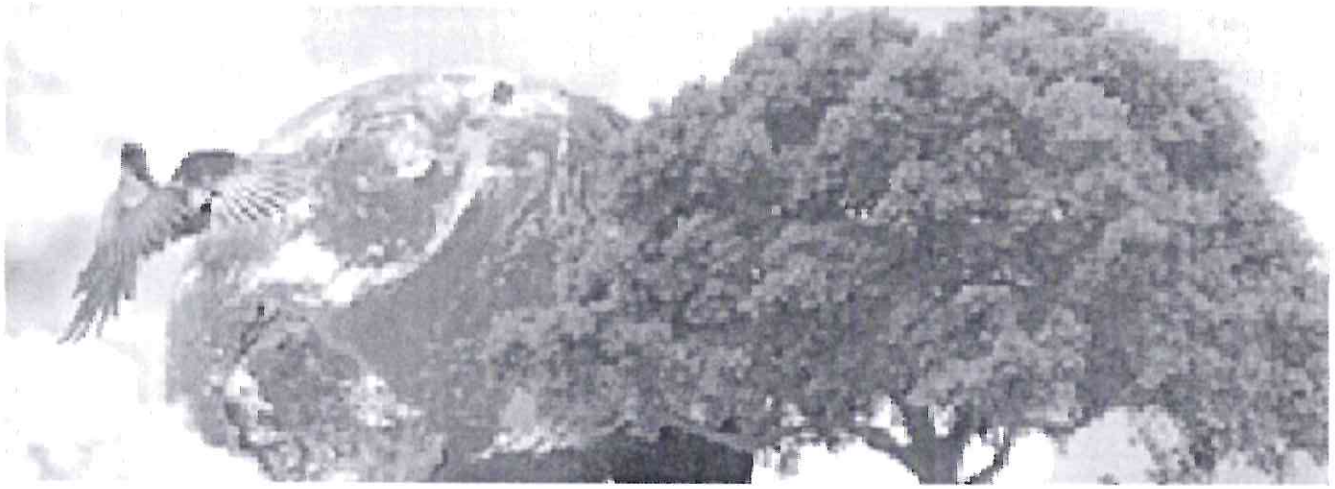
SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL

GOBIERNO DE CHIAPAS

INFORME FUNCIONAL DE LA CUENTA PÚBLICA

AL 2do. TRIMESTRE 2019



132 00

INDICE

MISIÓN Y VISIÓN 3

FUNCIÓN: 1.- PROTECCIÓN AMBIENTAL

SUBFUNCIÓN: 5.- PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DEL PAISAJE

Fomento y Aplicación de las Políticas de Medio Ambiente e Historia Natural 4

Operación de la Coordinación General de Espacios de Exhibición 5

Estudio y Aprovechamiento de la Flora de Chiapas 6

Investigación para la Gestión de Biodiversidad en Chiapas 7

Gestión y Operación del Parque Educativo San José 8

Coordinación de las Actividades de Medio Ambiente y Cambio Climático 9

Fondo Ambiental del Estado de Chiapas 10

Rescate y exhibición de la flora de la región Meseta Comiteca Tojolabal 11

Atención y Seguimiento a Programas para la Mitigación y Adaptación ante el Cambio Climático y Disminución de la Contaminación 12

Fortalecimiento de la Gestión y Educación Ambiental para el Desarrollo Sustentable 13

Planeación Ambiental y Ordenamiento Ecológico Territorial 14

Protección Ambiental y Desarrollo de Energías 15

Conducción de políticas para la diversificación productiva, servicios ecosistémicos y desarrollo forestal 16

Gestión y conducción de políticas de protección forestal 17

Conducción de la política de desarrollo forestal 17

Impulso y fortalecimiento a la restauración y mantenimiento de microcuencas 19

Organización, capacitación para el desarrollo forestal 20

Manejo, conservación y abastecimiento de semillas forestales en el estado de Chiapas 21

Prevención y combate de incendios forestales 22

Sanidad forestal 23

132 00
Fortalecimiento al desarrollo forestal 23
Servicios ambientales 24
Fideicomiso público de administración e inversión Fondo Estatal Ambiental 25
Rehabilitación y mantenimiento de infraestructura forestal 25
Prospección y resguardo del patrimonio paleontológico de Chiapas 25
Conservación y fomento de las plantas comestibles y medicinales en el área zoque de Chiapas 26
Evaluación ecológica de la fauna terrestre de Chiapas 26
Protección y conservación de la tortuga marina en Chiapas 27
Conservación del manatí (Trichechus manatus) en los humedales del norte de Chiapas 27
Que viva la selva lacandona 28
CUADRO DE INDICADORES DE RESULTADO
AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE INDICADORES ESTRATEGICOS (SIAHE)
PRINCIPALES ACCIONES DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
PRINCIPALES ADECUACIONES AL PRESUPUESTO DE EGRESOS
GLOSARIO

MISIÓN:

Impulsar políticas que permitan el desarrollo y mejoramiento del ambiente y el desarrollo sustentable mediante programas y acciones orientadas al conocimiento de la biodiversidad y el fortalecimiento de las capacidades técnicas locales que permitan garantizar los satisfactores básicos, mejorando la calidad de vida de los chiapanecos.

VISIÓN:

Ser la dependencia líder en la instrumentación de políticas públicas y estrategia que garantiza la conservación del patrimonio natural y la sostenibilidad del medio ambiente, con la gestión participativa y comprometida de la sociedad.

132 00
FUNCIÓN: 1.- PROTECCIÓN AMBIENTAL

SUBFUNCIÓN: 5.- PROTECCIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DEL PAISAJE

OBJETIVOS Y PRINCIPALES COMENTARIOS DE LOS PROYECTOS INMERSOS EN ESTA SUBFUNCIÓN

PROYECTOS INSTITUCIONALES

EJE	TEMA	POLÍTICA PÚBLICA	PROGRAMA PRESUPUESTARIO
5. Biodiversidad y Desarrollo Sustentable	5.1. Biodiversidad	5.1.1. Protección de la diversidad biológica	142. Programa de Protección y conservación de la biodiversidad

Proyecto: Fomento y aplicación de las políticas de medio ambiente e historia natural (Oficina de la C. Secretaria)

Como resultado de las gestiones y los trabajos de coordinación en materia de medio ambiente, se realizaron **3** gestiones que permitieron la concertación de recursos para el desarrollo del proyecto Servicios Ambientales, que permitirá fomentar el desarrollo forestal sustentable en el estado, con base en el fomento, promoción, protección, conservación, restauración y ejecución de programas productivos a través del aprovechamiento sustentable de los suelos y ecosistemas forestales; así como para la inclusión de tres propuestas con recursos provenientes del Fondo Metropolitano ramo 23, que contemplan la construcción y equipamiento del Laboratorio Metropolitano de monitoreo del medio ambiente, la ampliación del Museo de Paleontología, y la ejecución del programa de eficiencia energética en el municipio de Tuxtla Gutiérrez; y la ampliación de recursos para el proyecto Fideicomiso Público de Administración e Inversión Fondo Estatal Ambiental.

Como parte de los compromisos para el seguimiento y la atención a los objetivos y estrategias establecidas en el Plan Estatal de Desarrollo Chiapas 2019 – 2024, se realizó **una** reunión de trabajo en el marco de la organización del Subcomité Sectorial de Medio Ambiente Sostenible y Biodiversidad, para la elaboración del 1er. Informe de

132 00

Gobierno del Ejecutivo del estado, el cual es el instrumento mediante el cual se dan a conocer los alcances de las acciones realizadas en materia de medio ambiente durante este primer año de gestión.

Con estas acciones se beneficiaron a 2´753,722 personas, entre ellas a 1´407,497 mujeres y 1´346,225 hombres.

Proyecto: Operación de la coordinación general de espacios de exhibición (Coordinación General de Espacios de Exhibición)

Como parte del proceso de adecuación y mantenimiento de los espacios de exhibición, se realizó **una** acción de fortalecimiento al Museo de Paleontología Eliseo Palacios Aguilera, con la finalidad de mantener la continuidad y calidad de sus servicios, el cual comprendió el mantenimiento de los equipos interactivos, entre otros.

Como resultado de los trabajos de investigación realizados en el estado, se publicaron **4** documentos denominado Anfibios y reptiles de la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas, el cual presenta avances de dos décadas de investigación; Anfibios y reptiles de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México: estudios y recomendaciones para su conocimiento y manejo; Ecoregional planning for natural protected áreas of the Sierra Madre de Chiapas, Mexico, y Mesoamérica hacia la Sustentabilidad.

Como parte del fortalecimiento de los conocimientos de la población, estudiantes e investigadores, se realizaron **6** asesorías, 3 de estas en materia de la Colección Zoológica Regional del estado; una mediante el curso taller Métodos para el estudio de anfibios, en el marco de la 9ª. Semana Internacional de Anfibios, a estudiantes de licenciatura y posgrado de la Universidad; una sobre el Efecto de la calidad del hábitat sobre la proporción sexual operativa de Dendropsophus microcephalus en tres comunidades de la Selva Lacandona, y sobre la guía ilustrada de serpientes comunes del Parque Nacional Cañón del Sumidero, las cuales estuvieron dirigidas a estudiantes de la licenciatura de biología, del Instituto de Ciencias Biológicas de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

Como resultado del proceso de conservación de los ejemplares en los acervos biológicos de las colecciones científicas, se realizó la atención de **250** ejemplares de moluscos bivalvos marinos y caracoles moluscos gasterópodos marinos, con las cuales se garantiza su preservación debido al trabajo curatorial realizado.

Se realizó **una** reunión para la implementación de la Estrategia para la Conservación y el Uso Sustentable de la Biodiversidad del Estado de Chiapas, la cual fue el marco para el desarrollo del Foro Agua, Biodiversidad, Salud y Desarrollo Sustentable.

132 00

Como resultado de las gestiones realizadas, se suscribieron **2** convenios de colaboración; con la presidencia del municipio de Comitán de Domínguez, para la creación del Geoparque de la Meseta Comiteca Tojolabal, y con la Asociación de Viveristas del Estado de Chiapas, para el establecimiento de mecanismos de coordinación para la producción y abasto de plantas

Con estas acciones se beneficiaron a 30,744 personas, de las cuales 16,729 son mujeres y 14,015 hombres.

Proyecto: Estudio y aprovechamiento de la flora de Chiapas (Dirección del Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda)

Derivado de las acciones para el fortalecimiento de la divulgación del conocimiento científico y valores ambientales, se realizaron **3** exposiciones, denominadas La flor de candelaria en la Casas del Árbol del Jardín Botánico, Los amantes de las flores Colibríes y otros polinizadores, y La Flora y los ecosistemas ante el cambio Climático, las cuales además estuvieron acompañadas por tres conferencias a cargo de investigadores de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, que enriquecieron el conocimiento de los visitantes.

Como resultado de las acciones de investigación que permitan la protección y conservación de las diversas especies de flora en el estado, se elaboraron **2** planes de recuperación y propagación correspondientes a las especies Apeiba tibourbou y Teobroma bicolor, con apoyo de organismos como la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, que entre otras cosas fortalecen los conocimientos de los estudiantes e incentiva el desarrollo de nuevas investigaciones para la conservación en el estado.

Como resultado de los esfuerzos de propagación de las especies nativas en el estado, durante este periodo se logró el incremento de **6** especies nuevas como lo son Reinhardtia simplex y Chamaedorea benziel de la familia Arecaceae, Begonia gabra de la familia Begoniaceae, Passiflora ambigua de la familia Passifloraceae, Salvinia auriculata de la familia Salviniaceae y Myriophyllum de la familia Halaragaceae.

Para la difusión del conocimiento de la biodiversidad de la flora del estado, se realizaron **2** talleres de medicina herbolaria, uno de ellos dirigido a alumnos del Centro de Educación Básica del Estado de Chiapas (CEBECH) Dr. Belisario Domínguez Palencia, en el que lo alumnos de esta institución pudieron conocer las diferentes ventajas y usos de las plantas medicinales presentes en el estado, desarrollándose un ejercicio en el que los participantes aprendieron a elaborar un gel desinflamante para su uso ante posibles golpes o contusiones, y otro dirigido a

132 00

estudiantes de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, campus Venustiano Carranza, para fortalecer sus conocimientos para la identificación y usos de las plantas medicinales.

Derivado de las visitas de colecta de especies de flora en el estado, se obtuvieron **250** registros de ejemplares botánicos, los cuales fueron ingresados a la colección científica del herbario Chip. Estos registros corresponden a la especie P. Betulifolia Greene, de la familia Verbenaceae, y a la especie S gracilis (Oerts) TFD de la familia Acantharaceae.

Durante este periodo se recibieron **12,482** personas, que visitaron los distintos espacios de exhibición del Museo y Jardín Botánico, incluyéndose los espacios del Herbario, Etnobotánica, Banco de Semillas y Biblioteca, entre otros.

Con estas acciones se beneficiaron a 12,482 personas, entre ellas 6,620 mujeres y 5,862 hombres.

Proyecto: Investigación para la gestión de biodiversidad en Chiapas (Dirección de Paleontología)

Como resultado de la necesidad de fortalecer la investigación sobre el pasado paleontológico del estado, se realizaron **5** visitas de prospección a diversas localidades fosilíferas de importancia, como la localidad Tzu – Tzu, en el municipio de Ocozocoautla de Espinosa; las localidades fosilíferas Los Mangos y Gliptodonte en el municipio de Villaflores y la localidad La Simpatia en el municipio de Villa Corzo, lo que permitió la recolección de diversas piezas fósiles que son resguardados en el Museo de Paleontología, para su identificación, catalogación e ingreso a la colección paleontológica del Estado de Chiapas.

A efecto de promover e incentivar la participación de la población en el conocimiento y conservación del pasado paleontológico del Estado, en las instalaciones del Museo de Paleontología, se atendieron a **6,365** visitantes de diferentes localidades y ciudades del Estado, así como a visitantes del interior de la república y de países como Canadá, Italia y Estados Unidos de América, los cuales pudieron apreciar y conocer las diferentes etapas de la vida paleontológica del Estado, así como los registros de los organismos de flora y fauna que lo habitaron.

Como parte de las acciones realizadas para la divulgación de la información y conocimiento científico, se realizó **una** exposición temporal denominada Una mirada al pasado de Comitán, la cual se realizó en las instalaciones del Orquidiario y Jardín Botánico de Comitán, en el municipio de Comitán de Domínguez, la pudo ser apreciada por visitantes de diversos municipios de la región, y de otras zonas del estado, del país y del extranjero.

132 00

Para el fortalecimiento de la colección científica paleontológica del Estado de Chiapas, se ingresaron y catalogaron **100** nuevos ejemplares, que corresponden a las familias Insecta, Angiosperma, Mammuthus columbi, Eremotherium laurillardi, Gasterópodos, Ccodrilos y Coníferas, procedentes de las localidades fosilíferas Los Pocitos, del municipio de Simojovel.

Para transferir el conocimiento del patrimonio paleontológico de Chiapas, se realizaron **25** acciones correspondientes a visitas guiadas, dirigidas especialmente a estudiantes y académicos de los distintos niveles educativos provenientes del municipio de Tuxtla Gutiérrez y Suchiapa, los cuales fueron guiados brindándoles información científica respecto a las exposiciones montadas dentro del Museo de Paleontología Eliseo Palacios Aguilera.

Con la finalidad de incentivar el proceso de transferencia del conocimiento y la participación del sector estudiantil, se atendieron a **25** grupos de escolares de los distintos niveles educativos, dentro de las instalaciones del Museo de Paleontología "Eliseo Palacios Aguilera", a los cuales se les atendió con visitas guiadas y pláticas científicas para el cuidado del patrimonio paleontológico de Chiapas, así como talleres con diversos temas paleontológicos, como la elaboración de réplicas de fósiles, entre otros. Con estas acciones se atendieron a grupos de escolares provenientes de los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Suchiapa, Berriozábal y Totolapa.

Con estas acciones se beneficiaron a 16,573 personas, entre ellas 8,586 mujeres y 7,987 hombres.

Proyecto: Gestión y operación del Parque Educativo San José (Parque Educativo San José)

Con el objeto de sensibilizar y fortalecer los ejercicios de concientización de la sociedad en materia de conservación de los recursos naturales, se realizaron **4** eventos ambientales correspondiente al Día Mundial del Agua, realizado en la Casa de la Cultura del municipio de San Cristóbal de Las Casas, en el que participaron docentes, alumnos y padres de familia del Jardín de Niños María Suárez de Velasco, así como los eventos conmemorativos al Día de la Tierra, Día mundial de las Aves y Día mundial del Medio Ambiente, los cuales se realizaron las propias instalaciones, contando con la participación del alumnado de diversas escuelas de nivel primaria y secundaria del municipio de san Cristóbal de Las Casas.

Como parte de las acciones realizadas en materia de educación y formación ambiental, se realizaron **2** talleres denominados Elaboración de medicamentos naturales a base de plantas, el cual tuvo el propósito de transferir el conocimiento para el aprovechamiento de las plantas medicinales como estrategia para su conservación, Consumo