

# NUESTRO

*Ambiente*

Num. 0 / Septiembre 11 de 2017

## SELVA LACANDONA

Perpetuidad para su  
conservación



PREMIO  
AL MÉRITO  
ECOLÓGICO

2017

SE REDUCE  
EL **94%**

DE TALA ILEGAL  
EN LA RESERVA DE LA  
BIOSFERA MARIPOSA  
MONARCA

## Ing. Rafael Pacchiano Alamán

Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales

### VOCEROS DEL SECTOR AMBIENTAL

#### SEMARNAT

Lic. Víctor Manuel Espíndola Villegas

Coordinador General de Comunicación Social

#### CONAGUA

Lic. José Luis Alcudia Goya

Coordinador General de Comunicación y Cultura del Agua

#### CONANP

Lic. Karla Rojo de la Vega Mota Velasco

Directora de Comunicación y Cultura para la Conservación

#### CONAFOR

Lic. Hugo Arturo Espinoza Pedraza

Titular de la Unidad de Comunicación Social

#### PROFEPA

Lic. Martín Román Ortiz Contreras

Director de Atención Ciudadana y Comunicación Social

#### CONABIO

Dr. Carlos Enrique Galindo Leal

Director General de Comunicación de la Ciencia

#### IMTA

Mtro. Jorge Arturo Hidalgo Toledo

Coordinador de Comunicación, Participación e Información

#### INECC

Lic. Rodrigo Fernandez Borja

Director de Comunicación Social

#### ASEA

Lic. Jorge Hugues Zazueta

Director General de Comunicación Social

### DISEÑO EDITORIAL

Coordinación General de Comunicación Social

### CONTENIDO Y MATERIAL GRÁFICO

Sector Ambiental



# Índice

4

**Editorial**

18

**Se reduce tala ilegal**  
en la Reserva  
de la Biosfera  
Mariposa Monarca

8

**Selva Lacandona**  
Perpetuidad para  
la conservación

20

**Premio al Mérito**  
Ecológico 2017

12

**Blog**  
Tiburón ballena

22

**Estrategia Nacional**  
sobre **Biodiversidad**  
de **México**  
ENBioMex

14

**Brigadistas**  
**mexicanos**  
Se solidarizan con  
Canadá

24

**Bio-cultura**  
Shorts México

15

**Primera**  
**combatiente**  
de incendios  
forestales

26

**Lo más visto**  
en redes sociales

16

**Conociendo**

27

**Efemérides**  
Ambientales



S  
Lacand

pro  
da



# Selva Lacandona

## Protección y Desarrollo

Por **Rafael Pacchiano Alamán**

Los murales de Bonampak, en Ocosingo, Chiapas, y su impresionante colorido son un tesoro cultural que México exhibe al mundo con orgullo porque, además, se integran al gran tesoro natural de la Selva Lacandona, una de las reservas más valiosas de diversidad biológica del planeta.

Aquí se produce el 30% del agua de nuestro país y, aunque abarca solo una pequeña porción del territorio nacional, la habitan el 50% de los mamíferos y el 50% de las especies de mariposas que pueden encontrarse en nuestra nación.

En esta zona conviven tres etnias -tzeltal, chol y lacandona-, cada cual con su lengua, sus tradiciones y cultura, aunque unidas por su aprecio y arraigo a la naturaleza y hermanadas en el esfuerzo de preservarla para sus hijos y para las generaciones del futuro. Por esta razón, el Gobierno de la República apoya a las comunidades decididas a proteger la belleza e importancia ecológica de la Selva Lacandona.

Nuestro compromiso es que las actividades que proporcionan ingresos a muchas familias se desarrollen en armonía con los paisajes de la selva. Por ejemplo, impulsando la producción de café bajo sombra, la cosecha de miel y el turismo sustentable. Así, la Selva Lacandona será motor de bienestar para las comunidades que la habitan, pero siempre bajo la premisa del cuidado del medio ambiente.

Ese es nuestro reto y la tarea en la que ya estamos trabajando de la mano con las comunidades y las organizaciones civiles. Con la colaboración de todos, los próximos murales que se pinten sobre la vida cotidiana de la Selva Lacandona serán de comunidades viviendo en armonía con los exuberantes paisajes habitados por toda clase de especies animales y vegetales.

---

**NUESTRO**  
*Ambiente*

---

5

# ESCUDO NACIONAL DE MÉXICO

La parte esencial  
de **nuestro símbolo patrio**  
*es el águila  
real.*



- En 1975 fue incluida en la lista de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).
- A mediados de los años noventa fue incorporada en la **NOM-059-ECOL-1994**, en la categoría de peligro de extinción.
- Se han actualizado decretos de protección de la **Sierra Fría y el Río Atengo en Zacatecas**, dos sitios de concurrencia de las aves.
- El Gobierno de la República decretó el día 13 de febrero como su **Día Nacional** y le dedicó el año de 2006.
- Forma parte del Programa de Recuperación y Repoblación de Especies en Riesgo (PROCER) de la CONANP.

Trabajamos para recuperar y conservar sus poblaciones y hábitat dentro  
de su **distribución histórica.**

# EL CORAZÓN *de México*



## ÁGUILA *Fauna* *Del Escudo Nacional*

Es una de las **especies más representativas** de nuestra **cultura e identidad**.

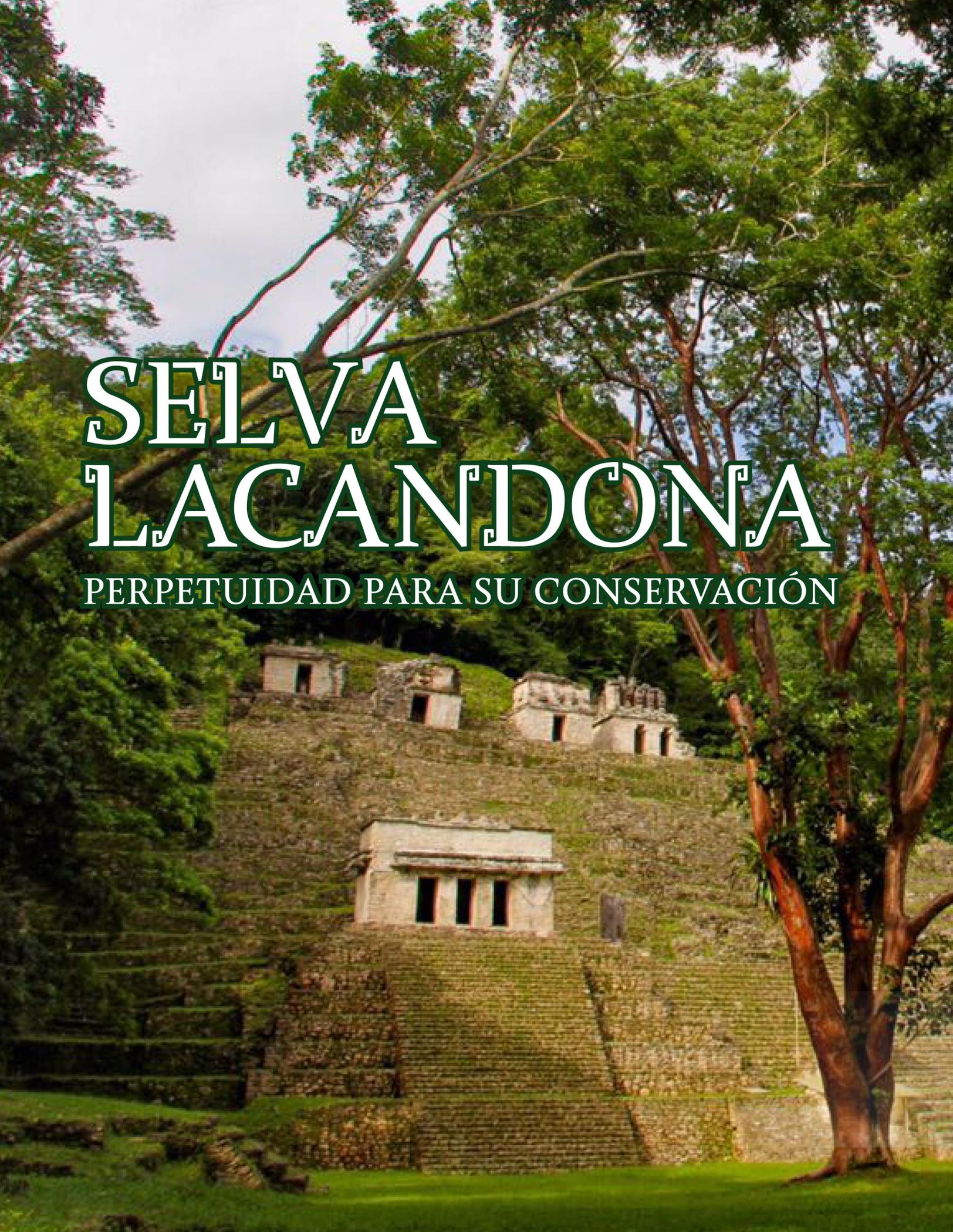
Pertenece a la familia de las **cactáceas**.

## NOPAL *Flora* *Del Escudo Nacional*



## SERPIENTE *Fauna* *Del Escudo Nacional*

Antiguamente era considerada un **símbolo encarnado de la tierra**.

A photograph of the Lacandon Jungle in Colombia. In the foreground, a large, thick tree trunk with reddish-brown bark stands on the right. The background shows a lush green forest. In the middle ground, a hillside is covered with ancient stone ruins, including a large stepped pyramid with a rectangular building on top and several smaller structures with windows. The sky is overcast.

# SELVA LACANDONA

PERPETUIDAD PARA SU CONSERVACIÓN



El Gobierno de la República otorga recursos a proyectos productivos en una de las reservas con mayor biodiversidad.

En gira de trabajo el Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Rafael Pachiano Alamán, entregó recursos para proyectos productivos a través de diferentes programas.

A perpetuidad, Petróleos Mexicanos (PEMEX) aportará 25 millones de pesos al año, para conservar la Selva Lacandona, en seguimiento a los compromisos adoptados por el Presidente de la República Enrique Peña Nieto.

Inversión de  
**11 millones de pesos para 120 proyectos productivos**  
a través de programas de Conservación para el Desarrollo Sostenible y Empleo Temporal



El titular de la SEMARNAT reconoció como grandes aliados en la conservación de la Selva Lacandona al Comisionado Nacional de Áreas Protegidas, Alejandro Del Mazo Maza; la maestra Julia Carabias; al biólogo Javier de la Maza; al señor Enrique Chankin, presidente electo de representantes agrarios de los bienes comunales de la zona Lacandona, por su disposición para trabajar de la mano en el mismo objetivo a favor de la región.



Celebremos la unidad de las tres etnias que habitan en esta región: lacandones, tzeltales y choles; distintos entre sí por su lengua, sus tradiciones y su cultura, pero hermanos por el amor, arraigo y pasión por la selva



Estos recursos, se suman a los 90 millones que se dieron en junio pasado durante la conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente en beneficio de 56 localidades de esta reserva, considerada entre las de mayor diversidad biológica en el mundo.



En compañía del gobernador del estado de Chiapas, Manuel Velasco Coello; del Secretario de Hacienda y Crédito Público, José Antonio Meade Kuribreña, y del Director General de PEMEX, José Antonio González Anaya, el titular de la SEMARNAT afirmó que son proyectos de largo plazo que ayudarán a tener mejores fuentes de empleo a partir de la conservación y el uso sustentable del enorme capital natural que hay en este lugar.



30 DE AGOSTO

DÍA INTERNACIONAL DEL

TIBURÓN BALLENA

BLOG

NUESTRO  
*Ambiente*

12



*¡Protege a esta carismática especie! Si contratas un servicio de observación y nado con tiburón ballena ¡hazlo con prestadores de servicios autorizados!*

# NA.

En el Día Internacional del Tiburón Ballena se promueve la importancia de conservar al inofensivo escualo.

El **pez más grande del mundo**, el tiburón ballena (*Rhincodon tipus*), de hasta 18 metros de longitud y 21 toneladas de peso, despliega su carismática presencia en aguas mexicanas durante la temporada de avistamiento (de mayo a septiembre), lo mismo en el Caribe que en el Pacífico y el Golfo de California, donde el turismo se viste de buzo para nadar a su lado.

- La más inofensiva entre las 400 especies de escualos ha disminuido su población **debido a la depredación natural** (por orcas y tiburones blanco y tigre), y a su propio nado, lento y cercano a la superficie, que facilita su pesca y lo hace susceptible de sufrir colisiones con las embarcaciones.
- Aunque puede vivir un siglo, se ve también amenazado por los derrames marinos de productos tóxicos, vertidos de hidrocarburos y desechos plásticos, a lo que se suma su tardía madurez sexual y esporádica reproducción que dificultan la recuperación de su población.
- El trotamundos de piel moteada atrae a propios y extraños en mares templados y tropicales de Australia, Nueva Zelanda, Honduras, Filipinas, Tanzania, Belice y México. En nuestro país, el Gobierno de la República impulsa su avistamiento en Áreas Naturales Protegidas cumpliendo protocolos para su protección.
- Durante la 2ª Conferencia Internacional del Tiburón Ballena (2008) más de 40 países establecieron el 30 de agosto como el Día Internacional del Tiburón Ballena con el fin de educar a la población y crear conciencia sobre la importancia de conservar al también llamado tiburón dama o tiburón dominó.
- Desde 2016, su nombre aparece con el estatus de amenazado en la Lista Roja de especies en peligro de extinción de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2001 lo cataloga como especie amenazada.

En los últimos 75 años, su población ha descendido en un 50% en todo el mundo.

# Brigadistas mexicanos se solidarizan con **Canadá**



BLOG

NUESTRO  
*América*

14

**E**n la mayor movilización internacional de la historia de México, 251 técnicos y brigadistas viajaron a Canadá para apoyar en el control de incendios forestales.

México expresa su más alto reconocimiento y admiración a las mujeres y hombres que prestan su vida a un servicio altamente riesgoso.

La experiencia y conocimiento de los técnicos y brigadistas mexicanos en incendios forestales les ha permitido acudir en ayuda de otros países cuando las capacidades locales quedan

rebasadas frente a eventos de gran magnitud.

Tal es el caso de los 251 mexicanos, entre ellos una mujer, que a lo largo de las últimas semanas se integraron a los equipos canadienses para combatir los incendios registrados (mil 191 hasta el momento) en las regiones de Cariboo, Quesnel, Plateu South, Hanseville-Risk Creek y Kamloops.

El envío de este contingente representa la movilización internacional más grande en la historia de México y refrenda los lazos de buena vecindad



con Canadá, que por segunda ocasión, recibe el apoyo mexicano para el control de incendios, como ocurrió con las contingencias que afectaron la región de Alberta el año pasado.

Los combatientes mexicanos participaron en acciones de control, rastreo y liquidación de puntos calientes, reconocimiento y rastreo de rutas de escape, vuelos de reconocimiento y operación de maquinaria especializada.

Cabe señalar que las capacidades de los brigadistas mexicanos cumplen con los estándares internacionales del Sistema de Mando de Incidentes adoptado por la Organización de las Naciones Unidas, lo cual les ha permitido apoyar a otros países de Sudamérica, entre ellos, Chile.





# PRIMERA COMBATIENTE DE INCENDIOS QUE APOYA EN OTRO PAÍS

**NUESTRO**  
*Ambiente*

15

oficialmente se tienen contabilizadas 19, pero de manera informal existen muchas más.

- María del Consuelo, de 33 años, dice que aún escucha que ser combatiente es un trabajo para hombres, lo que la ha motivado a seguirse preparando cada día.

Viajaba en auto con su familia cuando recibió una llamada que cambió sus planes.

aseguró María del Consuelo Díaz Tlaltempa, adscrita a la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) de Morelos.

- Canadá pasa por una fuerte temporada de incendios forestales y ella cumple con las capacidades, requisitos y documentos necesarios para ser enviada como combatiente.
- La noticia que le siguió fue aún más inesperada: primera y única mujer mexicana comisionada para este trabajo.
- “Todo sacrificio tiene su recompensa y esta es la mía”,

- No es la primera mujer del medio rural que “apaga la lumbre en el monte”,

María del Consuelo, es la primera mexicana en viajar al extranjero para combatir incendios.



PARQUE NACIONAL

# EL POTOSÍ



- El Parque Nacional El Potosí fue establecido desde 1936 por el Presidente Lázaro Cárdenas.



- Con dos mil hectáreas de superficie total, esta área incluye bosques de pino y encino que protegen un número importante de manantiales.



Es refugio importante para algunas especies de aves migratorias cuyas rutas pasan en las cercanías. Se encuentra ubicado en las partes más altas de los macizos montañosos de la Serranía de Rioverde, en el municipio de Rioverde, en el estado de San Luis Potosí, mismo que se estableció mediante Decreto del Ejecutivo Federal, publicado en el *Diario Oficial de la Federación* el día 15 de septiembre de 1936, con una superficie de dos mil hectáreas aproximadamente.

En el Parque Nacional se distribuyen especies en distintas categorías de riesgo, entre ellas:

**cicadácea**  
(*Ceratozamia zaragozae*)



**lirio**  
(*Laelia speciosa*)



**biznaga**  
(*Ferocactus histrix*)

Presenta una belleza escénica y una diversidad de flora y fauna que constituyen un atractivo para llevar a cabo actividades de turismo de bajo impacto ambiental, tales como caminata, fotografía, observación de flora y fauna. Estos atractivos representan una oportunidad para el desarrollo de los pobladores del Área Natural Protegida.

Actualmente registra una gran cantidad de especies de flora y fauna:

- 285** especies de plantas,
- 24** especies de hongos,
- 17** especies de reptiles,
- 4** especies de anfibios,
- 195** especies de aves y
- 39** especies de mamíferos.

# TALA ILEGAL SE REDUCE 94%

## en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca



La tala clandestina en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca (*Danaus plexippus*) se redujo de 11.92 hectáreas a 0.65 (Reporte del Fondo Mundial para la Naturaleza).

El Director de Conservación del Fondo Mundial para la naturaleza (WWF), Jorge Rickards Campbell, informó que la Misión Ambiental de Gendarmería de la Policía Federal (PF), logró disminuir la tala clandestina en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, representando el 94% en la reducción.

De mayo de 2016 a febrero de 2017 la degradación de la reserva disminuyó 78.15%, respecto al 72.3% entre 2015 y 2016, gracias a las acciones inmediatas de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y la Misión Ambiental para evitar el deterioro de los bosques prioritarios para el establecimiento de las colonias de hibernación más importantes de la mariposa Monarca en todo el mundo.

Como parte de los trabajos conjuntos entre estas dos instituciones para el cuidado de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) del país, resalta la capacitación a más de mil elementos de este cuerpo policiaco en materia ambiental, permitiendo una erradicación casi total de la tala clandestina.

En el marco del Tercer Aniversario de esta división de la Policía Federal, la CONANP destacó que a un año de trabajo conjunto, se recuperaron además, 15 hectáreas invadidas en el Parque Nacional Cañón del Sumidero, donde partici-

paron 950 elementos de la Gendarmería.

De 2016 a 2017, se aseguró un total de 3 mil 395 metros cúbicos de madera ilegal proveniente de diversas ANP, así como 48 personas puestas a disposición del Ministerio Público y 30 detenidas por diversos delitos ambientales.

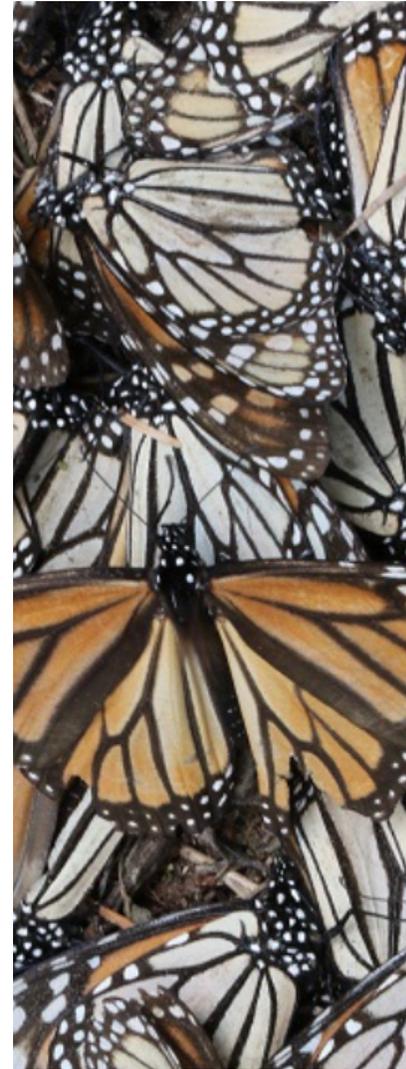
Se mencionó que gracias al trabajo de este cuerpo de élite, se aseguraron cargamentos de maderas preciosas en varios puntos de retención a nivel federal y 91 ejemplares de totoaba, especie que se encuentra en peligro de extinción, bajo la NOM-059-SEMARNAT.

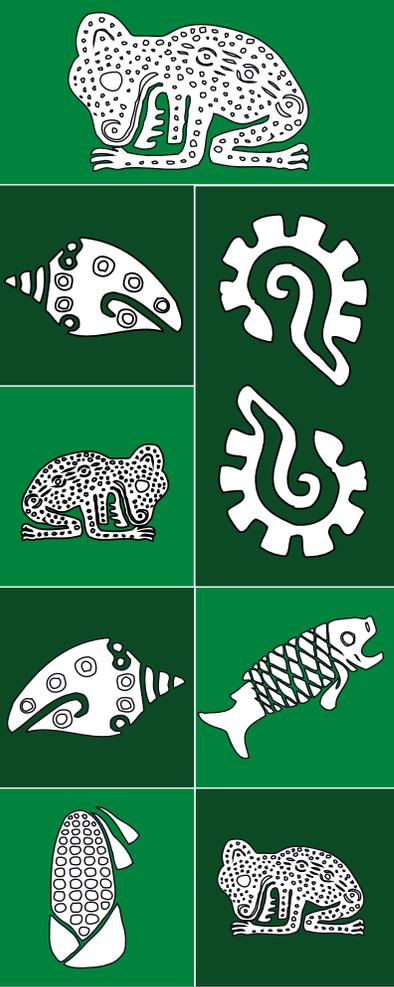




La División de Gendarmería recibió un reconocimiento especial por parte del Secretario del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Rafael Pacchiano Alamán, quien enfatizó la gran labor que realizan en la protección del patrimonio natural de México, fruto del convenio establecido entre la SEMARNAT y la Policía Federal desde el 13 de abril de 2016.

“La Misión Ambiental ha sido fundamental para la disminución y prevención de delitos en 16 ANP en las que se ha tenido presencia, destacando el despliegue permanente de operativos en Mariposa Monarca, Calakmul y Alto Golfo de California”.





## Reconociendo el compromiso social con la conservación

Los proyectos participantes reflejan el trabajo de personas que han hecho de la conservación una forma de vida.

El Premio al Mérito Ecológico, considerado el certamen más importante del sector ambiental, cumple un cuarto de siglo reconociendo el trabajo de mujeres y hombres en la protección y conservación del medio ambiente.

Este concurso es un reconocimiento nacional que el Gobierno de la República entrega anualmente desde 1993 a mujeres, hombres, instituciones y organizaciones públicas y privadas dedicadas a la protección de nuestro patrimonio natural.

A lo largo de estos años, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través del Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable, ha posicionado este premio como uno de los certámenes con mayor capacidad de convocatoria del sector ambiental.

Cuenta con un jurado conformado por la ciudadanía, independiente de la autoridad ambiental, que incluye investigadores, académicos, consultores, comunicadores

y educadores ambientales, lo cual garantiza la objetividad y la evaluación transparente y rigurosa de los proyectos.

En estos 25 años se han registrado 2 mil 877 candidaturas provenientes de todas las entidades federativas del país. Se han otorgado 99 menciones honoríficas y 31 menciones especiales a las personas que han hecho de la conservación una forma de vida.

Ejemplo de ello son las personas ganadoras y con menciones honoríficas de la edición 2017 en las categorías investigación, individual, comunitaria, educación ambiental formal, educación ambiental no formal, cultura y comunicación ambiental y jóvenes.

En la categoría investigación fue reconocida la doctora Martha Ileana Espejel Carbajal, de Baja California, por su trayectoria de más de 40 años como investigadora en temas ambientales, particularmente en zonas costeras y áridas del país.

José Feliciano Pérez Díaz, reconocido en la categoría individual, cuenta con más de 14 años de trayectoria docente en la educación media superior y se ha dedicado a realizar proyectos con

# PREMIO AL MÉRITO ECOLÓGICO XXV AÑOS

la participación de sus alumnos, como el reciclado de energía saludable, talleres de elaboración de composta y lombricultura, y sustentabilidad en acción, este último nominado como el mejor en el área de Ciencias Naturales y Ambientales de la Feria Nacional de la Ciencia e Ingeniería Tamaulipas 2015.

La Asociación Civil Cinco Panes y Dos Peces fue reconocida en la categoría comunitaria por su trabajo para disminuir las condiciones de vulnerabilidad de personas en alta marginación y aislamiento, mediante la creación y fortalecimiento de capacidades de prevención de riesgos de desastres naturales y de adaptación al cambio climático.

La Universidad Popular de la Chontalpa municipio de Cárdenas en Tabasco, resultó ganadora en la categoría educación ambiental formal y fue premiada por su trabajo con comunidades rurales para el desarrollo sustentable. En 12 de las 14 licenciaturas que oferta y en dos de sus posgrados se imparten cursos de biodiversidad, agroecología y fauna silvestre.

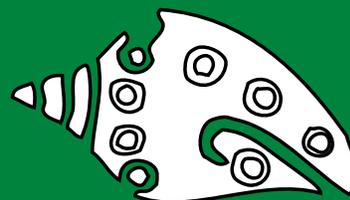
En la categoría Educación ambiental no formal, la Asociación Civil Geoconservación, A. C.

fue galardonada por su trabajo con las comunidades indígenas de La Chinantla, enfocado a un desarrollo equitativo y sostenible, así como al fortalecimiento de sus capacidades sociales.

Finalmente, Mauricio Cervantes Rodríguez, premiado en la categoría Cultura y Comunicación Ambiental, se ha destacado por su capacidad de comunicar la cultura ambiental a través del arte, como herramienta pedagógica y de transformación social.

Es importante destacar a las personas y organizaciones reconocidas con mención honorífica cuya trayectoria ha sido importante en la contribución al cuidado de nuestro medio ambiente. Nos referimos al doctor Francisco Javier Cervantes Carrillo, al Centro de Asesoría y Desarrollo entre Mujeres (CADEM, A. C.), al Instituto Tecnológico de Colima y a las asociaciones civiles Construyendo Esperanzas y Ecosmedia.

De esta forma, el Gobierno de la República impulsa una cultura de protección de nuestro medio ambiente al reconocer y premiar iniciativas ciudadanas para el cuidado de nuestro patrimonio natural.



# Convoca la SEMARNAT a **participar en la Estrategia Nacional sobre BIODIVERSIDAD DE MÉXICO**

**NUESTRO**  
Ambiente

## 22 Ejes Estratégicos **ENBioMEX**

- 1  **Conocimiento**
- 2  **Conservación y restauración**
- 3  **Uso y manejo sustentable**
- 4  **Atención a los factores de presión**
- 5  **Educación, comunicación y cultura ambiental**
- 6  **Integración y gobernanza**

La Estrategia Nacional y su Plan de Acción sientan las bases nacionales de conservación y uso sustentable del capital natural.

En cinco años se han alcanzado grandes logros en la conservación de los ecosistemas. Más de mil gendarmes custodian las ANP prioritarias

Al inaugurar el Taller sobre el Fortalecimiento de capacidades para la implementación de la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México (ENBioMEX) y Plan de Acción 2016-2030, Rafael Pacchiano Alamán, secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales manifestó su confianza en que la participación coordinada de los diferentes actores podrá garantizar la conservación de la megadiversidad de nuestro país e integrarla como un motor para generar bienestar.

Se refirió a los grandes avances que en materia de conservación de la biodiversidad se han tenido en los últimos cinco años. Lo más sobresaliente es que se triplicó la superficie de Áreas Naturales Protegidas (ANP) y se publicó el mayor número de planes de manejo para las mismas. Además, al día de hoy se tienen más de mil gendarmes capacitados con presencia en



60 ANP para acompañar al personal de la CONANP, evitar amenazas a los ecosistemas y garantizar la seguridad de las y los visitantes. Como ejemplo de este trabajo señaló la disminución del 94% de la tala ilegal en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca.

Al recordar que México fue huésped de la COP13 de biodiversidad, el titular de la SEMARNAT señaló que la ENBioMEX ha generado buenas sinergias en el ámbito legislativo. Mencionó que la nueva Ley General de Biodiversidad que se discute en el Congreso propone que la ENBioMEX sea la columna vertebral bajo la cual los distintos poderes trabajen de la mano.

Señaló así mismo que, por instrucciones del presidente Enrique Peña Nieto, se está preparando una ley derivada de un trabajo de coordinación entre la SEMARNAT y la SAGARPA para establecer una frontera forestal y que, previo al otorgamiento de incentivos a la producción agrícola, el sector ambiental sea consultado para evitar la afectación de áreas relevantes por sus servicios ecosistémicos: “Vamos a garantizarles a nuestros hijos y a sus hijos que ellos también puedan gozar de un país megadiverso como lo hemos tenido nosotros”, apuntó.

El funcionario federal dio el mensaje de apertura de este taller organizado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONANP), cuyo coordinador nacional, José Sarukhán Kermez, refirió que la ENBioMEX ya está siendo utilizada por distintos actores como referente y marco normativo de sus acciones y proyectos. Destacó el liderazgo de los secretarios Pacchiano y Calzada, para que los cambios de uso de suelo incorporen los criterios ambientales y los territorios agrícolas degradados sean recuperados en favor de la biodiversidad.

La aplicación del proyecto deberá realizarse entre 2017 y 2019; actualmente se dispone de recursos del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF por sus siglas en inglés) a través del Programa ONU-Medio Ambiente. Durante el proceso, se buscará el acercamiento con distintos actores involucrados en el Plan de Acción de la ENBioMEX, como son la administración pública federal, los gobiernos estatales, la sociedad civil, la comunidad científica y el sector privado. Lo anterior, con el propósito de identificar alianzas estratégicas potenciales.





# ¡Espera la 12ª edición del Festival Internacional de Cortometrajes de México!

Ciudad de México del 6 al 13 de septiembre de 2017



## 1. Ollin y los tloques

Es una animación que cuenta cómo un niño ayuda a Tláloc, dios de la lluvia, a distribuir el agua en su comunidad.

## 2. Arborecer

Corto basado en un texto de Cecilia Trevilla que cuenta lo que un árbol nos diría si pudiera hablar.

## 3. Los Aeronautas

Animación creada en stop-motion que narra la historia de una tribu del desierto que sobrevive con los pocos recursos que le da la tierra.

## 4. El futuro del cambio climático

Corto animado de Javier Ángeles que nos presenta a tres amigos de la escuela que comparten sus perspectivas sobre el cambio climático.

## 5. Guardianes

Documental ficticio que plantea el grave problema de la escasez de agua en Mérida, Yucatán, en el año de 2022.



7 de septiembre

Es el día del  
**Manatí**

# Lo + Visto

# ¡Síguenos!



Semarnatmx



@SEMARNAT\_mx



Semarnat



Semarnatmexico



@semarnat\_mexico

## REPTILES POR TODO MÉXICO

Son vertebrados con piel escamosa, seca, queratinizada y gruesa. Mudan de piel periódicamente.



*Crocodylia*  
Cocodrilos y caimanes.

**SE DIVIDEN  
EN 4 GRUPOS**



*Testudines*  
Tortugas



*Squamata*  
Lagartijas y serpientes



*Sphenodontia*  
Tuátaras.  
Endémicos de las islas  
aledañas a Nueva Zelanda.

En México se han descrito 864 especies de reptiles de las más de 9500 que existen en el mundo.

Información: CONABIO

SEMARNAT  
SECRETARÍA DE  
MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



# Efemérides Ambientales

## SEPTIEMBRE 2017

DOM	LUN	MAR	MIER	JUE	VIE	SÁB
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

### Días Festivos

- 05** Día Internacional de la Mujer Indígena.
- 06** Día Mundial de las Aves Playeras.
- 07** Se celebra en México el Día del Manatí.
- 12** Día de las Naciones Unidas para la Cooperación Sur-Sur.
- 13** Día Internacional del Chocolate.
- 15** Celebración del Grito de Independencia.

### Decretos Áreas Naturales Protegidas

- 01** Parque Nacional Cumbres de Majalca.
- 05** Parque Nacional Nevado de Colima.
- 05** Parque Nacional Cerro de Garnica.
- 08** Parque Nacional Los Mármoles.
- 08** Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla.
- 09** Área de Protección de Recursos Naturales la Cuenca Hidrográfica del Río Necaxa.
- 15** Parque Nacional El Potosí, en Cañada Grande.



MANTENER LAS  
**playas**

libres de basura

AYUDA A LA

CONSERVACIÓN...  
...de nuestras

**aves.**

