

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
Coordinación de Estrategias Regionales en materia de Medio Ambiente e Historia Natural	5
Coordinación Técnica para la Investigación Científica en Chiapas	6
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
Desarrollo de Programas ante el Cambio Climático y Prevención de la Contaminación	8
Fondo Ambiental del Estado de Chiapas	9
Conservación y Fomento de Plantas Comestibles y Medicinales del Área Zoque de Chiapas	9
Atención y Seguimiento a Programas para la Mitigación y Adaptación ante el Cambio Climático y Disminución de la Contaminación	10
Fortalecimiento de la Gestión y Educación Ambiental para el Desarrollo Sustentable	10
Planeación Ambiental y Ordenamiento Ecológico Territorial	11
Protección Ambiental	11
Conducción de políticas para la diversificación productiva, servicios ecosistémicos y desarrollo forestal	12
Gestión y conducción de políticas de protección forestal	13
Conducción de la política de desarrollo forestal	14
Impulso y fortalecimiento a la restauración y mantenimiento de microcuencas	15
Organización, capacitación para el desarrollo forestal	15
Prevención y combate de incendios forestales	16

132 00

Sanidad forestal

17

Fortalecimiento al desarrollo forestal

17

Manejo, conservación y abastecimiento de semillas forestales en el Estado de Chiapas

18

CUADRO DE INDICADORES DE RESULTADO

GASTO REGIONALIZADO

AVANCE DE CUMPLIMIENTO DE INDICADORES ESTRATEGICOS (SIAHE)

PRINCIPALES ACCIONES DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

ESTADO PROGRAMATICO FUNCIONAL EP-20

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. Chiapas Sustentable	4.2. Medio 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.

Con la finalidad de fortalecer la coordinación interinstitucional que permita la atención de los diversos compromisos sectoriales, se realizaron **3** reuniones de trabajo del Subcomité Sectorial de Medio Ambiente y Ordenamiento Ecológico, con la participación de organismos de los tres niveles de gobierno, así como de los sectores social y privado, en las cuales se realizó el estudio, análisis y evaluación de las propuestas de inversión sectorial presentadas por los organismos de carácter estatal que lo componen, para la formulación de la propuesta de inversión para el ejercicio 2018, en materia de medio ambiente, con la finalidad de atender las estrategias que forman parte de cada una de las políticas públicas que componen el eje 4 Chiapas Sustentable del Plan Estatal de Desarrollo.

Como parte de las acciones realizadas para el desarrollo y operación de los proyectos que estimulen la protección y conservación de los recursos naturales en el Estado, se participó en **una** reunión de trabajo: con la Comisión Nacional Forestal para la firma del anexo de ejecución número uno del Convenio de colaboración en materia forestal, para la prevención, combate y control de incendios forestales.

Con la finalidad de dar seguimiento a las acciones y los resultados alcanzados en materia de medio ambiente en el Estado, a través de la coordinación del Subcomité Sectorial de Medio Ambiente y Ordenamiento Ecológico se

132 00

realizó **una** reunión de trabajo para la validación del programa de trabajo y de la información de la etapa de cierre del 4to. Informe de gobierno en su apartado medio ambiente con cifras y datos al 31 de diciembre de 2016.

Con estas acciones se beneficiaron a 679,782 personas, entre ellas a 351,264 mujeres y 328,518 hombres.

Proyecto: Operación de la coordinación general de espacios de exhibición.

Para el fortalecimiento de las acciones de conocimiento y uso adecuado de los recursos naturales, a través de la adecuada operación de los espacios de exhibición, se realizó **una** gestión de recursos ante el Fondo Estatal Ambiental, mediante el cual se facilitó el desarrollo de la ambientación de las diferentes áreas del Parque Educativo San José, en el municipio de Zinacantán, y con ello mejorar los servicios prestados a los visitantes del parque.

Con estas acciones se beneficiaron a 80,648 personas, de las cuales 42,191 son mujeres y 38,457 hombres.

Proyecto: Coordinación de estrategias regionales en materia de medio ambiente e historia natural.

Con la finalidad de disminuir los impactos ambientales generados por las diferentes actividades económicas que se realizan en la entidad, se realizaron **17** visitas a bancos de extracción de materiales pétreos, obras públicas, tiraderos a cielo abierto y rellenos sanitarios, en los cuales se proporcionó la información necesaria a los responsables de cada actividad para su regularización. Estas acciones se realizaron en los municipios de La Trinitaria, Tzimol, La Independencia, Palenque, Salto de Agua, Pichucalco, Tuzantán, Mazatán, Tapachula y Escuintla.

Como parte del trabajo para la divulgación y el fortalecimiento del conocimiento para la protección y conservación del medio ambiente, se realizaron **76** exposiciones didácticas e informativas, en diversas escuelas de todos los niveles educativos de las 15 regiones del Estado, las cuales comprendieron temas ambientales como Separación de basura, reciclado, elaboración de composta, Especies en peligro de extinción, Pinta tu planeta de verde, La esfera azul, entre otras, así como lo relacionado a la implementación de la Estrategia para la Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad del Estado de Chiapas, entre otros.

Como parte de las actividades para el fomento y cuidado del medio ambiente, se realizaron **24** eventos ambientales consistentes en acciones de limpieza y reforestación en áreas dañadas, las cuales contaron con la

132 00

participación de diferentes escuelas, organizaciones civiles, grupos ecológicos, servidores públicos y público en general, de los municipios de Comitán de Domínguez, La Trinitaria, Catazajá, Palenque, Ocosingo, Pichucalco, Sunuapa e Ixtacomitán.

Con la finalidad de contribuir a la protección y conservación de las Áreas Naturales Protegidas, se realizaron **20** visitas para la detección de actividades ilícitas, así como la cuantificación y monitoreo de flora y fauna, principalmente en las Zonas Sujetas a Conservación Ecológica Sistema Lagunar Playas de Catazajá, en los municipios de Catazajá y La Libertad; Finca Santa Ana, en el municipio de Pichucalco, y las ANP El Gancho Murillo y El Cabildo Amatal, en los municipios de Tapachula, Mazatán y Suchiate.

Con estas acciones se beneficiaron a 712,661 personas, de las cuales 364,820 son mujeres y 347,841 hombres.

Proyecto: Coordinación técnica para la investigación científica en Chiapas.

Como parte del proceso de conservación del acervo biológico existente en la colección zoológica del Estado, se realizó la curación de **250** ejemplares correspondientes al grupo taxonómico de mamíferos depositados en la Colección Zoológica Regional Mammalia, en la cual se realizó la selección de una muestra representativa del orden Chiroptera (murciélagos) de las familias Molossidae; Carnivora (carnívoros y félidos); Perisodactyla (tapires); Artiodactyla (venado y cochi de monte); así como del orden Cebidae (monos). Esta curación consistió en la revisión física y taxonómica de ejemplares, para detectar posibles deterioros o presencia de plagas, además de la verificación de la información biológica y geográfica de las etiquetas, para la verificación de coincidencias en el catálogo cronológico y base de datos digital, además de la revisión física de los muebles e inmuebles que los resguardan.

Con estas acciones se beneficiaron a 31,435 personas, de las cuales 16,447 son mujeres y 14,988 hombres.

Proyecto: Estudio y aprovechamiento de la flora de Chiapas

Como parte del proceso para el fortalecimiento y capacitación para el uso de los recursos vegetales, se realizó **un** taller sobre huertos familiares y medicina tradicional, consistente en una parte teórica, en la cual se ofrecieron los principios básicos del tema y una parte práctica en la que se elaboraron insecticidas y abonos naturales, así como productos medicinales y artesanales a base de plantas, como pomadas, jarabes, jabones, entre otros.

132 00

Con estas acciones se beneficiaron a 264,004 personas, entre ellas 132,235 mujeres y 131,769 hombres.

Proyecto: Investigación para la gestión de biodiversidad en Chiapas

Como parte de las acciones de investigación, se realizaron **2** visitas de prospección a la localidad fosilífera Tzu Tzu, en el municipio de Ocozocoautla de Espinosa, en la cual se logró la recolección de 6 ejemplares fósiles, los cuales son identificados y resguardados como parte de la Colección Científica Paleontológica del Museo de Paleontología Eliseo Palacios Aguilera.

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 **1,482** visitantes de diferentes localidades y ciudades del Estado, así como a visitantes del interior de la república y de países como Canadá, 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 Picnodontiforme, Perciforme, Anguiliforme, Ghomphotherium sp, Odonata, Smilodon fatalis, Paleolama mirifica, Ostrácoda, Sesarmidae y Procaeculus sp, procedentes de las localidades fosilíferas División del Norte del municipio de Palenque, Belisario Domínguez del municipio de Salto de Agua, Puente Ixcán de Marqués de Comillas, Los Pocitos y Campo La Granja de Simojovel, La Simpatía de Villa Corzo y la localidad Los Mangos del municipio de Villaflores.

Para transferir el conocimiento del patrimonio paleontológico de Chiapas, se realizaron **14** acciones correspondientes a visitas guiadas, dirigidas especialmente a estudiantes y académicos de los distintos niveles educativos provenientes de los municipios de Chiapa de Corzo, Suchiapa y Tuxtla Gutiérrez, 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 **18** grupos de estudiantes 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 cuidado del patrimonio paleontológico de Chiapas, así como talleres con diversos temas paleontológicos, como la

132 00

elaboración de réplicas de fósiles, entre otros. Con estas acciones se atendieron a grupos de escolares provenientes de los municipios de Chiapa de Corzo, Suchiapa, Socoltenango y Tuxtla Gutiérrez.

Con estas acciones se beneficiaron a 5,227 personas, entre ellas 2,531 mujeres y 2,696 hombres.

Proyecto: Gestión y operación del 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 a la celebración del Día Mundial de la Educación Ambiental, el cual se realizó en las instalaciones del Parque Educativo San José y en la Ciudad de San Cristóbal, al cual asistieron distintas escuelas como el Centro Educativo Pequeño Sol, Ángel Albino Corzo, Aquiles Serdán y Waldorf Chiapas, evento que incluyó diversas pláticas ambientales, talleres, recorridos guiados, mesas interactivas, dinámicas, entre otras actividades.

Como parte de las acciones realizadas en materia de educación y formación ambiental, se realizó **un** taller para la transferencia del conocimiento para el uso adecuado de los recursos naturales y la conservación de la biodiversidad, este taller fue sobre temas de Herbolaria tradicional indígena, el cual se efectuó en las instalaciones del Parque Educativo San José, con el cual participaron personas de la organización Tlahtolli A.C. de los municipios de San Cristóbal de Las Casas y Zinacantan.

Con estas acciones se beneficiaron a 288 personas, entre ellas 155 mujeres y 133 hombres.

Proyecto: Desarrollo de programas ante el cambio climático y prevención de la contaminación

Como resultado de la regulación de las emisiones contaminantes a la atmosfera por fuentes fijas, se realizó la emisión de **5** oficios resolutivos, que corresponden a la actualización, refrendo o autorización de la licencia de funcionamiento de fuentes fijas de emisiones atmosféricas, mediante las cuales se realiza el control y seguimiento de las empresas o establecimiento que cuentan con una cédula de operación anual en el Estado, mecanismo que permite regular las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmosfera.

Con estas acciones se benefician a 621,163 personas, entre ellas 324,992 mujeres y 296,171 hombres.

132 00

Proyecto: 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 fueron ingresados al Fideicomiso Público de Administración e Inversión Fondo Estatal Ambiental para el financiamiento del proyecto Conservación de la biodiversidad de bosques y selvas de Chiapas, a través de la prevención de incendios forestales, con el cual se fortalecerán los procesos de restauración y protección de las zonas que presentan alto grado de incendios en el Estado.

Con estas acciones se beneficiaron a 540,750 personas, de las cuales 275,446 son mujeres y 265,304 hombres.

PROYECTOS DE INVERSIÓN

Proyecto: Conservación y fomento de plantas comestibles y medicinales en el área Zoque de Chiapas

Como resultado de las visitas al municipio de Chiapa de Corzo, se realizó la colecta de **15** ejemplares de plantas medicinales, de las especies cuyos nombres comunes son ruda, hierba buena, hierba santa, mango, tamarindo, jocote, romero y guanábana.

Para obtener información respecto a los usos y manejo de estas especies se realizaron **15** entrevistas etnobotánicas con la población del municipio de Chiapa de Corzo, en el que se obtuvo información relevante respecto a los distintos usos de las plantas medicinales que se encuentran en la localidad, identificándose entre otras cosas las especies que son utilizadas en ceremonias religiosas, y que son de importancia respecto a los usos y costumbres de la población.

Con estas acciones se beneficiaron a 11,535 personas, de las cuales 5,790 son mujeres y 5,745 hombres.

132 00

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

Proyecto: Atención y seguimiento a programas para la mitigación y adaptación ante el cambio climático y disminución de la contaminación.

Como parte del proceso de control y regulación de las emisiones contaminantes emitidas a la atmosfera por las industrias y establecimientos que operan en la entidad, se emitieron **5** documentos que corresponden a los oficios resolutivos y procedimientos atendidos para el otorgamiento de licencias de funcionamiento de fuentes fijas de emisiones a la atmosfera, en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Ciudad Hidalgo y Huixtla, acciones con las cuales se contribuye a reducir el nivel de contaminación de los municipios atendidos.

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 funcionarios de la Dirección de la Zona Federal Marítima, Terrestre y Ambientes Costeros de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, para dar seguimiento a la gestión del proyecto Limpieza de Playas del Estado de Chiapas 2016.

Con estas acciones se beneficiaron a 14 personas, todos ellos hombres.

Proyecto: Fortalecimiento de la gestión y educación ambiental para el desarrollo sustentable.

Como parte del proceso de formación en materia de educación ambiental en todos los niveles educativos, así como los distintos organismos de la administración pública y la sociedad civil, se realizaron **5** talleres de formación y capacitación ambiental, con temas como la Implementación de huertos biointensivos como estrategia de desarrollo de prácticas productivas sustentables, Educación ambiental y como Construir un ambiente laboral sano; estos talleres se dirigieron a personal de la Secretaría de Educación, adscrita al programa Educar con Responsabilidad Ambiental; al personal administrativo, jurídico y de protección civil del H. Ayuntamiento municipal de Tuxtla Gutiérrez; la Casa Hogar María de Nazareth y vecinos de municipio de Tuxtla Gutiérrez.

Con estas acciones se beneficiaron a 87 personas, entre ellas 57 mujeres y 30 hombres.

132 00

PROYECTOS DE INVERSIÓN

EJE	TEMA	POLÍTICA PÚBLICA	PROGRAMA PRESUPUESTARIO
4. Chiapas Sustentable	4.1. Ordenamiento Territorial	4.1.1. Ordenamiento Ecológico Territorial	146. Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial

Proyecto: 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 **25** dictámenes técnicos respecto a los proyectos ingresados para el desarrollo de actividades diversas en los rubros de radiocomunicación, fraccionamientos, condominios, lotificación de predios, extracción de materiales pétreos, producción acuícola y caminos, entre otros, en los municipios de Chiapa de Corzo, Berriozábal, Tuxtla Gutiérrez, Ocozocoautla de Espinosa, Cintalapa, San Cristóbal de Las Casas, Amatán, Tapachula, Siltepec, Benemérito de las Américas y Comitán de Domínguez, en los cuales se contribuye a disminuir los impactos negativos al ambiente y sus ecosistemas.

Con estas acciones se beneficiaron a 1'345,521 personas entre ellas 686,993 mujeres y 658,528 hombres.

EJE	TEMA	POLÍTICA PÚBLICA	PROGRAMA PRESUPUESTARIO
4. Chiapas sustentable	4.2. Medio Ambiente	4.2.5 Gestión para la Protección Ambiental	139. Programa de Agenda gris

Proyecto: Protección ambiental.

Con la finalidad de disminuir los impactos ambientales generados por obras y actividades que se realizan en el Estado, se elaboraron **35** 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 Villaflores, Tuxtla Gutiérrez, Tecpatán, Comitán de Domínguez, Ocozocoautla de Espinosa, Palenque, Ostucán, Huixtla, Ocosingo, San Cristóbal de Las Casas, Reforma, Bochil,

132 00

El Bosque, Tapilula, Catazajá, Tila, Metapa de Domínguez, Tapachula y Chiapa de Corzo. 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.

En cuanto a la verificación de la operación de los rellenos sanitarios establecidos en el Estado, así como de la aplicación de medidas emergentes en sitios de disposición final de los residuos sólidos urbanos, se realizaron **2** visitas técnicas y de inspección a los sitios y rellenos sanitarios de los municipios de Pichucalco y Motozintla, en los cuales se observó que los residuos están siendo compactados y acomodados por personal especializado, a los cuales se les realizó recomendaciones generales para mejorar la operación de estos rellenos, así como las recomendaciones necesarias a las autoridades municipales a efecto de disponer de manera adecuada sus residuos sólidos y hacer el manejo correspondiente para la correcta operación y funcionamiento de los rellenos sanitarios. En el caso del relleno sanitario de Pichucalco, se observó además que la celda que fue clausurado en 2015, fue reabierta.

Con estas acciones se beneficiaron a 679,782 personas, entre ellas a 351,264 mujeres y 328,518 hombres.

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

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

Como parte de la gestión para el desarrollo forestal del Estado, se realizaron **11** reuniones de trabajo con diferentes organismos de los tres niveles de gobierno y del sector social, como la Comisión Nacional Forestal, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Fideicomiso Público Fondo Estatal Forestal, Fondo de Conservación El Triunfo, Comisión de Ecología del Congreso del Estado, Coordinación Estatal para el Mejoramiento del ZooMAT, The Nature Conservancy, Secretaría de Gobierno, entre otras, y presidentes municipales de diferentes municipios del Estado; todas estas con la finalidad de fortalecer los procesos para un desarrollo forestal sustentable del Estado de Chiapas, y mantener la vinculación y coordinación interinstitucional

132 00

entre los diferentes organismos de la administración pública federal, estatal y municipal, así como con los productores y poseedores de los terrenos forestales para su adecuado uso, manejo y aprovechamiento, entre otros.

Se realizaron y participaron en **4** eventos para el fomento del desarrollo forestal como mecanismo de coordinación para el fortalecimiento de la política forestal en el Estado, siendo además espacios permanentes para la difusión de información y el intercambio de conocimientos técnicos, entre estos destacan la Reinstalación de los Centros Regionales de Control y Combate de Incendios Forestales en las Región II Valles Zoque, en el municipio de Cintalapa y V Altos Tzotzil – Tzeltal; la puesta en marcha de la Estrategia Integral del Fuego 2017 y el segundo taller del Sistema de Áreas Naturales Protegidas de Chiapas; en los cuales además participaron las distintas dependencias federales y estatales relacionadas, además de autoridades municipales y un representante consultor del país de Costa Rica, entre otros.

Como resultado de las gestiones y reuniones realizadas, se elaboraron **3** documentos que corresponden a los convenios marco celebrados con los municipios de La Concordia y Cintalapa, así como del anexo de ejecución del convenio suscrito con la Comisión Nacional Forestal como parte del Programa Nacional de Prevención de Incendios Forestales, para el seguimiento de los acuerdos y compromisos tomados, para establecer las bases y mecanismos jurídico administrativos de colaboración, para el desarrollo de procesos que juzguen esfuerzos y recursos para promover, organizar, desarrollar la cultura y la educación forestal en materia de prevención, preservación y cuidado del medio ambiente y revertir las impactos negativos en el aprovechamiento y manejo de los ecosistemas forestales.

Con estas acciones se beneficiaron a 950 personas, entre ellas a 250 mujeres y 700 hombres.

Proyecto: Gestión y conducción de políticas de protección forestal

Con la finalidad de prevenir y atender con oportunidad los incendios forestales en el Estado, se realizaron **6** 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, Fiscalía Especializada para la Atención de los Delitos Ambientales, Secretaría de la Defensa Nacional, así como diversos representantes de los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Cintalapa, San Cristóbal de Las Casas, Villaflores y Tonalá, los cuales presentan mayor incidencia de incendios, dando como resultado la conjunción de esfuerzos para la atención oportuna de los incendios forestales que impactan a los recursos naturales en el Estado.

132 00

Como parte del proceso para la atención de las contingencias de sanidad forestal en el Estado, se realizó **una** reunión de coordinación interinstitucional con la participación de distintos organismos de los tres niveles de gobierno 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 178 personas, entre ellas a 15 mujeres y 163 hombres.

Proyecto: Conducción de la política de desarrollo forestal

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 **6** reuniones de coordinación interinstitucional, en las cuales se realizó la presentación y análisis del estudio de biodiversidad del municipio de Jitotol, así como los avances sobre el estudio para el desarrollo sustentable de la Selva Lacandona. Estas acciones se realizaron en el marco de los trabajos del Comité Técnico de Normatividad y Manejo Forestal y del Consejo Estatal Forestal.

Para el fortalecimiento de los procesos de desarrollo forestal sustentable en el Estado, se realizaron **7** asesorías técnicas a productores y poseedores de terrenos forestales de los municipios de La Concordia, Acala y Ocozocoatla de Espinosa; 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 resultados de las reuniones de coordinación realizados, para el adecuado seguimiento de los acuerdos y compromisos tomados en materia forestal, se elaboraron **2** documentos, que corresponden a las minutas suscritas derivadas de las reuniones del Comité de Normatividad y Manejo Forestal, en el que se realizó la revisión, análisis y opinión de diversos puntos relacionados con los aprovechamientos forestales maderables y cambios de uso del suelo en terrenos forestales, del predio El Reencuentro en el municipio de La Concordia, así como de la presentación de la Guía de inclusión de criterios de conservación de la biodiversidad y manejo forestal en la Sierra Madre de Chiapas.

132 00

Complementariamente, en el ejercicio de fortalecimiento de la conciencia ambiental y el uso y manejo adecuado de los recursos forestales en el Estado, se realizó **un** taller de capacitación para fortalecer las capacidades de los productores, docentes y funcionarios públicos, respecto a la importancia de los recursos forestales, así como al manejo diversificado y sustentable de los mismos, en el municipio de Tuxtla Gutiérrez.

Con estas acciones se beneficiaron a 106 personas, entre ellas a 13 mujeres y 93 hombres.

Proyecto: Impulso y fortalecimiento a la restauración y manejo de microcuencas

Como parte del proceso de coordinación que permita el fortalecimiento en el manejo de las microcuencas, se realizaron **7** reuniones de coordinación interinstitucional, en las cuales se analizaron los programas y proyectos propuestos, con el objeto de disminuir la pérdida de suelos, generándose como resultados la firma de contratos para la operación del proyectos Producción de Plantas Forrajeras de consumo animal para la Estrategia de Ganadería Sustentable de bajas emisiones para el Estado de Chiapas 2017, a través de recursos provenientes del Fondo de Conservación El Triunfo, que permitirá la producción de 500 mil plantas; el seguimiento de las Unidades Productoras de Germoplasma Forestal y la entrega de parte del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, de dos estudios de las Unidades Productoras de Germoplasma Forestal de la localidad Juznajib en el municipio de Comitán de Domínguez y Coapilla; la promoción de las reglas de operación del Programa Nacional Forestal en el municipio de Villaflores, entre otros.

Como parte de las acciones para la promoción y restauración forestal, se realizó **un** evento de promoción y restauración forestal, en el que se realizó la firma del convenio de colaboración para la ejecución del proyecto Implementación de la iniciativa de reducción de emisiones: Inducción a sistemas productivos sustentables y producción de plantas para restauración productiva en la Frailesca, Chiapas, en su apartado de Producción de Plantas Forrajeras de consumo animal para la Estrategia de Ganadería Sustentable de Bajas Emisiones, y fomentar así el establecimiento de sistemas silvopastoriles.

Con estas acciones se beneficiaron a 30 personas, entre ellas a 3 mujeres y 27 hombres.

Proyecto: Organización, capacitación para el desarrollo forestal

Con la finalidad de brindar a los productores forestales mejores alternativas para el aprovechamiento y uso sustentable de los recursos forestales, se realizaron **3** asesorías, en materia de prevención y control de incendios

132 00

forestales y para cuidado y control del medio ambiente, a 56 productores forestales de los municipios de La Concordia, Cintalapa y Villa Corzo

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 Directores del Gabinete Agropecuario y de Medio Ambiente, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional Forestal, Comisión Nacional del Agua, además de la participación de diversas organizaciones sociales, en las cuales se realizó el análisis de los procesos de deforestación y de atención a los incendios forestales, estableciéndose acuerdos para realizar talleres de capacitación con productores de los municipios de mayor incidencia de deforestación e incendios forestales.

Con estas acciones se beneficiaron a 90 personas, entre ellas a 15 mujeres y 75 hombres.

PROYECTOS DE INVERSIÓN

Proyecto: Prevención y combate de incendios forestales.

Con el propósito de fortalecer las capacidades del personal que integran las brigadas para el control y combate de incendios forestales, se realizaron **10** 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, entre ellos Chiapa de Corzo, Ángel Albino Corzo, Benemérito de las Américas, Villa Corzo, Tonalá, El Parral, Ixtapangajoyá, Mapastepec, Villaflores y Acacoyagua.

Para la detección oportuna de incendios forestales con el apoyo de las brigadas para el control y combate de incendios forestales, se realizaron **56** monitoreos en 26 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.

Con el propósito de crear conciencia en la población sobre el uso racional del fuego, se realizaron **12** talleres comunitarios de prevención de incendios forestales, en los municipios de Copainalá, Villa Corzo, Coapilla, Villaflores, El Parral y Motozintla, 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.

132 00

Con estas acciones se beneficiaron a 46,896 personas, entre ellas a 19,914 mujeres y 26,982 hombres.

Proyecto: Sanidad forestal

Como parte del proceso para el saneamiento de la superficie forestal afectada por plagas, se realizó el estudio y diagnóstico de **380** hectáreas, que considera la identificación del polígono y el levantamiento del informe técnico, para la gestión correspondiente ante la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, para que se emita la autorización de saneamiento, y llevar a cabo los trabajos de saneamiento necesarios en el municipio de San Cristóbal de Las Casas.

Derivado de las denuncias recibidas por la existencia de plagas y enfermedades forestales en diversas regiones del Estado, se realizó la inspección y verificación de **1,082** hectáreas en los municipios de San Cristóbal de Las Casas y Villaflores, en los cuales se detectaron características particulares por la presencia de plagas de descortezadores, elaborándose el informe correspondiente, con la georreferenciación necesaria para la ubicación de los predios afectados.

Con estas acciones se beneficiaron a 3,008 personas, entre ellas a 753 mujeres y 2,255 hombres.

Proyecto: Fortalecimiento al desarrollo forestal

Como estrategia para impulsar el desarrollo forestal en el Estado, se realizaron **33** asistencias técnicas a productores forestales en materia de plantaciones forestales comerciales, los cuales comprendieron asesorías técnicas en temas especializados como selección del material vegetal, semillas, preparación del terreno, establecimiento técnico de la plantación, podas de formación y mantenimiento, limpias y fertilización para mantener los niveles nutricionales adecuados de las plantaciones forestales, entre otros. Estas acciones han permitido fomentar la participación de los dueños de terrenos en la cadena productiva de los municipios de Arriaga, Mapastepec, Pijijiapan y Tonalá

Como parte de la estrategia para impulsar el desarrollo forestal del Estado, mediante el manejo adecuado de los recursos forestales que impulsen el fortalecimiento de la cadena productiva, se realizaron **15** asistencias técnicas a dueños y poseedores de los recursos forestales de los municipios de Arriaga, Mapastepec, Pijijiapan y Tonalá; en las cuales se les informó respecto a los lineamientos, criterios y especificaciones de los contenidos de los programas de manejo forestal para su aprovechamiento en apego a la normatividad vigente de la Semarnat,

132 00

además de las especificaciones e importancia de los programas de manejo forestal, fuentes de financiamiento y beneficios del uso sustentable de los recursos forestales.

Como resultado de la promoción a los productores interesados en integrarse al desarrollo forestal sustentable, se logró la atención de **470** hectáreas para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales, en los municipios de Marqués de Comillas, Ocosingo y Villaflores, así mismo se atendieron a otros predios susceptibles de participar en el Programa Nacional Forestal de la Comisión Nacional Forestal, realizándose el levantamiento de datos en campo, así como la toma de coordenadas geográficas correspondientes y el análisis del dictamen del predio, para el establecimiento inicial de plantaciones forestales comerciales.

Como resultado de la promoción a los productores interesados en integrarse al desarrollo forestal sustentable, se logró la atención de **1,042** hectáreas con potencial para incorporarse al manejo forestal en el municipio de Pijijiapan, donde se detectaron especies de bari, chicozapote y chicle.

Con estas acciones se beneficiaron a 58 personas, de las cuales 7 son mujeres y 51 hombres.

Proyecto: Manejo, conservación y abastecimiento de semillas forestales en el Estado de Chiapas

Se realizó el manejo y evaluación correspondientes a **4** especies nativas tropicales procedentes de los municipios de Villaflores y Cintalapa, 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 del germoplasma de **4** especies forestales colectadas en los municipios de Villaflores y Cintalapa, 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 del proceso de colecta de semillas de plantas nativas en el Estado, se realizó el beneficio de **4** especies nativas tropicales (*Swietenia humilis*, *Bixa Orellana*, *Ceiba aesculifolia* y *Leucaena leucocephala*), con el fin de eliminar impurezas en las mismas e incrementar el porcentaje de semillas puras.



132 00

Como resultado de las visitas realizadas a los municipios de Villaflores y Cintalapa, se realizó la colecta 48.17 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 caobilla, achiote, pochota y guash.

Con estas acciones se beneficiaron 227,176 personas, entre ellas a 117,785 mujeres y 109,391 hombres

REVISÓ

Vo. Bo.

**ING. IGNACIO ÁLVAREZ CÁRDENAS
JEFE DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN**

**LIC. CARLOS ORSOE MORALES VÁZQUEZ
SECRETARIO**