



SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL

GOBIERNO DE CHIAPAS

INFORME FUNCIONAL DE LA CUENTA PÚBLICA AL 1er. TRIMESTRE 2019





SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
GOBIERNO DE CHIAPAS

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE E HISTORIA NATURAL**

ANÁLISIS FUNCIONAL AL PRIMER TRIMESTRE DEL 2019

132 00

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



132 00

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
4. Sustentable	4.2. Ambiente	4.2.4. Conservación y protección del capital natural del Estado	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 realizó una reunión de trabajo con la Comisión Nacional Forestal, que permitió 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.

Con estas acciones se beneficiaron a 1'361,309 personas, entre ellas a 695,424 mujeres y 665,885 hombres.

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



132 00

Como resultado de los trabajos de investigación realizados en el estado, se publicó un documento denominado Anfíbios y reptiles de la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas, el cual presenta avances de dos décadas de investigación.

Como parte del fortalecimiento de los conocimientos de la población, estudiantes e investigadores, se realizaron 3 asesorías en materia de la Colección Zoológica Regional del estado, 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 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 61 personas, de las cuales 26 son mujeres y 35 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 2 exposiciones, denominadas La flor de candelaria en la Casas del Árbol del Jardín Botánico y Los amantes de las flores Colibríes y otros polinizadores, 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 los esfuerzos de propagación de las especies nativas en el estado, durante este periodo se logró el incremento de 3 especies nuevas como lo son Reinhardtia simplex y Chamaedorea benziel de la familia Arecaceae y Begonia gabra de la familia Begoniaceae.

Para la difusión del conocimiento de la biodiversidad de la flora del estado, se realizó un taller en el que participaron alumnos del Centro de Educación Básica del Estado de Chiapas (CEBECH) Dr. Belisario Domínguez Palencia, el cual consistió en un taller de medicina herbolaria 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



132 00

ejercicio en el que los participantes aprendieron a elaborar un gel desinfectante para su uso ante posibles golpes o contusiones.

Derivado de las visitas de colecta de especies de flora en el estado, se obtuvieron 125 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.

Durante este periodo se recibieron 7,104 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 7,104 personas, entre ellas 3,704 mujeres y 3,400 hombres.

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

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 2,573 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.

Para el fortalecimiento de la colección científica paleontológica del Estado de Chiapas, se ingresaron y catalogaron 50 nuevos ejemplares, que corresponden a las familias Insecta y Angiosperma, procedentes de las localidades fosilíferas Los Pocitos, del municipio de Simojovel.

Para transferir el conocimiento del patrimonio paleontológico de Chiapas, se realizaron 13 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 12 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 para el

132 00

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 y Suchiapa.

Con estas acciones se beneficiaron a 2,850 personas, entre ellas 2,919 mujeres y 2,931 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 realizó un evento 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.

Como parte de las acciones realizadas en materia de educación y formación ambiental, se realizó un taller denominado 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. Este taller se realizó en las instalaciones del Parque San José, en el que participaron personas de distintas comunidades de los municipios de San Cristóbal de Las Casas, Tuxtla Gutiérrez, Comitán de Domínguez y del estado de Tabasco.

Con estas acciones se beneficiaron a 170 personas, entre ellas 91 mujeres y 79 hombres.

Proyecto: Coordinación de las actividades de medio ambiente y cambio climático (Subsecretaría de Medio Ambiente y Cambio Climático)

Como parte del proceso para fortalecer los lazos de coordinación interinstitucional, se realizaron 3 reuniones: con las autoridades municipales del ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez y representantes del H. Congreso del Estado, para el análisis de la propuesta de Ley Cero Plásticos en Chiapas, la cual tiene como finalidad prohibir el uso de plásticos en establecimientos comerciales, restaurantes, mercados, entre otros; con delegados del Grupo de Gobernadores sobre el Clima y Bosques, en la que se realizó el análisis de los compromisos y avances para el cumplimiento de las metas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y deforestación de los ecosistemas, y con representantes de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y la representación de Conservación Internacional en el estado, para el análisis y seguimiento de las acciones realizadas en años

132 00

pasados y definir los mecanismos de coordinación y colaboración para el diseño de nuevas estrategias y líneas de trabajo para la atención del medio ambiente y los efectos del cambio climático en el estado.

Con estas acciones se benefician a 1'376,860 personas, entre ellas 703,748 mujeres y 673,112 hombres.

Proyecto: Fondo ambiental del Estado de Chiapas (Fondo Ambiental del Estado de Chiapas)

Como parte de las acciones para el fortalecimiento en la aplicación y desarrollo de programas y proyectos para la protección de los recursos naturales del Estado, se realizó una gestión de recursos que fue ingresado al Fideicomiso Público de Administración e Inversión Fondo Estatal Ambiental para el financiamiento del proyecto Operación y Abastecimiento de Espacios de Exhibición de Flora y Fauna del Estado de Chiapas 2019, con la finalidad salvaguardar la integridad de las especies y tener en óptimas condiciones las instalaciones de los espacios destinados para el cuidado de la fauna en el Zoomat.

Como resultado de los trabajos de coordinación y gestión interinstitucional, se realizó una Sesión Ordinaria del Comité Técnico del Fideicomiso Público de Administración e Inversión Fondo Estatal Ambiental, en la cual se realizó la revisión y aprobación de diferentes proyectos para el fortalecimiento de las acciones que se realizan en la Secretaría en materia de protección y conservación del medio ambiente y los recursos naturales.

Con estas acciones se beneficiaron a 490 personas, de las cuales 207 son mujeres y 283 hombres.

Proyecto: Rescate y exhibición de la flora de la Región Meseta Comiteca Tojolabal (Dirección del Orquidiario y Jardín Botánico Comitán)

Como parte de los mecanismos de coordinación interinstitucional que permita la conservación de los recursos naturales de la región, se realizaron 5 reuniones de trabajo con diversos organismos, como el Comité de Cuenca del Río Grandes-Montebello, Instituto Tecnológico de Comitán, Pronatura A.C. y la Secretaría de Obras Públicas, que permitió la concertación de acciones conjuntas para el rescate, resguardo y reproducción de especies vegetales, además del diseño de estrategias para el impacto directo de las áreas naturales y el medio silvestre, así como acciones de capacitación para la identificación de orquídeas, intercambio de experiencias, ecotecnicas, entre otras.

132 00

Como resultado de los servicios otorgados, se atendieron a 2,142 visitantes, los cuales conocieron las distintas exhibiciones y ejemplares de orquídeas y flora contenidas dentro del jardín botánico, como muestra de la riqueza biológica de la región.

Se realizaron 3 eventos, como parte de la estrategia de difusión del conocimiento y valores ambientales, relacionados con el Día Mundial de los Humedales, el Consejo Estatal Forestal y la instalación del Servicio Estatal Forestal.

Para el fortalecer el conocimiento y concientización ambiental, se realizaron 9 talleres de educación ambiental a niños de distintas escuelas primarias de los municipios de Tzimol y Comitán de Domínguez, a los cuales se les brindó información sobre la importancia de la protección y conservación de los recursos naturales y el papel que guardan en torno al equilibrio ecológico y seguridad de la población.

Se realizó el acopio e ingreso de 100 ejemplares de la colección botánica de orquídeas de los géneros de *Agave americana*, *Acacia sp*, *Pachypodium sp*, *Agave sp*, *Euphorbia candelabrum*, *Pseudobombax ellipticum*, *Gliricidia sepium*, *Platymiscium dimorphandrum*, *Annona diversifolia*, *Oecopetalum mexicanum*, *Annona muricata*, *Cordia alliodora*, así como orquídeas *Brassavola cucullata*, *Brassavola nodosa*, *Brassia verrucosa*, *Coelia macrostachya*, *Encycla cordigera*, *Encyclia guatemalensis*, *Epidendrum ciliare*, *Epidendrum isthmi*, *Epidendrum melistagum*, *Gongora galeata*, *Guarianthe aurantiaca*, *Guarianthe skinneri*, *Laelia rubescens*, *Maxillaria densa*, *Maxillaria elatior*, *Myrmecophila tibicinis*, *Nidema boothii*, los cuales fueron depositados y ambientados como parte de la colección del Jardín Botánico.

Con estas acciones se beneficiaron a 2,893 personas, de las cuales 1,388 son mujeres y 1,505 hombres.

EJE	TEMA	POLÍTICA PÚBLICA	PROGRAMA PRESUPUESTARIO
4. Sustentable	Chiapas 4.2. Ambiente	Medio 4.2.1. Cultura Ambiental para la Sustentabilidad	140. Programa de Educación Ambiental para el Desarrollo

132.00

		Sustentable
--	--	-------------

Proyecto: Atención y seguimiento a programas para la mitigación y adaptación ante el cambio climático y disminución de la contaminación (Dirección de Cambio Climático y Economía Ambiental)

Como parte de las acciones realizadas para el fortalecimiento de la participación interinstitucional que permita dar seguimiento a programas y proyectos en materia de cambio climático en el Estado, se participó en 2 reuniones de trabajo, con la Secretaría de Movilidad y Transporte para la presentación y análisis del Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable, así como la presentación de los valores que arrojan los indicadores de la calidad del aire, proponiéndose además la implementación del Programa de Mejoramiento de la Calidad del Aire en el estado, en la zona metropolitana de Tuxtla Gutiérrez; y con representantes del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sustentable, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, los Ayuntamientos de Cintalapa y Chiapa de Corzo, y las organizaciones Regal Spring, Cecropia, AMBIO y Sydec, para la presentación del Programa de Adaptación al Cambio Climático del complejo de Reservas de la Biosfera El Ocote-Área de recursos naturales Villa de Allende-Parque Nacional Cañón del Sumidero.

Con estas acciones se beneficiaron a 32 personas, 7 mujeres y 25 hombres.

Proyecto: Fortalecimiento de la gestión y educación ambiental para el desarrollo sustentable (Dirección de Gestión y Educación Ambiental para el Desarrollo Sustentable)

Como parte del proceso para el fortalecimiento y promoción de la educación ambiental en el estado, se realizaron 7 talleres de capacitación, relacionados con los temas Construyendo un ambiente laboral sano y Consumo responsable, dirigidos a servidores públicos de distintos organismos como la Secretaría de la Mujer, la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana y la Secretaría de Desarrollo Urbano y Sindicatura del municipio de Tuxtla Gutiérrez, así como grupos de la Sociedad Civil como el Grupo Conserva, entre otros.

Con estas acciones se beneficiaron a 220 personas, entre ellas 118 mujeres y 102 hombres.

EJE	TEMA	POLÍTICA PÚBLICA	PROGRAMA PRESUPUESTARIO
-----	------	------------------	-------------------------

132 00

4.	Chiapas	4.1. Ordenamiento Territorial	4.1.1. Ordenamiento Ecológico Territorial	146. Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial
Sustentable				

Proyecto: Planeación ambiental y ordenamiento ecológico territorial (Dirección de Planeación Ambiental y Ordenamiento Ecológico Territorial)

Con el propósito de hacer cumplir la normatividad ambiental en el Estado de Chiapas, y atender los criterios establecidos en los programas de ordenamiento ecológicos territoriales decretados, se emitieron 40 dictámenes técnicos respecto a los proyectos ingresados para el desarrollo de actividades diversas en los rubros de radiocomunicación, infraestructura de jaulas flotantes, infraestructura sanitaria, infraestructura de agua potable, aprovechamiento de recursos forestales y extracción de materiales pétreos, entre otros, en los municipios de Mexcalapa, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza, Ostucacán, Acapetahua, Tonalá, Pijijiapan, San Fernando, Las Rosas, Comitán de Domínguez, Ocosingo, Tapachula, San Cristóbal de Las Casas y Yajalón, en los que se contribuye a disminuir los impactos negativos al ambiente y sus ecosistemas.

Como parte del proceso de fortalecimiento de la normatividad ambiental, se realizaron 2 talleres de capacitación, al personal administrativo y técnico del municipio de Chiapa de Corzo, los cuales consistieron en aspectos generales de los instrumentos de ordenamiento decretados en el estado, y la normatividad ambiental que deben observar en el desarrollo de las actividades para evitar daños e impactos ambientales negativos.

Con estas acciones se beneficiaron a 2'132,921 personas entre ellas 1'099,973 mujeres y 1'032,948 hombres.

EJE	TEMA	POLÍTICA PÚBLICA	PROGRAMA PRESUPUESTARIO
4.	Chiapas	4.2. Medio Ambiente	4.2.5 Gestión para la Protección Ambiental
sustentable			

132 00

Proyecto: Protección ambiental y Desarrollo de Energías (Dirección de Protección Ambiental y Desarrollo de Energías)

Con la finalidad de disminuir los impactos ambientales generados por obras y actividades que se realizan en el Estado, se elaboraron 29 documentos que corresponden a las resoluciones administrativas y autorizaciones emitidas en materia de impacto y riesgo ambiental, de los proyectos promovidos por diferentes sectores económicos del Estado, en los municipios de San Fernando, Tuxtla Gutiérrez, San Cristóbal de Las Casas, Suchiate, Benemérito de las Américas, Arriaga, Tapachula, Cintalapa, Chiapa de Corzo, Tuxtla Chico, Acala, Escuintla y Venustiano Carranza. Estos proyectos corresponden a actividades de construcción, proyectos habitacionales, aprovechamiento de recursos minerales, recolección y transporte de residuos de manejo especial, caminos, obra pública y servicios públicos, entre otros.

Con estas acciones se beneficiaron a 1'103,514 personas, entre ellas a 573,880 mujeres y 529,634 hombres.

EJE	TEMA	POLÍTICA PÚBLICA	PROGRAMA PRESUPUESTARIO
4. Chiapas Sustentable	4.2. Ambiente Medio	4.2.2. conservación y restauración con desarrollo forestal	129. Programa forestal sustentable

Proyecto: Conducción de políticas para la diversificación productiva, servicios ecosistémicos y desarrollo forestal (Subsecretaría de Desarrollo Forestal)

Como parte de la gestión para el desarrollo forestal del Estado, se realizaron 10 reuniones de trabajo y de coordinación interinstitucional con diferentes organismos de los tres niveles de gobierno y del sector social, para dar atención a los asuntos relacionados con la problemática que acusa la Asociación de viveristas en Chiapas; el Comité Estatal de Manejo Integral del Fuego y Coordinadores regionales del incendios forestales, para reforzar la operatividad y combate de los proyectos y brigadas contra incendios forestales; con representantes de la Selva Lacandona para establecer los mecanismos de desarrollo de los programas de Pagos por Servicios Ambientales; con el Comité de Sanidad Forestal y la Asociación de Profesionales Forestales, para el desarrollo de estrategias para la atención de las plagas forestales presentes en el estado; entre otros.



132 00

Como parte de las acciones de promoción para el desarrollo forestal en la entidad, se realizaron 2 eventos, como el Foro de Consulta Pública sobre el eje temático de Biodiversidad y Desarrollo Sustentable, realizado en el municipio de Comitán de Domínguez, con la participación de distintos organismos los sectores público, social y privado; y la 1ª. Sesión Ordinaria del Comité de Manejo Integral del Fuego 2019, para fortalecer las labores interinstitucionales para la prevención y combate de incendios forestales.

Como resultado de las gestiones y reuniones realizadas, se elaboraron 2 documentos que corresponden a los convenios de colaboración suscritos con la Comisión Nacional Forestal para la prevención, combate y control de incendios forestales y para impulsar las actividades productivas de conservación y restauración en materia forestal en el estado.

Con estas acciones se beneficiaron a 323 personas, entre ellas a 73 mujeres y 250 hombres.

Proyecto: Gestión y conducción de la política de protección forestal (Dirección de Protección Forestal)

Con la finalidad de prevenir y atender con oportunidad los incendios forestales en el Estado, se realizaron 5 reuniones de coordinación interinstitucional en materia de prevención y combate de incendios forestales, con la participación de la Comisión Nacional Forestal, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Fiscalía Especializada para la Atención de los Delitos Ambientales, Secretaría de Protección Civil, Secretaría de la Defensa Nacional, además de diversos representantes del municipio de Tuxtla Gutiérrez, dando como resultado la conjunción de esfuerzos para la atención oportuna de los incendios forestales que impactan a los bosques y selvas en el Estado, así como la reinstalación de los Centros regionales de control de incendios forestales.

En materia de sanidad forestal en el Estado, se realizó una reunión de coordinación interinstitucional con la Comisión Nacional Forestal, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como representantes de distintos organismos no gubernamentales forestales, las cuales permitieron conjuntar esfuerzos para darle atención oportuna al control y combate de plagas y enfermedades forestales que se presentaron en diversas regiones de la entidad.

Con estas acciones se beneficiaron a 73 personas, entre ellas a 8 mujeres y 65 hombres.

Proyecto: Conducción de la política de desarrollo forestal (Dirección de Producción y Desarrollo Forestal)



132 00

Como resultado de los procesos desarrollados para crear conciencia sobre su protección, manejo y conservación de los recursos forestales, que permitan impulsar el desarrollo forestal en el Estado, se realizaron 10 reuniones de coordinación interinstitucional, a través del Comité de Normatividad y Manejo Forestal, el Grupo de Trabajo de Desarrollo Forestal Sustentable del Subcomité Sectorial de Medio Ambiente y Ordenamiento Ecológico y el Foro de Consulta Pública de Biodiversidad y Desarrollo Sustentable, en los que se tomaron acuerdos para la atención del tema forestal en el estado.

Para el fortalecimiento de los procesos de desarrollo forestal sustentable en el Estado, se realizaron 4 asesorías técnicas a productores y poseedores de terrenos forestales del municipio de Venustiano Carranza; las cuales se basaron en aspectos técnicos de planificación, estrategias, evaluación e implementación de actividades de producción forestal, que les permita desarrollar mecanismos y técnicas para el aprovechamiento forestal sustentable, contribuyendo con ello a la conservación de los ecosistemas y mejorar los ingresos de los productores forestales.

Como resultado de las reuniones de coordinación realizadas, para el adecuado seguimiento de los acuerdos y compromisos tomados en materia forestal, se elaboró un documento, que corresponde a la minuta suscrita derivada de la 1ª. Sesión ordinaria del Comité de Normatividad y Manejo Forestal, en los que se realizó la revisión, análisis y seguimiento a las opiniones de diversos puntos relacionados con los aprovechamientos forestales maderables y cambios de uso del suelo en terrenos forestales, del predio La Florida del municipio de La Concordia.

Con estas acciones se beneficiaron a 80 personas, entre ellas a 10 mujeres y 70 hombres.

Proyecto: Impulso y fortalecimiento a la restauración y manejo de microcuencas (Dirección de Restauración y Manejo de Microcuencas)

Como parte del proceso de coordinación que permita el fortalecimiento en el manejo y restauración de las microcuencas, se realizaron 5 reuniones de coordinación interinstitucional, las cuales permitieron: dar a conocer prácticas de desarrollo forestal sustentables y silvopastoriles; el establecimiento de convenios de colaboración para la donación de plantas forestales y realizar la restauración de la Cuenca Chapopote, en el municipio de Berriozábal; la disposición de plantas para el fortalecimiento del proyecto Sembrando vidas y otros programas de reforestación; el análisis de la propuesta para la restauración ecológica de la zona Montebello-Río Grande y el análisis de la propuesta de restauración hidrológica ambiental de la cuenca del Cañón del Sumidero. En estas reuniones se realizaron con personal de diferentes organismos estatales y del sector privado y social, como la The



132 00

Nature Conservancy, MAS Agro, H. Ayuntamiento de Berriozábal, Asociación de Viveristas de Chiapas, Asociación Civil ONCA, Secretaría de Obras Públicas y la Asociación Mexicana de Hidráulica.

Como parte de las acciones para la promoción y restauración forestal, se realizaron 2 eventos de promoción y restauración forestal, con el Comité de la Cuenca del Valle de Jovel, en la comunidad Cruz Obispo, del municipio de Chamula, en el cual se llevó a cabo la consulta para el Plan Hidráulico Nacional, con la participación de diversas dependencias de los tres niveles de gobierno, así como representantes de los sectores social y privado; y la celebración del Día Mundial del Agua, en el municipio de Berriozábal, en la que se impartieron diversas pláticas bajo el tema del agua, conservación de cuencas y medio ambiente, en la que participaron estudiantes de la Escuela Secundaria Felipe Berriozábal.

Para llevar a cabo el fortalecimiento de las capacidades técnicas para la restauración y manejo de microcuencas, se realizaron 2 asistencias técnicas a productores forestales de los municipios de Berriozábal y Villaflores, respecto a la verificación e identificación de sitios viables para la reforestación y restauración de suelos, así como para la gestión de permisos de aprovechamiento forestal.

Con estas acciones se beneficiaron a 168 personas, entre ellas a 57 mujeres y 111 hombres.

Proyecto: Organización, capacitación para el desarrollo forestal (Dirección de Organización y Capacitación para el Desarrollo Forestal)

Con la finalidad de fortalecer la estrategia para la conservación de las áreas degradadas forestales en el Estado, se realizaron 5 reuniones de coordinación interinstitucional con distintos organismos estatales y federales como el Instituto Estatal del Agua, Procuraduría Ambiental del estado de Chiapas, Secretaría de Ganadería y Pesca, Comisión Nacional Forestal, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, y organismos sociales y privados como The Nature Conservancy, Ambio, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Comité de Profesionales Forestales, entre otros; en las cuales se realizó el análisis de las distintas líneas de trabajo en materia forestal, favoreciendo los procesos de reforestación y de atención a los incendios y plagas forestales.

Con estas acciones se beneficiaron a 77 personas, entre ellas a 22 mujeres y 55 hombres.
PROYECTOS DE INVERSIÓN

132.00

EJE	TEMA	POLÍTICA PÚBLICA	PROGRAMA PRESUPUESTARIO
4. Chiapas Sustentable	4.2. Medio Ambiente	4.2.2. Protección, conservación y restauración con desarrollo forestal	83. Programa forestal sustentable

Proyecto: Manejo, conservación y abastecimiento de semillas forestales en el Estado de Chiapas
(Dirección del Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda)

Como resultado del proceso de colecta de semillas de plantas nativas en el Estado, se realizó el beneficio de 4 especies nativas tropicales (*Swietenia macrophylla*, *Tecoma stans*, *Tabebuia impetiginosa*, *Leucaena leucocephala*), con el fin de eliminar impurezas en las mismas e incrementar el porcentaje de semillas puras.

Se realizó el manejo y evaluación correspondientes a 4 especies nativas tropicales procedentes de los municipios de Cintalapa y Villaflores, acciones que permitieron la evaluación y seguimiento de las características físicas y biológicas de las semillas colectadas, a través de pruebas de pureza, físicas, biológicas y radiológicas, además de pruebas de laboratorio, para la identificación del contenido de humedad y germinación.

Con la finalidad de garantizar la utilidad y viabilidad de las semillas de especies nativas del Estado, se realizó el almacenamiento y conservación del germoplasma de 4 especies forestales colectadas en los municipios de Cintalapa y Villaflores, las cuales permanecen en un cuarto frío, el cual cuenta con un sistema de regulación de la temperatura y humedad idóneo para la conservación de las semillas.

Como resultado de las visitas realizadas a los municipios de Cintalapa y Coapilla, se realizó la colecta 18.76 kilogramos de semillas de 4 especies forestales nativas, lo que permite contar con material seminal apto para utilizarse en programas de conservación, reforestación o restauración ecológica. Los nombres comunes de estas especies corresponden a Caoba, Candóx, Roble serrano y Guaje.

Con estas acciones se beneficiaron 290.080 personas, entre ellas a 150,466 mujeres y 139,614 hombres

Proyecto: Prevención y combate de incendios forestales (Dirección de Protección Forestal)



132 00

Con la finalidad de prevenir la propagación de los incendios en zonas forestales, se realizó a apertura de 2 kilómetros lineales de brechas cortafuego en el municipio de Motozintla, lo que posibilita la disminución de la superficie afectada por este tipo de eventos.

Con el propósito de fortalecer las capacidades del personal que integran las brigadas para el control y combate de incendios forestales, se realizaron 15 cursos básicos de capacitación para combatientes contra incendios y manejo integral del fuego a brigadas oficiales y comunitarias de localidades con alto índice de incidencia de incendios, en los municipios de Altamirano, Ángel Albino Corzo, Chicomuselo, Chilón, Comitán de Domínguez, El Parral, La Concordia, La Trinitaria, Las Margaritas, Las Rosas, Motozintla, Pijijiapan, San Cristóbal de Las Casas, Tapalapa y Villaflores.

Para la detección oportuna de incendios forestales con el apoyo de las brigadas para el control y combate de incendios forestales, se realizaron 90 monitoreos en 34 municipios con reporte de posibles incendios en zonas con masas forestales importantes a conservar, los cuales permitieron la atención oportuna de los mismos y la disminución de la superficie afectada.

Como parte de los trabajos y actividades para la prevención y control de incendios forestales, se realizó la rehabilitación de 20 kilómetros lineales de brechas cortafuego, en los municipios de Amatenango de la Frontera, La Trinitaria, Motozintla, Teopisca y Tzimol, las cuales contribuyen a la reducción de la superficie afectada por incendios forestales.

Con el propósito de crear conciencia en la población sobre el uso racional del fuego, se realizaron 15 talleres comunitarios de prevención de incendios forestales, en los municipios de Berriozábal, Chiapa de Corzo, Cintalapa, Ixtapa, Jiquipilas, Ocosingo, San Fernando, Teopisca y Villaflores, los cuales cuentan con localidades críticas o reincidentes con incendios forestales, con la finalidad de contribuir en la conservación de los recursos naturales y disminuir la superficie afectada por incendios forestales.

Con estas acciones se beneficiaron a 109,191 personas, entre ellas a 48,367 mujeres y 60,824 hombres.

Proyecto: Sanidad forestal (Dirección de Protección Forestal)



SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE
E HISTORIA NATURAL
GOBIERNO DE CHIAPAS

**GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CHIAPAS
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE E HISTORIA NATURAL**

ANÁLISIS FUNCIONAL AL PRIMER TRIMESTRE DEL 2019

132 00

Proyecto: Sanidad forestal (Dirección de Protección Forestal)

Como parte de los ejercicios para el seguimiento de los informes técnicos que permita realizar los trabajos de saneamiento forestal, se realizó un taller de capacitación, respecto a las técnicas de saneamiento forestal en árboles afectados por plagas y enfermedades forestales de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana 019-SEMARNAT-2017. Estas acciones se realizaron en el municipio de San Cristóbal de Las Casas.

Con estas acciones se beneficiaron a 24 personas, todas ellos hombres.

REVISÓ

**MTRO. PEDRO M. GUILLÉN CESEÑA
JEFE DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN**