental (<i>Rhynchopsitta pachyrhyncha</i>).	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco.	· Sergio Guzmán
01 / 11 / 2022	Lanzamiento de libro "Guía ilustrada de las Aves de la Sierra de Picachos en Nuevo León, México	OIPAMEX, Secretaría de Cultura de San Luis Potosí e IPICT	Asistentes y ayuda técnica durante el evento.	Teatro De La Paz SLP	· Javier Cruz · Sergio Guzmán · Francelia Torres · Ángeles Olvera · Guerreros Águila



Fecha



Evento



Otros Socios
Participantes



Participación



Sede



Personal

1-3 / 11 / 2022	Congreso CIPAMEX	CIPAMEX, Secretaría de Cultura de San Luis Potosí e IPICYT, UANL, universidades y participantes de todo el país.	<ul style="list-style-type: none"> · Presentaciones de Eventos de Depredación en Nidos de Cotorra Serrana Occidental (<i>Rhynchopsitta pachyrhyncha</i>) y Biología Reproductiva del Quetzal Orejón (<i>Euptilotis neoxenus</i>) en la Sierra Madre Occidental Chihuahua. · Participación de los Guerreros Águila en el intercambio de experiencias en el simposio de monitores comunitarios a nivel nacional y con los Guerreros Águila de San Luis Potosí y Zacatecas. 	Centro Cultural Bicentenario UASLP	<ul style="list-style-type: none"> · Javier Cruz · Sergio Guzmán · Francelia Torres · Ángeles Olvera · Guerreros Águila
09 / 11 / 2022	Visita de la Directora General de Operación Nacional de CONANP.	Presidencia municipal de Madera, CONANP, Servicios Técnicos Forestales del Ejido El Largo	<ul style="list-style-type: none"> · Asistentes a la visita del personal de la CONANP y del presidente municipal. · Se expuso la necesidad de que se aprobara el decreto de Santuario de la Cotorra Serrana Occidental. 	Municipio de Madera	<ul style="list-style-type: none"> · Javier Cruz · Miguel Cruz · Sergio Guzmán · Ángeles Olvera
10 -11 / 11 / 2022	Feria de la Agrobiodiversidad.	APFF Campo Verde Huerto Orgánico La Fortaleza, El Ejido La Norteña, Ejido El Largo y Anexos, APFF Médanos de Samalayuca, Ayuntamiento de Madera, Escuela Primaria División del Norte, UAQ, SEMARNAT, CONAFOR, SADER, PROGRAMA SEMBRANDO VIDA y ARTESANOS DE SOCORRO RIVERA	<ul style="list-style-type: none"> · Participación con Stand informativo donde se llevaron a cabo varias actividades de educación ambiental como: sopas de letras, crucigramas, dibujos para colorear, reproducción de video de imágenes de cámaras trampa de la región, así como lectura de cuento e infografías. Se daban premios a los participantes. 	La Norteña, Municipio de Madera, Chihuahua.	<ul style="list-style-type: none"> · Javier Cruz · Sergio Guzmán · Francelia Torres · Ángeles Olvera
06 / 11 / 2022	Consejo Asesor de la Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales	Miembros del Consejo Asesor	<ul style="list-style-type: none"> · Presentación de avances de proyectos de restauración de Manglares 	Santiago Ixcuintla, Nayarit	<ul style="list-style-type: none"> · Cindy Iribe · Isaac Castillo · Hugo Sotelo · Miguel Cruz

| Alianzas, Donantes y Socios



Chihuahua
GOBIERNO DEL ESTADO



Alianzas, Donantes y Socios



Heroica
Matamoros





ORGANIZACIÓN
VIDA SILVESTRE, A.C.