



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 Ortíz 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



4 E

Editorial

- 24 Cóndor de California
 Ejemplo de conservación
- 6 Revillagigedo,
 a un paso del más alto
 nivel de protección
- Arriban Tortugas
 Golfinas en Oaxaca
- La ayuda en Oaxaca no se detiene
- Inician operaciones para el rescate de la vaquita marina
- 12 El berrendo peninsular ícono de la conservación nacional
- Panel de alto nivel sobre agua
- Viveros de Coyoacán:
 Un remanso en la urbe
- Biocultura ¡Respiremos mejor!
- Criterios para el manejo de escombros
- Lo más visto en redes sociales
- Área de Protección de Flora y Fauna del Norte de la Isla de Cozumel
- 39 Efemérides
 Ambientales



NUESTRO Jubiente na de las grandes prioridades del Gobierno de la República es el cuidado y la conservación del medio ambiente.

Tan sólo en lo que va de esta administración se han sumado seis nuevas Áreas Naturales Protegidas, lo que hizo que triplicáramos el número de hectáreas, e inscribimos tres sitios más que son reconocidos como Patrimonio Natural UNESCO, lo que nos hace el país de América Latina con más bienes registrados

El decreto para convertir a Revillagigedo en un Parque Nacional se suma a estas acciones. Su objetivo es conservar la biodiversidad en el Pacífico mexicano

y preservar sus valores fisiográficos, escénicos y paisajísticos.

Entre sus principales beneficios está la prohibición total de la pesca en todo el polígono y la ausencia de la propiedad privada individual, ejidal o comunal. Sin necesidad de expropiar o adquirir, el mar y el territorio insular será del Estado, totalmente público.

No se pretende, ni se permitirá la instalación de hoteles en las islas, la intención del Parque Nacional de Revillagigedo es mejorar la protección de este archipiélago, rico en especies endémicas.

El cambio de figura significará un liderazgo para nuestro país y la oportunidad de contribuir con decisión a la conservación del patrimonio mundial y de bienes públicos globales.

Además, será un paso firme y muy significativo para el cumplimiento de nuestros compromisos internacionales con el Convenio sobre la Diversidad Biológica.

El Parque Nacional de Revillagigedo es una idea fuerza que expresa la reafirmación de la soberanía del Estado sobre el territorio marino de México, es un instrumento inequívoco de gobernabilidad y manifestación de una clara voluntad de garantizar a perpetuidad la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas por encima de cualquier otro interés.

4



REVILLAGIGEDO,

a un paso del más alto nivel de protección.











i se busca en un mapa digital, hay que hacer bastante zoom al Océano Pacífico, al suroeste de la punta de la Península de Baja California, para que aparezca el Archipiélago de Revillagigedo, pero para nada es un lugar pequeño, ni mucho menos no importante.

En palabras del comisionado nacional de Áreas Naturales Protegidas, Alejandro Del Mazo, Revillagigedo, de 148 mil kilómetros, "es una área crucial para la conectividad entre Galápagos de Ecuador, Malpelo de Colombia y Cocos de Costa Rica".

Se trata de cuatro islas volcánicas (Socorro, San Benedicto, Roca Partida y Clarión) con imponentes acantilados y litorales. En realidad son la cima de una cordillera submarina, cuyas puntas emergen de las aguas del Pacífico. Su mayor altitud es el pico del volcán activo Monte Evermann en la Isla Socorro, a mil 70 metros sobre el nivel del mar.

Forma parte de Colima, a menos de mil kilómetros de Manzanillo, y es el hogar de especies mexicanas, únicas, como el tecolote enano (Micrathene whitneyi graysoni) o el centzontle (Mimus graysoni), ambos de Socorro, y el chivirín (Troglodytes tanneri) o el pez ángel, los dos de Clarión.

En invierno, sus aguas reciben a las ballenas jorobadas (*Megaptera novaeanglie*), cuyas melodías pueden ser escuchadas por buceadores.

Dada su importancia, en 1994 el archipiélago fue decretado como Área Natural Protegida en la categoría de Reserva de la Biosfera y apenas en 2016, después del esfuerzo de varias dependencias del Gobierno de la República, quedó inscrito en la Lista del Patrimonio Mundial Natural de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

Aunque con ambos reconocimientos se cuida y preserva el archipiélago, la actual administración ha decidido dotarlo del "más alto nivel de protección y conservación en un Área Natural Protegida en nuestro país": la categoría de Parque Nacional.

"Es la figura más restrictiva de Área Natural Protegida. Se va a prohibir todo tipo de pesca y por ningún motivo se va a permitir la construcción de infraestructura hotelera en las islas", explicó Del Mazo a principios de octubre durante su participación en la cuarta edición de la Cumbre Our Ocean en Malta.

El decreto contempla que tanto en su porción marina, como en las islas, se designe Zona Núcleo de Protección, casi 14.8 millones de hectáreas. Las excepciones serían subzonas de amortiguamiento de aprovechamiento sustentable no consuntivo, no extractivo y sólo apreciación de recursos naturales en los sitios de buceo.

El Parque Nacional de Revillagigedo se integrará al Corredor Biológico del Pacífico Oriental. Del Mazo señaló: "Será en beneficio de nuestro océano y de todas las especies marinas que no conocen fronteras políticas".











- 2 Su **flora y fauna** son únicas en el mundo.
- Sus ecosistemas son diversos y magnificos.





Es una región de gran valor científico y educativo.





Por su aislamiento es un espacio ideal para el **estudio de la evolución.**







I titular de la Semarnat, Rafael Pacchiano Alamán, informó a los pobladores de Juchitán y Magdalena Tlacotepec sobre los procedimientos que se aplicarán para la reconstrucción de sus hogares. "No nos vamos a ir de Oaxaca hasta que todas las casas dañadas estén reconstruidas. Este es el compromiso del gobierno de la República", reiteró el funcionario federal ante la inquietud de la gente. Visitó un albergue en Juchitán donde, después de consultar necesidades de las personas afectadas, entregó víveres, productos de limpieza, colchonetas, impermeables, entre otros productos.

Informó que, con el apoyo de Conagua, en el albergue localizado en el deportivo 20 de Noviembre "Che Gómez", la planta potabilizadora será reemplazada por una de mayor capacidad para garantizar el abasto de agua a las personas que ahí se encuentran.

Acompañado por la autoridad municipal respectiva en cada una de las localidades, Rafael Pacchiano explicó que una vez que se integró el censo de inmuebles dañados, Protección Civil determinó cuáles requieren reconstrucción, ya sea por derrumbe o por afectaciones a su estructura. El siguiente procedimiento, explicó, es la entrega de una tarjeta por casa-habitación con fondos para que los propietarios compren el material de construcción y paguen la mano de obra.

Precisó que a través del Programa de Empleo Temporal, quienes estén en posibilidades de hacerlo podrán participar en la reconstrucción de su propia casa, de tal forma que contarán con un apoyo económico adicional al de la tarjeta. Indicó que las tarjetas con fondos para la reconstrucción deberán ser entregadas directamente a los afectados, para lo cual habrá un acompañamiento de la Policía Federal y la Gendarmería, a fin de cumplir cabalmente con el compromiso que el presidente Enrique Peña Nieto hizo con las familias.

Destacó la coordinación de los tres niveles de gobierno y del Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros (BANSEFI), que se une a las tareas que representan esta etapa de reconstrucción.

Pacchiano Alamán fue muy claro al decir que ningún inmueble será demolido si no cuenta con el dictamen de Protección Civil del estado y la anuencia del propietario. El funcionario público realizó nuevos recorridos por los albergues de los municipios mencionados para supervisar que cuenten con todo lo necesario para dar atención a los damnificados de los sismos y gestionar los apoyos que aún hacen falta.

Pidió que los residuos se aprovechen para pavimentar calles y banquetas, para lo cual ofreció la asesoría de la dependencia a su cargo a fin de conocer las mejores prácticas para un aprovechamiento integral de los residuos de la construcción.

Tras la visita del Presidente Enrique Peña Nieto al municipio







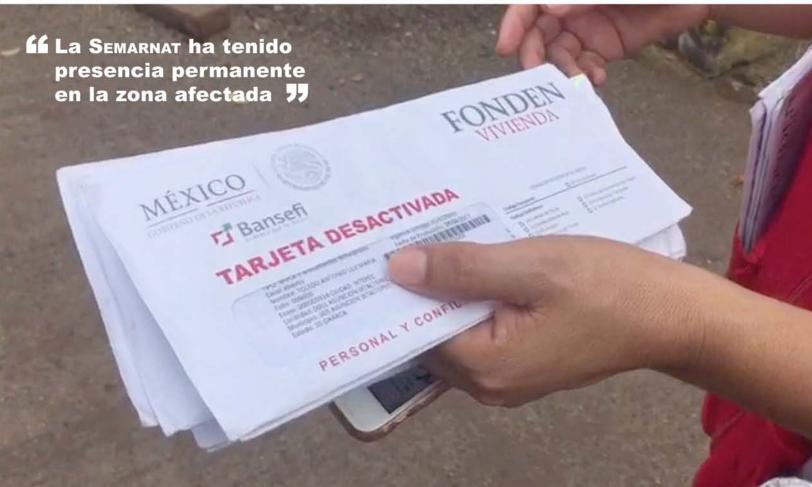
de Asunción Ixtaltepec, inició la entrega de apoyos a quienes tuvieron afectaciones parciales o totales en sus viviendas a causa del sismo del pasado 7 de septiembre. Se destinarán más de 7 mil millones de pesos en Chiapas y Oaxaca, para la reconstrucción. Los apoyos se darán a través de monederos electrónicos. En el caso de daño parcial, se recibirá una tarjeta bancaria por 15 mil pesos para usarlos en la reparación (materiales, mano de obra o autoempleo), y en el caso de aquellas viviendas que tuvieron daños mayores, eventualmente se hará un depósito adicional.

Si se trata de daño total, el apoyo será de 120 mil pesos por vivienda en cuatro ministraciones: octubre, noviembre, diciembre y enero. En estos casos se entregarán dos tarjetas, una exclusivamente para adquisición de materiales y otra para cubrir otros gastos de reparación. En total, serán 90 mil pesos para materiales y 30 mil para cubrir otros gastos como mano de obra.

En caso de requerirse un monto adicional, se pondrá a disposición de los damnificados un crédito muy accesible, a tasas preferenciales muy bajas.

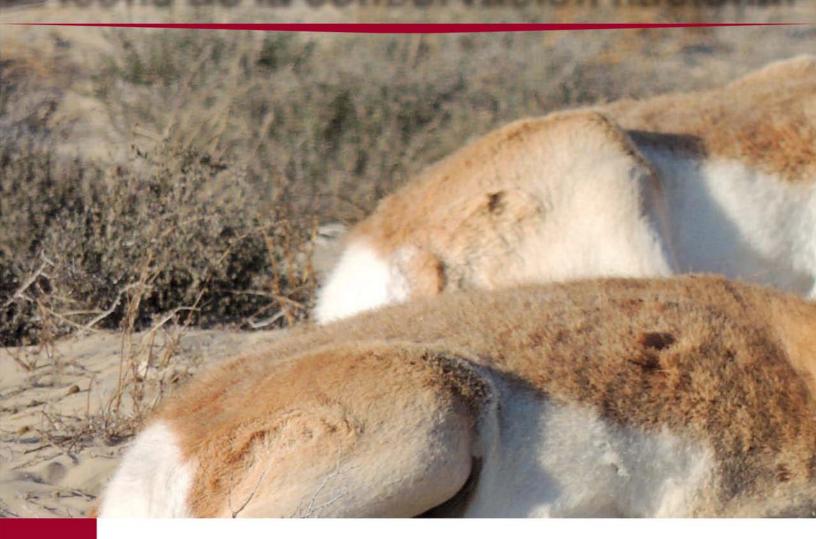
Se ha convenido con casas proveedoras de materiales de construcción un descuento, que en promedio será del 20 por ciento, para adquirir un paquete básico de cemento, varilla y otros productos que son necesarios para la construcción. Además, a través del Programa de Empleo Temporal, los afectados podrán participar en la autoconstrucción con el fin de tener un apoyo económico adicional al de la tarjeta que les será entregada.

Los comercios afectados también serán apoyados y además tendrán la posibilidad de acceder a créditos, de acuerdo con sus propias necesidades.



EL BERRENDO PENINSULAR

ícono de la conservación nacional



(Antilocapra americana peninsularis), dicha población se recupera paulatinamente ya que, de 164 individuos que se contabilizaban en 1993, la cifra actual es de 427, equiva-

> lente a un aumento de 260%. Hoy el hábitat del berrendo son los territorios protegidos co-

n símbolo de la con-

servación de Méxi-

co, es la población de

berrendo peninsular

rrespondientes a la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno y Área de Protección de Flora y Fauna Valle de los Cirios, en Baja California. En este último refugio nacieron cuatro crías en la temporada de reproducción enero-marzo de 2017. dos hembras y dos machos, y en la misma zona ha crecido la población a partir de un hato reproductor de 45 ejemplares silvestres viables genéticamente.

Catalogado como especie en peligro de extinción en la NOM-059-SEMAR-Norma NAT-2010, este mamífero de un metro de altura y pelo rojizo, puede pasar meses sin beber agua y vivir en condiciones extremas. Algunos autores cifran en 50 millones los ejemplares que hasta mediados del siglo XIX recorrían los territorios de las planicies de Norteamérica en el siglo pasado.



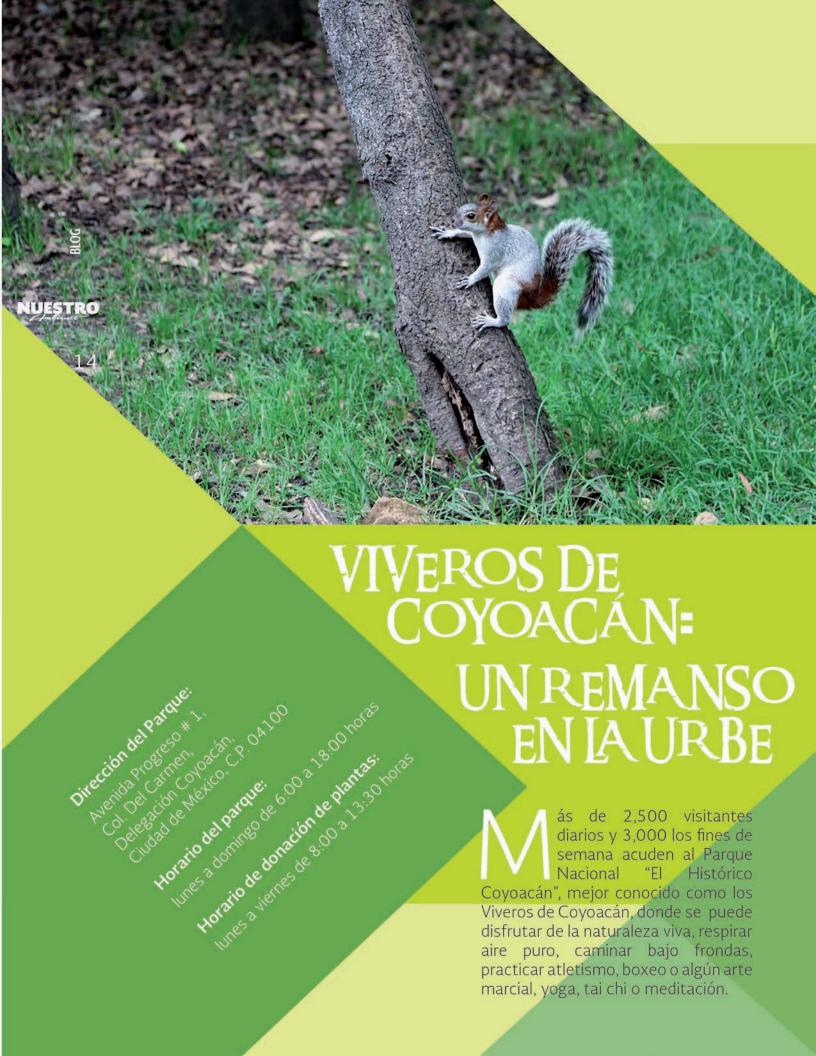


Los esfuerzos gubernamentales para frenar la cacería del berrendo peninsular tuvieron poco éxito. Incluso la prohibición que en 1924 se dictara en México no impidió su descenso poblacional alarmante, según los censos de los ochenta y los noventa. El rescate del único antílope del Nuevo Mundo, comenzó al aplicarse el Programa de Acción para la Recuperación

de Especies (PACE) del berrendo peninsular, a partir de 2009. Actualmente, la Conanp desarrolla el Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER) con el fin de recuperar al berrendo peninsular y, en coordinación con Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable A.C., opera en tres estaciones biológicas: La Choya, Llano del Berrendo

y Juárez, las cuales son unidades de reproducción donde se cría y protege a esta subespecie en una superficie de 54 mil hectáreas, donde ejidatarios de El Costeño y Benito Juárez, entre otros, se benefician directamente mediante el pago por servicios ambientales que la Comisión Nacional Forestal otorga desde 2011.





Produce más de 20 especies de plantas nativas para forestar y reforestar

La SEMARNAT administra este Parque Nacional que produce plantas destinadas a la forestación y reforestación de la capital del país y su zona conurbada con especies arbustivas que dona a todo público con iniciativa para apoyar esta causa.

Esta área natural protegida nació como proyecto de primer vivero forestal del país en 1901 en parte del rancho Panzacola del "Apóstol del Árbol", Miguel Ángel de Quevedo. Lo validó así Porfirio Díaz en 1907, fue reconocido oficialmente en 1917 y declarado Parque Nacional por el presidente Lázaro Cárdenas el 26 de septiembre de 1938.

Este emblemático sitio cuenta con una extensión de más de 39 hectáreas, conformado por: arboretum, humedal, zonas árida y de composta, sendero didáctico, rotonda y auditorio, además de dos áreas donde se producen más de 20 especies nativas para reforestar grandes superficies y recuperar regiones sin alterar el equilibrio natural.

Hay eucaliptos, cedros y otras especies vegetales repobladas. Presenta ejemplos de la arquitectura colonial, como la que fuera residencia de Hernán Cortés, sede del primer ayuntamiento hasta 1524 y capital de la Nueva España.

Uno de los servicios prioritarios del Vivero Coyoacán es la sensibilización y concientización ambiental, temas que en los últimos años han tomado un papel importante en nuestras vidas por el acelerado deterioro de los ecosistemas naturales.





¿QUÉ SON LOS COP?

Los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) son sustancias químicas muy tóxicas que pueden dañar nuestra salud.



No se descomponen tan fácil como otros, permaneciendo en el medio ambiente por mucho tiempo.

Bioacumulables

Se almacenan en el tejido graso de los seres vivos.







Tóxicos

Pueden afectar nuestra salud, provocando daño al sitema nervioso e inmunológico así como trastornos reproductivos, cáncer y alergias.



Movilidad

Pueden viajar distancias muy largas a través del viento, el agua o el suelo.

¿DÓNDE LOS ENCUENTRO?



En sustancias retardantes de flama contenidas en:

Aparatos Eléctricos







Partes de los Vehículos



Y en los:

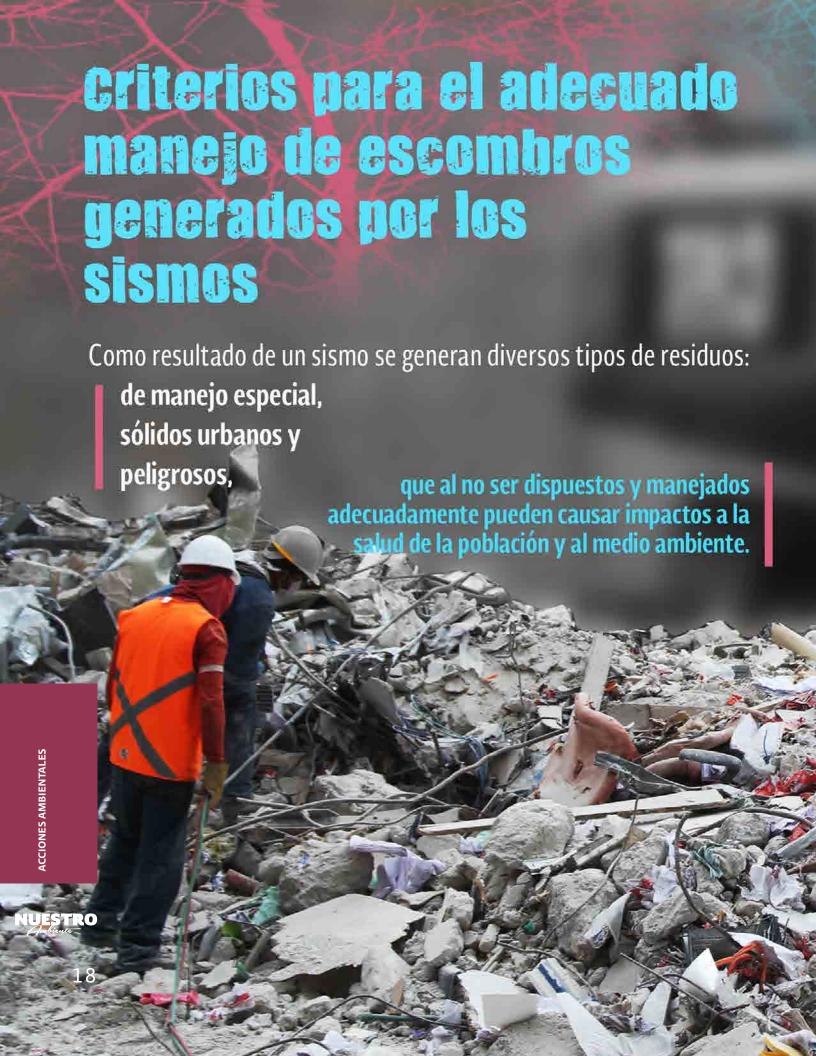
Plaguicidas



Textiles















1 Área de Protección de Flora y Fauna la porción norte y la franja costera oriental, terrestres y marinas de la Isla de Cozumel se estableció mediante Decreto Federal publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 25 de septiembre de 2012. Está ubicada en la isla del municipio de Cozumel, estado de Quintana Roo, con una superficie total de 37,829-17-00.54 hectáreas. Destaca dentro del Área de Protección de Flora y Fauna la diversidad de ecosistemas terrestres y marinos que ahí se desarrollan y la diversidad de especies que la habitan.

En el Área de Protección de Flora y Faunaseencuentranrepresentados arrecifes de coral, pastos marinos, manglares, vegetación halófita de dunas costeras, tasistales-saibales y en menor proporción selva media perennifolia y subperennifolia, así como el sistema de humedales y lagunas costeras más grande de la isla. Esto convierte al Área de Protección de Flora y Fauna en un hábitat importante, de cuya existencia depende el desarrollo de una gran variedad de especies de vida silvestre tanto terrestres como acuáticas.



Lagartija escamosa de Cozumel (Sceloporus cozumelae) En el extremo noroeste, cercano a la región conocida como Punta Norte, dentro de la Zona de Amortiguamiento, se distribuye a lo largo de la franja costera un manchón continuo de tasiste o pantano de palmas, comunidad poco diversa en la que la especie dominante del estrato es palma del tasiste (Acoelorraphe wrightii), con especies acompañantes como Cladium jamaicense, Acrostichum danaeifolium, Myrmecophila tibicinis, Rhynchospora colorata y Eleocharis geniculata que actualmente está escasamente representada en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

La porción marina del área posee formaciones denominadas microatolones, que son arrecifes enteramente formados por algas coralináceas y son fenómenos únicos registrados en el Mar Caribe occidental y que para su preservación requieren estrictas medidas de manejo.

El Área de Protección de Flora y
Fauna la porción norte y la franja
costera oriental, terrestres y marinas
de la Isla de Cozumel se destaca por
la riqueza total de especies registradas
en ella; que reconoce la existencia de más
de 700 especies que se distribuyen en grupos de
flora y fauna terrestres y marinas. Resalta la presencia
de 31 especies y subespecies endémicas, así como 12
de distribución restringida dentro del estado de Quintana
Roo, la Península de Yucatán o el Caribe Mesoamericano, tal es el
caso de maullador negro, pájaro gato negro o dzibabán (Melanoptila
glabrirostris), chipe amarillo (Setophaga petechia rufivertex), lagartija
escamosa de Cozumel (Sceloporus cozumelae), entre otros.

El reconocimiento de la relevancia ambiental, ecológica, cultural y socioeconómica contenida en la porción norte y la franja costera oriental, terrestres y marinas de la Isla de Cozumel originó que fuera decretada como Área de Protección de Flora y Fauna de competencia federal, con la finalidad de proteger y preservar la riqueza natural que contiene. En el ámbito social, la conservación del Área de Protección de Flora





y Fauna significa que cooperativas pesqueras, pescadores independientes, artesanos, cooperativas turísticas, prestadores de servicios turístico recreativos y pobladores en general de la Zona de Influencia, conserven sus medios de subsistencia, recreación y calidad de vida.





CÓNDOR DE CALIFORNIA. EJEMPLO DE CONSERVACIÓN

a recuperación del cóndor de California (Gymnogyps Sin. embargo, factores como californianus), una especie que estuvo a punto de desaparecer del planeta, es hoy un exitoso ejemplo de conservación, gracias al trabajo conjunto de los gobiernos de México y Estados Unidos, con el apoyo de pueblos y comunidades, académicos e investigadores, así como organizaciones de la sociedad civil.

Esta especie fue incluida en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2001 probablemente como extinta en el medio silvestre.

Actualmente existe una población de 39 cóndores, de los cuales 33 nacieron en cautiverio y seis en vida libre en el Parque Nacional San Pedro Mártir, Baja California, sitio donde se encuentra la única población silvestre de esta especie en México.

Según fuentes bibliográficas retomadas en el Programa de Acción para la Conservación de Especies (PACE), el cóndor de California fue relativamente abundante en Norteamérica hasta hace unos 11 mil años, al final de la última glaciación.

su lenta reproducción, la destrucción de su hábitat, la ganadería y la cacería lo llevaron casi a la extinción. Durante el invierno de 1975 se realizó la última búsqueda en la sierra de San Pedro Mártir y se llegó a la conclusión de que ya no había cóndores en el área.

Los esfuerzos de reproducción en cautiverio iniciaron en 1979 en Estados Unidos v fue hasta 1983 cuando se registró el primer nacimiento en cautiverio en el Zoológico de San Diego.

En México, el proyecto inició en 1998. En ese tiempo, el entonces Instituto Nacional de



Ecología realizó las gestiones necesarias y concretó la primera liberación. Además, ayudó a definir y plasmar las acciones necesarias para el rescate del ave rapaz y su hábitat en un plan con visión del largo plazo: el Programa de Acción para la Conservación de Especies: Cóndor de California, creado y conducido por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) en 2007.

Hace unos días, fueron liberadas de manera exitosa tres crías de Cóndor de California en la sierra de San Pedro Mártir, motivo alegría y esperanza. de cóndores los nacieron en 2016 en el Zoológico Chapultepec, donde especialistas se encargaron de su cuidado durante dos meses para luego trasladarlos al Parque Nacional San Pedro Mártir para su crianza.

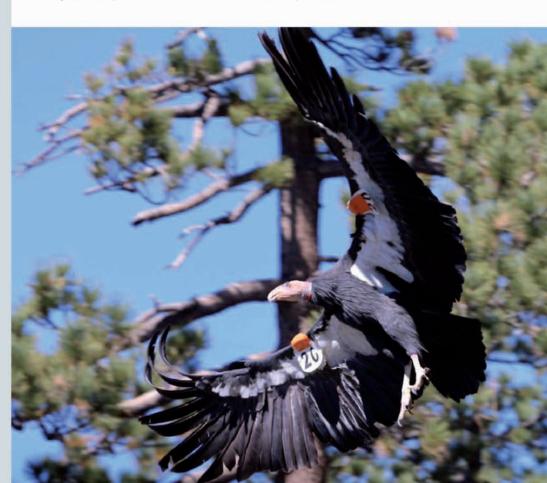
De 2016 a la fecha los polluelos crecieron con un ejemplar adulto de la misma especiepara que desarrollaran características y conductas similares a las que presentan en vida silvestre. Fueron alimentados artificialmente por biólogos y veterinarios especializados, con el fin de evitar su impronta y poder reintroducirlas exitosamente a su hábitat.

Finalmente, después de todos estos cuidados y una vez que llegaron a la edad juvenil y contaron con mayores posibilidades de adaptación y sobrevivencia en el medio silvestre, fueron liberados en su hábitat natural.

La iniciativa ha rendido sus frutos y hoy podemos afirmar que gracias al trabajo conjunto de gobierno y sociedad fue posible salvar de la extinción a una especie.



25



¡Mándanos tu foto en una de nuestras 182 Áreas Naturales Protegidas y muéstranos tu conexión con la naturaleza!

- 1) Entra a nuestra página www.gob.mx/conanp o a nuestras redes para conocer la convocatoria:
 - Facebook: CONANPmx
 - Twitter / Instagram: @CONANP_mx
- 2) Envíanos tus datos completos y fotografía, con el asunto "Pasión por la Conservación", a: comunicacionsocial@conanp.gob.mx
- 3) Súbela a Instagram con el hashtag #PasiónPorLaConservación y etiquétanos: @conanp_mx.



4) Recibirás un correo de confirmación.

 5) Los participantes podrán registrar sólo una fotografía.

¡Tienes hasta el 13 de octubre de 2017!



- Primer lugar: \$20,000.00 M.N.
- Segundo lugar: \$15,000.00 M.N.
- Tercer lugar: \$10,000.00 M.N.

▶ RESULTADOS

 Se darán a conocer a partir del 13 de noviembre de 2017, en nuestra página web y redes sociales.

INFORMES

Martha Torres Barrientos 01(55) 5449 7000 ext. 17272 martha.barrientos@conanp.gob.mx

Pasión por la Conservación ¿Cómo te conectas naturaleza?









- Facebook: CONANPmx
- Twitter / Instagram:
 @CONANP mx
- 2) Categorías:
 - · Mar Abierto
 - · Costa/Arrecife
 - Humanos y Mar
- 3) Tomada en mares de Áreas Naturales Protegidas.

GONCURSO DE FOTOGRAFÍA

4) Sube tu foto
a Instagram
con el hashtag
#MegafaunaMarinaMx
y etiquétanos: @conanp_mx.

 5) Envía tus datos y fotografía con el asunto "Megafauna marina", a: comunicacionsocial@conanp.gob.mx

Megafauna marinamexicana

"Capturando la riqueza de la megafauna marina dentro de su hábitat en las Áreas Naturales Protegidas de México"







pelagic life**

¡Tienes hasta el 13 de octubre de 2017!

PREMIOS

Para cada categoría:

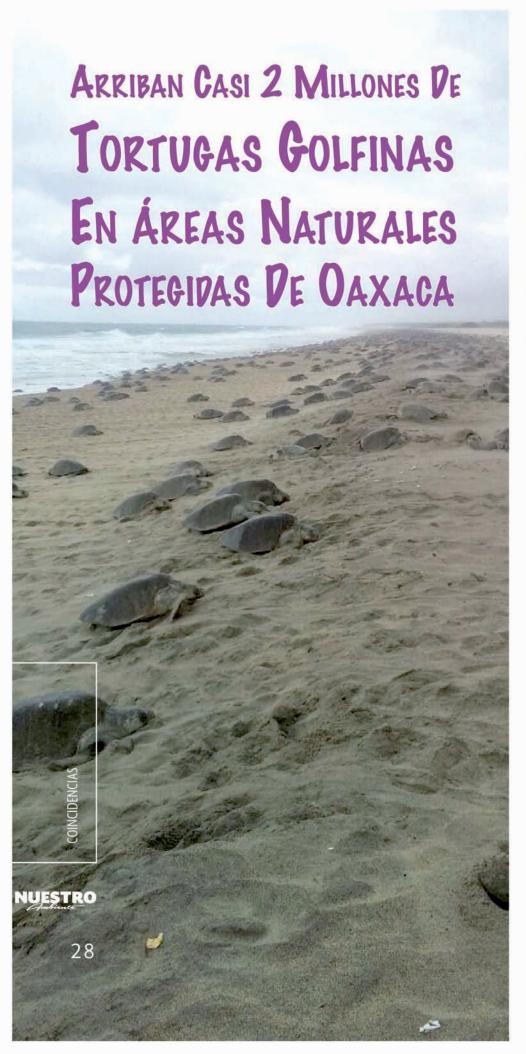
- Primer lugar*: \$20,000.00 M.N.
- Segundo lugar: \$15,000.00
- Tercer lugar: \$10,000.00
- Mención Honorífica: mayor número de "likes" en instagram: \$10,000.00
 - * Todos los primeros lugares ganarán un viaje Pelagic Safari
 - ** Cada ganador tendrá copia del libro "México Pelágico"

RESULTADOS

• Se darán a conocer a partir del 13 de noviembre en página web y redes sociales de la CONANP y de Pelagic Life.

INFORMES

Sebastián Pérez García 01(55) 5449 7000 ext. 17180 sebastian perez@conanp.gob.mx





ste año se superó la cifra récord de arribo con un total de 1 millón 956 mil 918 tortugas. Playa Escobilla y Morro Ayuta, se han convertido en los centros de desove más importantes a nivel mundial.

El Santuario Tortuguero de Escobilla, en el estado de Oaxaca, albergó alrededor de 877 mil 388 tortugas marinas de la especie golfina (*Lepidochelys olivacea*), que arribaron a esta Área Natural Protegida (ANP), durante la cuarta etapa de desove en este año.

Se reportó una llegada de esta misma especie en Playa Morro Ayuta con un total de 1 millón 080 mil 530 ejemplares, durante la cuarta etapa de aparición en esta zona costera oaxaqueña.

En 2016, el total de hembras para desove fue de 735 mil 638 ejemplares en Playa Escobilla, mientras que en la Playa de Morro Ayuta fue de 881 mil 211. En 2017 se superó la cifra récord de arribó con un total de 1 millón 956 mil 918 tortugas. Ambas Áreas Naturales Protegidas se han convertido en los centros de desove más importantes a nivel mundial para la perpetuidad natural de este ejemplar.

Gracias al constante trabajo y esfuerzo que realiza el personal



de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), las tortugas golfinas se han mantenido a salvo del tráfico de especies y del hurto de huevos de manera masiva por parte de la delincuencia y habitantes de la zona.

Entre las acciones de protección y vigilancia en esta temporada, se conformóungrupointerinstitucional que concentra personal técnico de la CONANP, inspectores de la Procuraduría Federal del Protección al Ambiente (PROFEPA), elementos de la Secretaría de Marina (SEMAR), así como voluntarios en la región.

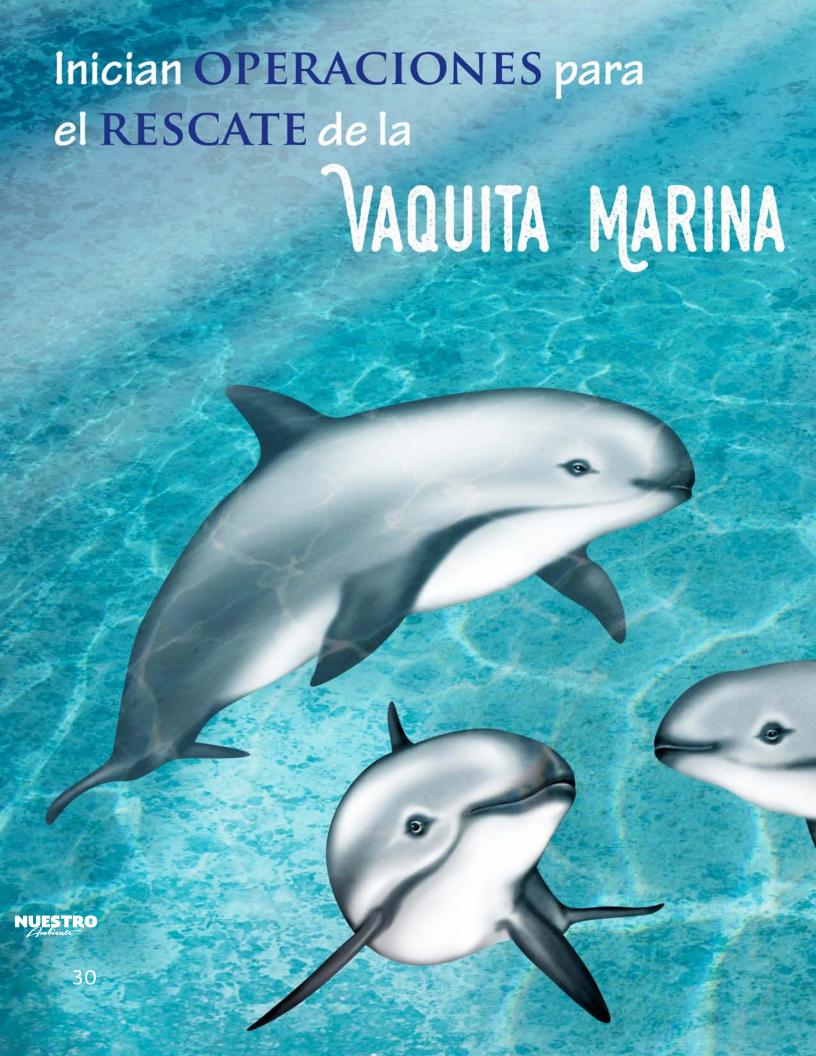
Las cifras hasta ahora son un incentivo para continuar con los esfuerzos de conservación de la tortuga golfina en las playas de Oaxaca y el mundo, ya que México pertenece a la Convención Interamericana para la Conservación de las Tortugas Marinas, comprometiéndose de manera permanente, en el cuidado de estos reptiles.

Nuestro país tiene la fortuna de recibir a seis de las siete especies de tortugas que existen en el mundo, por lo que su protección es fundamental

para el buen funcionamiento del ecosistema donde se reproducen.

La tortuga golfina es considerada el reptil marino más abundante en el mundo y es también la segunda especie más pequeña de la familia Cheloniidae. Tiene un caparazón casi circular, con una longitud de hasta 70 cm. La coloración del caparazón es gris oliváceo o amarillento, mientras que el plastrón (parte inferior del caparazón) es crema a gris verdoso con manchas oscuras en los extremos de las aletas.





Se trata de esfuerzos sin precedentes a nivel global para rescatar a la vaquita marina (Phocoena sinus), una especie que México comparte con el mundo y que desafortunadamente se encuentra en peligro de extinción. Se estima que queda una población de entre 30 y 60 individuos del cetáceo más pequeño.

Además de sus depredadores naturales, la supervivencia de la vaquita marina se ve amenazada por las redes de enmalle, que el Gobierno de la República prohibió este año, utilizadas de manera ilegal para pescar totoaba.

Según expertos, aún hay tiempo y diversidad genética para poder salvar a este animal mexicano de apenas dos metros. Por eso, desde que inició la administración del presidente Enrique Peña Nieto, su protección ha sido una acción prioritaria ya que se trata de una especie endémica y emblemática de nuestro país.

Vaquita CPR es la apuesta para lograrlo. Un plan de emergencia para el que la SEMARNAT canalizará dar algunos ejemplares de esta especie a un santuario temporal en donde tendrán oportunidad de reproducirse sin riesgo alguno.

Es en esta etapa donde los delfines de la Armada estadounidense intervienen. Durante casi dos meses estos animales entrenados buscarán y guiarán a la mayor cantidad de vaquitas marinas hacia este refugio, instalado con el respaldo de la Secretaría de Marina y el resguardo de la Profepa.

Una vez que todas las redes ilegales hayan sido localizadas y removidas por la Marina y Sea Shepherd Conservation Society, se liberarán a las vaguitas marinas con localizadores satelitales.

31





MÉXICO COMPARTE EXPERIENCIAS DE ADAPTACIÓN EN EL PANEL DE ALTO NIVEL SOBRE AGUA



urante la realización de la 4ª sesión del Panel de Alto Nivel sobre Agua, que se llevó a cabo en el marco de la 72ª Asamblea General de Naciones Unidas, México compartió sus experiencias en el manejo de fenómenos hidrometeorológicos, las cuales se sumarán a un documento que ayudará a alcanzar el objetivo 6 de Desarrollo Sostenible (ODS): "garantizar la disponibilidad del agua, la gestión sostenible y el saneamiento para todos".

En representación del titular de la Semarnat y del presidente de la República, quienes se encuentran atendiendo a la población afectada por los sismos del 7 y 19 de septiembre, el Subsecretario de Planeación y Política Ambiental, Rodolfo Lacy Tamayo, asistió a esta sesión, acompañado por el Coordinador General de Asuntos Internacionales, Enrique Lendo Fuentes.

Nuestro país trabajó en tres iniciativas que buscan alcanzaro los Objetivos de Desarrollo Sostenible en materia hídrica:

VALORACIÓN DEL AGUA

Liderada por los Países Bajos y que busca generar los principios para motivar a gobiernos, empresas y sociedad civil a que consideren los múltiples valores del agua y los incorporen a la toma de decisiones. México colaboró en la elaboración de un documento que destaca todos los usos del agua y su valor para cada actividad, para que este enfoque sea incorporado en la toma de decisiones.

GAMBIO CLIMÁTICO, LA RESILIENCIA Y, LA REDUCCIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES.

Esta es una iniciativa empujada por nuestro país, cuyo objetivo es incrementar la resiliencia de las economías y sociedades, además de reducir el riesgo de desastres relacionados consel agua.

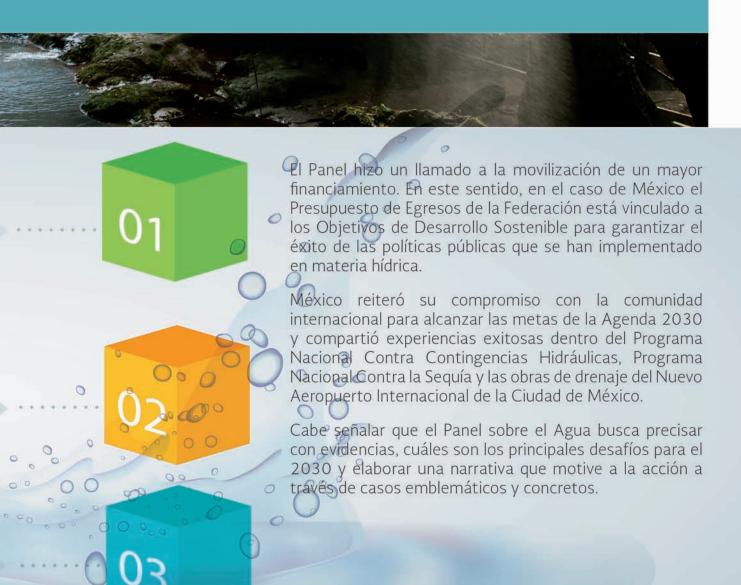
SERVICIO DE ABASTECIMIENTO CO DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA 10 MIL MILLONES DE PERSONAS

México ha compartido la politica pública denominada PROCAPTAR, diseñada para recoger agua de lluvia y tratar el agua residual a nivel vivienda, en comunidades alejadas, dispersas y ubicadas en zonas donde precipita lo suficiente para instalar esta tecnología.



NUESTRO

33





vigiar en transporte público o en bicicleta

I transporte público, la bicicleta o la caminata son opciones cada vez más aceptadas por las sociedades de todo el mundo ante los estragos ambientales y en la salud pública que causa el uso del automóvil, por lo que en muchas regiones del planeta se promueve el Día Mundial sin Automóvil que busca sensibilizar a los tomadores de decisiones públicas para que destinen más recursos al fortalecimiento de un transporte público ecoamigable, así como concientizar a los ciudadanos del impacto ambiental de los automotores.

Las cifras crecientes del uso del automóvil bien podrían reducirse si adoptamos opciones como la bicicleta para desplazarnos a la oficina, la escuela o a sitios cercanos de recreo, o nos trepamos a un transporte público si la distancia es más lejana, con lo cual contribuiremos a sanear el aire que respiramos y podremos disfrutar de una mejor salud.



CENTRO DE MANEJO INTEGRAL **DE RESIDUOS DE VALLE DE BRAVO**

Operará de conformidad a la NOM-083-SEMARNAT-2003.

Es un sistema integral de gestión de largo plazo para:



Tratamiento de residuos orgánicos



Selección y valorización de residuos reciclables v



Disposición final de residuos de desecho.

ACCIONES



Saneamiento y clausura definitiva de la celda a cielo abierto.





Población Beneficiada: 73,696 habitantes



Instalación de planta de separación y selección de residuos sólidos urbanos.



Rehabilitación de la zona actual de compostaje.





Construcción de dos celdas de disposición final con:



 A) Captación y conducción de lixiviados (construcción de laguna)



B) Desvío de agua pluvial



C) Captación y control de biogás





Estos ejemplares de la especie *Tursiops truncatus* conocidos también como **nariz de botella**, permanecerán en **aguas mexicanas** y **ayudarán en la búsqueda de vaquitas marinas.**



LO+Visto

iSiguenos!

















SEMARNAT

SECRETABLA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

Efemérides Ambientales

OCTUBRE 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	31					

Días Festivos

- ol Día Internacional de las Personas de Edad.
- Día Mundial del Hábitat Día Internacional de la No Violencia
- 📆 Día Mundial de los Animales.
- 📆 Día Mundial de los Docentes.
- Día Interamericano del Agua.
- Décimo aniversario de las afecciones del Huracán Paulina en México 5 al 10

Decretos Áreas Naturales Protegidas

Parque Nacional La Montaña Malinche o Matlacuéyatl (Tlaxcala y Puebla).



Octubre es el mes de sensibilización sobre el cáncer de mama.



Acción que forma parte del Programa Vaquita CPR



Llegan al Golfo de California cuatro delfines que conducirán a un sitio seguro a la marsopa más pequeña del mundo.