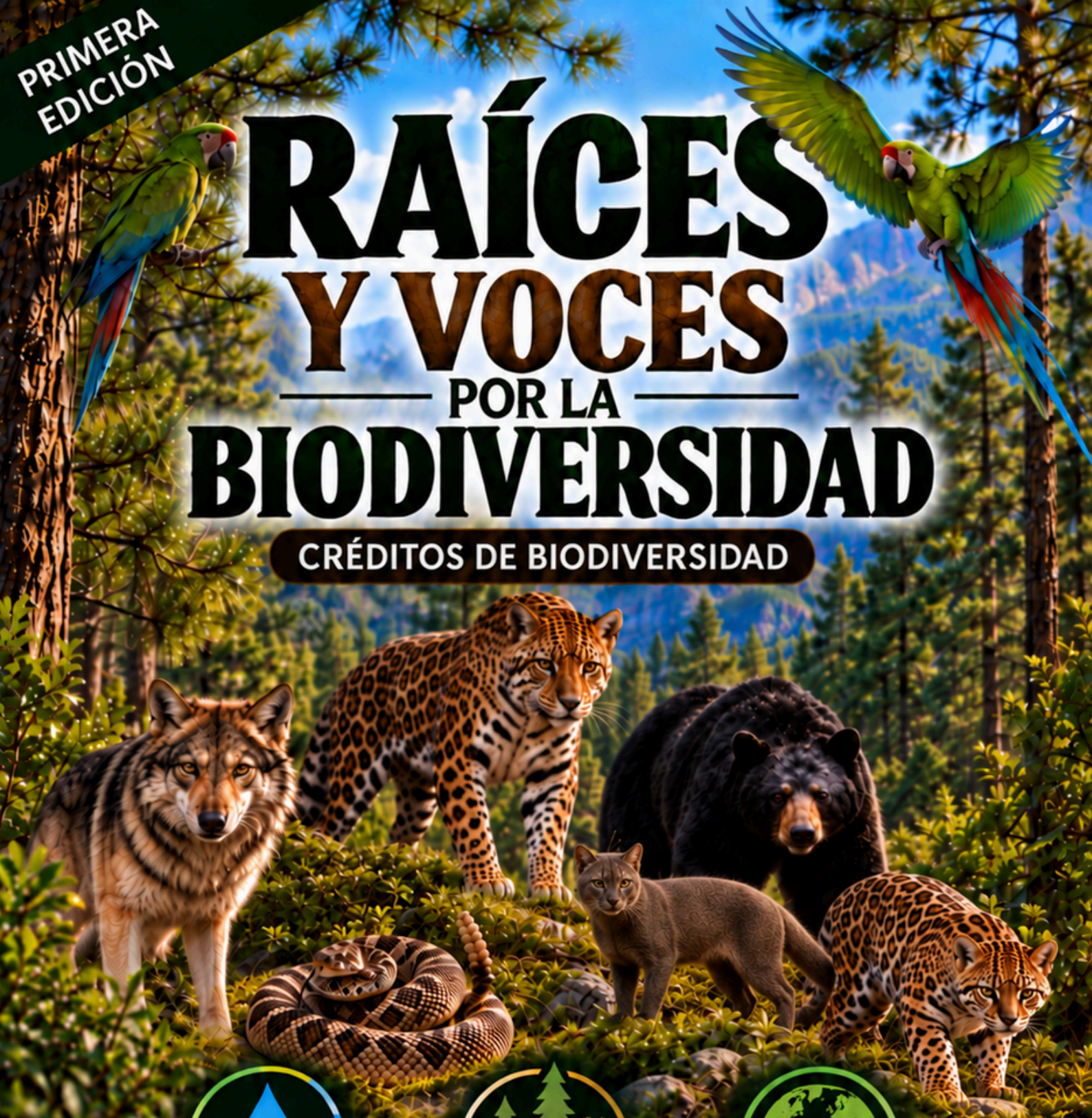
PRIMERA EDICIÓN

RAÍCES Y VOCES POR LA BIODIVERSIDAD

CRÉDITOS DE BIODIVERSIDAD



CONOCE
el origen, la historia y el futuro de los proyectos de biodiversidad.

DESCUBRE
a los guardianes de la biodiversidad y sus historias.

PROTEGE
cada paisaje, cada especie, una razón para protegerla.

EDITORIAL
DR. BENITO ACEVEDO GUZMÁN
APRENDE DE ECONOMÍA CIRCULAR

“El verdadero cambio nace de personas comprometidas que convierten el amor por la naturaleza en acciones para conservarla.”




































SRNMA
FORO ESTATAL
Retos y Oportunidades
del Manejo Forestal
Durango 2026
GIGANTE








TARAHUMAR,DGO.






DURANGO




CARBON
FORUM


CARB
ECOLÓ


CONTENIDO

UFAT 1

NAT 5 2

COMUNIDAD EL TARAHUMAR Y BAJÍOS DEL TARAHUMAR 3

ESPECIE BANDERA OCELOTE 4

ESPECIE REINTRODUCIDA 5

EJIDO EL CARRIZAL 6

ESPECIE BANDERA YAGUARUNDI 7

EJIDO LA CAÑITA Y ANEXOS 8

ESPECIE BANDERA TIGRILLO Y GUACAMAYA 9

EJIDO TERCERA AMPLIACIÓN LA CAÑITA 10

ESPECIE BANDERA EL JAGUAR 11

PEQUEÑA PROPIEDAD PINOS ALTOS Y MIRAVALLES 12

ESPECIE BANDERA GUACAMAYA VERDE 13

EJIDO SAN ANTONIO DE LA CRUZ 14

ESPECIE BANDERA SERPIENTE DE CASCABEL DE MANCHAS GEMELAS 15

EJIDO SAN FRANCISCO Y SAN JOSÉ DE LA CRUZ Y ANEXOS 16

ESPECIE BANDERA OSO NEGRO AMERICANO 17

PRÓXIMO PROYECTO EJIDO LOS FRESNOS DE PUERTO RICO 18

ESPECIE BANDERA EL JAGUAR 19

AGEDESFOR 20

CDFAI 21

DENTAL RIVERA 22

SRNMA 23

ALIADOS ESTRATÉGICOS 24

UFAT

Más de una década construyendo conservación y futuro.

En **octubre de 2013**, como director **Benito Acevedo Guzmán**, nació la **Unidad Forestal Administrativa el Tarahumar (UFAT),** con un propósito definido: brindar **servicios técnicos forestales y ambientales de manera exclusiva a la Comunidad El Tarahumar y Bajíos del Tarahumar**, acompañando a sus habitantes en el manejo responsable de sus recursos naturales y en la construcción de alternativas que permitieran conciliar producción, conservación y bienestar comunitario.

El camino ha significado enfrentar retos día a día. Cada desafío ha representado también una oportunidad para innovar, fortalecer capacidades y demostrar que una comunidad organizada, acompañada por conocimiento técnico y comprometida con su patrimonio natural, puede construir un modelo diferente de desarrollo.

Hoy, la UFAT impulsa un nuevo reto: **postular a la Comunidad El Tarahumar y Bajíos del Tarahumar como generadora de Créditos de Biodiversidad dentro de los Mercados de Naturaleza 360°**, proyectando ante México y el mundo el valor de los esfuerzos que durante años se han realizado en favor de sus bosques y su biodiversidad.

El objetivo representa una evolución natural de aquel proyecto iniciado en 2013: pasar del manejo responsable de los recursos a un modelo integral donde **bosques saludables, biodiversidad, comunidad y economía trabajen en un mismo círculo de valor.**

"De nuestras raíces nace la conservación; de la conservación surge el valor, y de ese valor construimos un futuro donde la naturaleza y las comunidades prosperen juntas."







Nat 5 es un ecosistema para el desarrollo de mercado de la naturaleza, diseñado para conectar proyectos de conservación, restauración y regeneración de empresas, instituciones y otras fuentes de financiamiento.

En el centro del ecosistema se encuentra **aOCP (Ases On-Chain Protocol)**, un estándar para la certificación de proyectos que generan resultados positivos y medibles sobre la naturaleza.

Certificar resultados ambientales

aOCP establece los criterios y procesos para registrar, validar, monitorear y verificar proyectos, así como para cuantificar los resultados ambientales derivados de sus actividades.

El estándar permite trabajar de manera integral sobre cuatro pilares:

Carbono (VCC): 1 **crédito =** 1 tCO_2e

Biodiversidad (VBBC): 1 **crédito =** 100 m^2 de hábitat/ecosistema

Agua (VWC): 1 **crédito =** 1 m^3 de agua

Suelo (VSC): 1 **crédito =** 1 tonelada de suelo conservado/ restaurado

Una vez demostrados y verificados los resultados, el proyecto puede emitir Verified Nature Positive Credits (VNPC) asociados a uno o varios de estos pilares.

La certificación incorpora líneas base, metodologías de cuantificación, **monitoreo, MRV, verificación independiente y trazabilidad digital**, permitiendo vincular cada crédito con resultados y proyectos específicos.

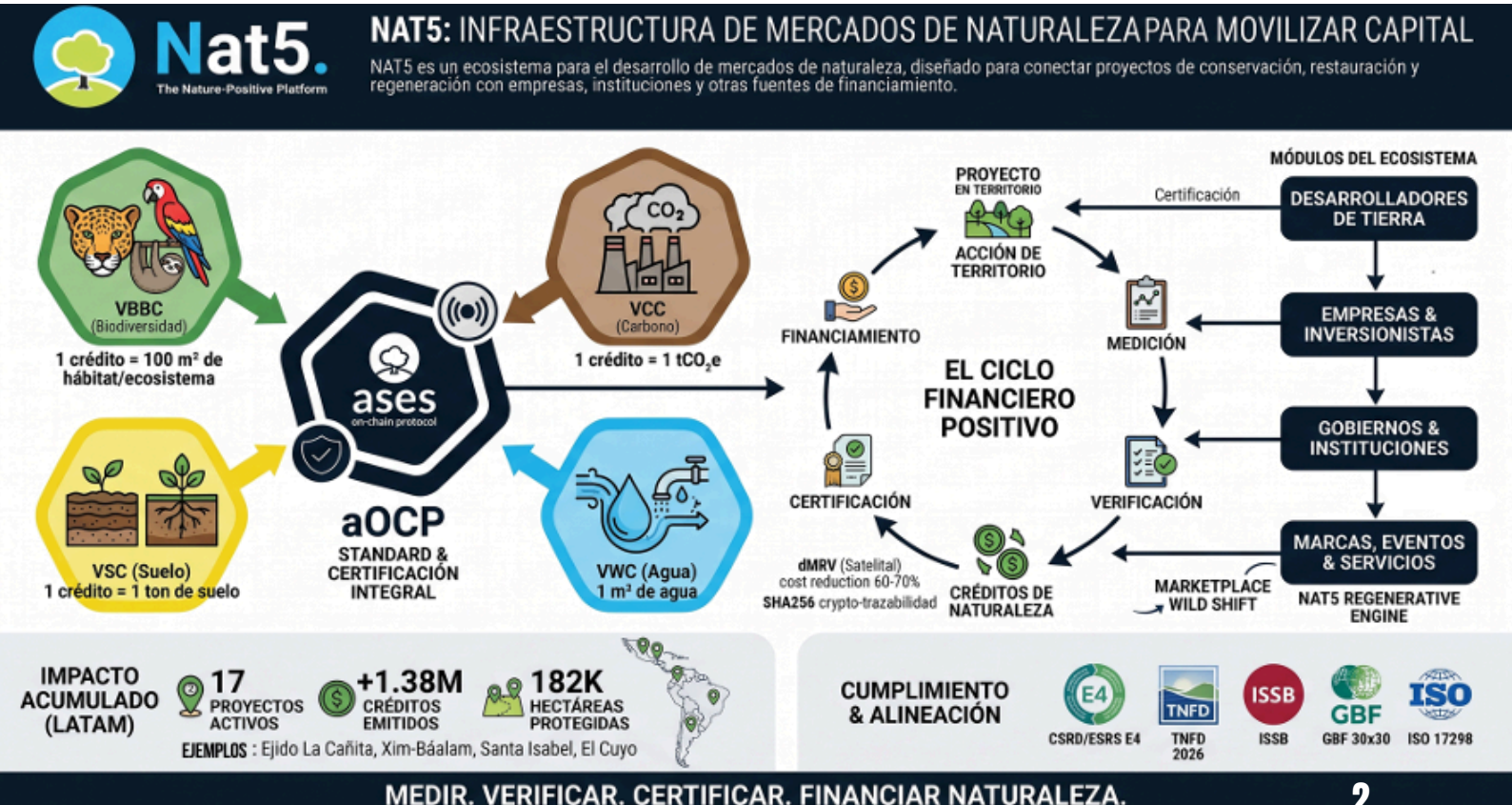
De la conservación al financiamiento

La emisión de los créditos crea un mecanismo para traducir resultados ambientales verificables en activos que puedan llegar al mercado.

Empresas, instituciones y otros compradores pueden adquirir estos créditos, generando una fuente adicional de recursos para quienes conservan, restauran y manejan ecosistemas en territorio.

Nat 5 integra el estándar, herramientas tecnológicas de monitoreo y trazabilidad, un registro de proyectos y créditos y mecanismos para conectarlos con el mercado.

El objetivo es crear las condiciones para conservar y restaurar la naturaleza pueda contar con mecanismos financieros transparentes, verificables y escalables, capaces de movilizar capital hacia los territorios donde se generan los resultados ambientales.



COMUNIDAD EL TARAHUMAR Y BAJÍOS DEL TARAHUMAR

TEPEHUANES Y GUANACEVÍ, DURANGO



SANTUARIO DEL LOBO MEXICANO

NUESTRA HISTORIA

Constituida legalmente el **15 de julio de 1968**, representa una historia de organización, trabajo colectivo y compromiso con el aprovechamiento responsable de sus recursos naturales.

Desde **1990**, inició sus operaciones industriales, fortaleciendo su experiencia en el manejo forestal y la transformación de recursos maderables. Esta actividad ha generado empleo, desarrollo económico y bienestar para los comuneros, sus familias y trabajadores.

Actualmente, cuenta con **dos plantas de producción**, ubicadas en los municipios de **Tepehuanes y Santiago Papasquiaro, Durango**, desde donde produce y comercializa productos forestales para los mercados regional y nacional.

Con una visión de futuro, busca consolidarse como una empresa forestal líder, innovadora y sustentable, basada en el aprovechamiento de los recursos naturales, procurando mantener un equilibrio entre la producción, la conservación de los ecosistemas y el bienestar económico, social y cultural de la comunidad.

Su trayectoria refleja el esfuerzo de generaciones que han unido conocimientos, experiencias y trabajo para fortalecer su territorio y crear nuevas oportunidades. Continúa demostrando que el desarrollo forestal puede avanzar junto con la conservación de la naturaleza y el bienestar de las personas.

A más de cinco décadas de su constitución, sigue fortaleciendo sus capacidades, cuidando sus recursos y construyendo un futuro sostenible para las presentes y futuras generaciones.

DIRECTIVA 2024-2027



J. GUADALUPE PAYÁN VELÁSQUEZ
Presidente

GUADALUPE CARRERA SALAZAR
Secretaria

FORTINO HERRERA RODRÍGUEZ
Tesorero

MIGUEL A. HERRERA CARRILLO
Presidente del Consejo de Vigilancia

ESPECIE BANDERA

Comunidad el Tarahumar y Bajíos del Tarahumar

Créditos de Biodiversidad/Ases On-Chain Protocol (aOCP) de NAT5

OCELOTE

Leopardus pardalis

Taxonomía

- Clase: Mammalia (Mamíferos)
- Orden: Carnivora (Carnívoros)
- Familia: Felidae (Félidos)

Amenazas

Tráfico y cacería ilegal.



¿Qué me gusta comer?

Me alimento de pequeños mamíferos, entre ellos roedores, aves y reptiles. También puedo comer peces e insectos.

¿Cómo me puedes reconocer?

Mi pelaje es corto y está densamente cubierto de manchas negras o marrones sobre un color de fondo que varía de amarillento a gris. Mis manchas pueden formar patrones circulares, rayas o líneas discontinuas.

Estado de conservación

En peligro de extinción (P)
NOM-059-SEMARNAT-2010

Comportamiento

Muy territoriales y solitarios. Son principalmente nocturnos debido a los hábitos de sus presas.

¿Dónde vivo?

En zonas con vegetación muy densa y fuentes de agua cercanas.
Su hábitat abarca desde el sur de Estados Unidos y México hasta el norte de Argentina, incluyendo selvas tropicales, bosques secos, manglares, sabanas y matorrales espinosos.

"Proteger al ocelote es conservar el equilibrio del bosque; donde sus huellas permanecen, la biodiversidad sigue viva y el ecosistema conserva su fuerza."

Disponibles
498, 750
Crédito

Precio/Crédito
$19 USD



Foto de cámara trampa monitoreado por el Dr. Benito Acevedo Guzmán

ESPECIE REINTRODUCIDA EN
La Comunidad el Tarahumar y Bajíos del Tarahumar

Por decisión de 175 comuneros

LOBO GRIS MEXICANO

Canis lupus baileyi



Hábitat

Vive en zonas de bosques templados, pastizales y desiertos.
Prefiere las áreas montañosas de la Sierra Madre Occidental y el suroeste de Estados Unidos.

Dieta

Se basa en mamíferos con pezuñas llamados ungulados. Su menú incluye venados, pecaríes, conejos y roedores.

Amenazas

Sobrevive gracias a programas de protección, pero enfrenta amenazas críticas: caza furtiva, el envenamiento ilegal y los conflictos con la ganadería.

Importancia ecológica

Regula las poblaciones de herbívoros grandes y medianos, lo que previene el sobrepastoreo, protege la vegetación ribereña y mantiene la salud y diversidad genética de los ecosistemas silvestres.

Estado de conservación

En peligro de extinción (P)
NOM-059-SEMARNAT-2010

Gracias a programas de recuperación binacionales entre México y Estados Unidos, la especie pasó de estar “probablemente extinta en el medio silvestre” a tener una población que ronda los 600 ejemplares en todo el mundo.

Conoce más proyectos de nuestra comunidad



Foto de cámara trampa monitoreado por el Dr. Benito Acevedo Guzmán.

EJIDO EL CARRIZAL

LEONARDO BRAVO, GUERRERO



NUESTRA HISTORIA

También conocido como Carrizal de Bravo; su territorio es de propiedad social y mantiene una estrecha relación con el bosque, los recursos naturales y la organización comunitaria.
El ejido fue constituido mediante una Resolución Presidencial emitida en 1963 y ejecutada en 1964, mediante lo cual se otorgaron originalmente 3,694.40 hectáreas a 57 campesinos. Posteriormente, su situación agraria fue certificada e inscrita ante el Registro Agrario Nacional en 1999.

Actualmente, el ejido cuenta con una superficie aproximada de 3,424.42 hectáreas, distribuidas en áreas de uso común, parcelas, asentamiento humano y reserva de crecimiento. Destacan 2,866.42 hectáreas de uso común, cuya conservación es fundamental para mantener la gestión colectiva del territorio y fortalecer el manejo sustentable del bosque, la protección del suelo y el agua, así como la conservación de los hábitats naturales y la biodiversidad.

DIRECTIVA 2024-2027









YAGUARUNDÍ

Herpailurus yagouaroundi

¿Qué me gusta comer?

Prefiero roedores, reptiles y aves pequeñas.
Mi alta actividad diurna me permite ejercer presión de caza en horarios donde otros carnívoros descansan.

De 50 a 77 cm de largo en el cuerpo y su cola agrega otros 30 a 60 cm adicionales.

Entre 3,5 y 9 kg

Taxonomía

- Clase: Mammalia (Mamíferos)
- Orden: Carnivora (Carnívoros)
- Familia: Felidae (Felinos)

Amenazas

Pérdida de hábitat, atropellamientos en carreteras y caza por represalia.

Dispersión de semillas

Al controlar las poblaciones de roedores granívoros y aves que se alimentan de semillas, ayuda a regular la tasa de consumo de las mismas, influyendo en la estructura de la vegetación y permitiendo que las plántulas se establezcan.

Adaptabilidad y nicho ecológico

Depredador terrestre de cuerpo bajo y alargado, ideal para moverse entre vegetación densa y rastrera.
Adaptabilidad extraordinaria, habitando desde selvas húmedas y manglares hasta matorrales espinosos y pastizales.
Alta capacidad para vivir cerca de asentamientos humanos y áreas perturbadas.

Estado de conservación

Amenazada (A)
NOM-059-SEMARNAT-2010

"Proteger al yaguarundí es cuidar el equilibrio de nuestros ecosistemas; su presencia refleja bosques vivos, biodiversidad protegida y un territorio con futuro."

Disponibles
89,889
Crédito

Precio/Crédito
$19 USD



Foto de cámara trampa monitoreado por el Dr. Benito Acevedo Guzmán.



EJIDO LA CAÑITA Y ANEXOS

SAN DIMAS, DURANGO

NUESTRA HISTORIA

Contempla la implementación de acciones de manejo forestal sostenible en una superficie de intervención de 7,200 hectáreas. Con una duración de 40 años, el proyecto busca fortalecer la conservación de la biodiversidad, la protección del suelo y la regulación hídrica mediante actividades de reforestación con especies nativas, prevención de incendios forestales, tratamientos silvícolas, manejo de residuos forestales y obras de conservación de suelo y agua. Asimismo, pretende mejorar la resiliencia de los ecosistemas forestales y generar beneficios ambientales y sociales para las comunidades locales.

El proyecto se centra en proteger y mantener la diversidad biológica del área y tiene como especies bandera al ocelote (Leopardus pardalis) y la guacamaya verde (Ara militaris), dos especies emblemáticas y claves para el equilibrio de los ecosistemas forestales de la región.

El área forma parte del **corredor biológico del jaguar** en la Sierra Madre Occidental, confirmando la conectividad directa de los bosques y selvas bajas con la sierra.

DIRECTIVA 2026-2029



JOSÉ JAVIER MERAZ ORTIZ

Presidente



BRISEIDA JANETH AYALA ZAVALA

Secretaria



LEOPOLDO MERAZ GURROLA

Tesorero



JOSÉ REYES MERAZ

Presidente del consejo de vigilancia

ESPECIE BANDERA

Ejido La Cañita y Anexos, San Dimas, Durango

Créditos de Biodiversidad/Ases On-Chain Protocol (aOCP) de NAT5

GUACAMAYA VERDE
Ara militaris

¿Qué me gusta comer?

De una amplia variedad de frutas, semillas y bayas, así contribuyen activamente a la dispersión de plantas.

Ave grande y colorida, destaca por su plumaje verde olivo brillante, una frente roja carmesí, plumas azules en las alas y la cola, y rostro con piel rosada sin plumas.

TIGRILLO
Leopardus wiedii

Me alimento de pequeños mamíferos, aves, reptiles, huevos e insectos.

¿Cómo puedes reconocerme?

De tamaño pequeño similar al de un gato doméstico, sus ojos y cabeza grandes, y una cola muy larga que supera el 70% de su cuerpo



Estado de conservación

En peligro de extinción (P)
NOM-059-SEMARNAT-2010

"La guacamaya y el tigrillo son símbolos de ecosistemas vivos: proteger su hábitat es conservar los bosques, fortalecer la biodiversidad y asegurar un patrimonio natural para las futuras generaciones."

Disponibles
1,242,656
Crédito

Precio/Crédito
$19 USD





Foto de cámara trampa monitoreado por el Dr. Benito Acevedo Guzmán.



EJIDO TERCERA AMPLIACIÓN LA CAÑITA

SAN DIMAS, DURANGO.

NUESTRA HISTORIA

Su conformación como núcleo agrario independiente inició el 29 de agosto de 2004, mediante una asamblea de división en la que se acordó separar las tierras pertenecientes a la tercera ampliación del Ejido La Cañita y Anexos. Posteriormente, el 22 de diciembre de 2004, quedó legalmente constituido el nuevo ejido con 21 ejidatarios.

El territorio comprende una superficie de 1,662 hectáreas, reconocida en su totalidad como tierra de uso común.
La vida comunitaria se guía por sus usos y costumbres, el Reglamento Interno y los acuerdos de la Asamblea.
Las principales actividades productivas son la agricultura, la ganadería y el aprovechamiento forestal, siendo este último una fuente importante de empleo e ingresos. Sin embargo, el uso del bosque también implica el compromiso de proteger el suelo, el agua, la vegetación y la fauna silvestre, evitando prácticas irracionales.

Actualmente representa un territorio donde la producción y la conservación avanzan de manera conjunta. Su historia refleja la fortaleza de una comunidad que encuentra en la unidad, el trabajo colectivo y el cuidado del bosque las bases para conservar su patrimonio natural y construir un futuro sostenible para las generaciones presentes y futuras.

DIRECTIVA 2024-2027

Presidente: ERICKBEL ALVARADO CARRERA

Secretario: JULIÁN ALVARADO ORTIZ

Tesorero: COSME RIVAS SOTO

ESPECIE BANDERA

Tercera Ampliación La Cañita, San Dimas, Durango

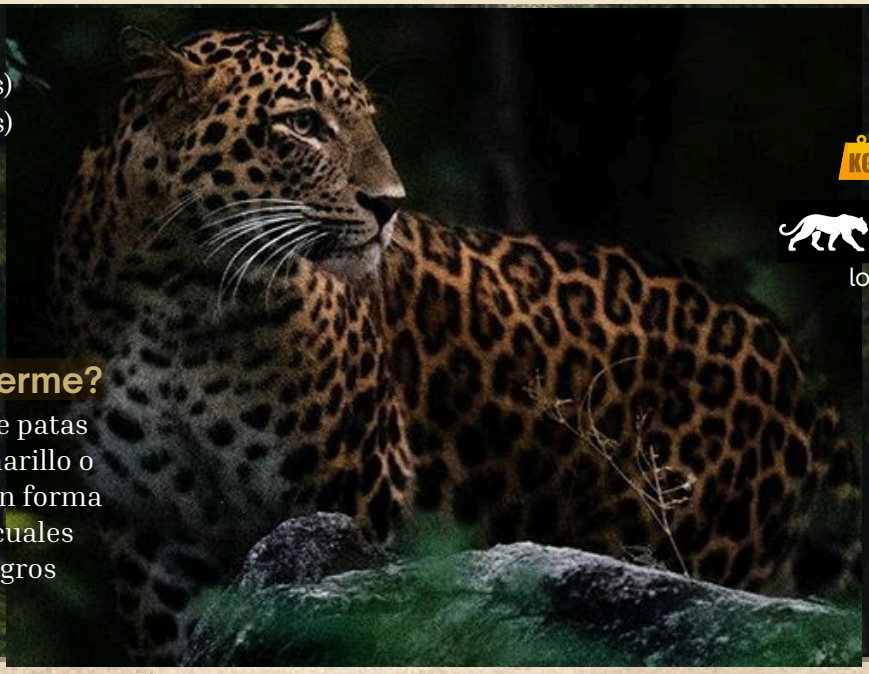
Créditos de Biodiversidad/Ases On-Chain Protocol (aOCP) de NAT5

JAGUAR

Panthera onca

Taxonomía

- Clase: Mammalia (Mamíferos)
- Orden: Carnivora (Carnívoros)
- Familia: Felidae (Félidos / Felinos)



De 36 a 160 kg, según la región.

Entre 1.1 y 1.85 m de longitud corporal (con una cola de 45 a 75 cm)

¿Cómo puedes reconocerme?

Cuerpo robusto y compacto, de patas cortas y fuertes, y su pelaje amarillo o dorado con manchas grandes en forma de flor llamadas rosetas, las cuales tienen uno o más puntos negros pequeños dentro.

Importancia ecológica

Depredador tope que mantiene la salud y el equilibrio de los ecosistemas americanos al controlar las poblaciones de otras especies.

¿Qué me gusta comer?

Me alimento de más de 80 especies diferentes, incluidos mamíferos grandes y medianos como pecaríes, venados, tapires y armadillos, así como peces, tortugas, aves y reptiles acuáticos como caimanes.

Amenazas

Destrucción y fragmentación de su hábitat natural por actividades humanas, la caza ilegal por represalia o comercio, y la escasez de presas para alimentarse.

Estado de conservación

En peligro de extinción (P)
NOM-059-SEMARNAT-2010

"El rugido del jaguar es la voz de un ecosistema vivo; mientras tenga un territorio donde habitar, nuestros bosques tendrán esperanza."

Disponibles
43,628
Crédito

Precio/Crédito
$19 USD



Foto de cámara trampa monitoreado por el Dr. Benito Acevedo Guzmán.

PEQUEÑA PROPIEDAD PINOS ALTOS Y MIRAVALLES

SAN DIMAS, DURANGO



NUESTRA HISTORIA

Desde hace ya 40 años se conservan cerca de 600 hectáreas de ecosistemas clave mediante reforestación activa, monitoreo de flora y fauna, y obras de conservación de suelo que combaten la pérdida de suelo, contribuyendo además a mejorar la infiltración del agua.

La pequeña propiedad representa un espacio rural donde las familias mantienen una estrecha relación con la tierra y los recursos naturales, desarrollando actividades productivas que forman parte de sus usos, costumbres y formas tradicionales de vida.

Dentro de la propiedad se realizan principalmente actividades agrícolas y ganaderas, destinadas tanto al sustento familiar como a la generación de ingresos.

La agricultura, la ganadería y el aprovechamiento forestal constituyen actividades que han permitido a sus propietarios generar empleo, obtener alimentos y materias primas, y mantener la economía familiar, conservando al mismo tiempo conocimientos y prácticas transmitidas entre generaciones.

De esta manera, la pequeña propiedad refleja una forma de vida donde producción, tradición y conservación del patrimonio natural conviven dentro de un mismo territorio, buscando que el aprovechamiento responsable de sus recursos contribuya al bienestar de las familias y a la permanencia de los ecosistemas para las futuras generaciones.

PROPIETARIOS



Sra. María Hilda Barraza Espinoza

Sr. Roberto Meléndez Vázquez

Guacamaya verde

Ara militaris



Taxonomía

Clase: Aves
Orden: Psittaciformes (Loros, cotorras y afines)
Familia: Psittacidae (Loros del Nuevo Mundo y África)

¿Qué me gusta comer?

De una amplia variedad de frutas, semillas y bayas; así contribuyo activamente a la dispersión de plantas.

¿Cómo puedes reconocerme?

Ave grande y colorida, destaca por su plumaje verde olivo brillante, una frente roja carmesí, plumas azules en las alas y la cola, y rostro con piel rosada sin plumas.

Salud del bosque

Controla y equilibra las poblaciones de ciertas plantas de las que se alimenta en la sierra y la selva.

Amenazas

Destrucción y fragmentación del hábitat.
Tráfico ilegal y cautiverio.

Estado de conservación

En peligro de extinción (P)
NOM-059-SEMARNAT-2010

“Que su vuelo nunca desaparezca: proteger a la guacamaya verde es proteger la vida”

Disponibles
7,444
Crédito

Precio/Crédito
$19 USD



Imagen de guacamayas verdes en la propiedad.



EJIDO SAN ANTONIO DE LA CRUZ

SAN DIMAS, DURANGO

NUESTRA HISTORIA

Sus antecedentes formales comenzaron el 19 de diciembre de 1974, cuando un grupo de campesinos solicitó al Gobierno del Estado de Durango la dotación de tierras. Fue hasta 1976 que les concedieron provisionalmente 2,477.6571 hectáreas. El 18 de noviembre de 1980, se otorgaron oficialmente 3,290.7898 hectáreas de agostadero con monte alto.

Posteriormente, el 27 de octubre de 1996, se reconoció una superficie real aproximada de 3,225.5964 hectáreas, integrada principalmente por tierras de uso común y una superficie destinada al asentamiento humano y cuenta con 33 ejidatarios.

La ganadería, la agricultura y el aprovechamiento forestal constituyen actividades esenciales para el sustento de las familias. El bosque genera empleo e ingresos, pero también representa una responsabilidad compartida que exige su manejo sustentable, la prevención de incendios y la protección del suelo, el agua, la flora y la fauna.

Actualmente, posee una valiosa riqueza ambiental y un importante potencial para desarrollar proyectos de conservación de la biodiversidad. Su historia demuestra que la organización comunitaria, el aprovechamiento responsable y el cuidado de la naturaleza pueden avanzar juntos.

En este ejido el bosque no solamente es una fuente de sustento; es memoria, identidad y herencia viva para las futuras generaciones.

DIRECTIVA 2024-2027



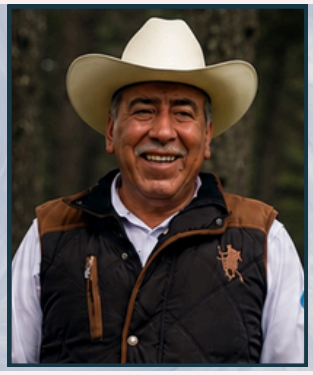
C. Benito Barraza Márquez

Presidente



C. María Teresa García Romero

Secretaria



C. Roberto Meléndez Vázquez

Tesorero



C. Felipe de Jesús Nevárez Mendoza

Presidente del consejo de vigilancia

SERPIENTE DE CASCABEL DE MANCHAS GEMELAS

Crotalus pricei



Comportamiento

Reptil pequeño y tranquilo que prefiere huir o camuflarse antes que atacar.

Amenazas

Destrucción y alteración de su hábitat, la persecución directa debido al miedo o desinformación, el tráfico ilegal de fauna silvestre para coleccionistas.

Taxonomía

- Clase: Reptilia (Reptiles)
- Orden: Squamata (Escamosos)
- Familia: Viperidae (Víboras)

¿Cómo puedes reconocerme?

Tengo dos hileras paralelas de manchas oscuras en el lomo (como pares o gemelas), cabeza triangular distintiva con fosetas termorreceptoras, un tamaño corto que rara vez supera los 60 cm y un cascabel pequeño en la cola.

¿Qué como?

Principalmente lagartijas (en especial del género Sceloporus), aunque su dieta también puede incluir pequeños mamíferos como roedores e insectos o invertebrados cuando es joven o se presenta la oportunidad.

Estado de conservación

Sujeta a protección especial (Pr)
NOM-059-SEMARNAT-2010

Importancia ecológica

Funciona como un eslabón clave en la salud de los bosques, controlando pequeños animales y sirviendo como señal de un entorno natural bien conservado.

"Cada cascabel que permanece en nuestros bosques nos recuerda que conservar incluso a las especies más temidas es esencial para mantener ecosistemas saludables."

Disponibles
82,530
Crédito

Precio/Crédito
$19 USD



Imagen de serpiente de manchas gemelas en el Ejido.

EJIDO SAN FRANCISCO Y SAN JOSÉ DE LA CRUZ Y ANEXOS

SANTIAGO PAPASQUIARO, DURANGO



NUESTRA HISTORIA

Sus antecedentes agrarios comenzaron el 28 de marzo de 1954, cuando los habitantes solicitaron al Gobierno del Estado de Durango la dotación de tierras. Fue hasta el 28 de noviembre de 1961 cuando se otorgaron 3,000 hectáreas de agostadero, monte alto y pequeñas superficies aptas para la agricultura. Debido al crecimiento de la población, en 1963 se solicitó una ampliación. La entrega se formalizó el 27 de marzo de 1965, reconociéndose 4,464 hectáreas de agostadero con monte alto. Se identificaron aproximadamente 16,852.2485 hectáreas, integradas principalmente por tierras de uso común y una superficie destinada al asentamiento humano.

La agricultura, la ganadería y el aprovechamiento forestal constituyen las principales actividades económicas y fuentes de sustento para las familias.

El uso del bosque implica la responsabilidad de prevenir la tala ilegal y los incendios, así como impulsar acciones de reforestación, restauración y manejo forestal sustentable. Sus ecosistemas protegen el suelo, favorecen la captación de agua y conservan el hábitat de numerosas especies.

La historia refleja décadas de organización, perseverancia y trabajo colectivo. El bosque representa territorio, sustento e identidad; conservarlo significa proteger la historia comunitaria y asegurar su patrimonio natural para las futuras generaciones.

"La biodiversidad necesita especies emblemáticas como el oso negro para recordarnos que cada ser vivo cumple con una función."

Oso negro americano

Ursus americanus

¿Cómo puedes reconocerme?

Carece de joroba en los hombros, su perfil facial es recto, sus orejas son altas y ovaladas, y sus garras delanteras son cortas (de unos 5 cm) y curvadas para trepar.



Mide de 1.30 a 2 m.

Los machos pesan de 60 a 300 kg y las hembras de 40 a 170 kg.

¿Qué como?

Principalmente materiaL vegetal, frutas y bayas, nueces, semillas, hierbas y brotes representa entre el 75% y 95% de su dieta, variando según la temporada del año y el lugar donde vive.

Amenazas

Pérdida y fragmentación del hábitat, factores climáticos y escasez de recursos, conflicto humano y riesgos directos.

¿Dónde vivo?

Su hogar va desde el norte de Canadá y Alaska hasta los bosques, matorrales y zonas montañosas del norte de México.

Estado de conservación

En peligro de extinción (P)
NOM-059-SEMARNAT-2010

Importancia ecológica

Especie clave y sombrilla en los bosques y zonas montañosas. Su presencia regula las redes tróficas, dispersa semillas a grandes distancias y sirve como indicador directo de la salud de los ecosistemas silvestres.

"Cada huella del oso negro americano nos recuerda que aún existen ecosistemas capaces de sostener una extraordinaria diversidad de vida."

Disponibles
441,683
Crédito

Precio/Crédito
$19 USD



Foto de cámara trampa monitoreado por el Dr. Benito Acevedo Guzmán.



EJIDO LOS FRESNOS DE PUERTO RICO

AJUCHITLÁN DEL PROGRESO, GUERRERO

NUESTRA HISTORIA

Su origen corresponde a una dotación de 4,960 ha para 61 campesinos, mediante Resolución Presidencial del 17 de junio de 1964, publicada el 2 de julio y ejecutada el 29 de agosto del mismo año. Su regularización se realizó mediante FANAR, con asamblea el 12 de octubre y certificación ante el Registro Agrario Nacional el 2 de diciembre de 2011.

La superficie de uso común constituye el principal patrimonio natural del ejido, al conservar bosques, suelos, agua y hábitats de flora y fauna, además de generar servicios ambientales como captación de agua, protección del suelo, captura de carbono, regulación climática y conservación de la biodiversidad.

Como parte de su compromiso con la conservación, cuenta con el Área de Conservación Ecológica Comunitaria Campo Verde, reconocida como ADVC con 874.16 ha, e integrada a la Reserva de la Biosfera Sierra Tecuani.

Actualmente, el ejido promueve una visión de manejo forestal responsable, conservación comunitaria, vigilancia, prevención de incendios, restauración y protección de la biodiversidad, buscando preservar su patrimonio natural para las futuras generaciones.

DIRECTIVA 2024-2027









Especie bandera

Ejido los Fresnos de Puerto Rico Ajuchitlán del Progreso, Guerrero.

JAGUAR

Panthera onca



Entre 1.1 y 1.85 m de longitud corporal (con una cola de 45 a 75 cm)

De 36 a 160 kg, según la región.

¿Cómo puedes reconocerme?

Cuerpo robusto y compacto, de patas cortas y fuertes, y su pelaje amarillo o dorado con manchas grandes en forma de flor llamadas rosetas, las cuales tienen uno o más puntos negros pequeños dentro.

Importancia ecológica

Depredador tope que mantiene la salud y el equilibrio de los ecosistemas americanos al controlar las poblaciones de otras especies.

¿Qué me gusta comer?

Me alimento de más de 80 especies diferentes, incluidos mamíferos grandes y medianos como pecaríes, venados, tapires y armadillos, así como peces, tortugas, aves y reptiles acuáticos como caimanes.

Amenazas

Destrucción y fragmentación de su hábitat natural por actividades humanas, la caza ilegal por represalia o comercio, y la escasez de presas para alimentarse.

Estado de conservación

En peligro de extinción (P)
NOM-059-SEMARNAT-2010

"Cada huella del jaguar representa un territorio vivo; conservarlo es mantener la fuerza y el equilibrio de la naturaleza."

Créditos disponibles próximamente en 2027





Fotos de cámara trampa del avistamiento del jaguar en el Ejido.

AGEDESFOR

AGEDESFOR S.A. de C.V. es una empresa dedicada a brindar servicios técnicos profesionales forestales, ambientales y de desarrollo agrario. Inició actividades en 2015 y en 2019 se constituyó formalmente como sociedad, contando con registro ante SEMARNAT y certificación ante CONAFOR.

Su principal actividad es la gestión, asesoría, elaboración, ejecución y seguimiento de proyectos para ejidos y comunidades, enfocados en el manejo sustentable de los recursos naturales, conservación ambiental y desarrollo comunitario. Entre sus servicios se encuentran proyectos forestales, servicios ambientales, ecoturismo, estanques de geomembrana, apiarios, viveros comunitarios y otros proyectos productivos y ecotecnológicos.

Asimismo, AGEDESFOR cuenta con experiencia en proyectos de carbono y biodiversidad. Entre ellos destaca el proyecto de carbono del Ejido Santa Lucía y sus Anexos, municipio de Tecpan de Galeana, así como el proyecto de biodiversidad del Ejido El Carrizal, municipio de Leonardo Bravo.

La empresa cuenta con un equipo multidisciplinario integrado por ingenieros forestales, especialistas ambientales, biólogos, personal de turismo, economía, contaduría y personal técnico, con experiencia en diferentes áreas del desarrollo sustentable.
Cuenta con experiencia de trabajo en diversos ejidos y bienes comunales de Guerrero, desarrollando proyectos de manejo forestal, conservación, sanidad forestal, servicios ambientales y proyectos productivos. Como caso destacado se encuentra el Ejido San Andrés de la Cruz, reconocido como caso de éxito de PSA en 2019.

Desde 2021, también ha incorporado herramientas tecnológicas como drones, software para captura de datos y sistemas de cálculo para programas de manejo, con el objetivo de mejorar la precisión y calidad de sus servicios.

AGEDESFOR S.A de C.V
Asesoría para la Gestión de Desarrollo Social, Forestal y Ambiental

La Consultoría de Desarrollo Forestal, Ambiental e Industrial (CDFAI) fue fundada en 2011 por Benito Acevedo Guzmán como CEO, con tres pilares: Fe, Creer y un buen pensamiento, esto con la finalidad de impulsar un modelo que integra conocimiento científico, innovación tecnológica, manejo responsable de los recursos naturales y participación comunitaria. Este enfoque encuentra una nueva oportunidad a través de los **Mercados de Naturaleza 360°**, donde la biodiversidad puede ser reconocida no solamente por su importancia ecológica, sino también por los beneficios ambientales, sociales y económicos que genera.

Dentro de este modelo, los **Créditos de Biodiversidad** constituyen una herramienta para reconocer y dar valor económico a acciones positivas y verificables realizadas en favor de la naturaleza. La conservación de especies, la protección de hábitats, el monitoreo de flora y fauna, la restauración de suelos, la recuperación de áreas degradadas, el cuidado del agua y el fortalecimiento de corredores biológicos pueden convertirse en resultados ambientales capaces de atraer inversión hacia los territorios que los generan.

El objetivo no es poner precio a la vida, sino **reconocer económicamente el esfuerzo necesario para conservarla y recuperarla.**
Se construye entonces una verdadera **economía circular de la naturaleza:** los ecosistemas generan servicios y beneficios; la sociedad y las empresas reconocen su valor; los recursos económicos regresan a quienes conservan el territorio; y esa inversión permite fortalecer nuevamente la biodiversidad y los servicios ambientales.

Los Mercados de Naturaleza 360° representan, por tanto, una oportunidad para crear una nueva alianza entre comunidades, propietarios y poseedores de los recursos naturales, instituciones, academia, especialistas e iniciativa privada. Una alianza donde el desarrollo económico no dependa únicamente de extraer recursos, sino también de **conservar, restaurar y mantener vivos los ecosistemas.**

BENITO ACEVEDO GUZMÁN.
Director General (CEO) de CDFAI.



DENTAL RIVERA

C.D.E.O. DAVID RIVERA FAVELA



En Dental Rivera creemos que una sonrisa saludable es el reflejo de bienestar, confianza y calidad de vida. Por ello, ofrecemos una atención integral basada en la excelencia clínica, la innovación tecnológica y un trato humano que hace sentir a cada paciente cómodo y seguro desde el primer momento.

Ubicados en **Santiago Papasquiaro** una ciudad al noroeste del estado de **Durango, México,** en las laderas orientales de la Sierra Madre Occidental.

Con mas de 50 años de trayectoria hemos creado un ambiente cálido y de confianza, donde escuchar las necesidades de nuestros pacientes es tan importante como cuidar de su salud oral.

Más que tratar dientes, **nuestra misión** es transformar sonrisas, mejorar la calidad de vida y construir relaciones duraderas basadas en la confianza, la ética y el profesionalismo. **Tu sonrisa merece el mejor cuidado. Nosotros estamos aquí para ayudarte a conservarla por muchos años.**

+52 674 126 18 20

+52 674 126 18 20

Calle Hidalgo 402 Col. Centro
Santiago Papasquiaro, Dgo

Comprometidos social y ambientalmente en la conservación de la biodiversidad

DURANGO
SRNMA
Secretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente

DURANGO:
NUESTRA RIQUEZA, NUESTRO COMPROMISO.



Hablar de biodiversidad en Durango es hablar de nuestra esencia. Es mirar hacia nuestra Sierra y reconocer en sus bosques, en sus ríos, en su flora y en su fauna una parte invaluable de nuestra identidad, pero también una enorme responsabilidad con las generaciones que vienen detrás de nosotros.

En Durango sabemos lo que somos, conocemos la riqueza natural que tenemos y, sobre todo, entendemos la responsabilidad que significa cuidarla.

Nuestra majestuosa Sierra Madre Occidental es mucho más que un paisaje que nos llena de orgullo. Sus bosques son fuente de vida y uno de nuestros grandes aliados frente al cambio climático: capturan y almacenan carbono, favorecen la infiltración del agua, protegen nuestros suelos, regulan el clima y brindan refugio a una extraordinaria diversidad de especies. ***Cada hectárea de bosque que conservamos representa agua, biodiversidad, equilibrio climático, economía, bienestar y futuro.***

Pero nuestros bosques no se han conservado solos. Detrás de ellos existen generaciones de mujeres y hombres que han aprendido a vivir de la tierra y, al mismo tiempo, a cuidarla. Por ello, hablar de conservación en Durango exige reconocer a nuestros ***ejidos y comunidades,*** verdaderos guardianes del territorio; a nuestros ***técnicos y profesionales forestales,*** que acompañan el manejo responsable de los recursos; y a la academia y la investigación, cuyo conocimiento nos permite comprender mejor nuestros ecosistemas y tomar decisiones con mayor responsabilidad.

La experiencia de nuestras comunidades demuestra que ***producción y conservación no tienen que ser caminos opuestos:*** cuando existen organización, conocimiento, responsabilidad y visión de futuro, el bosque puede generar bienestar y permanecer vivo para las siguientes generaciones.

Desde el Gobierno del Estado hemos asumido también nuestra responsabilidad. Contamos con instrumentos como el ***Inventario Estatal de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero y el Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático***, que fortalecen nuestra capacidad para orientar políticas y acciones de mitigación, adaptación y protección de nuestros ecosistemas.

Sabemos, sin embargo, que ningún gobierno puede enfrentar solo los desafíos ambientales. ***Conservar requiere sumar. Requiere escuchar a quienes habitan el territorio, respaldar el conocimiento técnico y científico y construir alianzas que conviertan las buenas ideas en acciones que permanezcan.***

Por eso, desde la Secretaría de Recursos Naturales y Medio Ambiente queremos ser ***aliados firmes de los proyectos que protejan nuestra biodiversidad, restauren nuestros ecosistemas y reconozcan el valor y el esfuerzo de quienes han cuidado nuestros recursos naturales por generaciones.***

Porque cuando protegemos una especie, protegemos mucho más que su existencia. Protegemos el bosque que le da refugio, el agua que ahí se produce, el suelo que sostiene la vida, el aire que se respira y el equilibrio de un ecosistema del que nosotros también formamos parte.

Ese es nuestro compromiso: conservar sin dejar de generar bienestar; aprovechar sin destruir; crecer sin olvidar que nuestro patrimonio natural es también nuestra herencia.

Durango tiene raíces profundas, una biodiversidad extraordinaria y, sobre todo, mujeres y hombres dispuestos a defenderla. ***Que las próximas generaciones puedan recibir esta riqueza natural dependerá de lo que seamos capaces de hacer juntos hoy.*** Y en ese propósito, el Gobierno del Estado de Durango encontrará siempre una razón para sumar esfuerzos y construir alianzas.

Porque nuestra convicción es sencilla, pero profunda:

CUIDAR LA NATURALEZA ES CUIDAR LA VIDA.

Mtra. Claudia Ernestina Hernández Espino
Secretaria de Recursos Naturales y Medio Ambiente
Gobierno del Estado de Durango



ALIADOS ESTRATÉGICOS

CRÉDITOS

Edición y diseño.

Dr. Benito Acevedo Guzmán

I.A. Anneliz Aguilera Ortega

I.A. Fatima Unzueta Cano

I.A. Mitzy Camelia Carrera Terán