



Estrategias
de biodiversidad

Cuarto Encuentro Nacional
sobre Estrategias de Biodiversidad
Septiembre 2023 · Ciudad de México

Comisión Estatal de Biodiversidad de Hidalgo (COESBIOH)

Dra. Erika Ortigoza Vázquez

Comisión Estatal de Biodiversidad de Hidalgo



Proceso de la Estrategia para la Conservación y el Uso Sustentable de la Biodiversidad en el Estado de Hidalgo



Cuarto Encuentro Nacional de Estrategias de Biodiversidad

Septiembre 2023 · Ciudad de México



I. Acercamiento

- Generación de sinergias:
- Gobierno Federal CONABIO
 - Gobierno Estatal
 - Academia
 - OSC & ONG
- Firma de Convenio (Mayo)



III. Elaboración de la EEB.

- Grupo de Seguimiento.
- Cuatro Talleres 308 p.
- Consulta Pública 183



V. Implementación

6.2.4. 13 julio P.O.
Decreto de la COESBIOH.



Biodiversidad en Hidalgo, Estudio de Estado

Acciones

- ODS
- Metas Aichi
- EnbioMex
- MMDBKM

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023



II. Diagnóstico Biodiversidad

- Biodiversidad del Estado de Hidalgo Tomo I y II (UAEH) 3,961 spp.
- Taller con coordinadores y autores para elaborar EE.



Publicación WEB CONABIO.

- Mayo 2022 ECUSBEH



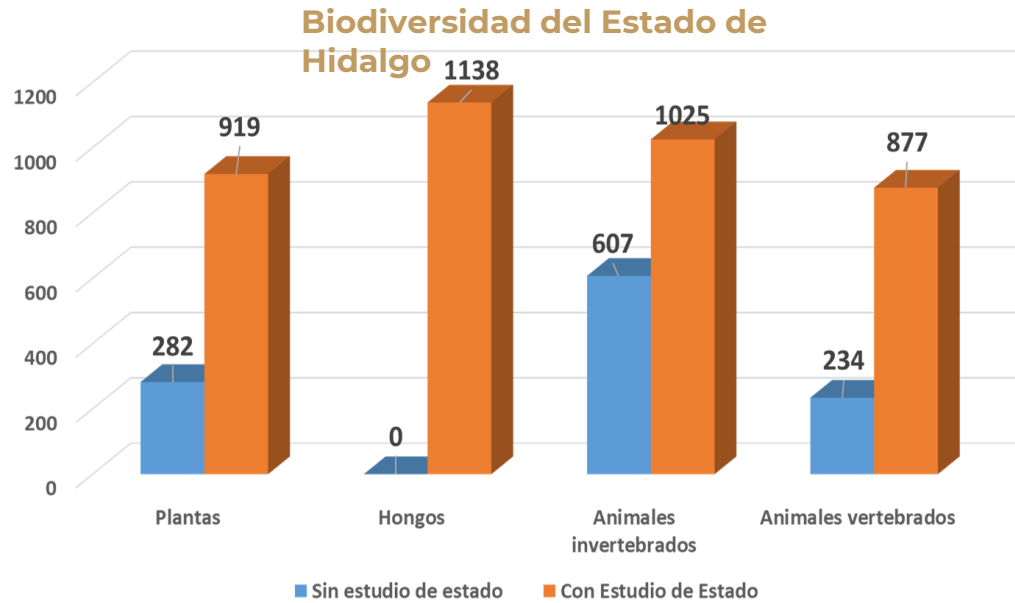
IV. Publicación EEB en el P.O.

- 24/Junio.
- Compilación del Estudio de Estado, publicado en 2021.



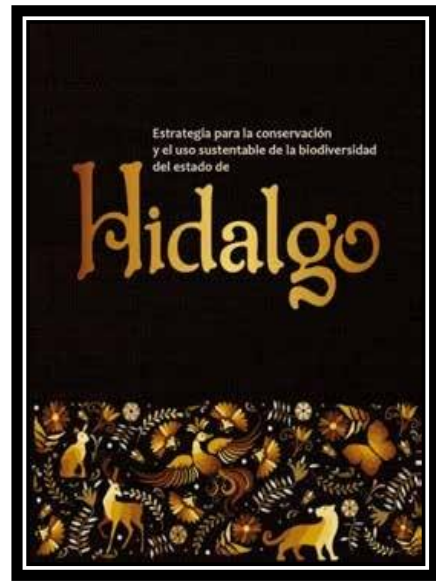
01/ Abril/ Se Establece la COESBIOH

- Enero. Estrategia Estatal de Integración de la Biodiversidad en los sectores Agrícola, Pecuario, Pesquero – Acuícola y Forestal



Estrategia para la Conservación y el Uso Sustentable de la Biodiversidad del Estado de Hidalgo (ECUSBEH)

Cuarto Encuentro Nacional de Estrategias de Biodiversidad
Septiembre 2023 · Ciudad de México

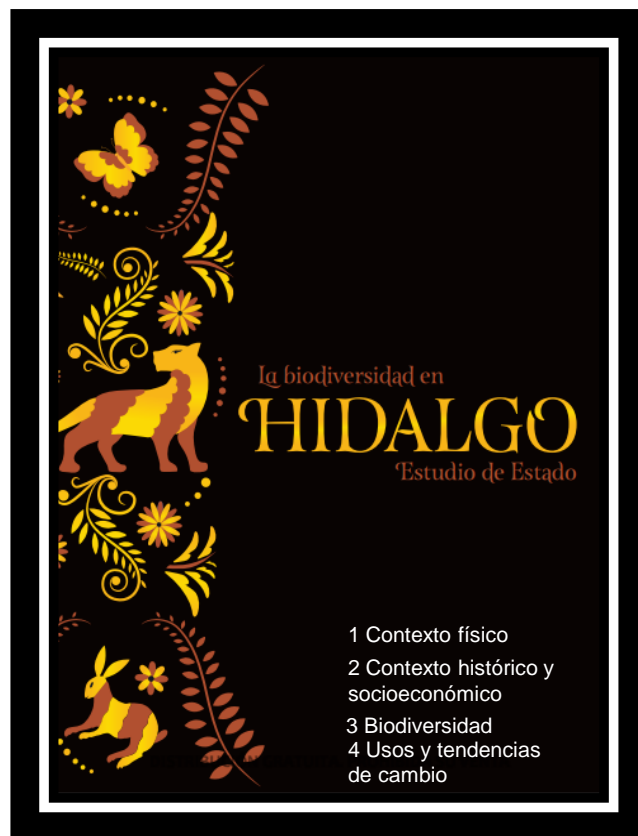


- **Amplia participación de los sectores**, la academia, sociedad civil, representantes municipales y comunidades locales.
 - Más de 400 participantes

La ECUSBEH fue la única (en su momento) en considerar los siguientes aspectos:

- **Perspectiva de género**
- **Costeo inicial** de las acciones propuestas en los talleres regionales.
- **Apartado: Hacia la Implementación**
 - Priorización de acciones inmediatas
 - Actores clave y plazos a partir del documento final
 - Pasos a seguir para la implementación





- **La biodiversidad en Hidalgo, Estudio de Estado**, obra integrada por **56 títulos y 23 apéndices**, con información actualizada y confiable sobre la diversidad biológica
- **130 autores** pertenecientes a las diferentes instituciones estatales, federales e internacionales, así como, universidades, comunidades y organizaciones civiles

*Hidalgo es el Primer Estado a nivel nacional, en elaborar y publicar su Estrategia Estatal de biodiversidad la ECUSBEH y el Estudio de Estado, así como por decretar su Comisión Estatal de Biodiversidad, en menos de **Cinco años**.*

6 agosto 2021

1.1.2 Establecer el Sistema Estatal de Información de la Biodiversidad



IT Masters Mag, reconoce a la COESBIOH por impulsar el uso de las tecnologías de información en los procesos, servicios y productos

2022
2do Estado

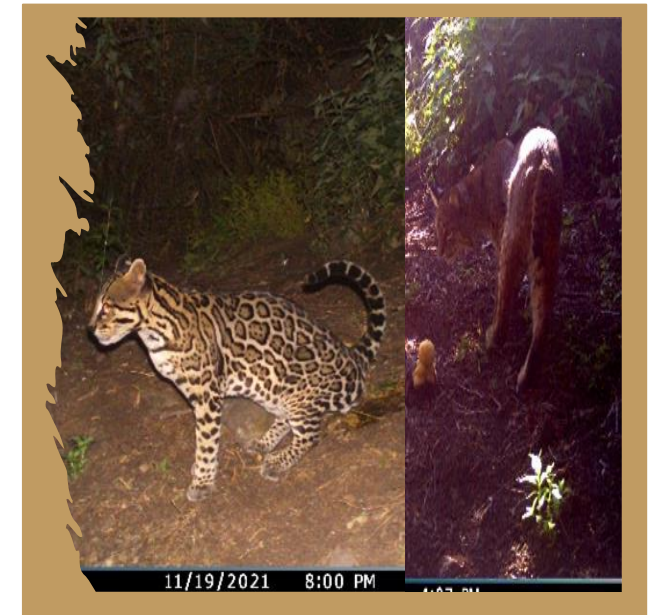
6.3.3 Realizar una agenda de coordinación entre los sectores, agrícola, pecuario, pesquero, forestal en temas de biodiversidad



Líneas sustantivas
A. Sector Agrícola
A. S. Pecuario
B. S. Acuícola - Pesquero
C. Sector Forestal
D. Proyecto IKA

Monitoreo de Felinos

1.1.4 Establecer un sistema de monitoreo biológico en áreas prioritarias.



Registrando la presencia de Ocelote y Gato montés. Además de cuatro especies de anfibios y reptiles, 17 especies de aves (una en la NOM-059-SEMARNAT-2010) y 12 especies de mamíferos.

- BD Proyecto Z066 SNIB

LOGROS

ADMINISTRATIVOS

- Modificaciones al **Decreto, Estatuto y Código de Conducta** de la COESBIOH
- Pronunciamiento de **“Cero Tolerancia”** a las conductas de acoso sexual y/o laboral y hostigamiento sexual y/o laboral de la COESBIOH
- Instalación del **Consejo General de Planeación** para la Agenda de Género de la COESBIOH
- Pronunciamiento por parte del Auditor externo en positivo
- Actualización del Reglamento interno de la COESBIOH



LOGROS JURÍDICOS

- Mediante mesas de trabajo se hace la propuesta de contemplar otros esquemas de conservación **en nuestro Marco Jurídico Ambiental, como Geoparques, Corredores Bioculturales.**
- Mesas de trabajo con el Poder Legislativo las reformas que permitan adicionar a las legislaciones medioambientales los **objetivos y metas del marco mundial- Kunming Montreal** de la diversidad biológica de la cop 15 al marco jurídico actual
- Reinstalación del **Comité de Control y Desempeño Institucional** de la COESBIOH
- Reinstalación del **Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés** de la COESBIOH



Tercer Conversatorio Regional del proyecto

“Planeación Nacional Colaborativa para un enfoque de conservación inclusivo y efectivo para cumplir la Meta 3 del Marco Mundial Kunming-Montreal de la Diversidad Biológica”



Cuarto Encuentro Nacional de Estrategias de Biodiversidad

Septiembre 2023 · Ciudad de México



Del año 2021 al 2023 se obtuvo un incremento del 65.9% en el presupuesto anual asignado a la **COESBIOH**.

| AÑO | PRESUPUESTO |
|------|----------------|
| 2021 | \$4,720,000.00 |
| 2022 | \$5,799,000.00 |
| 2023 | \$7,830,000.00 |

ALIANZAS ESTRATÉGICAS (CONVENIOS)

Academia, gobierno e iniciativa privada



Cuarto Encuentro Nacional
de Estrategias de Biodiversidad

Septiembre 2023 · Ciudad de México

- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
- Consejo Coordinador Empresarial (CCEH)
- Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Hidalgo (CECyTEH)
- Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo (COBAEH)
- Instituto Hidalguense de las Mujeres (IHM)
- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH)
- Comisión Estatal para el Desarrollo Sustentable de los Pueblos Indígenas (CEDSPI)

ALIANZAS ESTRATÉGICAS (CONVENIOS)

Academia, gobierno e iniciativa privada

Cuarto Encuentro Nacional de Estrategias de Biodiversidad

Septiembre 2023 · Ciudad de México



PRESENCIA DE LA COESBIOH EN:



Cuarto Encuentro Nacional
de Estrategias de Biodiversidad

Septiembre 2023 · Ciudad de México

- CECyTEH **42 planteles**
- COBAEH **133 centros educativos**
- UAEH **6 institutos y 9 escuelas superiores**
- Preescolares **12**
- Primarias **12**
- Secundarias **12**
- Nivel Medio Superior y Superior

Cuarto Encuentro Nacional de Estrategias de Biodiversidad

Septiembre 2023 · Ciudad de México



HIDALGO COMISIÓN ESTADAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO
COESBIOH COMISIÓN ESTADAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO



HIDALGO COMISIÓN ESTADAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO
COESBIOH COMISIÓN ESTADAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO



HIDALGO COMISIÓN ESTADAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO
COESBIOH COMISIÓN ESTADAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO



HIDALGO COMISIÓN ESTADAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO
COESBIOH COMISIÓN ESTADAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO



HIDALGO COMISIÓN ESTADAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO
COESBIOH COMISIÓN ESTADAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO



HIDALGO COMISIÓN ESTADAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO
COESBIOH COMISIÓN ESTADAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO



92 TALLERES Y CONFERENCIAS

Cuarto Encuentro Nacional
de Estrategias de Biodiversidad

Septiembre 2023 · Ciudad de México

- Biodiversidad
- Ponentes nacionales e internacionales
- Especies prioritarias
- Marco Jurídico ambiental
- Cumpliendo con progresividad de derechos



Cuarto Encuentro Nacional de Estrategias de Biodiversidad

Septiembre 2023 · Ciudad de México



3 OASIS URBANOS

Cuarto Encuentro Nacional
de Estrategias de Biodiversidad
Septiembre 2023 · Ciudad de México

- Primer Oasis Urbano de Hidalgo (**Pachuca de Soto, Hgo**)
- Segundo Oasis Urbano de Hidalgo (**Tepeapulco, Hgo**)
- Programa Piloto de Oasis Urbano en la comunidad de El Alberto (**Ixmiquilpan, Hgo**)



PROYECTO EJECUTIVO PARA LA ESTRATEGIA DEL CORREDOR BIOCULTURAL EN EL ESTADO DE HIDALGO



Cuarto Encuentro Nacional de Estrategias de Biodiversidad
Septiembre 2023 · Ciudad de México

MONTO DE INVERSIÓN
\$ 2,030,000.00 M.N.

COMISIÓN ESTATAL DE
BIODIVERSIDAD DE HIDALGO

Único en su tipo, al considerar especies prioritarias y su Programa Estatal de Acción para la Conservación de Especies en Riesgo del Estado de Hidalgo (PEACEH) para cada una de las 12 regiones del Estado.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- Solución para preservar y restaurar los ecosistemas
- Promover su inclusión en los planes de desarrollo espacial y económico gubernamentales.
- Estudio técnico para el establecimiento de corredores bioculturales en el Estado de Hidalgo
- Herramienta de conservación del capital natural y el desarrollo integral sustentable.

ENTREGABLE

- Proyecto ejecutivo para la estrategia del “corredor biocultural” en el estado de Hidalgo*
Contemplando 4 etapas.
- Flora Silvestre en Riesgo del Estado de Hidalgo: Factores de Amenaza y Recomendaciones para su Conservación.
 - Fauna Silvestre en Riesgo del Estado de Hidalgo: Factores de Amenaza y Plan de Acción para su Conservación.
 - Riqueza Cultural
 - Registro de Buenas Prácticas Ambientales.

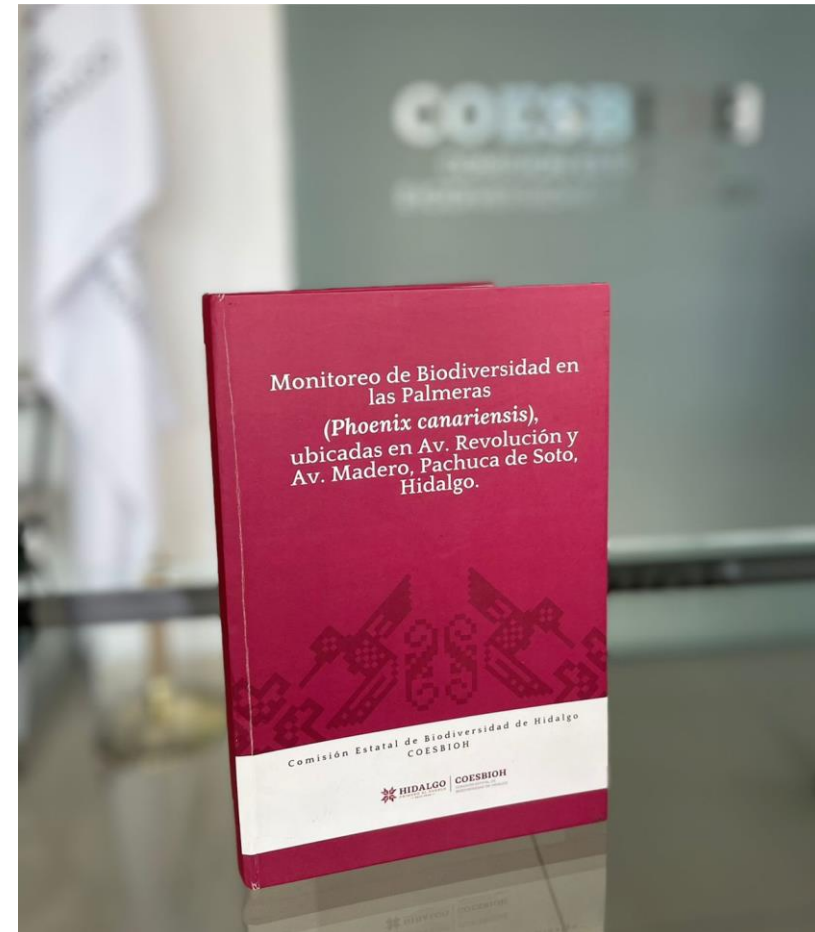
POBLACIÓN BENEFICIADA

El proyecto se llevará a cabo en las seis regiones biogeográficas del Estado. Se beneficiará a 3,082,841 habitantes.

BENEFICIOS

- **Ambientales:** Proveer protección de zonas de importancia biológica y brindar una cultura de la conservación mediante prácticas sustentables,
- **Sociales:** Conservación de prácticas sociales y culturales .
- **Metas:** Contar Proyecto ejecutivo para la estrategia del “corredor biocultural” en el estado de Hidalgo

- Biodiversidad en las palmeras (*Phoenix canariensis*), Pachuca de Soto, Hidalgo.
- Chinchas (*Triatoma*), murciélagos vampiro (*Desmodus rotundus*), Coyote (*Canis latrans*), Zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*), felinos (ocelote, gato montés).
- Oasis Urbano de Hidalgo: reposición de plantas néctar poliníferas (*Salvia rosmarinus*, *Tagetes erecta*, *Salvia sp.*, *Lippia sp.*, *Carpobrotus sp.*)



- Biológico Social de la Presa Tejocotal “El Vado”, Municipio de Acaxochitlán, Hidalgo.
- Palmeras (Phoenix canariensis), Pachuca de Soto, Hidalgo.
- Arbolado ornifaunístico, urbano Tepeapulco, Hidalgo.



CAPACITACIÓN DE DIRECTIVOS EN EL USO DE NATURALISTA Y EN MONITOREO DE POLINIZADORES



Cuarto Encuentro Nacional
de Estrategias de Biodiversidad
Septiembre 2023 · Ciudad de México



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
CAMPUS CÓRDOBA

El Colegio de Postgraduados Campus Córdoba
otorga la presente

Constancia

a:

ERIKA ORTIGOZA VÁZQUEZ


por haber asistido al Taller **Plataforma Naturalista y Monitoreo de polinizadores**, enmarcado en la Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Sustentable de Polinizadores (ENCUSP), con duración de 8 horas, el día 31 de agosto de 2023, de manera presencial.

Amatlán de los Reyes, Ver., a 31 de agosto de 2023


Dra. Adriana Contreras Oliva
Encargada de los Asuntos de la
Subdirección de Vinculación
Colegio de Postgraduados Campus Córdoba



COLEGIO DE POSTGRADUADOS
CAMPUS CÓRDOBA
SUBDIRECCIÓN DE
VINCULACIÓN


Dr. J. Cruz García Albarado
Coordinador del Taller
Plataforma Naturalista y Monitoreo de
polinizadores



Capacitación de los directivos de la COESBIOH en el uso de Naturalista y en Monitoreo de polinizadores por parte de los coordinadores de las **redes por los polinizadores de la CONABIO** en el marco de la ENCUSP. Red 6: Establecimiento de jardines y huertos y red 7: Monitoreo de polinizadores.



DIVULGACIÓN DE CONOCIMIENTO

(carteles, dípticos, póster, librillos, exposiciones artísticas diagnósticos, etc.)



Cuarto Encuentro Nacional de Estrategias de Biodiversidad

Septiembre 2023 · Ciudad de México

BIBLIOGRAFÍA

“ GUÁRDALO PARA QUE EL MUNDO LO APRECIÉ O DÉJALO PERECER ”

EL JAGUAR

COESBIO HIDALGO COESBIO

NOMBRES COMUNES:

JAGUAR, YAGUAR, YAGUARETE, BALAM, BAKUR, TIGRE, MANCHADO, PANTERA, ONZA, ONCA, LEÓN DE MONTAÑA, TIGRE REAL, YUNKA, ETC.

NOMBRE CIENTÍFICO: PANTHERA ONCA

CLASE: MAMÍFERO
ORDEN: CARNÍVORA
FAMILIA: FELIDAE
GÉNERO: PANTHERA
ALIMENTACIÓN: CARNÍVORO
PROMEDIO DE VIDA EN LA NATURALEZA: 12 A 15 AÑOS.
TAMANO: CABEZA Y CUERPO: 1.5 A 1.8 M; COLA: 0.7 A 1 M
PESO: 45 A 135 KG
AMENAZAS: PERDIDA Y FRAGMENTACIÓN DEL HABITAT; ACOTAMIENTO DE PRESAS; CACERÍA DIRECTA; VENTA DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS (PIEL, COLMILLOS Y GARRAS); ACTIVIDADES ANTROPÓGENICAS

CATEGORÍA DE RIESGO

● NOM-069-SEMARNAT-2010 EN EL RIESGO DE EXTINCIÓN Y UCIÓN INTI CAS AMENAZADA
● CITES APENDICE I, EL SERVO DE EXTINCIÓN

ALIMENTACIÓN

EL JAGUAR ES UN DEPREDADOR OPORTUNISTA QUE APROVECHA LAS DISTINTAS PRISAS DISPONIBLES Y VULNERABLES EN CADA LUGAR PARTICULAR. A LO LARGO DE SU DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA SE HAN REPORTADO MÁS DE 85 ESPECIES COMO PRATE DE SU ALIMENTACIÓN QUE INCLuye: MAMÍFEROS, AVES, REPTILES, ANFIBIOS, PECES E INVERTEBRADOS.

DISTRIBUCIÓN

EXISTE EN BOSQUES TROPICALES DENUDOS, BOSQUES LLUVIOSOS Y SEMI-SECOS, BOSQUES DE MONTAÑA DE BAJA ALTITUD, BOSQUES DE MONTAÑA DE BAJA ALTITUD Y BOSQUES DE MONTAÑA DE BAJA ALTITUD Y BOSQUES DE MONTAÑA DE BAJA ALTITUD.

DESCRIPCIÓN GENERAL

EL JAGUAR ES EL ÚNICO FELINO GRANDE DE AMÉRICA Y EL TERCERO MÁS GRANDE DEL MUNDO, DESPUÉS DE LOS TIGRES Y LOS LEONES. EL COLOR DE LA PIEL VARIA DE AMARILLO PÁLIDO A CAFÉ ROJIZO Y CAMBIA A BLANCO EN EL PECHO Y EN LA PARTE INTERNA DE LAS EXTREMIDADES. EN TODO EL CUERPO PRESENTA MANCHAS NEGRAS, QUE EN LOS COSTADOS CAMBIAN EN ROSETAS. DENTRO DE ESTAS PUEDE HABER UNA O MÁS MANCHAS PEQUEÑAS. SU CUERPO ES REDONDO, PECHO FUERTE Y PERNAS DELANTERAS FUERTEMENTE MUSCULARES. PRESENTA CABELLA GRANDE, POCO CORTO, APILADO Y CHATO, OJOS GRANDES COLOR CAFÉ CLARO, OREJAS PEQUEÑAS Y REDONDAS, EL PIEL ES CORTO Y ERIZADO.

IMPORTANCIA ECOLÓGICA

EL JAGUAR ES UNA ESPECIE CLAVE, BANDERA Y PARAGUAS, SU FUNCIÓN ES IMPORTANTE YA QUE CONTROLA LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y LA SALUD DE LOS ECOSISTEMAS. EN LA MANERA EN QUE SE DISTRIBUYEN EN LOS ECOSISTEMAS DETERMINAN EL EQUILIBRIO DE SU ECOSISTEMA. EL CONSERVATORIO DE PROTECCIÓN DE ESPECIES DE IGUAL RIESGO BIOLÓGICO (CONSERVACIÓN) CUANDO SE PLANIFICAN PROYECTOS DE DESARROLLO DEBEN TOMAR EN CUENTA LOS ECOSISTEMAS EN CADA UNO DE LOS NIVELES DE LA ESCALA DE LA VIDA Y PUEDE LLEVAR AL DETERIORO.

“EL ÉXITO NO ESTÁ EN VENCER SIEMPRE SINO EN NO DESANIMARSE NUNCA”

NUESTRA MISIÓN

Generar, promover, apoyar, compilar, manejar y realizar actividades dirigidas a la generación de conocimiento de la diversidad biológica, así como a su conservación y uso sustentable para beneficio de la sociedad hidalguense.

¿QUE ES LA COMISIÓN?

Somos un organismo que surge por la necesidad de actuar en favor de los recursos biológicos. Siendo Hidalgo el cuarto estado en el ámbito nacional que crea, por decreto estatal el 13 julio de 2020

COMISIÓN ESTATAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO

Bld. Luis Donaldo Colosio No. 2005-C Piso 5, Ex Hacienda Coscotitán, Pachuca de Soto, Hgo. C.P. 42064. Tel: 771 688 3893
Titular: Erika Ortigoza Vázquez
coesbiohidalgo.gob.mx
https://coesbiohidalgo.gob.mx

JAGUAR

Nombre científico: *Panthera onca*

ESPECIE SOMBRILLA
Propicia la conservación de los ecosistemas donde habita

OREJAS
Tienen un gran sentido agudo

VALOR CULTURAL
Pieza clave del mundo prehispánico y forma parte esencial de nuestras raíces culturales

OLFATO
Puede detectar el olor de sus presas a una gran distancia.

GARRAS
Además de usarlas para caza, también rascan árboles y rocas para marcar territorio.

DISTRIBUCIÓN

MANCHAS
Su pelaje es su huella digital

REPRODUCCIÓN
Alcanza su madurez sexual entre los 2 y 3 años

Comisión Estatal de Biodiversidad de Hidalgo

Erika Ortigoza Vázquez
coesbiohidalgo.gob.mx
Blvd. Luis Donaldo Colosio No. 2005-C Piso 5, Ex Hacienda Coscotitán, Pachuca de Soto, Hgo.
771 688 3893

MUJERES EN LA BIODIVERSIDAD
Comisión Estatal de Biodiversidad de Hidalgo

Participación política de las mujeres: capacidad de las mujeres para participar en pie de igualdad con los hombres, en todos los niveles y en todos los aspectos de la vida política y la adopción de decisiones.

HTTPS://COESBIO.HIDALGO.GOB.MX

¿Qué es la COESBIOH?

Somos un organismo que surge por la necesidad de actuar en favor de los recursos biológicos. Siendo Hidalgo el cuarto estado en el ámbito nacional que crea, por decreto estatal el 13 julio de 2020.

Funciones

1. SER FUENTE PÚBLICA DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO ACCESIBLE PARA LOS HIDALGUENSES.
2. OFERTAR SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO ACCESIBLE PARA LOS HIDALGUENSES.
3. DESARROLLAR PROYECTOS DE RESTAURACIÓN, CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA BIODIVERSIDAD.
4. DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO Y LA INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD.

Mujeres en la Biodiversidad

Objetivo
Recabar, sistematizar, generar y difundir el conocimiento científico tradicional sobre el uso sostenible de la biodiversidad en las mujeres del estado de Hidalgo.

Mujeres fuentes de conocimiento
Desde tiempos ancestrales, las mujeres han tenido una relación especial con la naturaleza.

- Contribuyen enormemente al bienestar y el desarrollo sostenible de sus comunidades.
- Son la base del mantenimiento de los ecosistemas, la diversidad biológica y los recursos naturales del planeta.

En la articulación de la equidad de género y la conservación de la biodiversidad, son motivos suficientes para impulsar la participación de las mujeres en la formulación de políticas ambientales.

Glosario

- **Ecofeminismo**: la sensibilidad y la naturaleza orgánica de las mujeres con el cuidado de la naturaleza, enlazando de esta manera las luchas feministas y ambientales.
- **Mujer y Biodiversidad**: participación activa de las mujeres en todos los niveles de adopción de decisiones sobre la biodiversidad. La integración de sus preocupaciones y sus perspectivas en políticas y programas, así como, en el establecimiento de métodos de evaluación de la repercusión de las políticas de desarrollo y ambientales en las mujeres.

ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN Y EL USO SUSTENTABLE DE LA BIODIVERSIDAD DEL ESTADO HIDALGO (ECUSBEH)

Instrumento de políticas públicas que identifican las principales acciones, para conservar y usar sustentablemente el capital natural de cada entidad, a través de una visión a largo plazo.

FUNCIONES

- Ser fuente pública de información y conocimiento accesible para los hidalguenses.
- Suministrar a las instancias involucradas en la toma de decisiones elementos para establecer lineamientos y políticas públicas basadas en información sólida, confiable y actual.
- Difundir entre la sociedad la información sobre biodiversidad para hacerle copartícipe en la conservación del patrimonio natural.
- Desarrollar proyectos de restauración, conservación, protección y aprovechamiento sustentable de la biodiversidad.
- Difundir los proyectos de ciencia ciudadana para favorecer la toma de conciencia en temas relacionados con la biodiversidad de sus regiones.

Identifican 5 principales ejes temáticos, 19 líneas de acción, y 67 acciones específicas, así como los actores principales que deberán encargarse de ejecutar las acciones de manera coordinada con la COESBIOH para mantener y conservar el capital natural del Estado.

En la formulación de la ECUSBEH, participaron más de 200 personas de los diferentes sectores y órdenes de gobierno.

https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/anum/Documento/5223.pdf

Cuarto Encuentro Nacional de Estrategias de Biodiversidad

Septiembre 2023 · Ciudad de México

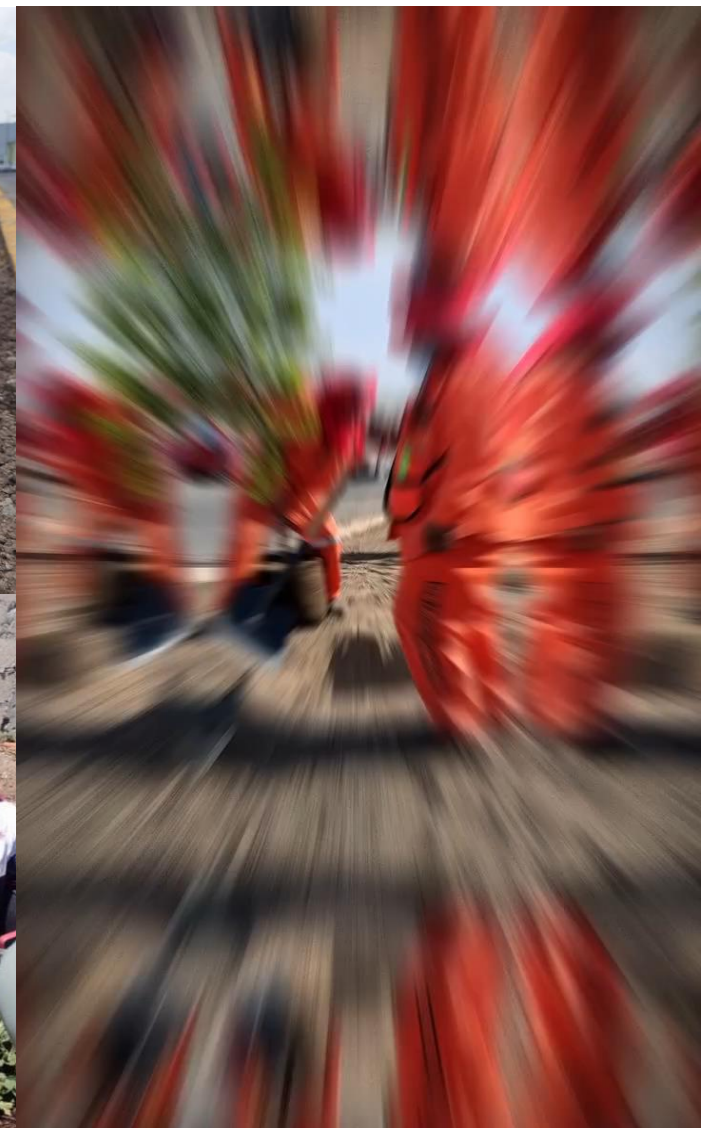


Jardines para polinizadores



Cuarto Encuentro Nacional
de Estrategias de Biodiversidad

Septiembre 2023 · Ciudad de México



Grupo binacional del murciélago magueyero mexicano (*Leptonycteris nivalis*)

Cuarto Encuentro Nacional de Estrategias de Biodiversidad
Septiembre 2023 · Ciudad de México

- Actualización del Plan de Recuperación del Murciélago Magueyero Mexicano
- Especie en peligro de extinción y crucial como polinizador
- Trabajo en sinergia entre gobiernos federales y estatales, Organizaciones de la Sociedad Civil, e instituciones académicas
- Participación nacional e internacional



Estrategia Estatal para la Conservación Y Uso Sustentable de los Polinizadores en Hidalgo (EECUSPH)

Cuarto Encuentro Nacional de Estrategias de Biodiversidad
Septiembre 2023 · Ciudad de México

MONTO DE INVERSIÓN
\$2,500,000.00 M.N

COMISIÓN ESTATAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se elaborará el documento de la Estrategia Estatal para la Conservación y Uso Sustentable de los Polinizadores basada en el modelo de la Estrategia Nacional (ENCUSP), con la intervención y asesoramiento de expertos en el campo de la investigación biológica para generar información sobre la situación actual de los polinizadores y las perspectivas de su papel en la seguridad alimentaria del Estado.

ENTREGABLE

Publicación gubernamental de tipo libro: “Estrategia Estatal para el Conocimiento y Uso Sustentable de los Polinizadores de Hidalgo (EECUSPH)”

POBLACIÓN BENEFICIADA

El proyecto se llevará a cabo en las doce regiones que se reconocen en el Plan Estatal de Desarrollo 2022- 2028.

Se beneficiará a 3,082,841 habitantes.

- **Ambientales:** Se fomenta la conservación, el mantenimiento y la salud de los ecosistemas.
- **Sociales:** Conservación de prácticas sociales y culturales dependientes, directa o indirectamente, de la polinización.
- **Ecónomicos:** Impulsar la seguridad alimentaria a través de prácticas sustentables de producción

Paletas Vegetales Regionales en el Estado de Hidalgo

MONTO DE INVERSIÓN
\$ 2,640,000 M.N.

COMISIÓN ESTATAL DE
BIODIVERSIDAD DE HIDALGO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Paleta Vegetal es una herramienta que tiene como objetivo marcar una política ambiental oficial en la que se privilegie la reforestación urbana, periurbanas y rurales en espacio público y/o privado con especies nativas de la región, o bien, adaptadas al ecosistema de las regiones del Estado de Hidalgo. Esto ayudará a la población a mitigar y adaptarse con mayor eficacia a los efectos del cambio climático, con un paisaje natural y cultural propio, así como la recuperación de los ecosistemas naturales mejorando la calidad de vida de la población.

ENTREGABLE

Publicación gubernamental de tipo libro: “Paletas vegetales regionales del Estado de Hidalgo”

COBERTURA

El proyecto se llevará a cabo en las doce regiones que se reconocen en el Plan Estatal de Desarrollo 2022- 2028.

Se beneficiará a 3,082,841 habitantes.

- **Ambientales:** Fomentar la conservación de la biodiversidad y especies vegetales del Estado de Hidalgo.
- **Sociales:** Difusión y conocimiento de especies vegetales a establecerse. Embellecimiento su entorno..
- **Económicos:** Producción de especies vegetales por cada una de las regiones. Menores costo de mantenimiento para el establecimiento de las especies vegetales.
- **Metas:** Contar con 12 paletas regionales en el Estado de Hidalgo, para la toma de decisiones en materia de reforestación.



Simulador de Biodiversidad Hidalguense, Región II Tulancingo de Bravo” en el estado de Hidalgo

Cuarto Encuentro Nacional de Estrategias de Biodiversidad
Septiembre 2023 · Ciudad de México

MONTO DE INVERSIÓN
\$2,500,000.00 M.N.

COMISIÓN ESTATAL DE BIODIVERSIDAD DE HIDALGO



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Consiste en la construcción del primer espacio físico denominado “bio_simulador”, el desarrollo de realidad aumentada de la biodiversidad, e información sobre temáticas de biodiversidad y uso sustentable, grupos étnicos, polinizadores, felinos de Hidalgo y el corredor biocultural del jaguar, con la finalidad de contar con un banco de datos, los cuales serán exhibidos a la población de la región dos de Tulancingo.

ENTREGABLE

- Construcción de un inmueble de 100 m2
- Equipamiento con tecnología 3d.
- Materiales de información sobre temas de biodiversidad tecnología QR y realidad virtual animada.

POBLACIÓN BENEFICIADA

- Región II Tulancingo integrada por once municipios (Acatlán, Acaxochitlán, Agua Blanca de Iturbide, Cuautepec de Hinojosa, Huehuetla, Metepec, San Bartolo Tutotepec, Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero, Singuilucan, Tenango de Doria y Tulancingo de Bravo).
- Se beneficiara a 433,265 habitantes
- **Ambientales:** Brindar una cultura de la conservación mediante la tecnología y educación ambiente para la protección.
- **Sociales:** Los pobladores de la región mantienen el acceso a tecnologías y conocimiento de las especies de flora y fauna de su región
- **Económicos:** Impulsar el uso de tecnologías para el bioecoturismo como fuente de ingreso para los locatarios
- **Metas:** Contar con el primer centro interactivo sobre biodiversidad.

Estudio de Valoración Económica Ambiental de la Biodiversidad y Ecosistemas de Hidalgo

MONTO DE INVERSIÓN

\$ 2,500,000.00 M.N.

COMISIÓN ESTATAL DE
BIODIVERSIDAD DE HIDALGO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Realizar un estudio de valoración económico ambiental de la biodiversidad y los ecosistemas de Hidalgo, con el propósito de obtener una aproximación cercana al valor económico actual que representa la prestación de servicios y productos provenientes de los ecosistemas y la biodiversidad

ENTREGABLE

- Publicación gubernamental de tipo “Estudio de Valoración Económica Ambiental de la Biodiversidad y Ecosistemas de Hidalgo”.

POBLACIÓN BENEFICIADA

El proyecto se llevará a cabo en las doce regiones que se reconocen en el Plan Estatal de Desarrollo 2022- 2028.

Se beneficiará a 3,082,841 habitantes.

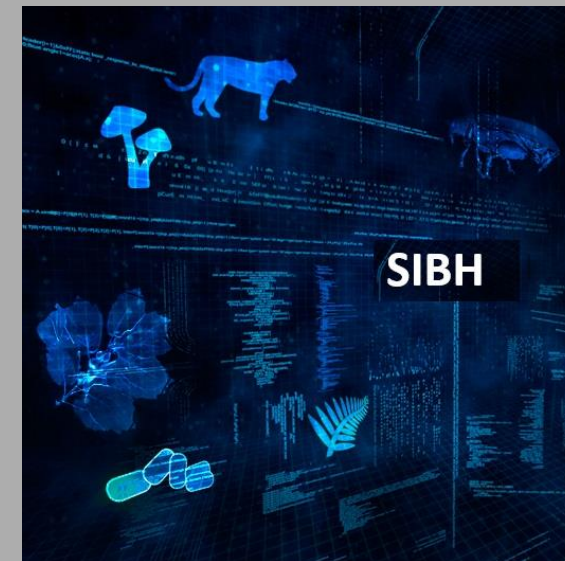
- Ambientales: Incremento del conocimiento e investigación de la biodiversidad de Hidalgo
- Sociales: Respaldo científico en la toma de decisiones para coadyuvar a la protección al ambiente.
- Económicos: Contribuir científicamente en la valoración económica ambiental de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas
- Metas: Contar con un estudio que permita conocer el valor económico de nuestra biodiversidad de Hidalgo.



Sistema de Información sobre la Biodiversidad en Hidalgo

MONTO DE INVERSIÓN
\$ 4,500,000.00 M.N.

COMISIÓN ESTATAL DE
BIODIVERSIDAD DE HIDALGO



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Consiste en el desarrollo informático de un Sistema sobre la información de la Biodiversidad de Hidalgo, que busca a través de la obtención, manejo, análisis y divulgación de la información sobre la biodiversidad de nuestro Estado, promover, coordinar y apoyar en una mejor toma de decisiones en materia de conservación sobre la biodiversidad a través de implementación de tecnologías de información, con el fin de mostrar la biogeografía completa de las especies..

ENTREGABLE

- Contar con un sistema que aloje información de biodiversidad de Hidalgo.
- Generación de bases de datos.
- Generación de Software.
- Construcción del SITE (cuarto de Equipo para el servidor).

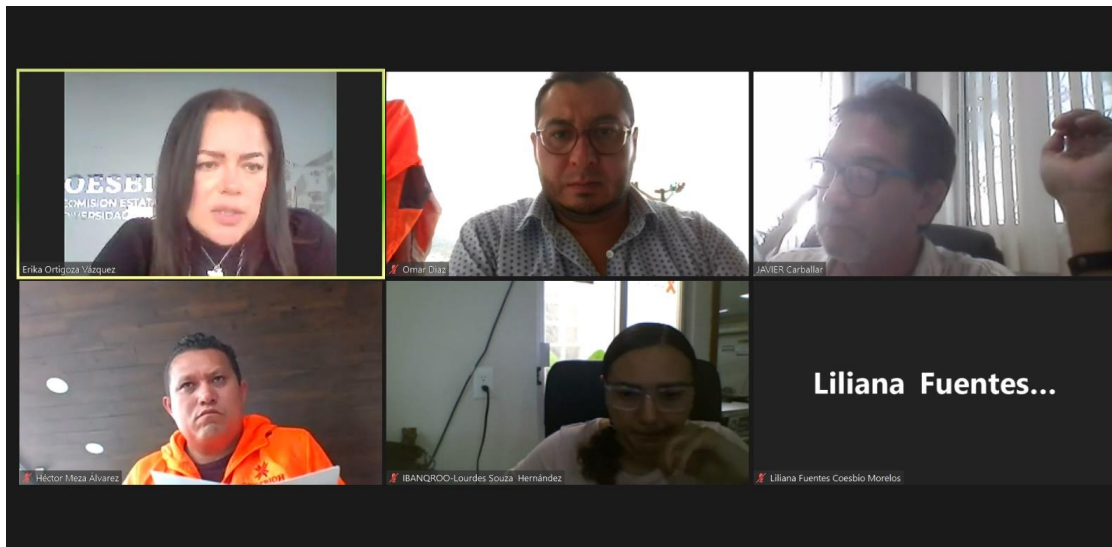
POBLACIÓN BENEFICIADA

El proyecto se desarrollara a cabo en las instalaciones de la Comisión Estatal de Biodiversidad Ubicadas en la Ciudad de Pachuca de Soto. Pero beneficiara a 3,082,841 habitantes del estado de Hidalgo.

- **Ambientales:** Proveer protección adicional de fuertes daños causados por causas naturales o antropogénicas; Proveer de una unidad boscosa para la conservación con menos pérdida de especies a través del efecto de borde;
- **Sociales:** Inclusión de nuevos campos de conocimiento incluyendo la relación, entre la diversidad biológica y cultural. Consolidar los programas de ciencia ciudadana
- **Económicos:** Impulsar el uso de tecnologías para la información para la toma de decisiones.
- **Metas:** Contar el Sistema Estatal de Información sobre Biodiversidad de Hidalgo, con la finalidad de establecer el inventario estatal de especies y asesorar en materia de diversidad biológica a los sectores gubernamental, social y privado.

OBJETIVOS:

- INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS
- PROPUESTA REVISTA TRIMESTRAL DIGITAL PARA DIFUNDIR Y DIVULGAR EL TRABAJO DE LAS COESBIOS
- CONVERSATORIO MENSUAL
- REUNIÓN ANUAL



¡GRACIAS!