



FINALIDAD:
DESARROLLO SOCIAL



SUBFUNCIÓN: REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

ORGANISMO PÚBLICO: SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE E HISTORIA NATURAL
Programa de eficiencia energética en el alumbrado público a través de la instalación de sistemas de iluminación autónoma en la zona metropolitana de Tuxtla Gutiérrez.

Como resultado de las acciones para el fortalecimiento de la eficiencia energética, se suscribió un contrato de prestación de servicios para el establecimiento del sistema de iluminación de la zona metropolitana de Tuxtla Gutiérrez.

Asimismo, con la finalidad de reestablecer las zonas afectadas como parte del proceso de instalación de luminarias, se realizaron 600 resane de áreas dañadas por instalación de luminarias en las actividades propias a la instalación de la infraestructura necesaria de luminarias para el ahorro y eficiencia energética en el alumbrado público en los municipios de la Zona Metropolitana de Tuxtla Gutiérrez, beneficiando con estas acciones a 2,852 personas.

SUBFUNCIÓN: PROTECCIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DEL PAISAJE

ORGANISMO PÚBLICO: SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE E HISTORIA NATURAL
Fomento y aplicación de las políticas de medio ambiente e historia natural.

Como parte de los procesos de gestión para el desarrollo de los programas anuales de trabajo, se realizaron 3 reuniones de trabajo con los titulares de las distintas áreas que forman parte de la Subsecretaría de Medio Ambiente y Cambio Climático; así como la Subsecretaría de Desarrollo Forestal y Jardines Botánicos, a efecto de considerar los distintos planteamiento que componen el Programa Sectorial de Medio Ambiente Sostenible y Biodiversidad, y orientar todos los esfuerzos de inversión para la oportuna atención de las distintas metas planeadas en el mismo, las cuales deberán ser reflejadas en las propuestas que sean formuladas para el diseño del programa de inversión 2021.

Así también, se realizaron 5 gestiones que dieron como resultado: la firma del anexo de ejecución del convenio marco de coordinación interinstitucional con la Secretaría de Obras Públicas para la ejecución del Programa de Eficiencia Energética en el alumbrado público a través de la instalación de sistemas de iluminación autónoma en la Zona Metropolitana de Tuxtla Gutiérrez; la celebración del convenio de colaboración con la Comisión Nacional Forestal para el desarrollo del proyecto de Pago por Servicios Ambientales a través de fondos concurrentes; la firma del convenio específico de colaboración con la Secretaría de Bienestar y la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, para la producción de plantas maderables en el marco del Programa Sembrando Vida; entre otras.

Y se realizaron 3 reuniones virtuales con los distintos organismos públicos federales y estatales que integran el sector medio ambiente, para establecer los mecanismos de trabajo y coordinación para realizar la integración y validación de la primera, segunda y tercer etapas del segundo informe de gobierno del Ejecutivo del Estado, beneficiando con estas acciones a todos los habitantes del Estado.

Adicionalmente, en el evento del Governor's Climate and Forest (GCF), celebrado con representantes de los estados de Campeche, Jalisco, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán y el Secretariado en México del Grupo de Gobernadores para el Clima y los Bosques, los representantes del PNUD se expresaron diciendo que si Chiapas sigue así por el camino que va, podría ser un modelo en el mundo, acción que permitió reestablecer con ellos la confianza.

Atención a las áreas naturales protegidas estatales, estaciones biológicas y la conservación de la biodiversidad.

Con el objetivo de fortalecer en la conservación la biodiversidad en las áreas naturales protegidas, se realizaron 6 acciones para la disminución de las especies no nativas en las Zonas Sujetas a Conservación Ecológica (ZSCE) Finca



Santa Ana y Laguna Bélgica, generándose un listado de especies no nativas que se encuentran dentro y en el área de influencia del área natural protegida, se extrajeron 75 ejemplares de palma de aceite (*Elaeis guineensis*), 59 ejemplares de especies de café (*Coffea arabica*), 216 ejemplares de orquídea monje o africana (*Oeceoclades maculata*) y 17 ejemplares de otras especies consideradas como invasoras.

Así como 3 acciones más para la disminución de la contaminación del hábitat, consistentes en la limpieza de maleza y basura encontrada en diversas zonas de la ZSCE Finca Santa Ana, en el municipio de Pichucalco, principalmente la zona perimetral de la reserva, además de los caminos y áreas de acceso, márgenes de los ríos y arroyos que pasan por la reserva; también, las áreas de inundación, atendiendo una superficie de 9000 m²; una plática de concientización denominada Conservación del Manatí en Chiapas, en donde se destacó los efectos de la contaminación sobre esta especie, la importancia de su conservación, así como los cuidados que deben mantenerse para conservar el hábitat donde se encuentra y los resultados del trabajo que se está realizando para su conservación; y una plática con el síndico municipal y otros representantes del municipio de Acapetahua, además de representantes de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y de la Fiscalía Ambiental, destacando la importancia de la conservación del hábitat para la protección y conservación de la Tortuga marina, y la observación de la Norma Oficial Mexicana NOM-162-SEMARNAT-2012, sobre la cual se rigen las acciones para el cuidado de la especie.

Como parte de las acciones que permitan establecer diversos parámetros de las áreas naturales protegidas, se realizaron 7 acciones de conservación en las ZSCE Finca Santa Ana y la ZSCE El Canelar, en las cuales se incluyeron diversos recorridos para la verificación de la calidad del hábitat, el establecimiento de temas de educación ambiental y pláticas de concientización dirigida a la población que habita en las zonas aledañas a las mismas, acciones de coordinación con autoridades municipales para el fomento en el cuidado, manejo y uso sustentable del agua, la disminución de los residuos, entre otros y un estudio técnico justificativo que sirva como sustento para la elaboración de la propuesta de decreto como Área Natural Protegida del sitio conocido como Cerro Brujo, en el municipio de Ocozocoautla de Espinosa, el cual se realizó el coordinación con la Red de Asesores Científicos de la Selva El Ocote.

Con la elaboración de programas de manejo de especies nativas en el Estado, se realizaron 4 acciones que comprendieron reuniones de trabajo a distancia sostenidas con instituciones que se dedican a la conservación de la Tortuga Golfina en otros estados del país e instituciones académicas, tal es el caso del Centro Mexicano de la Tortuga en Oaxaca y la Universidad Autónoma del Estado de México, en el que se presentó la propuesta del programa de conservación de la tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) para su análisis y valoración de las estrategias planteadas, que serán el eje rector de las acciones de conservación para la especie en el estado durante este sexenio; por otra parte se realizó, la reunión de trabajo a distancia con especialistas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), que se dedican a trabajar con el Manatí, con el objetivo de enriquecer e intercambiar información de la especie y fortalecer el programa de conservación del manatí (*Trichechus manatus*) en el Estado de Chiapas entre otras, beneficiando a 1'370,213 personas.

Estudio y aprovechamiento de la flora de Chiapas.

Para el fortalecimiento de la divulgación del conocimiento científico y valores ambientales, se realizaron 7 exposiciones, denominados Bonsái los pequeños gigantes; Altar de muertos Zoque campesino y 5 más que se realizaron de manera virtual como parte de la intervención para el conocimiento y conservación ante la nueva normalidad denominados Hongos de Chiapas; la conmemoración de los 71 años de conservación de la flora de Chiapas: Jardín Botánico DR. Faustino Miranda; Las colecciones científicas del Jardín Botánico DR. Faustino Miranda, El Banco de Germoplasma Forestal, y El Huerto Etnobotánico y la Seguridad Alimentaria.

Asi también, se recibieron 5,298 visitantes, que apreciaron los distintos espacios de exhibición del Museo y Jardín Botánico, incluyéndose los espacios del Herbario, Etnobotánica, Banco de Semillas y Biblioteca, entre otros. Dentro de estos visitantes sobre salen grupos de escolares de los niveles básico y medio superior, a los cuales se les brindó además, recorridos y visitas guiadas, así como talleres para el manejo de productos reciclados y de sensibilización para la protección y conservación de los recursos naturales.

Y se realizaron 8 talleres de manejo de viveros y colecta de semillas a viveristas de 54 municipios del Estado, los cuales incluyeron etapas de orientación teórica y otra práctica que incluyó técnicas de escalamiento de árboles, identificación de semillas, traslado, almacenaje, entre otros, beneficiando a 5,298 personas.

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 recibieron 4 aportaciones de recursos provenientes de los ingresos captados a través de los distintos espacios de exhibición de esta Secretaría, las recibidas del Patronato del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado, así como de los ingresos obtenidos para la ejecución de los Cursos de Verano virtuales y del proyecto Fortalecimiento al Desarrollo Tecnológico del Centro de Capacitación Huertos Biointensivos, los cuales fueron ingresados al Fideicomiso Público de Administración e Inversión Fondo Estatal Ambiental para el financiamiento de aquellos proyectos que cumplan con los requerimientos necesarios, y contribuyan a fortalecer el cuidado y conservación de los recursos naturales, ecosistemas y la biodiversidad del Estado.

Se realizaron 4 Sesiones Ordinarias del Comité Técnico del Fideicomiso Público de Administración e Inversión Fondo Estatal Ambiental, como son: Curso de Verano Virtual 2020 el Medio Ambiente en Casa, Fortalecimiento y acondicionamiento de la guardería para el manejo en cautiverio de crías de mamíferos silvestres (P=en peligro de extinción) del Zoológico Miguel Álvarez del Toro y Fortalecimiento al Desarrollo Tecnológico del Centro de Capacitación Huertos Biointensivos, Acondicionamiento del albergue para Psitacidos (Loros) de nuevo ingreso al ZooMAT, Servicios ambientales en comunidades de la Selva Lacandona, y Fortalecimiento, adecuación y acondicionamiento de cámaras para el resguardo de alimentos, entre otros. Con estas acciones se beneficiaron a 1,960 personas.

Rescate y exhibición de la flora de la Región Meseta Comiteca Tojolabal.

Como resultado de los servicios otorgados, se atendieron a 2,177 personas, 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.

Para fortalecer el conocimiento y concientización ambiental, se realizaron 36 talleres, de educación ambiental a la población escolar de distintas escuelas primarias del municipio de Comitán de Domínguez, considerando también los cursos de verano virtuales que consideraron temáticas ambientales y el diseño de manualidades, mediante 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.

Así también, se realizó el acopio e ingreso de 128 ejemplares a la colección botánica de orquídeas de los géneros *Brassia maculata*, *Epidendrum stamfordianum*, *Isochilus latibracteatus*, *Scaphyglottis fasciculata*, *Oncidium maculatum*, *Encyclia incumbens*, *Maxillaria anceps*, *Stelis immersa*, *Aulosepalum pyramidale*, *Barkeria spectabilis*, *Arpophyllum giganteum*, *Notylia barkeri*, *Oncidium lindleyi*, *Encyclia incumbens*, *Guarianthe guatemalensis*, *Jacquinella cobanensis*, *Lycaste cochleata*, entre otros, los cuales fueron depositados y ambientados como parte de la colección del Jardín Botánico.

Con estas acciones se beneficiaron a 3,997 personas, de las cuales 2,277 son mujeres y 1,720 hombres.

Coordinación de las actividades de medio ambiente y cambio climático.

Como parte del proceso para la coordinación de eventos, se realizaron 6 sesiones de trabajo con las distintas áreas que integran la Subsecretaría de Medio Ambiente y Cambio Climático, en los que se establecieron acuerdos para el desarrollo del ciclo de conferencias denominado las energías renovables: proyección y perspectivas, con el propósito de fomentar y divulgar la importancia de las principales ramas de generación de energías limpias (solar, eólica, hidráulica y biomasa) así como la importancia de la eficiencia energética en el proceso diario; para la planeación y logística, así como para la revisión final de ponencias y temas a desarrollar durante el Foro Virtual en celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, en el que se definieron horarios, fechas y temas a tratar por día, además de la definición del programa de ponencias e invitaciones; para la definición del programa y mecanismos de coordinación para la celebración de los eventos del Día Nacional del Manatí y la celebración del Día de la Tortuga Marina, en coordinación con la Dirección de Áreas Naturales y Vida Silvestre, y para el desarrollo de la capacitación en línea respecto al Programa Ambiental de Manejo Institucional (Proamin), con el objetivo de mejorar los hábitos de separación de residuos generados en los distintos espacios de trabajo.



Asimismo, se desarrollaron 12 reuniones de trabajo, con la Dirección de Áreas Naturales Protegidas y Vida Silvestre, para el análisis de los avances en la gestión y desarrollo de los proyectos de inversión Monitoreo Biológico y Social en Áreas Naturales Protegidas Estatales, Conservación del Manatí (*Trichechus Manatus*) en los Humedales del Norte de Chiapas y Protección y Conservación de la Tortuga Marina en Chiapas; así como para el análisis y definición de estrategias en la ejecución de las tareas programadas ante la contingencia sanitaria presente en el estado, definiendo en algunos casos el desarrollo de trabajos de gabinete para la formulación de acciones que permitan el cumplimiento de metas en cuanto las condiciones de trabajo así lo permitan; con la Dirección de Protección Ambiental y Desarrollo de Energías y representantes de la Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Proyectos de la Secretaría de Obras Públicas, para dar seguimiento a los procesos correspondientes al desarrollo y ejecución del proyecto Programa de Eficiencia Energética en el alumbrado público a través de la instalación de sistemas de iluminación autónoma en la Zona Metropolitana de Tuxtla Gutiérrez.

Como resultado de las acciones de coordinación interinstitucional, se desarrollaron 6 reuniones de trabajo, con autoridades del municipio de La Independencia para la presentación y validación de la Propuesta del Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial de la Subcuenca del Río Grande y Parque Nacional Lagunas de Montebello, proceso en el cual se realizó énfasis en las principales Unidades de Gestión Ambiental del municipio; con personal de la Dirección de Protección Ambiental y Desarrollo de Energías y la Procuraduría Ambiental del Estado de Chiapas, para el establecimiento de los mecanismos y estrategias de difusión del Reglamento de la Ley de Residuos Sólidos para el Estado de Chiapas y sus municipios, así como el acercamiento con la Cámara Nacional de Comercio y autoridades municipales, para la sensibilización y toma de acuerdos respecto a su instrumentación en el estado; entre otras.

Derivado de la aplicación de las nuevas estrategias y políticas ambientales en el estado, se realizaron 11 reuniones de trabajo: para el seguimiento y promoción del convenio de colaboración con la Comisión Federal de Electricidad y el Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Chiapas, y el establecimiento de las bases de colaboración para realizar actividades conjuntas que emanen de la planeación, desarrollo y gestión anual del Premio Chiapas al Ahorro y la Eficiencia Energética; para la determinación de las fechas de las Consultas Públicas del Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial de la Subcuenta del Río Grande y Parque Nacional Lagunas de Montebello, a desarrollarse en el municipio de la Independencia, Las Margaritas y La Trinitaria; para el seguimiento del evento Caravana Chiapas de Corazón, en coordinación con el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación; entre otros, con estas acciones se beneficiaron a toda la población del Estado.

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

Como parte de las actividades realizadas para el fortalecimiento de la aplicación de la normatividad en materia de cambio climático en el Estado, se realizaron 2 acciones que permiten dar cumplimiento a la normatividad y las normas oficiales mexicanas las cuales corresponden a el fortalecimiento de la estación de monitoreo de la calidad del aire para la Zona Metropolitana de Tuxtla Gutiérrez, para lo cual se realizó la adquisición de 2 equipos de monitoreo permanente la calidad del aire correspondientes a un Monitor Continuo de Partículas Thermo Scientific Model 5014i Beta y un Datalogger Agilaire Modelo 8872, lo que permitirá publicar en tiempo real los niveles de contaminación atmosférica; y el establecimiento del Comité de contingencia ambiental de la Zona metropolitana de Tuxtla Gutiérrez cuyas operaciones empezaran durante 2021, lo que permitirá la elaboración e implementación del programa de contingencias atmosféricas para poder reducir las emisiones de contaminantes al aire. Estas acciones además permiten cumplir los compromisos de la Estrategia para el Fortalecimiento del Sistema Integral de Monitoreo Atmosférico y la Estrategia Impacto a la salud.

Como resultado de las gestiones para el fortalecimiento de las acciones en materia de cambio climático en el Estado, se establecieron 2 convenios de colaboración y de cooperación técnica, para la gestión de proyectos con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), para establecer las bases generales de cooperación técnica, en la realización de acciones de interés y beneficio mutuo, relacionadas con el fortalecimiento de programas dirigidas al medio ambiente, como una estrategia para atender de forma preventiva y correctiva los temas derivados del cambio climático; y con el Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), con el objeto de establecer las bases y mecanismos para ejecutar acciones que permitan delimitar la frontera agropecuaria, agroforestal y forestal del Estado de Chiapas, que coadyuven en la preservación, cuidado y cultura del medio ambiente.

Así también, se realizó una capacitación para el uso de la aplicación móvil del Mapa de Resiliencia ante el Cambio Climático para la georreferenciación de polígonos susceptible a la entrega de apoyos, estímulos y programas, para

delimitar acciones forestales – agropecuarias, participando los municipios de La Independencia, Tzimol, La Trinitaria, Las Margaritas, Comitán de Domínguez, Maravilla Tenejapa, Socoltenango, Ocosingo, Altamirano, Mazapa de Madero, Amatenango de la Frontera, Chicomuselo, Bella Vista, Motozintla, El Porvenir, Yajalón, Tila, Chilón, Tumbalá, Cacahoatán, Escuintla, Unión Juárez, Huehuetán, Tuxtla Chico, Villa Comaltitlán, Tapachula, Metapa de Domínguez, Suchiate, Frontera Hidalgo, Mazatán y San Fernando.

Y 2 reuniones en las que se realizó la evaluación y análisis de los avances del Plan Estatal de Inversiones para la Acción Climática en el Desarrollo Rural Sustentable de Chiapas (PEI), como instrumento de política pública que orienta las decisiones de gestión, promoción e inversión, de las instituciones públicas en apego a la Ley para la Adaptación y Mitigación ante el Cambio Climático del Estado de Chiapas

También, se llevó a cabo un evento para la presentación del Plan Estatal de Inversiones para la Acción Climática en el Desarrollo Rural Sustentable de Chiapas, destacándose como un elemento que orienta el financiamiento y ejecución de acciones en áreas prioritarias de atención, definidas conforme a criterios socio ambientales y económicos, este evento se desarrolló en el municipio de Tuxtla Gutiérrez, con la participación de 10 organismos estatales y federales, así como las asociaciones civiles The Nature Conservancy y la Cooperativa AMBIO, Con estas acciones se beneficiaron a 239 personas, de las cuales 89 son mujeres y 150 hombres.

Fortalecimiento de la gestión, investigación y educación ambiental.

Con el propósito de garantizar la preservación de la vida, mismo que por las condiciones de riesgo sanitario presente en el estado, se realizó a través del uso de plataformas digitales, un plan que corresponde al Plan de Educación Ambiental Sustentable para el Estado de Chiapas, como herramienta para la formación de valores, el desarrollo de competencias y conductas y la participación consiente de la sociedad en la solución de la problemática ambiental,

Se realizaron 4 capacitaciones, 2 a 150 actores sociales clave del estado de Chiapas que se desempeñan como formadores ambientales, capacitaciones que se realizaron a través de 7 ponencias de investigadores en el marco de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente mediante y 2 capacitaciones a medios masivos de comunicación: Diversidad Biológica de Chiapas, y Gestión y Manejo de los Residuos Sólidos Municipales, para con ello fortalecer las actividades de los medios de comunicación a través de la actualización y contextualización de la situación ambiental en Chiapas.

También, se desarrolló un Foro Virtual de Educación Ambiental, en el que participaron 55 mujeres y 45 hombres que forman parte de la red de educadores ambientales del estado, evento en el cual se realizaron conferencias magistrales de reconocidos investigadores del Centro de Capacitación para el Desarrollo Sustentable, Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, Universidad Politécnica de Chiapas, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, entre otros.

Se realizó el registro de 15 ejemplares fósiles de la Colección Científica Paleontológica de la SEMAHN, donde sobresalen ejemplares de *Carcineretes woolacotti* (especie de cangrejo), *Vegaranina precocia* (crustáceo), *Parazanthopsis meyapaquensis* (ejemplar de decápodo endémico), *Palaega* sp. (Ejemplar de isópodos fósiles) e *Ictiobranchiocarcinus tzutzu* (ejemplar de pez fósil endémico de Chiapas), entre otros.

Se desarrollaron 3 exposiciones temporales como parte de los procesos de divulgación de la riqueza y la importancia de conservar la paleobiodiversidad y biodiversidad de Chiapas, las cuales correspondieron a la exposición El museo de paleontología visita tu escuela, *Arqueopteryx*: y Colección didáctica de aves, reptiles e insectos de la SEMAHN, en los municipios de Berriozabal, Tuxtla Gutierrez y Angel Albino Corzo.

Para mantener la coordinación interinstitucional en materia de educación y cultura ambiental, se realizaron 5 reuniones de trabajo con representantes de los sectores educativo, público y privado, para la atención del Plan institucional para la sustentabilidad de la Universidad Autónoma de Chiapas, para la continuidad de los procesos de desarrollo de la estrategia estatal de educación ambiental por un consumo responsable, la implementación del programa piloto Viveros forestales y huertos escolares reforestando con el corazón en 10 escuelas de nivel básico de la región Metropolitana.

Así también, se realizaron 17 capacitación a 275 líderes comunitarios del Consejo Nacional de Fomento Educativo, pertenecientes a la región de Tuxtla Gutiérrez; así como a 17 personas del programa Jóvenes construyendo el futuro en el municipio de Chiapa de Corzo, con temas de la Biodiversidad de Chiapas e incendios forestales; Manejo de grupos



y estrategias ludodidácticas dirigidos a 134 docentes y 295 alumnos del municipio de Tuxtla Gutiérrez como promotores ambientales.

Como parte de las acciones de transversalización del tema ambiental en el Estado, se realizaron 10 capacitaciones a personal docente de los niveles básico y medio superior de los municipios de Tuxtla Gutiérrez y San Cristóbal de Las Casas, en temas como Viveros y huertos escolares, con el propósito de promover en la comunidad escolar conocimiento, actitudes y valores que conduzcan a la adopción de conductas comprometidas con la conservación y mejora del entorno, utilizando razonable y responsablemente los recursos ambientales a través de la malla curricular de las áreas de Ciencias Sociales y Ciencias Experimentales.

Derivado de los esfuerzos para la divulgación de la información y concientización de la población sobre temas ambientales, se desarrollaron 50 materiales ambientales, para su divulgación a través del canal ambiental dentro de la plataforma digital Youtube y Facebook, los cuales corresponden: Conociendo productores locales chiapanecos, Residuos sólidos, Conoce el huerto y sus beneficios, ¿Cómo hacer papel reciclado?, Estrategia estatal para el consumo responsable, ¿Cómo hacer una piñata con material reciclado?, Consumo responsable, Teatro guiñol, Tips para hacer un semillero y trasplante de hortalizas, Ejercicio y alimentación sana, Biodiversidad de Chiapas, entre otros.

Para la conservación de las colecciones científicas, se realizó la verificación física y mantenimiento de 301 ejemplares resguardados en la Colección Zoológica Regional de Aves y Colección Científica Conquiológica de la SEMAHN, ejercicio dentro de la cual también se realiza la actualización de las bases de datos y cambios de etiquetas, así como una evaluación física de las condiciones generales y la eliminación de agentes nocivos como hongos y plagas, entre otros.

Se brindaron 12 asesoramientos y capacitaciones sobre técnicas de recolecta de moluscos y fósiles, aspectos biológicos y epidemiológicos de los animales venenosos de Chiapas y fichas técnicas de árboles con valor histórico y urbano, diversidad de arañas, conocimiento y manejo tradicional de accidentes por ofidios venenosos en cafetales, a distintos usuarios provenientes de los municipios de Berriozábal, Tuxtla Gutiérrez y Chiapa de Corzo.

Como parte de las acciones de exhibición del Museo de Paleontología, se brindaron 78 días de servicio, en los cuales se realizó la exposición de diversos temas paleontológicos, así como la atención de grupos escolares, con pláticas, recorridos y visitas guiadas, y el público en general provenientes de distintos lugares del estado, del interior de la república y del extranjero.

Para fortalecer los vínculos de coordinación entre los sectores público, social y privado se suscribieron 5 convenios Con la Fiscalía General del estado de Chiapas, Secretaría de Turismo, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad para el desarrollo de acciones de capacitación a la población de los Centros de Prevención y Tratamiento en Adicciones, para el fortalecimiento y capacitación en materia ambiental a diversos organismos que integran el sector turístico de Chiapas, con el fin de desarrollar acciones en materia de conocimiento, conservación y uso sustentable de la biodiversidad, entre otros.

Se desarrollaron 25 capacitaciones a servidores públicos de los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, Chiapilla, Berriozábal, además de autoridades aeroportuarias del Aeropuerto Internacional Ángel Albino Corzo, estudiantes de la Escuela Nacional de Protección Civil, funcionarios del Sector Salud, encargados de los Espacios de Cultura del Agua del Instituto Estatal de Agua y 50 municipios más, en temas que permitan la gestión, investigación y educación ambiental en el Estado, como la Estrategia de implementación de los geoparques de Chiapas con base en las ecorregiones y el geoturismo, monitoreo biológico, detección y prevención de riesgos por la presencia de aves en áreas de disposición final de residuos sólidos municipales, aspectos biológicos y epidemiológicos de los animales venenosos de Chiapas, agua y saneamiento, cambio climático, manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos, Estrategia estatal de consumo responsable, entre otros.

Se elaboraron 3 materiales didácticos los cuales corresponden al Manual de Huertos Biointensivos, el cual está dirigido a la comunidad escolar en general, permitiendo fortalecer los conocimientos adquiridos por los docentes en los próximos procesos formativos, además de ser un material de consulta a la hora de desarrollar el proyecto de Viveros Forestales y Huertos Escolares Reforestando con el corazón y Recetario Zoque.

Para el fortalecimiento y conocimiento de temas ambientales en el Estado, se realizó la difusión y distribución de 46,328 ejemplares que corresponden a los materiales de sensibilización diseñados dentro del contexto de las comunidades

escolares de los niveles básico y medio superior, en los que se destacan la ficha técnica Áreas Naturales Protegidas de Chiapas, con temas de importancia como la protección y conservación de las áreas naturales protegidas, los cuales contemplan actividades para realizar en las aulas y en las casas buscando la inclusión y participación de los padres de familia, incluyéndose además una serie de información de consulta para los docentes, ya que estas acciones forman parte del proceso de implementación del Programa de Escuelas Resilientes, y diversas infografías sobre temas ambientales, resaltando los temas de Cambio climático, residuos sólidos, museo de Paleontología y Consumo responsable.

Con la finalidad de fortalecer la intervención de actores sociales de la iniciativa privada, se realizaron 9 talleres de educación ambiental, 4 de ellos dirigidos a prestadores de servicios turísticos de los municipios de San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Ocosingo y Comitán de Domínguez, bajo la modalidad de Embajadores Ambientales Turísticos, con el propósito de sensibilizarlos en materia ambiental para que puedan desarrollar acciones a favor del medio ambiente desde su ámbito laboral; y 5 talleres a distintas asociaciones civiles del Estado, como Asociación para la Profesionalización y Capacitación Multidisciplinaria A. C. (APROCAM A.C.), Consultores de Servicios Varios S.A. de C.V. Sofom E.N.R (CONSERVA), PRONATURA SUR A.C., IDEHC A.C. y el Colegio de Arquitectos Chiapanecos A.C.

Se llevaron a cabo 29 capacitaciones a pobladores, docentes y diversos organismos públicos, de los municipios de Suchiapa, Tuxtla Gutiérrez, Comitán de Domínguez y Pichucalco, sobre la técnica de cultivo Huertos Biointensivos, Huertos Urbanos y Construcción de Semilleros, con el propósito de disminuir el uso de pesticidas y agroquímicos y los impactos que estos tienen en el aire, agua y suelo, al tiempo que se producen productos orgánicos y más saludables para el consumo garantizando además la seguridad alimentaria de la población.

Para la promoción de espacios para el fomento de la cultura ambiental en el Estado, se realizaron 8 capacitaciones en diversos espacios de los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Villa Corzo, Berriozábal y San Cristóbal de Las Casas, acciones que se desarrollaron en el marco del Día Mundial de la Educación Ambiental, con el propósito de que la población comprenda de manera crítica e integral las causas de los problemas ambientales, que permitan instrumentar medidas de atención y mitigación, además de las acciones realizadas a través de los cursos de verano que esta vez por las restricciones en materia de salud se realizaron de manera virtual.

Se realizaron 52 acciones de divulgación del conocimiento científico, los cuales comprenden diversas entrevistas a diversos medios de comunicación como la televisión, radio, periódicos y otras plataformas digitales, que han permitido presentar diversos temas ambientales de importancia, y la manera de cómo los ciudadanos podemos contribuir a proteger, conservar y mejorar nuestro entorno y los recursos naturales.

Para la disminución de los impactos ambientales generados a los bosques en zonas indígenas y rurales del Estado, se desarrollaron 7 capacitaciones en el uso y diseño de ecotecias, a pobladores, docentes, organismos públicos y población general, en los municipios de Comitán de Domínguez, Suchiapa, Pichucalco y Copainalá, en los que se abordaron temas como: Labores culturales del cultivo y técnica de composteo, Aprovechamiento de los residuos orgánicos, Grupos de enfoque, Protocolo de consentimiento libre e informado, entre otros, en los que además se contó con el apoyo y participación de representantes de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, en el marco del proyecto Asegurando el futuro de la agricultura global frente a la amenaza del cambio climático, conservando la diversidad genética de los agroecosistemas tradicionales de México, patrocinado por el GEF (Global Environment Facility).

Se realizaron 222 acciones de educación ambiental como parte de los procesos de promoción en los distintos espacios de exhibición, en los municipios de Tuxtla Gutiérrez y Comitán de Domínguez, las cuales permitieron incentivar a 7,588 personas a través de pláticas, recorridos guiados, talleres y atención de grupos escolares.

Con estas acciones se beneficiaron a 263,224 personas, entre ellas 134,683 mujeres y 128,541 hombres.

Planeación ambiental y ordenamiento ecológico territorial.

Como parte del proceso de fortalecimiento de la normatividad ambiental, se realizaron 4 capacitaciones, al personal administrativo y técnico de los sectores público, social y privado, que forman parte del comité para la Instrumentación del Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial Regional de los Paisajes Sierra Madre y Costa de Chiapas que



comprende 31 Municipios, a fin de que en su Proceso de Formulación, se observen y cumplan los mecanismos de coordinación correspondientes y se garantice la transparencia y acceso a la información.

Se realizaron 6 reuniones del Grupo de Trabajo de Preservación del Patrimonio Natural y el Derecho a un Ambiente Sano, responsable de la observación y atención de los procesos de ordenamiento ecológico territoriales que se realizan en el Estado, en estas reuniones se realizó: la presentación, análisis y validación del modelo, estrategias, lineamientos y criterios ecológicos de la propuesta del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de los Municipios de la Subcuenca de Río Grande y Parque Nacional Lagunas de Montebello; el análisis, formulación y validación de la propuesta de inversión para el ejercicio 2021 en materia de Ordenamiento Ecológico Territorial; la definición de la estrategia de consulta pública del POET de la Subcuenca de Río Grande y Parque Nacional Lagunas de Montebello, y la presentación del Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio de la Subcuenca del río Sabinal.

Y 6 reuniones con los municipios de Tuxtla Gutiérrez y San Cristóbal de Las Casas, a fin de establecer procesos de gestión para el establecimiento de áreas técnicas mediante los cuales se realice la observación de la normatividad ambiental en materia de ordenamiento ecológico territorial, fortaleciendo la correcta ejecución de los POET, como instrumentos de política pública para maximizar el consenso y minimizar el conflicto de tipo ambiental en la sociedad y buscar el equilibrio entre preservación del ambiente y desarrollo económico y social.

En materia de ordenamiento ecológico territorial en el Estado, se realizaron 16 reuniones de coordinación, con los Comités de Cuenca y Ordenamiento Ecológico de la Subcuenca del río Grande y Parque Nacional Lagunas de Montebello; con el Comité para la Instrumentación del Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial Regional de los Paisajes Sierra Madre y Costa de Chiapas que comprende 31 Municipios, y con el Comité de Ordenamiento de la Subcuenca del Río Sabinal, reuniones que permitieron dar seguimiento a estos procesos, entre otros.

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 83 dictámenes técnicos respecto a los proyectos e iniciativas ingresados a evaluación para el desarrollo de actividades diversas en los rubros de infraestructura, lotificaciones, estaciones de servicio, extracción de material pétreo, entre otros, en los municipios de Berriozábal, Chiapa de Corzo, Tuxtla Gutiérrez, Mezcalapa, Venustiano Carranza, San Cristóbal de Las Casas, Villaflores, Pichucalco, Tonalá, Tapachula, Huixtla, Palenque, Ocozacoautla de Espinosa, Tecpatán, Ocoatepec, Arriaga, Tuzantán, Yajalón, Comitán de Domínguez, en los que se contribuye a disminuir los impactos negativos al ambiente y sus ecosistemas. Con estas acciones se beneficiaron a 2'397,092 personas.

Protección ambiental y desarrollo de energías.

Con el propósito de mantenerlos actualizados respecto a las recientes reformas y adiciones a la Ley Ambiental del Estado de Chiapas, se llevaron a cabo 2 acciones de capacitación, al H. Ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez, en donde se establecen la prohibición de proporcionar en tiendas departamentales, de autoservicio, de conveniencia, tianguis, comercios en general y establecimientos donde se comercializan alimentos y bebidas, bolsas y popotes de plástico, sustituyéndose preferentemente por materiales biodegradables y fomentar la reducción de uso de vasos, platos y cubiertos desechables y aumentar la conciencia pública.

Por otra parte, se capacitó a servidores públicos de la Comisión de Caminos e Infraestructura Hidráulica, en materia de Impacto Ambiental, con la finalidad de dar cumplimiento a los distintos trámites que establece la normatividad ambiental en la materia para el desarrollo de las obras de caminos y aprovechamiento de materiales pétreos de los bancos de extracción en el municipio de Tuxtla Gutiérrez.

Se efectuaron 9 reuniones de trabajo; con autoridades de los municipios de Chiapa de Corzo, como resultado de la cual se elaboró la propuesta de un proyecto fotovoltaico en la planta de tratamiento de aguas residuales, y para el análisis y evaluación del estatus para desarrollar un plan de generación de energía que permita reactivar la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la localidad Galecio Narcía; con el municipio de Tuxtla Gutiérrez, que permitió la toma de acuerdos para formular la propuesta de rescate energético de los principales parques de la ciudad, con el objetivo de sustituir la energía convencional con la que actualmente cuentan, por energías renovables, y para definir los mecanismos a desarrollar sobre las vialidades donde se está ejecutando el proyecto de eficiencia energética en el alumbrado público.

También, se realizaron 3 acciones para la colecta de muestras de agua y sedimento dentro del polígono del Centro Ecológico Recreativo El Zapotal en el municipio de Tuxtla Gutiérrez, realizándose además mediciones in situ y posteriormente los análisis fisicoquímicos y microbiológicos en el Laboratorio de Monitoreo Ambiental, que permitió un avance del 33.33 por ciento del estudio de la calidad del agua.

Asimismo, se elaboraron 2 documentos que fueron publicados en el Periódico Oficial del Estado, Número 086, Tomo III y Número 005, Tomo III, los cuales refieren al Reglamento de la Ley de Residuos Sólidos para el estado de Chiapas y sus municipios, y a las reformas y adiciones de diversas disposiciones de la Ley Ambiental para el Estado de Chiapas, que con su entrada en vigor tienen como objetivo de reducir la generación de residuos sólidos y crear conciencia para el consumo y uso responsable del plástico de un solo uso, debiendo reemplazarlos con materiales reutilizables, biodegradables u otros, cuya degradación no genere contaminación.

Se realizaron 2 talleres de capacitación a los municipios que cuentan con un relleno sanitario, los cuales se realizaron a distancia sobre el tema Manejo de residuos sólidos, en los cuales se destacó la importancia de la disposición adecuada y la correcta operación de los sitios, con la finalidad de disminuir la generación de fauna nociva, acumulación de gases, compactación, así como la filtración de lixiviados, entre otros, lo que permitirá alargar la vida útil de los rellenos sanitarios.

Para mejorar los usos y beneficios de las fuentes de energías renovables, se efectuaron 6 capacitaciones, 4 de estas a estudiantes y docentes de la Universidad del Valle de México, así como a los asociados del Colegio de Arquitectos Chiapanecos A.C. con el tema Horario de verano: su impacto en la eficiencia energética, en la cual se abordaron las ventajas y beneficios de la gestión en el manejo de la eficiencia energética y la trascendencia del uso de energías renovables; 2 más en el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, con el tema Eficiencia energética: herramienta para el cuidado del medio ambiente, una de estas desarrolladas dentro del Foro Virtual Medio Ambiente y Sociedad y otra mediante el uso de la plataforma Facebook Live, en los cuales participaron estudiantes, investigadores y público en general interesado en el uso de las energías alternativas.

Se ejecutaron 150 análisis en agua y suelos, para la elaboración de los diagnósticos correspondientes para el establecimiento de estrategias para su uso y aprovechamiento, y cuidado del estado de salud de la población y fauna silvestre quienes aprovechan los escurrimientos de los afluentes de El Zapotal.

De igual manera, se elaboraron 2 proyectos denominado Programa de eficiencia energética en el alumbrado público a través de la instalación de sistemas de iluminación autónoma en la Zona Metropolitana de Tuxtla Gutiérrez, en cuya ejecución se favorecieron a los municipios de Berriozábal, Chiapa de Corzo, San Fernando y Tuxtla Gutiérrez, así como el Plan integral de eficiencia energética en sistemas de agua potable y tratamiento de aguas residuales en la Zona Metropolitana de Tuxtla Gutiérrez, del cual se beneficiaron los municipios de Berriozábal, Chiapa de Corzo, San Fernando, Suchiapa y Tuxtla Gutiérrez, a través de ahorros en el consumo de energía e incrementando los beneficios y servicios a la población, con estas acciones se beneficiaron a 2'118,849 personas.

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

Con el objetivo de llevar a cabo el fortalecimiento, conservación y restauración de los recursos forestales en el estado, se realizaron 2 gestiones para el financiamiento y ejecución del proyecto Servicios Ambientales para las comunidades de la Selva Lacandona a través de Fondos Concurrentes, siendo favorables los recursos para atender una superficie de 9,175.00 hectáreas.

Asimismo, se realizaron 3 reuniones de trabajo para el análisis y seguimiento de las actividades necesarias en el Orquideario y Jardín Botánico de Comitán, dentro de las cuales sobresalen la construcción del Centro didáctico ambiental y banco de germoplasma, mantenimiento y sistematización de espacios, construcción del sistema para el aprovechamiento de los recursos hídricos para el orquideario y jardín botánico, entre otros.

Se realizaron 40 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 el Comité Técnico Estatal del Programa Apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable, las Reglas de Operación 2020, además del análisis de beneficiarios incumplidos que solicitan retiro de la lista de sancionados e incumplidos de la Comisión Nacional Forestal; la atención de la problemática de los ejidos Juan Sabinés y Monterrey del municipio de Villa Corzo, con la presencia de autoridades

de los municipios de Villaflores y Villa Corzo, además de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, la Fiscalía Ambiental del Estado de Chiapas, entre otros.

También, se efectuaron 3 evaluaciones a los informes de avances de la operación de los trabajos a los jardines botánicos, Dr. Faustino Miranda y el Orquidiario y Jardín Botánico de Comitán, respecto a los acopios de diferentes especies forestales como son: *Brassia maculata*, *Epidendrum stamfordianum*, *Isochilus latibracteatus*, *Scaphyglottis fasciculata*, *Oncidium maculatum* y *Encyclia incumben*, *Maxillaria anceps* los, de viveros locales en el municipio de Comitán de Domínguez, las cuales se establecieron dentro de los invernaderos y esferas temáticas de Jardín Botánico, así como algunos ejemplares que se encontraban en maseteros y otros.

Como parte de las acciones de promoción, se realizaron 5 eventos, relacionado con la Feria de prevención ciudadana, en el municipio de La Trinitaria, en la cual se realizó las actividades para la prevención de incendios forestales y el adecuado uso y manejo del fuego, participando representantes de la sociedad civil, organizaciones productoras forestales además de representantes de las autoridades comunitarias, y de los tres niveles de gobierno; una magna reforestación en el municipio de Cintalapa, en el que se realizó el establecimiento de 2,200 plantas en 2 hectáreas dentro del parque ecológico y la unidad deportiva municipal; un evento para la entrega de apoyos por el concepto de pago por servicios ambientales en las comunidades de Frontera Corozal, Nueva Palestina, Lacanja Chansayab, Naha, Metzabok, Ojo de Agua Chankin y Canan, para el cuidado de 9,175 hectáreas; el primer concurso estatal Reduciendo Incendios Forestales, con el objetivo de fomentar la importancia del cuidado y conservación del medio ambiente, en el marco de la Campaña Estatal de Prevención de Incendios Forestales 2020.

Derivado de las gestiones realizadas, se llevaron a cabo 13 convenios de colaboración con los municipios de Bochil, Jitotol, Salto de Agua, Monte Cristo de Guerrero, Juárez, Suchiate, Unión Juárez, Tapachula, Huixtla, Chanal, Chilón, Huehuetán y Emiliano Zapata, para la producción de plantas de especies forestales y llevar a cabo acciones de reforestación en diversas localidades de estos municipios, con estas acciones se beneficiaron a 6,388 personas.

Gestión y conducción de la política de protección forestal.

Con la finalidad de fortalecer los procesos de protección forestal en el Estado, se efectuaron 24 reuniones de trabajo y de coordinación interinstitucional, con la Comisión Nacional Forestal, la Comisión de Áreas Naturales Protegidas, la Fiscalía Ambiental, la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Guardia Nacional, Secretaría de la Defensa Nacional, Fiscalía General de la República, Secretaría de Marina, Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana y la Secretaría General de Gobierno, para el análisis y coordinación de las acciones en materia de prevención y combate de incendios forestales, sanidad forestal e inspección y vigilancia forestal, con la finalidad de disminuir las afectaciones de la superficie forestal.

En materia forestal, 28 operativos de inspección y vigilancia forestal fueron realizados en los municipios de Chiapa de Corzo, Tuxtla Gutiérrez, Pichucalco, Solosuchiapa, La Libertad y Palenque, en coordinación con personal de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, así como la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Fiscalía General del Estado de Chiapas, la Guardia Nacional, Secretaría de la Defensa Nacional, Fiscalía General de la República, Centro Nacional de Inteligencia, Secretaría de la Marina, Procuraduría Ambiental y la Secretaría General de Gobierno.

En respuesta a los procesos de formación y fortalecimiento a las acciones para el combate y disminución del tráfico ilegal de productos forestales en el Estado, se llevaron a cabo 4 talleres de capacitación en materia de inspección y vigilancia forestal a personal de la Secretaría de la Defensa Nacional, con estas acciones se beneficiaron a 302 personas.

Conducción de la política de desarrollo forestal.

Para crear conciencia para la protección, manejo y conservación de los recursos forestales, que permitan impulsar el desarrollo forestal en el Estado, se ejecutaron 30 reuniones de coordinación interinstitucional, a través del Comité de Normatividad y Manejo Forestal, para la atención de temas relacionados con la comercialización de resina de pino en Chiapas, así como la actualización del inventario estatal forestal; como para la aplicación del modelo integrado del territorio en 11 ejidos del municipio de Las Margaritas; Estrategia Regional Red de Valor resina de Pino en Chiapas, proyecto de instalación de una planta destiladora de resina de pino en Chiapas, Programa de mejores prácticas de

manejo de las comunidades: Frontera Corozal, Lacanjá Chansayab, Nueva Palestina, Nahá, Puerto Bello Metzabok, Caríbal Ojo de Agua Chankin, y Ejido Canán, dentro del Proyecto Servicios Ambientales en Comunidades de la Selva Lacandona, del municipio de Ocosingo, Reunión del Comité de Ordenamiento y Manejo Forestal Regional, entre otras.

De igual manera, se realizaron 20 asesorías técnicas a productores y poseedores de terrenos forestales del municipio de Suchiapa, Siltepec y Ocosingo; basándose 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.

Para la cultura forestal en el Estado, se llevaron a cabo 7 eventos de promoción de la cultura forestal, 2 de ellos denominados Mejores prácticas de manejo forestal sustentable en favor de la biodiversidad, en los ejidos Juan Sabinos y Monterrey, del municipio de Villa Corzo, en los cuales se contó con el apoyo de organismos de los tres niveles de gobierno y de la sociedad civil organizada como Pronatura Sur A.C., entre otros; un Foro Virtual denominado Medio Ambiente y Sociedad, en el que se abordaron los temas: Servicios Ambientales, su valor y trascendencia socio ambiental y Manejo forestal en Chiapas, entrega de apoyos de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes a las comunidades Nueva Palestina, Frontera Corozal, Caríbal Ojo de Agua Chankin, Puerto Bello Metzabok, Nahá, Lacanja Chansayab y Canan, del municipio de Ocosingo; y 3 para dar a conocer el quehacer institucional con el objeto de promover las distintas acciones que se desarrollan en materia de cultura forestal a través de la participación social para el rescate y reapropiación de acciones de desarrollo sustentable.

En materia forestal, se realizaron 10 cursos talleres para el manejo diversificado y sustentable de los recursos forestales, realizándose la presentación de los términos de referencia y elección de actividades para el Programa de Mejores Prácticas de Manejo del concepto de Apoyo de Pago por Servicios Ambientales a través de Fondos Concurrentes 2020 - 2021, en el municipio de Ocosingo, con estas acciones se beneficiaron a 2,111 personas, entre ellas a 269 mujeres y 1,842 hombres.

Impulso y fortalecimiento a la restauración y manejo de microcuencas.

Con la finalidad de establecer mecanismos de prevención de incendios forestales y disminución de la tala de árboles, se ejecutaron 29 acciones de promoción para la conservación de los ecosistemas forestales, con la Secretaría del Bienestar en seguimiento al convenio suscrito para la producción de plantaciones forestales; con el H. Ayuntamiento del municipio de Chanal; con los presidentes municipales de San Fernando y Berriozábal, para el análisis, estudio y revisión del estado que guardan las microcuencas que forman parte de la cuenca del río Sabinal, como parte de las acciones del proyecto integral de rescate del Sabinal; con pobladores del municipio de San Fernando, para el desarrollo de asistencias técnicas que permitan la reforestación y construcción de obras de restauración y conservación de suelos como son presas de mamposterías, presas de piedra acomodada, cabecero de cárcavas, barreras de piedra acomodada a curvas de nivel.

Así como 2 eventos forestales que comprendieron recorridos por el Vivero Forestal Reforma en el Municipio de Chiapa de Corzo, para conocer los avances y resultados del Proyecto Producción de Plantas Maderables y Frutales para el Programa Sembrando Vida 2019; asistencias técnicas en los municipios de San Fernando, San Cristóbal de Las Casas, y Chiapa de Corzo, en los que se atendieron temas de georreferenciación para el desarrollo de acciones de restauración y conservación de suelos, entre otros. Con estas acciones se beneficiaron a 115 personas, entre ellas a 16 mujeres y 99 hombres.

Organización y capacitación para el desarrollo forestal.

Buscando mejores alternativas para el aprovechamiento y uso sustentable de los recursos forestales, se llevaron a cabo 14 capacitaciones, en materia de conservación y protección de bosques y selvas ante el cambio climático, al alumnado y docentes de diversas escuelas de los niveles de preescolar, primaria, secundaria, Telesecundaria, preparatoria y escuelas de nivel superior de los municipios Bochil, Tuxtla Gutiérrez, Ocozacoautla de Espinosa, Tapachula, Pijijiapan, Acacoyagua, San Cristóbal de Las Casas, Zinacantan, Tenejapa, Mazatán, La Independencia, Las Margaritas, Villaflores, Ocosingo, Palenque, Jiquipilas, Comitán de Domínguez, Teopisca, Cacahoatán y Simojovel, en los que se abordaron temas como Los bosques y selvas ante el cambio climático, Mi huella de carbono e hídrica, Viveros forestales escolares y Preparación e instalación de viveros forestales escolares, con la finalidad de concientizar a la población de



la importancia que tiene el recurso forestal, así como impulsar acciones que contribuyan al cuidado, preservación y aprovechamiento de bosques y selvas de la localidad.

Se desarrollaron 35 eventos de difusión y promoción dirigidas a comunidades escolares, acciones que se desarrollaron dentro del programa Hazlo con valores de la Fiscalía de Medio Ambiente, promoviéndose valores y procesos de cultura forestal para el desarrollo de acciones amigables con el medio ambiente; de la misma forma se desarrollaron eventos con los temas ¿Cómo manejar residuos orgánicos en tiempos de COVID-19?, ¿Sabías qué el 50 por ciento de los residuos que generamos en Chiapas son orgánicos?, ¿Residuos o basura?, Huella de Carbono, Ahora que estás en casa cuida el agua y El planeta está en peligro, las cuales fueron divulgadas a la comunidad estudiantil, docentes y padres de familia mediante el uso de distintas plataformas y redes sociales en los que se atendieron a distintos planteles educativos del estado.

Para el fortalecimiento de las habilidades y conocimiento del personal en materia de cultura forestal, se realizaron 3 capacitaciones a los servidores públicos de la Subsecretaría de Desarrollo Forestal y Jardines Botánicos, en el Centro de Capacitación para el Desarrollo Forestal de la Colonia Narciso Mendoza en el municipio de Chiapa de Corzo, basada sobre el tema de Implementación de viveros forestales escolares, con el objetivo de fortalecer la formación de formadores ambientales para el desarrollo de viveros escolares y huertos sustentables; y a servidores públicos pertenecientes al Instituto Estatal del Agua, sobre los temas de Incendios forestales y Los bosques y selvas ante el cambio climático, en los que participaron funcionarios del citado organismos de los municipios de Teopisca, Coapilla, San Cristóbal de Las Casas y Tuxtla Gutiérrez. Con estas acciones se beneficiaron a 1,860 personas, entre ellas a 934 mujeres y 926 hombres.

Programa de manejo, conservación y abasto de semillas forestales en el Estado de Chiapas.

Con este programa se llevó a cabo el manejo y evaluación a 14 especies nativas y forestales de las cuales se hizo la colecta de 93.95 kilogramos de semillas, 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 Corazón bonito, Caobilla, Caoba, Roble Serrano, Cedro, Matarraton, Matiliguatete, Jocotillo, Ocote, Tepezcouite, Barbasco, Cipres, Pinabeto y Plumajillo, procedentes de los municipios de Cintalapa, Villaflores, Coapilla y Tecpatán 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.

Como resultado del proceso de colecta de semillas de plantas nativas en el Estado, se realizó el acondicionamiento y el análisis de la calidad física y biológica de las semillas de 14 especies nativas tropicales (*Swietenia macrophylla*, *Swietenia humilis*, *Poeppigia procera*, *Tabebuia impetiginosa*, *Cedrela odorata*, *Gliricidia sepium*, *Tabebuia rosea*, *Astronium graveolens*, *Pinus maximinoi*, *Mimosa tenuifolia*, *Piscidia piscipula*, *Cupressus lusitánica*, *Pinus chiapensis* y *Abies guatemalensis*), con el fin de eliminar impurezas en las mismas e incrementar el porcentaje de semillas puras, para posteriormente, almacenar las 14 especies en bolsas de polipropileno o recipientes con tapa de rosca debidamente sellados, haciéndolos impermeables al ambiente, con la finalidad de aislarlos de la humedad, siendo estos etiquetados con todos sus datos como nombre de la especie, nombre común, lugar de colecta, fecha de colecta, número de lotes, fecha de almacenamiento y volumen, 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.

Con estas acciones se beneficiaron 870,352 personas, entre ellas a 451,458 mujeres y 418,894 hombres

Prevención y combate de incendios forestales.

Para fortalecer el uso y manejo adecuado del fuego, se realizaron 45 talleres comunitarios a productores agrícolas, pecuarios y forestales de las localidades críticas y con mayor riesgo de incendios forestales de los municipios de Berriozábal, Chiapa de Corzo, Cintalapa, Chiapilla, Jiquipilas, Ixtapangajoyá, El Porvenir, Pantepec, Tapalapa, Tonalá, Chamula, Frontera Comalapa, Ocosingo, Tuxtla Gutiérrez, Villa Corzo, Arriaga, Motozintla, La Trinitaria, La Concordia, Escuintla y Comitán de Domínguez.

Así también, para prevenir la propagación de los incendios en zonas forestales, se realizó la apertura y rehabilitación de 30.20 kilómetros lineales de brechas cortafuego y líneas negras en el municipio de Acacoyagua, Huixtla, Motozintla,

Mapastepec, Tzimol, Villa Comaltitlán, Comitán de Domínguez, Cintalapa, La Concordia y Arriaga, lo que posibilita la disminución de la superficie afectada por este tipo de eventos, así como el manejo mecánico de combustibles en 3 hectáreas en el municipio de El Parral, con la finalidad de disminuir los riesgos por la excesiva presencia de combustibles forestales, acciones que permitieron reducir las posibilidades de incendios en la zona.

Se efectuaron, 20 cursos básicos de capacitación para combatientes contra incendios y manejo integral del fuego a brigadas oficiales y comunitarias de localidades con alto grado de incidencia de incendios, y 22 brigadas oficiales para el control y combate de incendios forestales, dentro de los cuales participan personal de las áreas de protección civil municipal, la Secretaría de la Defensa Nacional y personal de los municipios de mayor incidencia en los municipios de Arriaga, El Parral, Chanal, Oxchuc, Tenejapa, Marqués de Comillas, Comitán de Domínguez, Villaflores, Jitotol, Tuxtla Gutiérrez, Siltepec, San Cristóbal de Las Casas, Motozintla, Mapastepec, Catazajá, Coapilla, Villa Corzo y Berriozábal.

Con el apoyo de las brigadas para el control y combate de incendios forestales, se ejecutaron 217 monitoreos en 45 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 y se diseñaron 15 materiales técnicos de difusión e información como parte de las acciones de la campaña de prevención de incendios forestales 2020, los cuales fueron difundidos mediante el uso de redes sociales como Facebook, twitter e instagram, así como la radio y televisión, con estas acciones se beneficiaron a 206,401 personas.

Sanidad forestal.

A través de este proyecto, se realizó la verificación fitosanitaria de 5,000 hectáreas forestales por las posibles afectaciones de plagas y enfermedades en las zonas de influencia forestal del municipio de La Trinitaria, Villaflores, Jitotol, Ixtapa, Las Margaritas, Teopisca, Jiquipilas, Cintalapa y Berriozábal.

Se realizó el diagnóstico para la atención de 486.04 hectáreas identificadas con problemas de plagas y enfermedades forestales, en los ejidos Heriberto Jara y Francisco Villa, en el municipio de Villaflores.

Para complementar el ciclo de combate y control de plagas y enfermedades forestales, se realizó el asesoramiento para el manejo y saneamiento de 199.86 hectáreas, en diversos ejidos de los municipios de Las Margaritas, Teopisca y Villaflores, actividades que se atendieron conforme a las notificaciones de saneamiento forestal emitidas por la Comisión Nacional Forestal.

Así también, se realizaron 6 talleres de capacitación en materia de sanidad forestal a poseedores, legítimos propietarios de los terrenos forestales que les permita solicitar el apoyo oportuno para realizar los trabajos de saneamiento forestal apegados a la NOM-019-SEMARNAT-2017, la cual establece los lineamientos técnicos de los métodos para el combate y control de insectos descortezadores. Estas acciones se realizaron en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Jitotol, Las Margaritas, Teopisca, Villaflores y Berriozábal, con el objetivo de que estos tengan los conocimientos que les sirvan para identificar los síntomas y signos de las plagas y enfermedades forestales, en beneficio de 54,281 personas.

Fortalecimiento al desarrollo forestal.

Como resultado de la promoción a los productores interesados en integrarse al desarrollo forestal sustentable, se logró la atención de 4,203 hectáreas con potencial para incorporarse al manejo forestal en el municipio de Teopisca, Motozintla, Altamirano, Ocosingo, Arriaga, Chiapilla, Pijijiapan, Villa Corzo, Chicomuselo, Cintalapa, Jiquipilas, Las Margaritas y San Cristóbal de las Casas, donde a través del recorrido de campo se identificaron la presencia de las especies de Ciprés de pinabeto, Pinus oocarpa, Quercus sp, Pinus maximinoi, Quercus candicans, Liquidambar styraciflua y Cedrela odorata.

Así también, se logró la atención de 3,007 hectáreas para el establecimiento de plantaciones forestales comerciales, en los municipios de Copainalá, Arriaga, Ixtacomitán, Cacahoatán, Huehuetán, Salto de Agua, Pijijiapan, Jiquipilas, Rayón, Ixtapangajoyá, Tapachula, Huixtla, Tuzantán, Acala, Benemérito de las Américas, Chiapilla, Chicomuselo, La Concordia, Marqués de Comillas, Ocoatepec, Ocozacoautla de Espinosa, Palenque, Pichucalco, Reforma y Villa Corzo, asimismo 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, de las especies de Teca, Melina, Primavera, Matilishuate, Caobilla y Caoba en el Estado, como parte de la cadena productiva.

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 150 asistencias técnicas a dueños y poseedores de los recursos forestales de los municipios de Altamirano, Ángel Albino Corzo, Bochil, Cintalapa, Copainalá, Jiquipilas, La Concordia, Las Margaritas, Maravilla Tenejapa, Motozintla, Ocotepec, Pantepec, Teopisca, Villa Corzo, Villaflores, Jitotol, Chanal, Chicomuselo, El Parral, Frontera Comalapa, El Porvenir, Ocosingo, Rayón y San Cristóbal de Las Casas; 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, 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 estrategia para impulsar el desarrollo forestal en el Estado, se realizaron 350 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 Chiapa de Corzo, Suchiapa, Jiquipilas, Copainalá, Arriaga, Pijijiapan, Villaflores, Ixtacomitán, Pichucalco, Cacahoatán, Huehuetán, Cintalapa, Emiliano Zapata, Salto de Agua, Ocosingo, Ocotepec, Acala, Rayón, Ixtapangajoya, Tonalá, Huixtla, Catazajá, Chamula, Chanal, Chiapilla, Chicomuselo, Frontera Comalapa, Ixhuetán, Ixtapa, Jitotol, Palenque, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Reforma, San Cristóbal de las Casas, Socoltenango, Soyaló, Tapilula, Villa Comaltitlán y Villa Corzo, entre otros. Con estas acciones se beneficiaron a 613 personas, de las cuales 95 son mujeres y 518 hombres.

Producción de plantas forestales maderables (Vivero La Primavera).

Como resultado de las acciones realizadas para el fortalecimiento de la producción forestal, en el Vivero La Primavera, ubicado en la Col. Narciso Mendoza, del municipio de Chiapa de Corzo, se realizó la producción de 400,000 plantas forestales, las cuales se corresponden a 289,000 plantas maderables de las especies de cedro, primavera, matilishuate, caobilla, guanacastle, sospo, bojón y ceiba, y 111,000 plantas forrajeras de las especies de guash y matarratón.

Servicios ambientales.

A través de este proyecto, se realizó la incorporación de 9,175 hectáreas del municipio de Ocosingo, al esquema de pagos por servicios ambientales, con los cuales se busca reducir la deforestación y degradación de los ecosistemas forestales de la Selva Lacandona, a través de procesos de conservación y mantenimiento de los macizos forestales que contribuyan a la conservación de la biodiversidad y a mitigar los impactos del cambio climático, con estas acciones se beneficiaron a 1,720 personas, de las cuales 86 son mujeres y 1,634 hombres.

Sembrando Vida.

El potencial de Sembrando vida es uno de los ejes de la política social que rehabilitó terrenos deforestados o dañados por procesos agrícolas, además de reforzar el espíritu comunitario que constituyen un foro de intercambio y de ayuda mutua; por ello es que mediante los proyectos de Producción de Plantas Maderables Sembrando Vida Vivero Santa Ana, Soconusco, Reforma y La Primavera, se llevó la producción de 4'600,000 plantas maderables de la especie de primavera, matilishuate, caoba y caobilla, sobre las cuales se realiza el control de malezas tanto en los módulos de producción, como en las cavidades con plantas en desarrollo y germinación, además de la aplicación de fungicidas que permitan garantizar su adecuado desarrollo, también, fueron entregadas 150,000 plantas de la especie primavera y 300 mantenimientos a la producción, las cuales consisten en procesos de riego, control de malezas, fertilización y control de plagas y enfermedades.

Inspección y vigilancia forestal.

Con la finalidad de proteger y preservar los recursos forestales y detener los procesos de deforestación en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Berriozábal, Acacoyagua, San Cristóbal de Las Casas, La Trinitaria, Maravilla Tenejapa, Mezcalapa, Chiapa de Corzo y Cintalapa, en los cuales se levantaron actas de inspección para su seguimiento y evaluación, se elaboraron 12 actas como resultado de las inspecciones a predios con ilícitos forestales y centros de transformación de materias primas forestales en zonas críticas.

En seguimiento a los procesos regulatorios y de inspección y vigilancia forestal, se realizaron 79 operativos carreteros en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, Pichucalco, Solosuchiapa, La Libertad, Palenque, Cintalapa, Escuintla, Jiquipilas, La Trinitaria, Las Margaritas, Maravilla Tenejapa, Ocozocoautla de Espinosa y Villaflores, en coordinación con elementos de la Guardia Nacional, Secretaría de la Defensa Nacional, Fiscalía General de la Republica, Centro Nacional de Inteligencia, Secretaría de la Marina, Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, Procuraduría Ambiental, Secretaría General de Gobierno, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente y la Fiscalía General del Estado de Chiapas, en los cuales se realizó la revisión y verificación de la legal procedencia de los productos forestales en tránsito, así como el origen de los mismos, en 57 vehículos transportando 341.41 m³ de madera aserrada, 344.251 m³ de madera en rollo y 77,440 kg de carbón vegetal cumpliendo con la normatividad correspondiente, dando como resultado la detención por carecer de documentación oficial de transporte a 13 vehículos con 25.53 m³ aserrados de madera de la especie pino, 4.713 m³ de madera en rollo de especie tropical y 480.00 kg de carbón vegetal.

Así también, se realizaron 15 talleres de capacitación en materia de inspección y vigilancia forestal sobre el tema Manejo de Documentación Oficial de Transporte y ubicación de Productos Forestales Maderables, y Legislación Forestal, dirigidos a personal de la Secretaría de la Defensa Nacional, Guardia Nacional, Fiscalía Ambiental, Fuerza Ciudadana, Procuraduría Ambiental del Estado de Chiapas, Policía Estatal Preventiva, Tránsito del Estado, Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana y Policía Estatal de Caminos, en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Escuintla, Berriozábal, Las Margaritas y Cintalapa, con estas acciones se beneficiaron a 318,644 personas.

Protección forestal y desarrollo sustentable para el bienestar en comunidades en áreas naturales protegidas (ANP).

Con el objetivo de realizar acciones de reforestación para la rehabilitación sustentable en 20 hectáreas en las Áreas Naturales Protegidas, se establecieron 5 convenios de colaboración con habitantes de las comunidades 20 de noviembre, Emiliano Zapata, Ignacio Zaragoza, Francisco Villa y San José Las Piñuelas, de los municipios de Emiliano Zapata, Berriozábal, Catazaja, Villaflores y Escuintla.

Así como la instalación de 5 viveros comunitarios en los municipios de Emiliano Zapata, Berriozábal, Catazajá, Villaflores y Escuintla, para la producción de la plantación necesaria para el proceso de reforestación y rehabilitación de las áreas naturales protegidas y 5 diagnósticos, como resultado de la identificación de sitios prioritarios para el desarrollo de acciones de conservación, protección y conservación, en las comunidades inmersas en las áreas naturales protegidas El Canelar, La Pera, Sistema Lagunar de Catazajá, Cerro Sonsonate y Cordón Pico El Loro-Paxtal.

De igual manera, se llevó a cabo la recolección de 8 kilogramos de germoplasma forestal con la finalidad de dar viabilidad e incrementar la probabilidad de sobrevivencia de las plantas cultivadas para el desarrollo de actividades de conservación, protección y restauración de las áreas degradadas en las comunidades inmersas en las áreas naturales.

En materia forestal, se realizaron 25 talleres de asesorías y capacitación respecto a la problemática existente y para el realizar actividades orientadas al desarrollo forestal sustentable estos talleres se enfocaron a la atención de la población de las localidades inmersas en las áreas naturales protegidas atendidas por este proyecto para disminuir la problemática en materia de deterioro y deforestación en las mismas.

Se realizó la producción de 50,000 plantas de especies forestales tropicales, las cuales se produjeron en los viveros instalados en las comunidades 20 de noviembre, Emiliano Zapata, Ignacio Zaragoza, Francisco Villa y Ovando La Piñuela, con las cuales se fortalecieron las acciones de conservación, protección y restauración en las áreas naturales protegidas identificadas en esas comunidades.



Para el fortalecimiento de las acciones de protección y conservación forestal, se realizaron 7 cursos de capacitación a 5 brigadas comunitarias, en materia de prevención y combate de incendios forestales a través de cursos básicos para combatiente forestal, además de cursos para la identificación de plagas y enfermedades forestales, con los cuales se formaron a 50 brigadistas de las comunidades 20 de noviembre, Emiliano Zapata, Ignacio Zaragoza, Francisco Villa y Ovando La Piñuela, en los municipios de Emiliano Zapata, Berriozábal, Catazajá, Villaflores y Escuintla, respectivamente.

Se realizó la reforestación de 100 hectáreas en las áreas naturales protegidas El Canelar, La Pera, Sistema Lagunar de Catazajá, Cerro Sonsonate y Cordón Pico El Loro-Paxtal, con las cuales se contribuye a la recuperación gradual de las áreas diagnosticadas e identificadas con algún grado de afectación en su masa y cobertura forestal y 50 acciones de monitoreo para la prevención y combate de incendios forestales, plagas y enfermedades forestales, tala y cacería ilegal dentro de las áreas naturales protegidas estatales, en los municipios de Emiliano Zapata, Berriozábal, Catazajá, Villaflores y Escuintla.

Con estas acciones se beneficiaron a 7,267 personas, de las cuales 3,598 son mujeres y 3,669 hombres.

Evaluación ecológica de la fauna terrestre de Chiapas.

A través de este proyecto, y de acuerdo con las visitas realizadas a los municipios de Villaflores y Villa Corzo, se realizó la colecta de 40 ejemplares de insectos, anfibios y reptiles, que constituyen la colección de referencia, los cuales formarán parte de los elementos de consulta y estudio de la fauna entomológica de Chiapas y se identificaron 30 especies de insectos, anfibios y reptiles, mediante el uso de claves entomológicas, lo que permitió su determinación por género, dentro de las que se encuentran las especies *Cotinis mutabilis*, *Phyllophaga* sp, *Leptodactylus fragilis*, *Rhinella horribilis*, *Anolis unilobatus* y *Sceloporus variabilis*, entre otros.

También se efectuó la ubicación de un sitio, del cual se realizó la georreferenciación y toma de coordenadas con un geoposicionador para la ubicación precisa de las especies colectadas y registradas, el cual incluye el uso de mapas digitales, mismos que se integran y se encuentran disponibles dentro de la colección zoológica regional.

Y se realizó la curación de 40 ejemplares de la colección entomológica a través de distintas acciones con las que se garantiza el buen estado de los ejemplares, los cuales a su vez fueron ordenados para su adecuada consulta y manejo, con estas acciones se beneficiaron a 822,172 personas.

Programa de monitoreo en áreas naturales protegidas (biológico y social).

Con el programa de monitero, se realizaron 8 acciones de extracción de especies exóticas, en las Zonas Sujetas a Conservación Ecológica La Pera, Cerro Meyapac, Condón Pico el Loro-Paxtal, el área natural típica La Condordia-Zaragoza y El cabildo Amatal, ubicadas en los municipios de Berriozábal, Ocozocoautla de Espinosa, Escuintla, La Concordia y Tapachula, respectivamente, estas acciones permitieron la extracción de 1,053 ejemplares de la especie Orquídea Monje (*Oeceoclades maculata*).

Se realizaron 3 talleres de sensibilización a pobladores de la localidad El Caracol, municipio de Berriozábal, la cual se ubica dentro de la Zona Sujeta a Conservación Ecológica La Pera, taller denominado Fomento a la Disminución de Contaminación en Áreas Naturales Protegidas; y la población de las localidades Rizo de Oro del municipio de La Concordia y la localidad San Antonio Miramar del municipio de Escuintla, bajo el tema de Especies Exóticas Invasoras en Áreas Naturales Protegidas. Acciones realizadas bajo las medidas necesarias para evitar contagios y propagación por COVID-19 y con previa autorización de las autoridades ejidales.

Y se llevaron a cabo 6 monitoreo en las Zonas Sujetas a Conservación Ecológica La Pera, Cerro Meyapac, La Concordia Zaragoza, Cordón Pico de Loro Paxtal, El Cabildo Amatal y el Sistema Lagunar de Catazajá, obteniéndose 9,933 registros, 4,980 corresponden a flora y 4,953 a fauna. Asimismo, se identificaron 764 especies, de las cuales 100 se encuentra en alguna categoría de riesgo de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010, en los municipios de Berriozábal, Ocozocoautla de Espinosa, La Concordia, Escuintla, Tapachula y Catazajá, con estas acciones se beneficiaron a 119,587 personas, de las cuales 60,980 son mujeres y 58,607 hombres.



Protección y conservación de la tortuga marina en Chiapas.

Como resultado de las acciones de monitoreo de playas y rescate de 6,732 anidaciones de tortuga marina en las costas del estado, se realizó la liberación de 384,241 crías de tortuga, de los 616,524 huevos rescatados y sembrados en los corrales de incubación de los campamentos tortugueros de Puerto Arista, Boca del Cielo, Costa Azul y Barra de Zacapulco, fortaleciendo con ello el cuidado y recuperación de la especie.

También, se realizaron 3 acciones de concientización ambiental las cuales consistieron en una plática a distancia mediante el uso de plataformas virtuales, en la cual participaron representantes de las autoridades municipales de Tonalá, Pijijiapan y Acapetahua, así como las cooperativas pesqueras de Tonalá y Paredón, además de investigadores y representantes del sector social, con la finalidad de fortalecer las acciones encaminadas a reducir la contaminación por residuos sólidos urbanos; así como, para el control y manejo adecuado de las aguas residuales, además de temas de importancia ecológica y económica para la conservación de la tortuga marina, y sobre la legislación vigente que protege y sanciona el saqueo y venta de huevos de tortuga marina, con estas acciones se beneficiaron a 181,496 personas, de las cuales 91,515 son mujeres y 89,981 hombres.

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

A través de este proyecto, se realizó un taller de capacitación, sobre el uso y beneficios de las plantas comestibles y medicinales que se encuentran en la zona, el cual incluyó técnicas para su identificación, preparado y uso, en el cual se identificaron plantas útiles para la elaboración de tinturas para la colitis, jabones de manzanilla, jarabes para la tos, antiinflamatorios y analgésicos, entre otros. Adicionalmente, se realizaron pláticas de concientización, destacando la importancia de la conservación de la flora nativa, así como sus aportes a la salud y cultura alimentaria de la población.

Se efectuaron 30 entrevistas etnobotánicas en el que se obtuvo información relevante respecto a los distintos usos de las plantas comestibles y medicinales que se encuentran en la localidad, identificándose entre ellas ruda (*Ruta chalepensis*), albahaca (*Ocimum basilicum*), romero (*Rosmarinus officinalis*), hierba buena (*Mentha piperita*), epazote (*Chenopodium ambrosoides*), zacate limón (*Cymbopogon citratus*), chipilín (*Crotalaria longirostrata*), calabacita, chayote, guayaba (*Psidium guajava*), maguey morado (*Tradescantia spathacea*), entre otras, las cuales tienen amplio uso en la medicina tradicional y además son utilizadas en ceremonias religiosas que son de importancia respecto a los usos y costumbres de la población.

Con estas acciones se beneficiaron a 578 personas, entre ellas 290 mujeres y 288 hombres.

Conservación del manatí (*Trichechus manatus*) en los humedales del norte de Chiapas.

Para fortalecer los esfuerzos de conservación del manatí en el Estado, se realizaron 4 acciones, 2 de ellas comprendieron pláticas ambientales a los habitantes del municipio de Catazajá y cooperativas pesqueras, y 2 acciones para la extracción de 3,360 ejemplares de Jacinto de Agua, especie no nativa del sistema lagunar, con lo que se contribuye a mejorar las condiciones del hábitat y seguridad de la especie; y 3 pláticas, con el propósito de disminuir la contaminación del Sistema Lagunar de Catazajá y La Libertad, y reducir los efectos y daños causados por estos al manatí. Dentro de estas acciones participaron 85 personas de los municipios de Catazajá y La Libertad.

Se realizaron 5 monitoreos dentro el Sistema Lagunar de Catazajá y La Libertad, los cuales comprendieron 36 recorridos acuáticos, en coordinación con personal de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa), lo que permitió el registro y avistamiento de 56 ejemplares, de los cuales se tomaron datos y coordenadas geográficas para llevar a cabo la georreferenciación de los sitios, para su seguimiento, con estas acciones se beneficiaron a 3,367 personas, de las cuales 1,630 son mujeres y 1.737 hombres.

Fideicomiso público de administración e inversión Fondo Estatal Ambiental.

Por concepto de Uso de servicios ambientales en modalidad por autorización de sistemas agroforestales en áreas naturales protegidas de competencia estatal y por multas por infracciones, se realizaron 5 gestiones que derivaron en igual número de aportaciones al Fondo estatal ambiental para ser destinados al desarrollo y ejecución de proyectos que contribuyan a la protección y conservación del medio ambiente y la biodiversidad.



Debido a que estas gestiones y aportaciones se realizaron a inicios del mes de diciembre, en consecuencia el Comité técnico del Fideicomiso no sesionó para la revisión y aprobación de proyectos para su financiamiento, razón por la cual no se reportan beneficiarios.

Prospección y resguardo del patrimonio paleontológico de Chiapas.

Con la finalidad de generar información científica sobre la biodiversidad del Estado, se elaboró un artículo científico denominado *The oldest fossils of the spider subfamily modisiminae from the americas: descriptions of a new species of the genus Modisimus simon (Araneae:Pholcidae) from the amber of Mexico with a checklist of the extant Mexican species*, el cual fue publicado en la revista *The Journal of the South American Earth Science*.

Y se colectaron 95 piezas fósiles de importancia científica, en las localidades fosilíferas de los municipios de Ocozocoautla de Espinosa, Villaflores, Villa Corzo, Tzimol, Chiapa de Corzo, Mezcalapa y Simojovel, las cuales fueron ingresadas a un proceso de limpieza e identificación, para su registro e ingreso a las colecciones científicas paleontológicas, con las que se enriquece el conocimiento del pasado paleontológico del estado, con estas acciones se beneficiaron a 7,000 personas.

ORGANISMO PÚBLICO: COORDINACIÓN ESTATAL PARA EL MEJORAMIENTO DEL ZOOLOGICO “MIGUEL ÁLVAREZ DEL TORO”

Coordinación de los programas de fauna silvestre en peligro de extinción.

Con la finalidad de incentivar el conocimiento de la biodiversidad del Estado de Chiapas, y fomentar valores ambientales para la conservación, protección y recuperación de la fauna silvestre así como los ecosistemas, en las instalaciones del Zoológico Regional “Miguel Álvarez del Toro, se llevaron a cabo 6 exposiciones, sobre temas de animal del museo zoológico, sobre anfibios mexicanos, itinerantes felinos de Chiapas, fauna del triunfo, sobre La Urraca, en museo zoológico, con motivo del 30 aniversario de la reserva de la biosfera el triunfo.

Como parte de las actividades de difusión y promoción en materia de conservación de la fauna silvestre que habita en el Zoológico “Miguel Álvarez del Toro”; se atendieron 32 spot y/o entrevistas con diversos medios de comunicación, destacando algunas: Sobre convenio Ecosur-Semahn-ZooMAT para el Cuarto Poder; “La mancha urbana cómo va afectando a la reserva” para Meganoticias; Nuevo concepto de recorridos nocturnos “Leyendas del Zapotal”; Nutrición animal en el ZooMAT, para el programa “El Pregonero” de canal 10; Sobre “La Fauna Nativa de Tuxtla” para radio La Nueva Fm; “Animales decomisados” para el diario Voz e Imagen de Chiapas; “Nueva especie de araña violinista” para TV Azteca, Sobre “Quetzal, reproducción exitosa en el ZooMAT”; Sobre el incinerador del ZooMAT para tv azteca Chiapas; Las guacamayas verdes, con tv Azteca, televisa; Videos alusivos de fauna nativa para el gobierno del Estado, con espora.

Asimismo, se suscribieron 13 contratos con empresas privadas para mantener la seguridad y el buen estado de las instalaciones de la Coordinación Estatal para el Mejoramiento de Zoológico “Miguel Álvarez del Toro”; como son: Con la empresa KELAM Comercializadora y Servicios Integrales del Sur S.A. de C.V., quien se le asignó la alimentación de animales, equipos médicos y medicamentos; con la empresa Luis Tomás Contreras García y/o Comercializadora “CONCOMER”, quien se le asignó la alimentación de animales; empresa EDENRED MÉXICO S.A de C.V., quien se le asignó el combustible; empresa Comercializadora de Servicios y Suministros en General S.A., quien se le asignó los bienes informáticos; empresa grupo comercializador RISA S.A. de C.V., quien se le asignó el material eléctrico y electrónico; empresa AXA Seguros S.A. de C.V., quien se le asignó la cuota para el seguro de vida, entre otras.

Beneficiando con estas acciones a 604,891 usuarios, de los cuales 316,480 fueron mujeres y 288,411 fueron hombres.

Fortalecimiento de los procesos operativos, educativos y primeros auxilios que emanen de las actividades de conservación y preservación del zoológico Miguel Álvarez del Toro.

A efecto de incrementar y fortalecer el conocimiento de los recursos naturales del Estado, principalmente en los jóvenes estudiantes y a la población en general para que contribuyan en los eventos conmemorativos del medio ambiente y otras festividades orientadas en la conservación de la biodiversidad y medio ambiente; se elaboraron 58 productos

lúdicos-pedagógicos, de los cuales fueron manualidades, historietas educativas, cuadernillos ambientales, cuentos ilustrados, juegos al aire libre, rompecabezas y juegos de loterías alusivos a la conservación de la biodiversidad, con la finalidad de fortalecer una cultura ambiental en nuestro Estado.

Así también, se llevaron a cabo 7 cursos de capacitación a la población, con el objetivo y finalidad que los participantes conozcan las clases de animales ponzoñosos de Chiapas (Insectos y arañas) sus efectos dañinos en los humanos, primeros auxilios, manejo de paciente; asimismo, dar a conocer los signos y síntomas del covid-19, su fuente de infección, manejo y medidas preventivas.

Para fortalecer el desarrollo sustentable de la fauna silvestre, se realizaron 22 gestiones de licitaciones y/o adquisiciones ante la Oficialía Mayor del Gobierno del Estado, con empresas privadas para mantener la seguridad y el buen estado de las instalaciones de la Coordinación Estatal para el Mejoramiento de Zoológico "Miguel Álvarez del Toro", como son: alimentación de animales, seguro de vida, medicinas y productos farmacéuticos, combustibles, arrendamiento de equipo de administración, servicios de vigilancia y limpieza, material y útiles de oficina, material eléctrico, herramientas menores, reparación de equipo de cómputo y telecomunicaciones, mantenimiento del incinerador, mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo.

Se llevaron a cabo 45 pláticas con asistencia técnica; sobre el manejo de botiquín de primeros auxilios, plática de primeros auxilios, sobre la pandemia del coronavirus, con la finalidad que los participantes conozcan y apliquen el equipo y material que compone un botiquín de primeros auxilios, así como los signos y síntomas del coronavirus, su fuente de infección, manejo y medidas preventivas a su contagio.

De igual manera, se llevaron a cabo los trámites de 266 solicitudes de servicios como son: alimentación de animales, compra de gasolina, refacciones y accesorios para vehículos, material de construcción, servicio de telefonía, material didáctico, servicio de limpieza y vigilancia, esto con la finalidad contar con el buen funcionamiento en todas las áreas de estas instalaciones, mejorando con ello la conservación y protección de las especies que habitan en este zoológico, beneficiando a 4 usuarios.

Operación del zoológico regional.

Con el propósito de orientar y enseñar a la población de la entidad interesada en el conocimiento, cuidado y conservación del medio ambiente, así como a las especies de animales que en ella habitan; se realizaron 420 eventos, con la finalidad de llegar cada vez a más ciudadanos organizados, principalmente escuelas para que hagan conciencia de la problemática y conozcan la manera de reorientar sus actividades diarias haciendo un mejor cuidado del medio ambiente.

De igual manera, se proporcionaron 103 asesorías a escuelas y grupos civiles dedicados a la investigación de la fauna, sobre temas en la conservación y manejo en cautiverio de especies en el Estado y se elaboraron materiales para realizar eventos como talleres y concursos en los que se atendieron a 150 grupos de diferentes escuelas y grupos sociales.

Uno de los objetivos planteados por el zoológico regional "Miguel Álvarez del Toro" es asesorar al ciudadano interesado en la reproducción y manejo de la fauna silvestre en cautiverio, ya que el único mecanismo viable para que la población extraiga animales silvestres para su comercio, es que estos provengan de un criadero intensivo. Es por ello que en el ZooMAT se lograron proporcionar 60 asesorías enfocadas en el manejo de diferentes especies de la fauna silvestre.

Y como parte de la conservación y reproducción en cautiverio de las especies que habitan en el zoológico "Miguel Álvarez del Toro" y el CICIBACH (Centro de Conservación e Investigación de la Biodiversidad de los Altos de Chiapas), se han obtenido en su reproducción el nacimiento de 41 ejemplares, 8 pecarí de collar (Pecari Tajacu), , un tigrillo (*Leopardus weidii*), un mapache (*Procyon lotor*), 5 zenzos (*Tayassu tajacu*), 4 tepezcuintles (*Cuniculus paca*), 3 guacamaya verde (*Ara militaris*), un loro de mejillas amarillas (*Amazona autumnalis*), 15 tortugas blandas, un puerco espín arborícola (*Sphiggurus mexicanus*), una *Cecilia* (*Dermophis mexicana*), un pato de alas blancas (*Cairina moschata*), como logros de este zoológico y especies que se encuentran amenazadas o en peligro de extinción; asimismo, se siguen con las mantenciones y preservación para el nacimiento de nuevos ejemplares.

Con estas acciones se beneficiaron a 88,822 usuarios, de los cuales 45,299 fueron mujeres y 43,523 fueron hombres.



Gestión y operación del centro de conservación de la biodiversidad.

Con el propósito de sensibilizar y concientizar a la población de la entidad sobre la importancia del cuidado y conservación del medio ambiente, así como a las especies de animales que en ella habitan; se realizaron 7 eventos y/o talleres, los cuales 2 eventos son sobre el “Día mundial de los humedales”, y 5 talleres “Manualidades con materiales reciclados” así también, se proporcionó una exposición temporal denominada “Nuestra Biodiversidad”, con el objetivo de dar a conocer las especies de flora y fauna de la región, concientizando a la población en la conservación de la biodiversidad del Estado de Chiapas.

A efecto de incrementar y fortalecer el cuidado de las especies exhibidas en el CECIBACH, se realizaron 365 mantenimientos, para fortalecer el cuidado de los ejemplares de fauna, así como contar con información relevante de las especies como: hábitat, alimentación, reproducción y su importancia en la región; asimismo, se realizaron 4 asesorías en temas de ambientación y alimentación de especies de fauna exhibida, reptiles y sobre morfología de encinos (*Quercus*), con la finalidad de generar el interés a los nuevos recursos humanos sobre alternativas para la conservación del medio ambiente y la generación de conocimiento sobre los procesos que se realizan dentro del sistema funcional de los recursos naturales.

Beneficiando a 1,850 usuarios, de los cuales 962 fueron mujeres y 888 fueron hombres.

Proyecto de Bioseguridad.

Como parte de la conservación de las especies que habitan en el ZooMAT y como parte de la bioseguridad, se realizaron 300 muestreos epidemiológicos de animales, 100 de nuevo ingreso con análisis clínico de hisopos traqueales y cloacales para detección de influenza aviar y enfermedades de Newcastle; 100 muestreos epidemiológicos de animales que mueren, con muestras tomadas para descartar una enfermedad infecto-contagiosa para los animales, así como de los humanos que asisten a estas instalaciones, y 100 muestreos epidemiológicos de animales silvestres, con muestras tomadas para establecer la vigilancia preventiva de enfermedades de importancia sanitaria para los animales que habitan en el ZooMAT, mejorando y permitiendo una mejor vigilancia epidemiológica y el bienestar de las especies que habitan en el zoológico, mismo que fue necesario la adquisición de los equipos como; Concentrador de oxígeno, Limpiador dental con luz, Autoclave Eléctrico, Digitalizador inalámbrico de rayos X, Ultrasonido veterinario color, así como el material y suministro de laboratorio.

Así también, se llevó a cabo 200 desinfecciones de vehículos que ingresan a las instalaciones, para evitar el ingreso de virus y bacterias que puedan causar enfermedades infecto-contagiosas a los animales de este zoológico y se colocaron 100 tapetes sanitarios en zonas estratégicas, para desinfección de calzados de visitantes y trabajadores para evitar el ingreso de virus y bacterias que puedan causar enfermedades de contagios a los animales de la colección.

Beneficiando a 88,822 usuarios, de los cuales 45,299 fueron mujeres y 43,523 fueron hombres.



VIVIENDA Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD

SUBFUNCIÓN: URBANIZACIÓN

ORGANISMO PÚBLICO: SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

En materia de fortalecer la infraestructura vial de la entidad, mediante el Programa de rehabilitación de calles y avenidas, se pavimentaron 172,905.57 metros cuadrados con concreto hidráulico y asfáltico en los municipios de Altamirano, Amatán, Benemérito de las Américas, Berriozábal, Chiapa de Corzo, Chicomuselo, Emiliano Zapata, Osumacinta, Palenque, Pichucalco, Soyaló, Suchiapa, Sunuapa, Tapachula, Tila, Tuxtla Gutiérrez, Y Venustiano Carranza. Destacando las siguientes obras:

- En la cabecera municipal de Amatán, la pavimentación con concreto hidráulico de la calle Cuauhtémoc entre avenida Manuel Rodas y Calle Central cadenamamiento Km. 0+321.90 al 0+461.90 y de la calle Central desde avenida Morelos hacia al acceso principal llegando por Tapijulapa-Teapa, cadenamamiento km. 0+095.50 al 0+130.50.
- En el municipio de Berriozábal, la pavimentación con concreto hidráulico de la avenida 10a. Sur Poniente entre las calles 1a. Poniente Sur y 2a. Poniente Sur y de la avenida 10a. Sur Poniente entre las calles 1a. Poniente Sur y 2a. Poniente del Barrio Emiliano Zapata.
- En la cabecera municipal de Palenque, la pavimentación con concreto hidráulico de: 1a. avenida sur poniente entre 2a. calle poniente sur y calle Abasolo de la colonia centro; del barrio parque de feria la calle Abasolo entre 5a. sur poniente y 8a. avenida sur oriente y de 8a. avenida sur oriente y 10a. avenida sur poniente.
- Se realizó en la cabecera municipal de Soyaló, la pavimentación con concreto mixto de la avenida 1a. poniente norte entre avenida central poniente y calle central norte de la colonia Los Pinos.
- En la cabecera municipal de Suchiapa, la pavimentación con concreto asfáltico de la avenida a Pacú desde la prolongación de la calle 4a. Poniente Norte hacia Pacú, cadenamamiento Km. 0+000.00 al Km. 1+106 en la colonia Las Mercedes.
- En el municipio de Tila, se concluyó la pavimentación con concreto hidráulico de la calle Jaime Sabines entre avenida Moctezuma y avenida Dr. Belisario Domínguez; avenida Dr. Belisario Domínguez entre calle Jaime Sabines y calle Emiliano Zapata; calle Emiliano Zapata entre avenida Belisario Domínguez y avenida Moctezuma en la Localidad el Limar.

Así como en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, se concluyeron las siguientes acciones:

- Pavimentación con concreto mixto (hidráulico y asfáltico) de la 9a. avenida sur poniente-oriente desde la calle 14a. poniente sur de la colonia Xamaipak hasta la calle Ing. Andrés Ontiveros de la colonia Caminera y desde la calle Ing. Andrés Ontiveros de la colonia Caminera hasta la calle Colona Colonial de la colonia Santa María La Rivera.
- En la colonia Terán, la pavimentación de calles con concreto mixto de la 8a. oriente entre 6a. avenida sur y 7a. avenida sur y 6a. avenida sur entre 7a. oriente y 8a. oriente; la 8a. Oriente entre 5a. Sur y avenida; y 9a. Oriente entre avenida Cardenal y 7a. Sur.
- En la colonia El Brasilito, la construcción de la pavimentación con concreto hidráulico de la calle 21ª oriente norte entre 4ª avenida norte y canal innominado.
- La construcción de la pavimentación con concreto asfáltico de la carretera Villaflores entre avenida 7a sur oriente y libramiento sur del kilómetro 0+000 al 1+432.
- En la colonia Paso Limón, la pavimentación con concreto hidráulico de calle Paso Limón - Mastuerzo entre avenida El Roble Poniente y calle Real de Guadalupe; y avenida Begonia entre calle Mastuerzo y calle Tulipanes.
- En el Barrio Niño de Atocha, la rehabilitación y mejoramiento de colector sanitario y red de atarjeas en las colonias: Linda Vista Shanka, Adonahi, Potinaspak, Penipak Norte.



- En la colonia Caminera, la pavimentación con concreto hidráulico de las calles retorno Nicolás Grijalva, privada retorno Nicolás Grijalva, Eduardo Cruz y Gilberto Valenzuela.
- En la colonia Las Granjas Oriente, la pavimentación con concreto hidráulico de la avenida Villaflores entre calle Ocosingo y calle Usumacinta; y de la calle Palenque entre avenida Tuxtla Gutiérrez y avenida Chiapa de Corzo.

Asimismo, se tiene en proceso la pavimentación de 142,011.96 metros cuadrados en los municipios de Acala, Acapetahua, Aldama, Amatán, Bella Vista, Bochil, Capitán Luis Ángel Vidal, Chamula, Chanal, Chicomuselo, Copainalá, El Bosque, El Parral, Emiliano Zapata, Francisco León, Huitiupán, Huixtla, Ixtapangajoyá, Juárez, La Libertad, Las Margaritas, Marqués de Comillas, Ostucán, Palenque, Pantepec, Pichucalco, Reforma, San Cristóbal de Las Casas, San Juan Cancuc, Solosuchiapa, Tapachula y Tuxtla Gutiérrez.

Destacando las siguientes obras:

- En la cabecera municipal de Acala, la pavimentación con concreto hidráulico de la calle 5 de Mayo entre avenida Mariano Nanga y avenida Madero; y avenida Madero entre calle Central y calle Libertad.
- En la cabecera municipal de Acapetahua, la pavimentación con concreto hidráulico de la Avenida Central entre la calle 2a poniente y calle 2a oriente de la colonia Centro.
- Se encuentra en proceso en la cabecera municipal de Berriozábal la construcción del Puente vehicular en la intersección de la avenida 3a. Poniente y calle 4a. Norte, barrio San Francisco; y la pavimentación con concreto hidráulico de la calle 6a. Oriente Sur entre 2a. Avenida Sur Oriente y 6a. Avenida Sur Oriente y de la 3a. Avenida Sur Oriente entre 6a. Oriente Sur y Carretera Panamericana, Barrio Linda Vista.
- En la cabecera municipal de Huixtla, la pavimentación con concreto hidráulico del boulevard Costera entre calle 5 de Febrero y E.C. Tapanatepec-Talismán, cadenamiento Km. 0+234 al km. 1+084.
- En la cabecera municipal de Reforma, la pavimentación con concreto hidráulico de la calle al basurero municipal entre calle Ignacio Flores Magón y calle Emiliano Zapata.
- En la localidad de San José Maspac, municipio de Francisco León, la pavimentación de calles y avenidas en la localidad de San José Maspac, municipio de Francisco León (Pavimentación con concreto hidráulico de la calle principal del cadenamiento Km. 0+000 al Km. 1+160; avenida 1 desde calle principal al cadenamiento Km. 0+113; avenida 2 desde calle principal al cadenamiento Km. 0+149.
- En la localidad de Puerto Madero (San Benito) del municipio de Tapachula, la Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Central Oriente entre las avenidas Central Sur y 3a. Sur y de la 3a. Avenida Sur entre calle Central Oriente y 4a. Calle Oriente; y a calle Central Poniente entre avenida central sur a 8a. avenida Sur y de la avenida 8a. Sur entre calles Central Poniente y 4a. Poniente.

En la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez, destacan los siguientes:

- Pavimentación con concreto hidráulico de la 12a. Oriente Sur, entre: 6a. Sur Oriente a 7a. Sur Oriente; sentido: norte a sur, calle Nayarit entre avenida Quintana Roo y avenida a la Escuela Primaria Juan Sabines Gutiérrez; y avenida a la Escuela Primaria Juan Sabines Gutiérrez entre calle Nayarit y calle Camino al Club Campeste de la colonia Plan de Ayala.
- Pavimentación con concreto mixto de la avenida Tlatelolco entre calle Moctezuma de la colonia Azteca y 3a. Calle Oriente Norte de la colonia 6 de Junio, 6a. Sur entre carretera a Tuxtla y calle 3a. Oriente de la colonia Llano del Tigre de la localidad de Copoya.
- Intersecciones viales en calles y avenidas de Tuxtla Gutiérrez (Intersecciones viales de la colonia Fovissste III: 5a Avenida sur oriente con 4a. Calle oriente sur; 5a Avenida sur oriente con 5a calle oriente sur; y 5a Avenida sur oriente con 6a calle oriente sur; y de la colonia Maldonado 2: 12a Avenida Sur Oriente con 14 Oriente Sur.
- Rehabilitación y mejoramiento de colector sanitario y red de atarjeas en las colonias: Las Granjas, 12 de Noviembre, Albania Alta, Albania Baja, Villa San Marcos y Burocrática Maya.



Así también, se concluyeron los siguientes proyectos: Construcción de la banquetta mixta ambos lados y alumbrado público de la avenida San Agustín entre libramiento norte y calle Veracruz de la colonia Plan de Ayala en Tuxtla Gutiérrez; Interconexión de línea de alimentación de agua potable en el cruce de la avenida San Agustín y libramiento norte en la colonia Plan de Ayala; Interconexión de línea de alimentación de agua potable del cruce de la calle Pensil y avenida Miguel Hidalgo en la colonia Bienestar Social, Construcción de edificio principal en el espacio de usos múltiples Arena Chiapas en Tuxtla Gutiérrez, y mejoramiento del Albergue de usos múltiples de Gobierno del Estado en el municipio de San Cristóbal de las Casas; y la terminación de las obras y equipamientos adicionales del edificio terminal zona A, B y C, y la ampliación de la subestación eléctrica.

Asimismo, se tienen en proceso los siguientes proyectos: Construcción de edificio módulo A y módulo B y obra exterior del mercado de Artesanías en la cabecera municipal de Amatenango del Valle; rehabilitación, mantenimiento y equipamiento del mercado público municipal "Dr. Belisario Domínguez" en la cabecera municipal de Arriaga; construcción de la terminal de corto recorrido en la cabecera municipal de Copainalá; rehabilitación del Centro de Desarrollo Integral para la Atención Inmediata en la cabecera municipal de Huehuetán, Huixtán, Las Rosas, Salto de Agua, Teopisca y Tzimol; construcción del mercado público "Kubimo" en la cabecera municipal de Ocoatepec; terminación de la construcción del mercado público "Las Lomas" en la cabecera municipal de Tonalá; reconstrucción del edificio principal y construcción de almacén de las oficinas auxiliares de la Secretaría General de Gobierno en Tuxtla Gutiérrez; entre otros. Beneficiando con estas acciones a toda la población chiapaneca.

SUBFUNCIÓN: ALUMBRADO PÚBLICO

ORGANISMO PÚBLICO: SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

Con el objetivo de mejorar la visibilidad de bulevares, calles y avenidas, así como disminuir la problemática asociada con la inseguridad por la ausencia de iluminación, al cierre del ejercicio 2020, se concluyeron la construcción del alumbrado público solares, consistente en las siguientes acciones: En alumbrado público se concluyeron construcciones en alumbrado público, en los siguientes municipios: En la cabecera municipal de Jiquipilas, en la localidad de Raudales Malpaso del municipio de Mezcalapa, en el municipio de Ostuacán, en la cabecera municipal de Pichucalco, en la colonia San Ramón de la Cabecera municipal de San Cristóbal de Las Casas, en los municipios de Solosuchiapa, Sunuapa y Tuxtla Gutierrez, así como también en las cabeceras municipales de Capitán Luis Ángel Vidal, Huixtán, Mitontic, Montecristo de Guerrero, y Tapalapa.

Por otra parte, se tiene en proceso lo siguiente: Construcción del alumbrado público con luminarias solares en la cabecera municipal de Aldama, Bejucal de Ocampo, Chalchihuitán y Jitotol; en el circuito de calle Central Sur - avenida 1a. Sur - calle 1a. Poniente Sur - avenida 5a. Sur de la colonia El Cedro en la cabecera municipal de Soyaló; en las calles: 16a. Poniente, 2a. Oriente, Central Oriente-Poniente, 1a. Oriente; y avenidas: Francisco Sarabia Sur-Norte, 1a. Norte-Sur, 3a. Norte-Sur, 4a. Sur, 2a. Sur, en la cabecera municipal de Mapastepec; en la localidad San Pedro, en el municipio de Sunuapa; en el Libramiento Sur Poniente desde la carretera a Puerto Madero hasta 200 metros después del camino Viejo a Mazatán en Tapachula de Córdova y Ordóñez, entre otros.

Beneficiando con estas acciones a 131,752 personas, siendo 67,248 mujeres y 64,504 hombres.



SUBFUNCIÓN: GENERACIÓN DE RECURSOS PARA LA SALUD

ORGANISMO PÚBLICO: SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

Para mejorar la calidad en los servicios básicos de salud, dotando de infraestructura en la atención de grupos más vulnerables, se concluyeron los siguientes proyectos: Mejoramiento del Centro de Salud Rural de 2 núcleos ampliados ubicado en el municipio de El Bosque; mantenimiento del Centro de Salud con hospitalización Nueva Concordia del municipio de La Concordia; asimismo el mantenimiento del Hospital de 8 Camas en Amatán, en beneficio de 116,510 personas, siendo 62,510 mujeres y 54,000 hombres.

SUBFUNCIÓN: RECTORIA DEL SISTEMA DE SALUD

ORGANISMO PÚBLICO: CENTRO ESTATAL DE TRASPLANTES DEL ESTADO DE CHIAPAS

Reestructura del centro estatal de trasplantes del Estado de Chiapas.

Con la finalidad de fortalecer la cultura de la donación de órganos y tejidos en la población con fines terapéuticos, la cual permitirá brindar una esperanza de vida en pacientes con enfermedades crónicas degenerativas mediante la realización de trasplante, logrando al cierre del año 2020, se llevó a cabo la formación del Consejo Estatal dicho evento tuvo cede en el hospital General "Dr. Gilberto Gómez Maza".

Adicionalmente, se llevaron a cabo 11 trasplantes de córneas, en beneficio de 5 pacientes de sexo femenino de entre las edades de 52 a 76 años y 6 pacientes del sexo masculino de 22 a 61 años todos llevados a cabo de manera privada en la Clínica Oftálmica Arrazola ubicada en Tuxtla Gutiérrez.

En el marco del Día Nacional de donación y trasplante de órganos, con el propósito de concientizar a la población y dar a conocer al Centro Estatal de Trasplantes del Estado de Chiapas, se realizó entrevistas en diferentes medios de comunicación bajo las medidas precautorias para la prevención del COVID-19, en los siguientes programas: de radio Máxima FM 96.9; por Facebook live en los programas Luis Salazar y Público y Privado; a nivel nacional México en 3 puntos y en YouTube live plática con la Hermandad de estudiantes de medicina en Chiapas.

Así también, se realizó en el Auditorio Manuel Velazco Suárez de la Universidad Autónoma de Chiapas en Tuxtla Gutiérrez, entrega de 4 reconocimientos por su destacado desempeño como hospital procurador y centro de trasplante, al Hospital de Especialidades Pediátricas del Centro Regional de Alta Especialidad de Chiapas en Tuxtla Gutiérrez y al Hospital Regional de Alta Especialidad Ciudad Salud Tapachula.



SUBFUNCIÓN: DEPORTE Y RECREACIÓN

ORGANISMO PÚBLICO: SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

Para fortalecer la infraestructura deportiva que permita reactivar las actividades físicas de mujeres, niñas, hombres, niños, jóvenes, adultos mayores y grupos vulnerables, alejándolos de hábitos nocivos, se llevaron a cabo 3 estudios consistentes en: factibilidad legal, técnica y ambiental para la construcción del parque lineal sobre el margen derecho del río Grijalva de la ciudad de Chiapa de Corzo; se concluyó la construcción de graderío y obras complementarias del campo de fútbol rápido en el municipio de Sabanilla y la reconstrucción (segunda etapa) de la Unidad Deportiva municipal en Berriozábal.

Así también, se tiene en proceso los siguientes proyectos: Terminación de la construcción de la Unidad Deportiva de Bochil; construcción de la primera etapa del Multideportivo en la cabecera municipal de Amatenango de la Frontera; construcción del parque público "Guadalupe" en la cabecera municipal de La Concordia, de la localidad El Santuario en el municipio de Socoltenango, en la cabecera municipal de San Andrés Duraznal, en la localidad de Zacualpa del municipio de Villa Comaltitlán, en la cabecera municipal de Capitán Luis Ángel Vidal; entre otros.

De igual manera, se llevó a cabo, la reconstrucción en su segunda etapa de la Unidad Deportiva municipal en Villa corzo; reconstrucción de la Unidad Deportiva en la cabecera municipal de Motozintla y Socoltenango; reconstrucción en su primera etapa de la Unidad Deportiva "Salomón González Brindis" en la cabecera municipal de Solosuchiapa; y la reconstrucción del Parque Central en la cabecera municipal de Ixhuatán.

Además, la rehabilitación en su primera etapa de la Unidad deportiva en la cabecera municipal de El Parral, rehabilitación del Parque público en la cabecera municipal de Osumacinta; y la ampliación de edificio principal, construcción y reconstrucción de obras complementarias de la Unidad Deportiva en Nicolás Ruiz.

Beneficiando a 505,693 personas, siendo 263,691 mujeres y 242,002 hombres.

SUBFUNCIÓN: CULTURA

ORGANISMO PÚBLICO: SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

Para contribuir en la consolidación de una sociedad incluyente en actividades sociales, e impulsar la infraestructura cultural, se concluyeron la reconstrucción de los siguientes proyectos: Templo San José de Comitán de Domínguez; Foro Cultural Cafetalero de San Cristóbal de las Casas; Templo de la Virgen de la Candelaria de Socoltenango; y la Escuela José María Cázares ubicada en el municipio de Tonalá.

Asimismo, se encuentra en proceso el mantenimiento del Centro Cultural Tapachula ubicado en Tapachula de Córdova y Ordóñez; y la reconstrucción del Templo Santo Domingo en la cabecera municipal de Tzimol. Beneficiando a 486,292 personas, siendo 252,876 mujeres y 233,416 hombres.



SUBFUNCIÓN: EDUCACIÓN BÁSICA

En Chiapas, se sigue trabajando a fin de garantizar una educación integral; por ello, se contó con una matrícula escolar de 1'330,111 de alumnos, entre ellos 654,029 mujeres y 676,082 hombres; siendo 276,603 en preescolar, 769,997 en primaria y 283,511 en secundaria.

Para fortalecer y disminuir el rezago educativo, se entregaron 15,939 becas a igual número de alumnos, entre ellos 8,578 mujeres y 7,361 hombres; distribuidas en los siguientes niveles:

BECAS OTORGADAS 2020			
NIVEL BÁSICO	CANTIDAD	BENEFICIARIOS	
		MUJER	HOMBRE
PRIMARIA	12 188	6 460	5 728
SECUNDARIA	3 751	2 118	1 633
TOTAL	15 939	8 578	7 361

ORGANISMO PÚBLICO: EDUCACIÓN ESTATAL

Educación preescolar general.

Se brindó el servicio de educación preescolar general a 61,882 alumnos de los cuales 30,574 niñas y 31,308 niños, entre 3 a 5 años, mediante un servicio educativo que promueve su desarrollo integral y armónico, que orienten su desenvolvimiento biológico, psicológico y social, apoyando las actividades educativas en los niveles subsecuentes, con el apoyo de 2,174 docentes.

Educación para todos preescolar.

Desde el inicio del ciclo escolar 2019-2020, con el apoyo de 417 profesoras, se brindó el servicio de educación para todos preescolar a 10,842 alumnos, 5,963 niñas y 4,879 niños cuya edades de 3 a 5 años, mediante un servicio educativo que promueve su desarrollo integral y armónico, orientado a su desenvolvimiento biológico, psicológico y social, apoyando las actividades educativas en los niveles subsecuentes.

Centro de desarrollo infantil.

Con el objetivo de brindar servicio de salud, alimentación y estimulación temprana a niños y niñas de 45 días a 5 años 11 meses de edad, se llevaron a cabo los siguientes servicios:

- En el CENDI Juan Jacobo Rousseau, se atendieron 216 niños, de los cuales 103 niñas y 113 niños, de ellos 19 en edad lactante, 35 en edad maternal y 162 en edad preescolar, atendidos por 7 profesoras; donde beneficiaron a 204 servidores públicos, madres y padres trabajadores de la Secretaría de Educación, Instituto de Salud y Secretaría de Infraestructura y Comunicaciones.
- En el CENDI 2 Matza, 6 profesoras atendieron a 143 alumnos, 75 niñas y 68 niños, de ellos 21 en edad lactante, 33 en edad maternal y 89 en edad preescolar, donde se beneficiaron a 32 servidores públicos, madres y padres trabajadores, (30 mujeres y 2 hombres) de la Secretaría de Hacienda.



Educación primaria general.

Con la finalidad de proporcionar el servicio de educación primaria y vincular a todos los niños del Estado de 6 a 11 años de edad; desde el inicio del ciclo escolar 2019-2020, se brindó el servicio a 111,681 alumnos de 6 a 11 años de edad, con el apoyo 4,556 docentes, en 602 planteles existentes de 125 municipios del Estado.

Educación para todos primaria.

Asimismo, se brindó el servicio a 23,504 alumnos, con el apoyo de 904 docentes, en los 124 municipios del Estado.

Educación secundaria.

Con el fin de prepararlos para continuar su formación, se brindó el servicio de educación secundaria, a un total de 41,276 alumnos, de 12 a 14 años de edad, con el apoyo de 2,404 docentes, en 130 escuelas existentes en 123 municipios de Estado.

Educación telesecundaria.

Se brindó el servicio de educación telesecundaria, desde el inicio del ciclo escolar 2019-2020 a un total de 141,264 alumnos, a través de 5,951 docentes, que laboran en los centros educativos, con la finalidad de consolidar sus aprendizajes básicos que les permita continuar con sus estudios subsecuentes en 1,405 planteles existentes los 125 municipios del Estado.

Programa integral de mantenimiento de la Red Edusat.

Con la finalidad de realizar los servicios de instalación, mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de la Red Edusat en los planteles de Educación básica del Estado; se realizaron 25 mantenimientos de equipos de red en las escuelas, beneficiando 4,054 alumnos y 152 profesores.

ORGANISMO PÚBLICO: EDUCACIÓN FEDERAL

Preescolar general.

Con el propósito de atender a los niños y niñas de 3 a 5 años de edad mediante un servicio educativo que promueva su desarrollo integral y armónico que oriente su desenvolvimiento biopsicosocial y apoye las actividades necesarias para su eficiente desarrollo en los niveles subsecuentes de manera permanente durante el ciclo escolar 2019-2020, se brindó el servicio de atención de niños y niñas con educación preescolar a 93,813 alumnos, con el apoyo de 3,864 docentes en 1,477 planteles existentes en 97 municipios del Estado.

Asimismo, se realizaron 93,813 diagnósticos a igual número de niños integrando fichas de cada uno de ellos.

Preescolar indígena.

De igual manera, se brindó el servicio de atención de niños y niñas con educación preescolar a un total de 84,875 alumnos, con el apoyo de 3,071 docentes en 1,632 planteles existentes en 102 municipios del Estado.

Centro de desarrollo infantil.

Para contribuir al desarrollo integral de los niños y niñas, favoreciendo el equilibrio emocional, armónico y cognitivo, se brindó el servicio de atención de niños y niñas con educación inicial y preescolar en los 3 Centros de Desarrollo Infantil (CENDIS), ubicados en San Cristóbal de las Casas, Tapachula y Tuxtla Gutiérrez, a un total de 548 alumnos, de los cuales 350 alumnos del nivel preescolar y 198 corresponden a maternal y lactantes estos alumnos son hijos de padres y madres de familia trabajadores de la Subsecretaría de Educación Federalizada.



Asimismo, se realizaron 495 entrevistas de padres y madres de familia, con el equipo técnico especializado como son: psicólogo, médico, nutrióloga y trabajo social, esto con el propósito de poder conocer el desarrollo integral del niño que será aceptado a obtener este servicio.

Educación física en preescolar.

A través de programas y guías didácticas tomadas en cuenta en el desarrollo cognitivo, afectivo, motriz y social del educando, se brindó el servicio de educación física en preescolar a 59,101 alumnos de 3 a 6 años de edad, atendidos por 1,040 docentes en 347 planteles existentes en 118 municipios del Estado.

Alternativas para la educación preescolar rural.

Este proyecto tiene como objetivo brindar educación preescolar a la población infantil que se encuentra viviendo en las localidades rurales y urbano marginadas y que tienen baja matrícula escolar, estos jardines de niñas y niños son atendidos por jóvenes becarios que son de bajos recursos económicos quienes perciben una beca como apoyo para culminar sus estudios universitarios además de otorgarles la oportunidad de ingresar a la Universidad Pedagógica Nacional; de esta manera, se atendieron a 5,826 alumnos de comunidades urbano-marginadas de 70 municipios en el Estado, que no contaban con el servicio de educación preescolar.

Centro de atención múltiple.

Para favorecer la integración educativa y laboral de los alumnos con necesidades educativas especiales con discapacidad; por ello, se ofrecieron en 33 municipios del Estado, atención educativa en la modalidad de educación especial, a 2,193 alumnos con discapacidad o discapacidades múltiples escolarizados, que no se integraron a la educación regular; éstos alumnos son atendidos permanentemente en 42 centros de atención múltiple de la modalidad de educación especial, esto con el fin de capacitarlos en algún oficio e integrarlos a la vida productiva.

Centro de atención preventiva en educación preescolar.

A través de los 4 centros de atención preventiva de Educación Preescolar existentes en Estado, se brindó atención psicopedagógica a 4,113 alumnos que requieren educación especial en su desarrollo con o sin discapacidad (autismo, parálisis cerebral, síndrome de Down, ceguera problema auditivo) y con barreras de aprendizaje, en los jardines de niños oficiales (CAPEP XXVI en “Lomas el Venado” y CAPEP en “Centenario Tuchtlán” ambos en Tuxtla Gutiérrez, CAPEP en San Cristóbal de Las Casas y CAPEP LXII en Tapachula de Córdoba y Ordóñez).

Asimismo, se realizaron 12 visitas a los centros de trabajo y de módulo con el fin de verificar al personal docente que lleven a cabo las actividades de su planeación pedagógica y sus adecuaciones de cada uno de los especialistas.

Primaria general.

La instrucción a la primaria ofrece a los educandos elementos que fortalecen su identidad y los preparan para incorporarse a la sociedad nacional; de esta manera, desde el inicio del ciclo escolar 2019-2020, se brindó el servicio a 383,129 alumnos con el apoyo 14,372 docentes en 2,852 planteles existentes en 125 municipios del Estado.

Asimismo, se realizó una evaluación con el fin de conocer su nivel de aprendizaje y aprovechamiento escolar de los alumnos en las aulas.

Primaria indígena.

Así también, se ofreció el servicio de educación primaria bilingüe a todas las niñas y niños de las poblaciones indígenas de 6 a 11 años de edad para favorecer su desarrollo integral, a 240,988 alumnos con el apoyo 8,582 docentes en 2,530 planteles existentes en 102 municipios del Estado.

Centros de integración social.

Los centros de integración social proporcionan servicios asistenciales (hospedaje, alimentación y servicios médicos), así como capacitación en los siguientes talleres: bordados, tejidos, agropecuario, música, danza y computación; donde se atendieron a 487 alumnos con el apoyo 21 docentes en 4 centros de integración social existentes en los municipios de Zinacantán; San Cristóbal de Las Casas, Ocosingo y Salto de Agua.

Educación física en primaria.

Con la finalidad de sistematizar la enseñanza de educación física de educación primaria a través de programas de guías didácticas tomadas en cuenta en el desarrollo cognitivo, afectivo, motriz y social del educando, desde el inicio del ciclo escolar 2019-2020, se brindó servicio de educación física en primaria a 339,820 alumnos de 6 a 12 años de edad, atendidos por 1,040 docentes en 858 planteles existentes en 118 municipios del Estado.

Educación especial en zonas rurales.

Para brindar apoyo a los docentes y padres de familia para la integración de las niñas, niños y jóvenes con necesidades educativas especiales a la escuela regular en la cual se atendieron a 50 docentes; en zonas rurales con capacitación a través de 3 cursos en diversos temas tales como: Estrategias de atención para alumnos con problemas de conducta y Necesidades educativas especiales grupo 1 y 2, con la finalidad de brindar atención a los alumnos con necesidades educativas especiales con discapacidad severa o múltiples en zonas rurales.

Internado en educación primaria.

Con la finalidad de proporcionar educación primaria integral y educación tecnológica con servicios asistenciales a los alumnos de 6 a 14 años, que pertenecen a familias de escasos recursos económicos y que viven en localidades rurales, urbanas-marginadas en donde las escuelas existentes en esas localidades no cuentan con el servicio educativo completo, la atención a los alumnos, se realizó una capacitación para docentes y talleristas con el curso-taller denominado "Lectura y escritura", con el propósito de que los niños reconozcan la importancia del lenguaje para construir el conocimiento y valores culturales, sean capaces de usar el sistema de escritura, de leer, comprender y producir diversos tipos de textos con el fin de ampliar sus conocimientos, beneficiándose a un total de 300 alumnos.

Albergues rurales.

Con el propósito de facilitar el acceso a la educación primaria a niños y niñas de 6 a 14 años de edad, provenientes de comunidades dispersas y de familias con varios niños en edad escolar, proporcionándoles servicio asistencial y de apoyo educativo; se realizó una visita de seguimiento con la finalidad de supervisar, dar seguimiento y evaluar periódicamente los servicios educativos, asistenciales y hospedaje, que sean de buena calidad beneficiando a 200 alumnos.

Secundaria general.

Con el fin de prepararlos para continuar su formación académica y ofrecerles elementos científicos y culturales para enfrentar su realidad individual y colectiva; se atendieron a 34,967 alumnos de 12 a 14 años de edad, con el apoyo de 2,056 docentes en 80 escuelas de secundarias generales, de las cuales 58 escuelas secundarias generales turno matutino y 22 de ellas cuentan con turno vespertino, en 32 municipios del Estado;

De igual forma para el ciclo escolar 2019-2020 se tuvo una absorción de 12,008 alumnos, para que ingresen en el nivel de educación secundaria general.

Secundaria técnica.

Se brindó el servicio de educación secundaria técnica, desde el inicio del ciclo escolar 2019-2020 a 64,786 alumnos menores de 15 años de edad con el apoyo de 3,097 docentes en 177 planteles existentes, 155 son de turno matutino y 22 de turno vespertino, en 81 municipios del Estado.



Además para el del ciclo escolar 2019-2020 se tuvo una absorción de 22,600 alumnos, para que ingresen en el nivel de secundaria técnica.

Internado en educación secundaria técnica.

Con el propósito de proporcionar educación secundaria y servicios asistenciales a alumnos que viven en localidades que pertenecen al nivel socioeconómico marginado, lejanas y dispersas de donde se encuentra ubicada la escuela, se llevó a cabo una visita de seguimiento al Internado de Secundaria Técnica núm.14 ubicado en la localidad de Paredón del municipio de Tonalá, con el fin de verificar el buen funcionamiento del mismo, así como el debido manejo administrativo, beneficiando a un total de 184 alumnos todos hombres.

SUBFUNCIÓN: EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

En el ejercicio 2020, se registró una matrícula escolar de 64,844 en educación media superior, siendo 31,737 mujeres y 33,107 hombres.

ORGANISMO PÚBLICO: EDUCACIÓN ESTATAL

Telebachillerato en Chiapas.

Con la finalidad de fortalecer y disminuir el rezago educativo en el servicio educativo del nivel medio a jóvenes de localidades indígenas, marginadas y/o de difícil acceso, se brindó una atención a la demanda de 10,369 alumnos, con el apoyo de 461 docentes en diversos municipios.

Examen de ingreso y diagnóstico de evaluación al nivel medio.

Con el fin de garantizar una educación de calidad, inclusiva y equitativa y promover oportunidades de aprendizaje, se llevó a cabo la participación de fichas para el examen de ingreso al nivel medio a 13,103 alumnos, logrando quedar a 15,121 alumnos.

Educación media superior general.

Con el objetivo de brindar educación con calidad a alumnos de 15 a 17 años de edad de educación media superior, se registró una matrícula escolar de 41,729 alumnos, de ellos 20,764 mujeres y 20,965 hombres, atendidos por 2,321 profesores, distribuidos en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, Berriozábal, Jiquipilas, Ocozocoautla de Espinosa, Copainalá, Acala, Venustiano Carranza, San Cristóbal de Las Casas, Chalchihuitán, Villa Corzo, Villaflores, Bochil, Simojovel, Tapilula, Ostuacán, Pichucalco, Arriaga, Pijijiapan, Tonalá, Acacoyagua, Cacahoatán, Escuintla, Frontera Hidalgo, Huehuetán, Huixtla, Mazatán, Tapachula, Tuxtla Chico, Tuzantán, Villa Comaltitlán, Frontera Comalapa, Motozintla, Salto de Agua, Yajalón, Comitán de Domínguez, Las Margaritas y Las Rosas.

Educación media terminal general.

Con el objetivo de propiciar el desarrollo integral y armónico de las capacidades afectivas, sociales, físicas y cognitivas de los estudiantes de educación media, se dio una atención a la demanda de 1,085 alumnos, en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, San Cristóbal de las Casas, Tapachula, mismos que fueron atendidos por 111 docentes y 37 servidores público.

Asimismo; se llevó a cabo el curso de capacitación en línea denominado: "Adecuación del calendario de actividades del ciclo escolar 2020-2021", dirigido a directores de educación terminal en la que participaron 4 profesores.

Escuela preparatoria militarizada mixta Ángel Albino Corzo.

Con el fin de convertir en una de opción para los jóvenes que egresan de secundaria y tienen deseos de una formación basada en los principios de honorabilidad, respeto, lealtad y servicio, se da una atención a 280 alumnos, 110 mujeres y 170 hombres, del nivel medio en la modalidad militarizada con enfoque de competencias para la calidad educativa.

Telebachillerato comunitario:

Para ofertar una educación media que forme integralmente a los alumnos, que les permita desarrollar competencias para la vida y para el uso de las nuevas tecnologías de la información y comunicación, se atendieron 230 planteles educativos funcionando bajo la modalidad de telebachillerato comunitario, con el fin de mejorar la calidad educativa en zonas marginadas, beneficiando a 11,381 alumnos, 5,464 mujeres y 5,917 hombres, con el apoyo de 690 docentes.

SUBFUNCIÓN: EDUCACIÓN SUPERIOR

Durante el ciclo escolar 2019-2020, 12,707 alumnos integran la cobertura de servicios educativos del nivel superior, entre ellos 7,169 son mujeres y 5,538 hombres.

ORGANISMO PÚBLICO: EDUCACIÓN ESTATAL

Educación superior pedagógica.

Con el objetivo de formar integralmente a los estudiantes de 19 años en adelante, brindándoles educación superior de calidad, y formar docentes de acuerdo a las necesidades del entorno social, se tuvo una atención a la demanda escolar 2019-2020 normal licenciatura de 6,725 alumnos, de ellos 3,615 mujeres y 3,110 hombres, atendidos por 461 docentes, del nivel superior.

Formación inicial docente.

Para contribuir a ofrecer servicios de educación superior estatal con equidad, pertinencia, relevancia y eficacia, se atendieron a 137 alumnos-docentes, con cursos mixtos de asesorías en línea con temas del programa de estudio del plan 1999 de la modalidad mixta de educación secundaria, que fue impartido los días sábado y domingo en el periodo enero-agosto 2020.

Evaluación de centros educativos normalistas.

Con la finalidad de continuar apoyando en los procesos de evaluación para la mejora en el sistema educativo, con una de las vías para alcanzar la excelencia en la educación mediante los cursos; se llevó a cabo 2 evaluación que sirvió para conocer el rendimiento académico de los docentes, así como para conocer las debilidades y fortalezas del proceso enseñanza aprendizaje.

Asimismo, se impartieron 6 cursos de actualización académica denominados: Diseños de estrategias de atención a necesidades comunes"; "Conformación de la red de colaboración académicas y de investigación de las escuelas normales"; "Desafío de la práctica docente ante la alfabetización digital de estudiantes"; "Ambientes virtuales y herramientas digitales"; "Fortalecimiento de habilidades docentes en el marco de la nueva escuela mexicana" y "Fortalecimiento de habilidades docentes en el marco de la nueva escuela mexicana", en el municipio de Cintalapa; mediante asesorías para impulsar y promover el intercambio y movilidad de docentes y alumnos con otras instituciones de educación superior en el país, en la cual se beneficiaron a 500 alumnos y 100 docentes.

Centro académico regional Chiapas de la universidad agraria Antonio Narro.

Con el objetivo de formar mujeres y hombres con juicio crítico, vocación humanista, valores democráticos y principios nacionalistas capaces de contribuir al desarrollo sustentable del país y en particular al medio rural, se brindó atención a la demanda de 232 alumnos, con el apoyo de 50 servidores públicos.



ORGANISMO PÚBLICO: EDUCACIÓN FEDERAL

Normal de educación.

Para atender a niños y niñas menores de edad en los diferentes centros preescolares del Estado de Chiapas; de manera permanente desde el inicio del ciclo escolar 2019-2020, se brindó la atención a las siguientes escuelas:

- Normal de educación preescolar; en este nivel se atendieron a 200 alumnos 142 mujeres y 58 hombres, con el apoyo de 24 docentes con el propósito de prepararlos para que concluyan su formación académica profesional.
- Normal de educación primaria; 16 docentes atendieron a 194 alumnos, entre ellos 156 mujeres y 38 hombres para atender a la población de 6 a 12 años de edad, con el propósito de prepararlos para que concluyan su formación académica profesional.
- Normal rural, con el apoyo de 27 docentes brindo el servicio a 433 alumnos, 199 mujeres y 234 hombres, para atender a la población de 6 a 12 años de edad.
- *Escuela normal indígena intercultural bilingüe*, contó con una matricular de 60 alumnos, entre ellos 33 mujeres y 27 hombres, mismo que fueron atendidos por 12 docentes

Educación superior pedagógica abierta-Tapachula.

Con el fin de formar estudiantes que intervengan en programas de educación, se profesionalizaron a 853 alumnos, para lograr graduarse como docentes de los cuales 406 alumnos pertenecen a la licenciatura en intervención educativa plan 2002, 163 alumnos son de la licenciatura plan 94 y 284 son alumnos de la licenciatura en educación preescolar y primaria, para el medio indígena plan 90 y plan 94 de la modalidad semiescolarizada.

Educación superior pedagógica abierta-Tuxtla.

Con el propósito de profesionalizar docentes de educación básica a través de las licenciaturas en intervención educativa y psicología educativa, se atendieron a 2,250 alumnos en la modalidad semiescolarizada, son docentes que estudian los fines de semana y vacaciones de verano en la sede Tuxtla y 8 subsedes (Comitán, Jitotol, Las Margaritas, Ocosingo, Palenque, San Cristóbal de Las Casas, San Pedro Buenavista municipio de Villa Corzo y Tonalá); asimismo se atendieron 833 alumnos, en las modalidades escolarizada, esto con el fin de formar a estudiantes que intervengan en programas de educación no formal en sectores sociales marginados, beneficiándose a 3,083 alumnos.

Asimismo, se titularon 162 egresados de la licenciatura en intervención educativa modalidad escolarizada y 292 profesores alumnos profesionalizados.

Centro de actualización del magisterio.

Para capacitar a los docentes y tengan la actualización pedagógica requerida por la Secretaría de Educación y estar mejor en su enseñanza aprendizaje con los niños que están a su cargo se otorgaron 27 cursos con diversos temas, donde se capacitaron a 790 docentes 434 mujeres y 356 hombres.

SUBFUNCIÓN: POSGRADO

En el nivel de Posgrado en el ejercicio 2020, se obtuvo una matrícula escolar de 558 alumnos, siendo 327 mujeres y 231 hombres.

ORGANISMO PÚBLICO: EDUCACIÓN ESTATAL
Maestría en telesecundaria.

Con el objetivo de profesionalizar el quehacer educativo de los docentes frente a grupo pertenecientes al sistema educativo chiapaneco, se tuvo una atención a la demanda de 211 profesores, de los siguientes municipios: Tuxtla Gutiérrez, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula y Palenque, Comitán de Domínguez, Ocosingo y Tonalá.

Asimismo, se llevaron a cabo 31 cursos en 129 asesorías del plan de estudios del programa de la maestría; denominados: “Tecnología y educación”, “Trayectos formativos en el contexto escolar”, “Identidades en contexto”, “Gestión curricular”, “Comunidades de práctica”, “Currículo en el contexto escolar”, “Didáctica en entornos interculturales”, “Transformación educativa”, “Sistematización de experiencia I, II, III y IV”, “Currículo en el contexto escolar”, “Didáctica en entornos interculturales”, “Gestión Participativa”, “Comunidades de prácticas” y “Tecnologías del aprendizaje y del conocimiento”; con estas acciones se beneficiaron a 7,385 alumnos.

Profesionalización docente.

Para profesionalizar el quehacer educativo de los docentes frente a grupos pertenecientes al sistema educativo chiapaneco; se tuvo una atención a la demanda de 347 profesores, en maestría en docencia a través de 100 cursos en 407 asesorías, denominados: “Gestión curricular”, “Comunidades de prácticas”, “Transformación educativa”, “Trayecto de Innovación educativa”, “Culturas regionales”, “Tecnologías del aprendizaje y del conocimiento”, “Trayectos formativos en el contexto educativos”, “Entidades de contexto”, “Políticas educativas”; “Sistematización de experiencia I, II y IV”, “Currículo en el contexto escolar”, “Didáctica en entornos interculturales”, “Comunidades de práctica”; dichos cursos fueron impartidos en: Tuxtla Gutiérrez, San Cristóbal de Las Casas, Tonalá, Tapachula de Córdoba y Ordóñez, Ocosingo y Comitán de Domínguez; beneficiando a 12,145 alumnos y 13 servidores públicos.

SUBFUNCIÓN: EDUCACIÓN PARA ADULTOS

En el ciclo escolar 2019-2020, se tuvo una matrícula escolar de 6,105 adultos, de ellos 3,154 son mujeres y 2,951 hombres.

ORGANISMO PÚBLICO: EDUCACIÓN FEDERAL
Centro de educación básica para adultos.

De manera permanente desde el inicio del ciclo escolar 2019-2020, se atendieron a 1,804 adultos, en su mayoría son padres y/o madres de familia de escasos recursos económicos que laboran en horario mixto y que acuden a capacitarse en los 26 Centros de Educación Básica para Adultos ubicados en los municipios de: Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo; Cintalapa, Ocozacoatlán de Espinosa; Tecpatán; Venustiano Carranza, Acala; San Cristóbal de Las Casas; Villaflores; Tonalá; Tapachula de Córdoba y Ordóñez, Cacahoatán, Mazatán, Huixtla, Tuxtla Chico; Frontera Comalapa; Comitán de Domínguez y Las Margaritas.

Misiones culturales.

De igual manera, se atendieron a 3,660 adultos mayores de 15 años, brindándoles capacitación para el trabajo productivo, alfabetización y educación primaria, bajo un sistema semiescolarizado, a través de talleres artesanales como son: albañilería, carpintería, agricultura y ganadería, música, educación para la salud, electricidad, electrodoméstico,



electrónica, mecánica, balconearía artística, educación familiar y actividades recreativas; en 20 centros de trabajo distribuidos en 15 municipios (15 misiones culturales y 5 salas populares de lectura) ubicados en: Chiapa de Corzo, Suchiapa, Cintalapa, Ocozocoautla de Espinosa, Copainalá, San Fernando; Venustiano Carranza; San Cristóbal de Las Casas; Ángel Albino Corzo, Villaflores ; Arriaga; Frontera Comalapa; La Independencia, Las Margaritas, La Trinitaria y Tzimol.

Secundaria para trabajadores.

Se atendió desde el inicio del ciclo escolar 2019-2020 a 641 alumnos mayores de 15 años que desarrollan diversos trabajos; con el apoyo de 70 docentes en 3 planteles existentes en las cabeceras municipales de: Tuxtla Gutiérrez “Lázaro Cárdenas del Río” zona escolar 02, San Cristóbal de Las Casas, “Sentimientos de la Nación” zona escolar 06 y Tapachula de Córdova y Ordóñez “Secundaria de Trabajadores de Tapachula” zona escolar 05.

SUBFUNCIÓN: OTROS SERVICIOS EDUCATIVOS Y ACTIVIDADES INHERENTES

ORGANISMO PÚBLICO: EDUCACIÓN ESTATAL

Instituto Estatal de Evaluación e Innovación Educativa (INEVAL).

Se tiene como objetivo de evaluar la calidad del sistema educativo estatal, con respecto al desempeño de los actores, procesos y resultados, así como de las autoridades educativas federales, estatales y municipales tanto del sector público como privado; es por ello que se llevaron a cabo 17 evaluaciones: una evaluación, dirigidos a los aspirantes de nuevo ingreso a la Escuela Nacional de Protección Civil campus-Chiapas de piloto aviador, 3 evaluaciones en línea para Ingreso a la Escuela Nacional de Protección Civil Campus Chiapas (Piloto Aviador y Protección Civil, Protección Civil y Urgencias Médicas Prehospitalarias), 3 evaluaciones, en línea para ingreso a las Escuelas Preparatorias Estatales, Ingreso a la Escuela Preparatoria Militarizada e Ingreso al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP), 3 evaluaciones, en línea para Ingreso a las Escuelas Normales, Ingreso a la Escuela Superior de Trabajo Social "Jesús Aquino Juan" e Ingreso al Instituto Superior De Estudios de Enfermería del Estado de Chiapas, una evaluación, en línea presencial para el Ingreso a la Escuela Normal Rural Mactumactza en Tuxtla Gutiérrez, 2 evaluaciones, en línea Ingreso a la Escuela Normal "Lic. Manuel Larrainzar" de Educación Preescolar y Primaria, a quienes se les aplico un examen en lengua materna, 3 evaluaciones, para Ingreso a la Escuela Normal Indígena Intercultural Bilingüe "Jacinto Canek" realizados en la ciudad de San Cristóbal de las Casas y una más, en línea para Ingreso a la Escuela Superior de Trabajo Social "Jesús Aquino Juan" de Tapachula, con estos procesos de evaluación se beneficiaron a 17,757 alumnos y 884 profesores.

Asimismo se realizaron 2 proyectos académicos de nominadas: “Experiencias educativas exitosas 2020”, con la finalidad de fomentar entre los agentes educativos, docentes, asesores técnicos pedagógicos, jefes de enseñanza, personal de apoyo a la docencia, orientadores vocacionales y directivos de educación básica y media superior, el intercambio de experiencias exitosas en el contexto escolar, consideradas como aquellas prácticas que son relevantes para el logro en el aprendizaje de los alumnos y una “Revista Ineval Chiapas” este proyecto es apoyar al docente de educación básica, media superior y superior, con información que le sirva en su quehacer pedagógico, para fortalecer la calidad del ejercicio docente.

Conducción y coordinación de programas especiales y compensatorios.

Con la finalidad de coordinar el desarrollo y seguimiento de los programas compensatorios que actualmente operan en la Entidad; 17,878 escuelas del nivel básico fueron incorporadas a los Programas Especiales y Compensatorios, como son: Libros de texto y material gratuito; fortalecimiento a la calidad de la educación básica; escuela de tiempo completo e inclusión y equidad educativa; programa atención educativa de la población escolar migrante programa desarrollo de aprendizajes significativos de educación básica; beneficiando a 1,019,584 alumnos; con estos programas se logra un alto impacto en la disminución en desigualdades sociales en la educación básica estatal.

Educación especial.

Para favorecer al acceso y permanencia en el sistema educativo niñas, niños y jóvenes que presenten necesidades educativas especiales para el desarrollo de sus capacidades y habilidades de actitudes para la vida con el apoyo del personal especializado; se brinda el servicio a 4,077 alumnos, con el apoyo 292 docentes, en 38 planteles existentes en 13 municipios del Estado.

Educador comunitario indígena.

Con el objetivo de proporcionar educación preescolar, primaria y secundaria en localidades de alta marginación y dispersión en el Estado, y apoyar a becarios indígenas a través de acciones de capacitación técnico-pedagógicas, se atendieron a 575 localidades indígenas donde se brindaron servicio educativo a 18,817 alumnos, del nivel básico: 8,075 son del nivel preescolar, 9,708 de primaria y 1,034 de secundaria; con el apoyo de 1,058 instructores y 45 servidores público.

Pago de servicios básicos a escuelas y supervisorías de educación básica.

Con el objetivo de cubrir los costos de los servicios básicos para el buen funcionamiento de los planteles educativos y oficinas de jefaturas de sector y supervisorías de educación básica, se realizaron 10,486 pagos, entre ellos 9,966 de energía eléctrica, 520 de arrendamiento, en beneficio de 144,072 alumnos y 6,150 docentes.

Administración de educación para adultos y extraescolar.

Con la finalidad de otorgar becas de exoneración de pagos en los centros de capacitación para el trabajo y certificación de estudios extraescolares para contribuir al fortalecimiento de la educación de adultos, se extendieron 2,790 documentos de acreditación y certificación, los cuales incluyen diplomas y certificados de terminación de estudios de capacitación para el trabajo de nivel académicos como Cultura de belleza, Costura, Técnico automotriz, Técnicos en computación, Idiomas, Artes o bien la Educación Básica para Adultos.

Asimismo, se otorgaron 30 becas por exoneración de pago a alumnos de nuevo ingreso que asistieron al Centro de Capacitación para el Trabajo, donde se beneficiaron a 2,820 alumnos de diversos municipios.

Formación docente para maestros de la zona chol.

Para reducir el rezago educativo existente en la Entidad, en el ciclo escolar 2019-2020 se atendieron a 200 maestros-alumnos, con 60 asesorías, los cuales se profesionalizan mediante asesorías impartidas de manera constante cada 15 días, en sábados y domingos en los municipios de Ocosingo y Comitán de Domínguez, y se transmiten los conocimientos adquiridos a alumnos con bachillerato terminado que se encuentran frente a grupo, con la finalidad de que ellos obtengan el grado de licenciatura y así puedan mejorar las condiciones de vida individual y social como un derecho que les otorga el Estado.

Becas especiales.

Para fomentar y estimular la permanencia y el rendimiento de los alumnos de escasos recursos económicos para que puedan continuar con sus estudios y contribuir a disminuir los índices de reprobación y deserción; se otorgaron 2 becas especiales a los 2 alumnos de la escuela primaria federal Revolución Social del municipio de Chamula; realizándose 24 pagos de becas correspondientes a los meses de enero a diciembre del año 2020.

Premio Chiapas.

Para enaltecer los valores de la cultura y condecorar a quienes le dan vigor con su pensamiento y obra, promoviendo la cultura y las artes en todas sus expresiones a través de la entrega de Premio Chiapas y la entrega de la pensión vitalicia a los que cumplen 60 años de edad; se otorgaron 699 pagos de pensiones a 59 personas.



Programa escuelas de tiempo completo.

El objetivo de este proyecto es contribuir a que los alumnos de las escuelas públicas de educación básica, mejoren sus aprendizajes e incrementen sus posibilidades de formación integral, mediante la ampliación y uso eficaz de la jornada escolar.

Atendiendo las acciones de prevención y combate a la pandemia COVID-19; mediante el Programa Escuelas de Tiempo Competo (PET), se entregaron 3 procesos de enseres a través de despensas de alimentos de insumos no perecederos a 106,383 alumnos, (52,575 mujeres y 53,808 hombres) y apoyos económicos a 1,811 escuelas incorporadas al programa.

Asimismo, se realizaron 10 visitas de seguimientos, a las escuelas participantes para corroborar el cumplimiento de los lineamientos en beneficios de las escuelas incorporadas al programa.

ORGANISMO PÚBLICO: EDUCACIÓN FEDERAL

Administración central.

Con la finalidad de administrar los recursos asignados al sistema educativo de acuerdo a las políticas estatales y cumpliendo disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria; se atendieron 78,126 plazas entre docentes y administrativos en los diferentes niveles educativos de la Subsecretaría de Educación federalizada; asimismo, se formularon 79 proyectos institucionales para contribuir al fortalecimiento eficiente de los procesos administrativos mediante gestiones de tramites e integración y ejecución adecuada a los programas de apoyo de educación federalizada, beneficiando a 1,957 servidores públicos.

Equipo estratégico para la evaluación de proyectos institucionales

Para brindar asesorías a los líderes de proyectos y personal operativo de la subsecretaría de educación federalizada y elaborar los proyectos de acuerdo a los lineamientos establecidos del marco lógico; se llevó a cabo la revisión y el análisis de 79 proyectos institucionales federales, para garantizar una mejor planeación en todos los proyectos, beneficiando a 35 servidores públicos.

Distribución de libros de texto gratuitos.

Con el propósito de asegurar que todos los alumnos y maestros cuenten con los libros de texto gratuitos desde el inicio del ciclo escolar 2020-2021 y para el cumplimiento de planes y programas de estudio, así como mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje en educación básica, se realizaron 4 seguimientos de evaluación en los 13 almacenes regionales de la Entidad, para saber los espacios disponibles para la recepción de los libros de texto gratuitos de educación básica; libros para el maestro y materiales educativos y también para verificar la entrega y distribución de los mismos hacia los centros educativos, es por ello que se llevó a cabo la distribución de 9'231,680 de libros de educación básica enviado por la Comisión Nacional de Libros de Texto Gratuitos (CONALITEG) a las zonas escolares, beneficiando a 1'335,203 alumnos y 55, 590 profesores.

Mantenimiento preventivo.

Con el objetivo de disminuir el rezago de mantenimiento preventivo en escuelas de educación básica, se llevó a cabo el análisis de 740 solicitudes para reparar los centros escolares y conservar en buen estado la planta física de 302 escuelas de educación básica con el apoyo económico para la rehabilitación que necesita cada escuela.

Supervisiones y asesorías en educación básica.

- En educación preescolar, se llevaron a cabo 1,477 visitas de supervisión a igual número de planteles escolares en 97 municipios del Estado, estas asesorías académicas y administrativas son para el mejoramiento de la práctica educativa de los docentes y a su vez verificar el desempeño laboral y la relación adecuada y pertinente de los programas establecidos; beneficiándose a 93,813 alumnos, atendidos por 3,864 docentes.



- En educación secundaria general, 10 inspectores y 56 jefes de enseñanza realizaron 249 visitas de supervisión a 83 escuelas, beneficiando a 35,608 alumnos de Secundarias Generales y 641 que pertenecen a Secundarias para Trabajadores.

Consejo de participación social.

Con el consejo de participación social, se realizaron 236 reuniones con los integrantes de los consejos escolares a fin de asegurar que toda la población tenga acceso permanente a servicios educativos, culturales, recreativos y deportivos; asimismo, se integraron y/o reestructuraron 9,228 consejos escolares, contando con el apoyo de los principales actores educativos, directores, docentes, madres y padres de familia, beneficiando a 869,613 alumnos y 289,870 adultos.

Becas para: Primaria General, Secundaria General, Secundaria Técnica, Educación Primaria General Especial, Primaria Indígena Especial, Educación Secundaria General Especial, Educación Secundaria Técnica especial y Normal Experimental.

Para disminuir los índices de reprobación, deserción y mejorar la eficiencia terminal; desde el inicio del ciclo escolar 2019-2020, se brindó atención a la demanda de becas, otorgando 16,091 becas beneficiando a igual número de alumnos 8,695 mujeres y 7,396 hombres.



SUBFUNCIÓN: ALIMENTACION Y NUTRICION

ORGANISMO PÚBLICO: SECRETARÍA DE BIENESTAR

Apoyo a la alimentación para el bienestar.

Con la finalidad de contribuir a la ayuda humanitaria de las familias en situación de pobreza o pobreza extrema, que por su situación económica no cuentan con suficientes alimentos para resguardarse en sus hogares, atendiendo las medidas preventivas emitidas por la Secretaría de Salud “Quédate en Casa”, a partir del brote del virus SARS-CoV2 (COVID-19), se entregaron 693 apoyos de paquetes alimentarios (despensas), en los municipios de Ocosingo y Palenque, beneficiando a 693 familias, integradas por 329 mujeres y 364 hombres.

SUBFUNCIÓN: INDÍGENAS

ORGANISMO PÚBLICO: SECRETARÍA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS

Impulso a la Organización Social de Pueblos Indios.

El objetivo de este proyecto es brindar atención a la población indígena en materia, promoviendo acciones enfocadas a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de las políticas dirigidas a los pueblos indígenas.

Al cuarto trimestre se gestionaron 9 espacios en escuelas de nivel básico, medio superior y H. Ayuntamientos, donde se logró impartir 26 talleres en los temas: “Derechos humanos de niñas, niños y adolescentes”, “Derechos humanos de la mujer indígena y bienes comunes”, “Salud Sexual y Reproductiva”, “Construyendo una sociedad justa”, “Prevención de la violencia”, “Violencia en el noviazgo”, “Prevención de adicciones”, “Causas estructurales de violencia de género”, “Capacitación básica sobre masculinidades hacia una cultura de paz e igualdad”, “La mujer indígena en la sociedad actual”, “Prevención de la ideación suicida en la población indígena”, donde participaron 1,309 alumnos y servidores públicos entre ellos 491 hombres y 818 mujeres de los municipios de los Larraínzar, Amatenango del Valle, Teopisca, Salto de Agua, San Cristóbal de las Casas y La Trinitaria.

Así también, se efectuaron 36 reuniones de trabajo institucional e interinstitucional para establecer acciones en beneficio de la población indígenas, con las siguientes dependencias: Secretaría de Igualdad de Género, Secretaría de Salud, Secretaría Ejecutiva del Sistema de Protección Integral de Niñas, Niños y Adolescentes del Estado de Chiapas, Secretaría General de Gobierno, Secretaría de Educación del Estado de Chiapas y Tribunal Superior de Justicia del Estado, con los municipios de Tuxtla Gutiérrez y San Cristóbal de las Casas.

Se catalogaron, clasificaron y archivaron a 2,400 documentos históricos de la Secretaría, como consulta a la población en general.

Impulso a proyectos productivos indígenas.

Con el programa de “Impulso a Proyectos Productivos Indígenas”, ha desarrollado estrategias y acciones que incidan en la producción, basados en la diversificación productiva sustentable, con insumos adecuados incluyendo el trabajo y la equidad de género, a través de proyectos productivos, generando fuentes alternativas de alimentación e ingresos económicos para el sustento familiar, es por ello que se otorgaron 107 apoyos de insumos destinados a proyectos productivos, lo que a continuación se mencionan:

- 20 paquetes artesanales consistentes en hilos, hileras y estambres en colores blanco, negro, amarillo, rojo, azul, celeste, café naranja, verde, rosa, morado y naranja; con un valor de 38 mil pesos cada paquete.



- 57 paquetes agrícolas consistentes en (500 plantas de durazno con un valor de 41 mil 500 pesos cada paquete), (400 plantas de aguacate, con un valor de 50 mil pesos cada paquete) y (400 plantas de rambután) con un valor de 50 mil pesos cada paquete).
- 30 paquetes pecuarios consistentes en 600 pollas de engorda con un valor de 30 mil pesos cada paquete.

Con estas acciones se beneficiaron a 1,930 productores de los municipios de Venustiano Carranza, Aldama, Chanal, Chenalhó, Huixtán, Larráinzar, Mitontic, Oxchuc, San Juan Cancuc, Santiago el Pinar, Tenejapa, Zinacantán, Jitotol, Palenque, Salto de Agua y Las Margaritas, con una inversión de 4 millones 813 mil 119 pesos.

Adicionalmente se llevaron a cabo cursos virtuales para respetar la sana distancia y prevenir el contagio del COVID_19,

- En coordinación con personal médico de la Unidad de Salud Mental San Agustín de la Secretaría de Salud del Estado de Chiapas, realizó 4 Talleres Virtuales sobre Generalidades del Covid19, a través de 3 temas principales: “Recomendaciones para un retorno seguro al trabajo ante la Nueva Normalidad”, “Plan de acción para el hogar y cuidados para las personas adultas mayores ante el COVID-19” y “Cuidado de la salud mental ante el COVID-19, con esto se beneficiando a 2,698 personas indígenas
- También se realizó una Campaña Nacional de Sana Distancia en Lenguas Maternas, para la realización de spots y visitas en diversas radiodifusoras siendo una necesidad primordial el informar en lengua materna a las comunidades indígenas de Chiapas, para prevenir esta enfermedad, con ello se benefició a 10,000 personas indígenas.
- Se coordinó con el Sistema Chiapaneco de radio, televisión y cinematografía, para atender las necesidades económicas, de salud y sociales de la entidad, a través de 5 cápsulas informativas para el Macrositio de Entrega de Alimentos y Suministros de la Emergencia Sanitaria COVID-19, beneficiando a 5,000 personas indígenas de nuestro Estado de Chiapas.
- Asimismo, se implementó una campaña preventiva COVID-19 preventiva en lenguas maternas (zoque, tsotsil, tseltal y chol), con 16 spots que fueron transmitidas en diversas estaciones de radio, beneficiando con esto a 10,000 personas indígenas.
- Se creó el Micrositio web que contiene carteles, información, videos, spots en lenguas originarias, de todas las medidas y acciones que realiza esta institución para prevenir el Covid-19 a través de la liga <https://www.sedespi.chiapas.gob.mx>, lográndose con ello 4,000 visitas a la página web, en beneficio de la población indígena.

SUBFUNCIÓN: OTROS GRUPOS VULNERABLES

ORGANISMO PÚBLICO: INSTITUTO DE LA JUVENTUD DEL ESTADO DE CHIAPAS

Impulsar proyectos juveniles.

Con la finalidad de fortalecer la convivencia comunitaria, las expresiones artísticas y la participación juvenil en la vida política y social, además de contribuir a la cohesión social, valorar el territorio y fortalecer el sentimiento de pertenencia de las juventudes mexicanas, el Instituto de la Juventud del Estado de Chiapas, en coordinación con el Instituto Mexicano de la Juventud y los ayuntamientos, ha implementado una estrategia a través de los programas:

- Centros Territorio Joven, que se encuentra en funcionamiento en 8 municipios: Tuxtla Gutiérrez, Cintalapa, San Cristóbal de Las Casas, Villaflores, El Parral, Tapachula, Ocosingo y Palenque, donde se encargan de llevar actividades, programas, eventos y acciones; así como prestamos de equipo de cómputo, taller de derechos humanos, salud sexual y reproductiva, pláticas sobre factores protectores y de disminución de riesgo para la salud y organizar procesos comunitarios que abonen a la transformación social y cultural de las comunidades, como reforestación, limpieza y seguridad ciudadana para desarrollar las habilidades y talento de los jóvenes, donde participaron 3,390 Jóvenes, siendo 1,612 mujeres y 1,778 hombres.



Asimismo, derivado a la pandemia de SARS Co2 (COVID-19) se implementaron actividades de forma digital logrando un éxito al interactuar con las juventudes del Estado, llevando a cabo 25 capacitaciones con temas de Emprendimiento, Autoempleo y Finanzas, los eventos de mayor demanda son: Taller de finanzas personales "Empieza a ahorrar hoy"; Taller "uso de la banca digital"; Taller emprendimiento juvenil en tiempos de covid-19; Panel virtual "¿Cómo pagar tus impuestos si llevas actividades económicas por plataformas tecnológicas?"; Capacitación "Como vender por mercado libre"; entre otros, dirigido a 1,497 jóvenes.

- "Juventudes 2030, Sembrando Conciencia", en colaboración con la Secretaria del Medio Ambiente e Historia Natural y los Ayuntamientos Municipales, donde los jóvenes se encuentran cada día más comprometidos con el cuidado del medio ambiente y la reforestación, por ello se realizaron 12 eventos de reforestación en los municipios de: Comitán de Domínguez, Pichucalco, Ixtapangajoya, Mapastepec, Chanal, Tonalá, Yajalón, Tuxtla Gutiérrez, Jitotol, Copainala, Venustiano Carranza y Tapachula, en beneficio directo de 620 jóvenes.

Asimismo, con el objetivo de vincular a las y los jóvenes chiapanecos al sector laboral, se participó en la "1er Feria Estatal de Empleo Juventudes de Corazón", en beneficio de 550 jóvenes, También se llevó a cabo Entrevistas Literarias con la finalidad de llegar a los jóvenes a través de experiencias de escritores mexicanos para incentivarlos a reactivar el hábito de la lectura, así como despertar en ellos la pasión de la escritura y el amor al conocimiento a través de los libros en beneficio directo de 1,112 jóvenes

Formación y Orientación Juvenil.

Para fortalecer las acciones de las juventudes con su entorno social, a través de la creación de productos radiofónicos o televisivos, con el programa "Dilo Fuerte" se llevaron a cabo 124 acciones para contribuir a generar oportunidades sociales de participación y de salud integral de los jóvenes; las actividades van desde la edición, producción y realización de 39 videos informativos y de promoción a la salud a través de los trabajos realizados por los equipos de Dilo Fuerte Chiapas radio y televisión; asimismo; se han realizado Cursos, Programas, *Streaming Film in*, Recomendaciones en Tzotzil, Entrenamiento de Boxeo, Ruta Chiapas, Aprende a Nadar, entre otros, en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Cintalapa, Comitán de Domínguez, San Cristóbal de Las Casas y Tapachula, beneficiando 8,066 jóvenes.

También con el programa Juventud Responsable se participó en 153 acciones entre los que destacan; Eventos, Pláticas, Conferencias, Foros, Talleres y Cursos en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, San Cristóbal de Las Casas, Chiapa de Corzo, Zinacantan y Berriozábal, donde se abordaron temas como: Salud Sexual y Reproductiva, Programa Familias Fuertes, Prevención del Delito y las Adicciones, Prevención del Suicidio, Conductas de Riesgo y Violencia en el Noviazgo, Autoestima, Manejo de Emociones, Foro: Amor, Sexo, Reflexión y Acción y Prevención de embarazos en adolescentes. El número de jóvenes en todos estos eventos fue de 13,871 jóvenes.

Y se realizaron 4 campañas en temas Derechos sexuales y reproductivos, que participaron: Derechos sexuales reproductivos, embarazos no planeados y la prevención de infecciones de transmisión sexual en beneficio directo de 417 jóvenes.

Desarrollo recreativo y cultural.

En coordinación con la Secretaría de Bienestar y el Instituto Municipal de la Juventud y Emprendimiento, realizaron un evento denominado "Mosaico Juvenil de Arte y Cultura" el cual se desarrolló con la temática de festival artístico y bazar cultural, en el Parque de la Juventud, en donde jóvenes artistas expusieron sus trabajos en las ramas de artesanías, arte contemporáneo, pintura, grafiti, dibujo, fotografía, músicos, bailarines, danza contemporánea, danza folclórica, artes circenses, así como 2 eventos más, como son; un taller de escritura y uno de literatura de cuentos a jóvenes en beneficio de 904 jóvenes.

Premio estatal de la juventud.

Con el objetivo de reconocer públicamente la excelencia de las juventudes de Chiapas, que por su trayectoria, talento, dedicación conducta sean causa de entusiasmo y admiración entre sus contemporáneos y puedan considerarse ejemplo estimulante de superación personal y de progreso, se llevó a cabo el evento Premio Estatal de la Juventud 2020; donde se hizo entrega de 16 estímulos de 315 mil pesos a 16 jóvenes, siendo 7 mujeres y 9 hombres, evento en que fueron premiados.

Territorio joven – clubes por la paz.

Los clubes por la paz surgen como una alternativa para generar espacios de atención, prevención y protección a la salud, a través del encuentro, de la convivencia sana y de la participación social, son lugares que convocan a cuidar, defender y potenciar la vida por medio de la escucha, del hacer organizado y de la construcción colectiva de procesos de paz, es por ello se realizaron actividades de capacitación en temas de derechos humanos y trabajo colectivo juvenil en beneficio de 360 jóvenes.

Asimismo, se fortalecieron 3 Centros Territorio Joven, con equipamiento de mobiliario y equipo, materiales y útiles de oficina, bienes informáticos, herramientas menores, vestuarios y uniformes, equipos y aparatos audiovisuales y cámaras fotográficas, de los municipios Tuxtla Gutiérrez, Palenque y Tapachula, con una inversión de 300 mil pesos, además fue creado un nuevo centro en el municipio de Berriozábal.

Fábricas de economía solidaria.

Las Fábricas de Economía Solidaria, serán lugares donde las y los jóvenes podrán crear y desarrollar emprendimientos colectivos e innovadores, generando trabajo digno con base en el modelo de economía social y solidaria; donde, se invirtieron 120 mil pesos para el equipamiento de mobiliario y equipo, materiales y útiles de oficina, bienes informáticos, herramientas menores, equipos y aparatos audiovisuales y cámaras fotográficas y de vigilancia; sin embargo, se realizaron diversos talleres virtuales de emprendimiento, denominados: “3 maneras de emprender casi sin dinero”, “Emprender como acto revolucionario”, “Como reinventar tu emprendimiento digital”, “Soñar y crear es posible” y “Construyendo un sentido”, dirigidos a 117 jóvenes.

ORGANISMO PÚBLICO: SECRETARÍA DE IGUALDAD DE GÉNERO

Fortalecimiento de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres.

Con el objetivo de lograr que las personas vivan en condiciones de igualdad e inclusión de género, así como promover y difundir los derechos humanos de las mujeres y las políticas de igualdad e inclusión de género y no discriminación en el Estado de Chiapas, mediante procesos de sensibilización, capacitación y difusión.

Al cierre del cuarto trimestre del 2020, se realizaron 2 informes uno sobre las acciones para la elaboración del proyecto “Atlas de Género de Chiapas”, en su conjunto 22 reuniones de trabajo con el equipo de la Mesa Trabajo Interna del Atlas de Género y con las 13 instituciones Federales y Estadales que conforman el bloque de instituciones que proporcionarán información al proyecto y en el segundo informe se realizaron 39 reuniones, con la mesa de trabajo interna integrada por la SEIGEN, INEGI y CEIEG, donde se analizaron los indicadores de las instituciones y los avances de este proyecto.

Se elaboró el Protocolo para la Prevención, Atención y Sanción del Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual en los Gobiernos Municipales, por ser una herramienta eficaz que contribuya a generar espacios libres de hostigamiento sexual y acoso sexual, a través de información clara y precisa que permita identificar, prevenir, atender y sancionar, con la finalidad de garantizar a las mujeres que laboren en los Ayuntamientos, el respeto a sus derechos humanos y su dignidad.

Se llevaron a cabo 8 eventos de Cine Debate con los temas: “El Orden de las Cosas”, “No”, referente al tema “Contra la violencia en el noviazgo”, “Nunca es domingo”, “Esclava”, “Detrás de lo que ves”, “Personas adultas mayores, soledad, violencia y olvido” y “Mujeres en la Independencia de México” participando 176 servidores públicos y 472 personas, siendo 464 mujeres y 184 hombres.

Se realizaron 4 reportes de temas con perspectiva de género, como se menciona a continuación:

- Uno sobre la situación de las Mujeres Reclusas; de su condición y posición ante la procuración e impartición de justicia en el Estado de Chiapas y sobre todo la mayoría de los casos sin perspectiva de género; según el INMUJERES las mujeres necesitan atención y ayuda en su contexto de victimarias, además de mujeres que han sido encarceladas siendo presuntamente inocentes se encuentran privadas de su libertad, en vez de estar



cumpliendo sanciones menores o alternativas, pues el 90 por ciento de ellas presentan buenos antecedentes no penales y casos sentenciados sin perspectiva de género, tomando en cuenta que estas mujeres han sufrido violencia en todos sus tipos y modalidades.

- Situación del embarazo en Niñas y Adolescentes; de su condición y posición en Chiapas, se ubica dentro de los primeros lugares a nivel nacional, en embarazos a temprana edad; esto es, debido a su condición biológica de alta fertilidad y en el que culturalmente, existen regiones y localidades donde, independientemente de la Ley, prevalecen los usos y costumbres, como prácticas comunitarias que los rigen, lo que permite relaciones de mujeres en edad de infancia y adolescencia, en el que se otorgan compromisos de relaciones entre hombres y mujeres.
- Índice de Desarrollo Humano y Rezago Social con Perspectiva de Género; donde Chiapas se ubica dentro de los primeros lugares a nivel nacional, donde la calidad de vida es de los más bajos en México; por lo consiguiente en educación es notable que mantiene índices de retraso educativo y de formación profesional y en lo económico es de los más pobres.
- Ficha Municipal de Tuxtla Gutiérrez, considerado dentro de los 7 municipios con alerta de violencia género en el estado de Chiapas, este documento registra los datos más relevantes del municipio, como son: aspectos demográficos, localización, etnicidad, y características socioeconómicas, además del tema de género y de violencia.

De igual manera, se brindaron 2 talleres de Capacitación a Instancias Municipales para la elaboración de Proyectos Federales, dirigido a Directoras de las Instancias Municipales de las Mujeres de los municipios de Venustiano Carranza, Arriaga, Huixtla, Pueblo Nuevo, Pichucalco, Tonalá, Rayón y Palenque, con la finalidad de brindar herramientas necesarias a las Instancias de las Mujeres en los municipios, para la elaboración de proyectos federales, fortaleciendo a 26 funcionarias.

Con la finalidad de promover la Igualdad y no discriminación laboral entre mujeres y hombres; en torno a una buena práctica al respeto a los derechos laborales y fortalecer el compromiso de las y los trabajadores permitiendo la facilidad al buen desempeño laboral en la Secretaría de Igualdad de Género., se llevaron a cabo 4 informes de seguimiento a la implementación de la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015; mencionando los siguientes avances: La instalación de la Comisión de Igualdad Laboral y no Discriminación de la Norma Mexicana NMX-R-25-SCFI-2015, la primera sesión ordinaria, presidida por la titular, de la Secretaría de Igualdad de Género, la Secretaria Técnica y los Vocales correspondientes, entre otras.

Asimismo, se brindaron 2 pláticas denominadas: “Sensibilización sobre Derechos Humanos de la Población LGBT+ y como ejercer los cargos públicos sin discriminación” y “Sin Armario todo el Año”, dirigidas a personal de la Secretaría de Igualdad de Género, con la finalidad de visibilizar a la población LGBT+ y sensibilizar al público en general para erradicar la discriminación que afrontan en el ámbito laboral o familiar, beneficiando con ello a 61 servidores públicos y 36 personas.

Se realizaron 3 campañas denominadas “Por una vida libre de violencia para niñas, adolescentes y mujeres de Chiapas”, “Día Internacional de la Mujer Indígena” y “Día Internacional para la Eliminación de la Violencia Contra las Mujeres, la cual tuvo como objetivo reflexionar sobre los logros de las mujeres y motivar al análisis para el logro pleno del ejercicio de los derechos de las mujeres y fomentar la prevención de la violencia estructural hacia las mujeres, llegando a un total de 45,585 personas 26,451 mujeres y 19,134 hombres.

De igual manera, se llevaron a cabo 2 conferencias, fortaleciendo a 20 servidores públicos y 117 personas, como se mencionan a continuación:

- Una conferencia “Desmitificando el amor romántico” que tuvo como finalidad brindar información relevante sobre la situación actual de la violencia que viven las mujeres en las relaciones sexo-afectivas, visibilizando las desigualdades que surgen motivadas por las causas estructurales de la violencia de género, que en la mayoría de las relaciones sexo-afectivas terminan en feminicidio o suicidios; dirigido a alumnado y docentes de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Informando y sensibilizando a 7 servidores públicos y 59 personas de las cuales 41 mujeres y 25 hombres.
- Y la otra conferencia virtual “Crímenes de odio contra la población LGBT+”, que tuvo como finalidad brindar información relevante acerca de la situación que vive la población, visibilizando las desigualdades y el estado de



vulnerabilidad que atraviesa la población en la actualidad, informando y sensibilizando a 13 servidores públicos y 58 personas, siendo 47 mujeres y 24 hombres.

Se llevaron a cabo 245 publicaciones de difusión de la oferta y el quehacer institucional de la SEIGEN en redes sociales (Página web y prensa) llegando a 86,430 personas 49,159 mujeres y 37,271 hombres.

De igual manera, se llevaron a cabo 2 pláticas, presenciales con el tema denominado “El Abuso Infantil” al primero y segundo grupo de especialistas del PAIMEF, en las instalaciones de la SEIGEN, con una asistencia total fortaleciendo a 43 personas y 61 diseños gráficos de productos y materiales con perspectiva de género e imagen institucional de las acciones que realiza la SEIGEN en el ejercicio 2020.

Se llevaron a cabo 20 asesorías de cómo elaborar el Plan Municipal a 23 servidores municipales, para contribuir al logro de la Igualdad entre Hombres y Mujeres, y 41 participaciones en televisión, promocionando la perspectiva de género, “Manual de Mecanismos de Género que Garanticen la integridad Seguridad y Vida de las Mujeres y Niñas en los Municipios de Chiapas”, elaboración de su Programa Anual de Trabajo y la Instalación del Consejo Municipal a diferentes municipios beneficiando a 120,066 personas.

Para sensibilizar a la población en general, se llevaron a cabo 2 pláticas de manera virtual, denominada “Violencia Política de Género” dirigido a mujeres de los municipios de: Acala, Berriozábal, Ocozocoautla de Espinosa y San Fernando, fortaleciendo a 36 personas, 32 mujeres y 4 hombres.

Con la finalidad de brindar seguimiento y verificar que el funcionamiento de los centros estén de acuerdo a la normatividad federal y estatal, y al mismo tiempo realizar sinergias de trabajo con el municipio, así como el respaldo al trabajo que realiza las y los especialistas contratados en cada municipio, se llevaron a cabo 30 supervisiones a los Centros para el Desarrollo de las Mujeres (CDM) en los municipios de: Zinacantán, Amatenango del Valle, Tenejapa, San Juan Cancuc, Santiago el Pinar, Mitontic, Chanal, Juárez, Pueblo Nuevo, Bochil, Frontera Comalapa, Las Margaritas, Acapetahua, Aldama, Altamirano, Cintalapa, Chalchihuitán, Chiapa de Corzo, Francisco León, La Concordia, Maravilla Tenejapa, Nicolás Ruiz, Ocoatepec, Oxchúc, Palenque, Pantelhó, Pijijiapan, Suchiapa, Suchiate y Yajalón.

Se llevaron a cabo 2 pláticas de capacitación y sensibilización de manera virtual, con el tema “Comunicación con Perspectiva de Género y Diversidad Sexo Genérica”, dirigida a personas trabajadoras de distintos ámbitos de la comunicación de la región Altos Tsotsil Tzeltal y Metropolitana fortaleciendo en total a 55 personas y 3 eventos virtuales de lectura con perspectiva de género, con los temas: “El Ser Humano, Perdidos, y Marina”, “La Construcción Cultural del Amor Romántico” y “Lección de Cocina”, llegando a 219 personas en total, funcionariado público 137 personas y ciudadanía en general 82 personas.

Se llevaron a cabo la gestión de 4 convenios de colaboración interinstitucional de 3 proyectos federales entre la Secretaría de Igualdad de Género e Instancias Federales y uno con la Secretaría de Educación del Estado, para promocionar la perspectiva de género:

- Convenio del Programa de Apoyo a las Instancias de las Mujeres en las Entidades Federativas (PAIMEF 2020), denominado “Estrategia Integral de Atención y Prevención a una Vida Libre de Violencia para las Mujeres en Chiapas”.
- Convenio del Programa de Fortalecimiento a la Transversalidad de la Perspectiva de Género Modalidad I, denominado “Estrategia de Fortalecimiento a la Autonomía de las Mujeres para Disminuir las Brechas de Desigualdad en Chiapas”.
- Convenio del Programa Fondo para el Bienestar y el Avance de las Mujeres (FOBAM 2020), denominado: “Mis Derechos, Mi Decisión: Estrategias de Intervención en Autonomía y Liderazgo para Niñas y Adolescentes en Chiapas”.
- Convenio de Colaboración Interinstitucional entre la Secretaría de Igualdad de Género y la Secretaría de Educación del Estado, con la participación del Colegio de Bachilleres de Chiapas “COBACH”, el Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Chiapas “CONALEP-Chiapas” y el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos de Chiapas “CECYTECH”.



Se realizaron 2 informes sobre las actividades que realiza el Observatorio, el primero llevándose a cabo 2 sesiones ordinarias: la Primera Sesión Ordinaria virtual 2020 del Observatorio Ciudadano de Derechos de la Población LGBT, dio lugar a externar sus principales peticiones y solicitudes hacia la SEIGEN, y la Segunda Sesión Ordinaria virtual 2020 del Observatorio, en la cual se realizó la firma del Convenio de Colaboración entre SEIGEN y Observatorio Ciudadano de la Población LGBT+, participando 42 personas Y el segundo informe, se realizó a través de la plataforma Zoom, la Tercera Sesión Ordinaria 2020 del Observatorio Ciudadano de Derechos de la Población LGBT+, se realizó la presentación de las acciones y avances generados respecto a la Ley de Identidad, se destacan también acuerdos que se determinaron en sesiones anteriores y que se han llevado a cabo y estos generaron un impacto positivo.

Se llevaron a cabo 4 campañas para redes sociales denominadas "Día Internacional de la Visibilidad Transgénero", "Día de la Visibilidad Lésbica", "Día Internacional de la Bisexualidad" y "Día de la Visibilidad Intersexual" informando a 4,038 personas y 4 informes en seguimiento al suministro de datos administrativos de la Plataforma Digital de Embarazos de Niñas y Adolescentes.

Se realizaron 4 informes de seguimiento al suministro de datos administrativos de la Plataforma Digital de Embarazos de Niñas y Adolescentes, que fueron emitidos en las reuniones de trabajo con el INEGI Estatal Chiapas, INEGI Regional Oaxaca y diferentes dependencias, organismos estatales y de la sociedad civil que conforman el Grupo Estatal para la Prevención de Embarazos en Adolescentes (GEPEA), para presentar el informe y resultados del diagnóstico de las percepciones de los jóvenes, los padres de familia y otros actores comunitarios.

De igual manera, se realizaron 20 asesorías de las "Acciones Municipales en el Marco de la Estrategia Nacional para la Prevención de Embarazos en Adolescentes (ENAPEA)", con la temática denominada "Presentación del Acta de instalación del Grupo Municipal para la Prevención del Embarazo Adolescente", dirigido al personal de las Instancias Municipales de la Mujer, Regidoras, DIF Municipal, y Honorable Ayuntamiento Municipal, de diversos municipios; fortaleciendo a 80 personas 75 mujeres y 5 hombres.

Y 2 talleres virtuales, con las temáticas denominadas "Protocolo de atención en casos de violencia digital"; "Medidas y acciones para combatir violencia sexual en internet desde una perspectiva victimológica y de género", dirigido al funcionariado de la Secretaría de Igualdad de Género, fortaleciendo 27 personas.

Se realizaron 27 conferencias virtuales denominada "Sexting, Sextorción y Violencia Digital, Ley Olimpia en Chiapas, ABC de la Denuncia", dirigido al alumnado del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Chiapas (CECyTECH) y población en general para la prevención, atención y sanción de la violencia contra mujeres, "Educación Digital, Claves y Técnicas para la Ciber Seguridad, Cuidados Parentales en Internet, Herramientas de Seguridad Digital, Violencia en Línea Contra las Mujeres y Ley Olimpia en Chiapas, ABC de la Denuncia.

Con este proyecto se beneficiaron a 258,721 personas 148,995 mujeres y 109,726 hombres.

Adicionalmente, para sensibilizar a la población masculina acerca de las conductas de riesgo durante la contingencia que pueden afectar su salud y la de sus familias y la corresponsabilidad en el hogar para no generar violencia, se inició con la Campaña Interinstitucional "Sana Convivencia" en la que participaron 8 dependencias estatales, en la se realizaron 313 productos de difusión: Documentos informativos en PDF, Banners para redes sociales, Videos para redes sociales y Aplicaciones para celulares, beneficiando a 492,595 personas.

Sensibilizar, capacitar, fomentar y profesionalizar en materia de derechos humanos, igualdad e inclusión de género.

Con el propósito de promover la transversalidad del enfoque de género de las Entidades y Dependencias de los tres órdenes de gobierno, así como proponer y ejecutar las políticas, programas y acciones en materia de prevención, protección y atención para el cumplimiento de una vida libre de violencia política para las mujeres, establecer el programa único de capacitación, sensibilización, formación y profesionalización, en materia de derechos humanos, igualdad e inclusión de género, que deberá de promoverse entre los servidores públicos del gobierno del Estado.

Se llevaron a cabo 77 acciones entre ellos eventos y cursos de Sensibilización en Materia de Derechos Humanos, Igualdad e Inclusión de Género a servidoras y servidores públicos, donde participaron 2,096 personas, por mencionar algunos temas: "Derechos Humanos de las Mujeres", "Causas Estructurales de la Violencia de Género", y

“Masculinidades Hacia una Cultura de Paz e Igualdad”, dirigido al personal de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, del Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas (PAIMEF) de la Secretaría de Igualdad de Género, de la Coordinación de la Alerta de Violencia de Género contra las Mujeres (AVGM), de la Secretaría de Desarrollo Sustentable de los Pueblos Indígenas (SEDESPI), de la Secretaría de Bienestar, de Derechos Humanos, de la Comisión Ejecutiva de Atención a Víctimas (CEAV), de la Fiscalía de Homicidios y de la Fiscalía de la Mujer.

Asimismo, se realizaron 18 cursos de sensibilización sobre “Derechos Humanos de las Mujeres”, “Causas estructurales de la Violencia de Género”, “Masculinidades hacia una Cultura de Paz e Igualdad”, dependencias participantes: Fiscalía General del Estado, Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, Secretaría de Bienestar, Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, Secretaría de Igualdad de Género, beneficiando a 511 funcionarios.

Se impartieron 41 talleres de Sensibilización y Capacitación en materia de Derechos Humanos, Igualdad e Inclusión de Género a servidoras y servidores públicos de Dependencias y Municipios, participando 543 personas, con los temas siguientes: “Desempeño con Perspectiva de Género de los Comité de Honestidad y Ética, el Órgano Interno de Control y la Autoridad Sustanciadora, dirigido a servidoras y servidores públicos de las siguientes Dependencias: Secretaría para el Desarrollo Sustentable de los Pueblos Indígenas, Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa, Secretaria de Seguridad y Protección Ciudadana, Consejo Estatal para las Culturas y las Artes de Chiapas, Instituto de la Juventud, Secretaría de Protección Civil, entre otras.

De igual manera, se llevaron a cabo 21 capacitación especializada a servidoras y servidores públicos, participando 25 con los temas siguientes:

- “Capacitaciones especializadas” a la Instancia de la Mujer, Capacitación en el uso de la Plataforma CECAVI”, “dirigido a la Secretaría de Salud y el DIF así como a la Instancia de la Mujer de los municipios de Villa flores, Mapastepec, Venustiano Carranza, Pantelhó y ayuntamientos municipales.
- Capacitaciones especializada en el uso de la Plataforma CECAVI para el curso “Pautas de Conducta y Funciones de las Personas Consejeras”; dirigido a servidoras y servidores Públicos de las siguientes dependencias: Secretaría de Protección Civil, Secretaría de Hacienda, Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, Secretaría de Bienestar, CONALEP, Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública y la Universidad Politécnica, beneficiando a 18 personas.

Además, se llevaron a cabo 16 capacitaciones de manera presencial a servidoras y servidores públicos desde el enfoque de Igualdad entre mujeres y hombres, nivel básico”, dirigido al personal de la Secretaria de Igualdad de Género (SEIGEN), beneficiando a 12 mujeres y un hombre haciendo un total de 13 personas.

De igual manera, se realizaron 151 eventos de Sensibilización en materia de Derechos Humanos, Igualdad e Inclusión de Género a personas, beneficiando a 21,987 personas, de las cuales 14,944 mujeres y 7,043 hombres, mencionando algunos eventos:

- Presentación de la Obra de Teatro “Embarazo por Abuso Ninguno”, dirigido a personas del municipio de Zinacantán.
- Capacitaciones con los temas de: “Derechos Humanos de las Mujeres” dirigido a personal de la empresa Autozone, “Masculinidades Hacia una Cultura de Paz e Igualdad” dirigido a supervisores de la Secretaria de Educación Pública, Conferencia “Causas Estructurales de la Violencia”, participando alumnado de la Escuela Secundaria Rufino Tamayo y Conferencias “Jornada Juventud con Bienestar”, asistiendo al alumnado de la Secundaria General Felipe Berriozábal, del municipio de Berriozábal y alumnado del COBACH 49 del municipio de Ocozocoautla de Espinosa.
- Y eventos virtuales “Prevención de la Violencia Digital y Difusión de la Ley Olimpia”, dirigido al alumnado del Colegio de Bachilleres de Chiapas (COBACH).

Con este proyecto se beneficiaron a 25,394 personas 17,017 mujeres y 8,377 hombres.



Fortalecimiento a las acciones de prevención y atención para las mujeres y niñas en situación de violencia.

Para disminuir los índices de violencia contra las mujeres y niñas en el Estado de Chiapas, se llevaron a cabo pláticas de prevención y sensibilización en temas de violencia contra las mujeres, derechos humanos de las mujeres, salud sexual y reproductiva y violencia en el noviazgo, y se integraron 991 expedientes de mujeres usuarias en situación de violencia.

Así también, se realizaron 57 pláticas en materia de prevención de la violencia contra las mujeres, con la temática denominada “derechos humanos de las mujeres, salud sexual y reproductiva y violencia en el noviazgo”, que asisten a los centros establecidos en los municipios de: Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, Villaflores, Las Margaritas, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Palenque y Tonalá, informando y fortaleciendo a 1,501 personas.

Y se brindaron 2,938 atenciones jurídicas, psicológicas y de trabajo social, a mujeres en situación de violencia que así lo solicitaron de los municipios de: Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, Villaflores, Las Margaritas, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Palenque y Tonalá, canalizando y acompañando a las personas a las instituciones que atiende y procuran justicia, atendiendo a 991 mujeres.

Beneficiando con este proyecto a 2,492 personas 2,324 mujeres y 168 hombres.

Estrategia integral de atención y prevención a una vida libre de violencia para las mujeres en Chiapas (PAIMEF).

Con el fin de propiciar una cultura de buen trato y de los derechos humanos de las mujeres, para con ello identificar de manera oportuna situaciones de violencia en diversos segmentos de la población, además brindar apoyo directo a mujeres en situación de violencia, sus hijas e hijos, a través de los servicios integrales en los centros de atención especializada.

Se impartieron 5 cursos de capacitación en módulos de: “Genero, comunicación y derechos humanos”, “Las violencias hacia las mujeres en los medios de comunicación” y “Comunicación patriarcal y construcción de masculinidades violentas desde los medios de comunicación”, “La diversidad en los medios: sexo-genérica, intercultural y lingüística” y Módulo 5. “Tratamiento informativo-comunicacional de violencia basada en género y acciones afirmativas”, beneficiando a 48 personas.

Asimismo, se integraron 7,283 expedientes de mujeres usuarias en situación de violencia, que asisten a los centros de atención establecidos en los municipios de: Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, Villaflores, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Tonalá, Comitán de Domínguez, Cacahoatan, Huixtla, Venustiano Carranza, Pichucalco, Ocosingo, El Porvenir, Tuxtla Chico, Arriaga, Suchiate, Frontera Comalapa, Motozintla, Mapastepec, Escuintla, Berriozabal y Chicomuselo.

Se brindaron 39,593 atenciones, jurídicas, psicológicas y trabajo social, a mujeres en situación de violencia de los municipios que así lo solicitaron, entre ellos: Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, Villaflores, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Tonalá, Comitán de Domínguez, Cacahoatan, Huixtla, Venustiano Carranza, Pichucalco, Ocosingo, El Porvenir, Tuxtla Chico, Arriaga, Suchiate, Frontera Comalapa, Motozintla, Mapastepec y Escuintla canalizando y acompañando a las personas a las instituciones que atienden y procuran justicia, atendiendo a 7,283 mujeres.

De igual manera, se dieron 35,813 orientaciones jurídicas, psicológicas y de trabajo social, dirigidas a 35,813 personas que así lo solicitaron en los municipios de: Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, Villaflores, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Tonalá, Comitán de Domínguez, Cacahoatan, Huixtla, Venustiano Carranza, Pichucalco, Ocosingo, El Porvenir, Tuxtla Chico, Arriaga, Suchiate, Frontera Comalapa, Motozintla, Mapastepec, Escuintla y Chicomuselo.

Así también, se realizaron 368 pláticas con las temáticas: Derechos Humanos de las Mujeres, Prevención de las Violencias Contra las Mujeres y Salud Sexual y Reproductiva y Prevención de la Violencia en el Noviazgo en los municipios de: Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, Villaflores, Ocosingo, Huixtla, Venustiano Carranza, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Comitán de Domínguez, El Porvenir, Arriaga, Suchiate, Frontera Comalapa, Motozintla, Mapastepec, Escuintla, y Chicomuselo, informando y fortaleciendo a 5,841 personas, de las cuales 4,253 son mujeres y 1,588 son hombres.

Beneficiando con este proyecto a 304,785 personas 197,268 mujeres y 107,517 hombres.

Estrategia de fortalecimiento a la autonomía de las mujeres para disminuir las brechas de desigualdad en Chiapas.

Para brindar una puntual atención, favoreciendo el desarrollo y bienestar conforme a los principios de igualdad y de no discriminación, así como el desarrollo humano y el ejercicio de sus derechos, se realizaron 2 acciones en adquisición y distribución de insumos requeridos por las Casas Albergues que atienden a mujeres migrantes, sus hijas e hijos; se firmaron 3 actas de resguardo de con la finalidad de contribuir a la atención y acceso a un techo y alimentos digno de las mujeres migrantes estacionadas y en tránsito, por ello a través del equipamiento de los albergues “Albergue Jesús el Buen Pastor del pobre y el migrante AC, “Una Ayuda a ti Mujer Migrante” y “Albergue Diocesano Belén”; se contribuye a la atención de personas migrantes.

Así también, se brindaron 5,764 asesorías para el fortalecimiento de su autonomía y desarrollo integral, de acuerdo a la petición que realizaron las personas que asistieron a los Centros para el Desarrollo de las Mujeres (CDM), con la finalidad de orientar y atender en sus necesidades e intereses, detectando la problemática e identificando la alternativa, explicando a la persona interesada el procedimiento a seguir, también se informó a cada usuaria sobre los objetivos del CDM y sus actividades, dirigido a diversos municipios, atendiendo a 5,764 personas.

De igual manera, se realizaron 620 eventos proporcionados para impulsar el desarrollo integral de las personas, participando 6,893 personas dirigidos a diferentes municipios con los talleres de: “Diagnóstico Participativo, “Derechos de las Mujeres y las Niñas a la Educación“, Autoestima y Autocuidado con Perspectiva de Género”, “Violencia en la Comunidad Contra las Mujeres y Niñas”, “Uso del Tiempo y División del Trabajo dentro de las Familias”, “Plan de Desarrollo Individual”, “Autonomía Económica y Toma de Decisiones”, “Las Mujeres y el Desarrollo Humano”, “Igualdad y Equidad de Género, Diversidad Sexual y Nuevas Masculinidades”, entre otros.

Se realizaron 2 foros estatales para la elaboración y propuesta del Modelo de Intervención con Perspectiva de Género para la Partería Tradicional, en San Cristóbal de Las Casas, dirigido a mujeres parteras de los municipios de: Amatenango del Valle, Comitán de Domínguez, Chalchihuitán, Chamula, Chapultenango, Chenalhó, Frontera Comalapa, Huixtán, Larráinzar, Mitontic, Ocozacoautla de Espinosa, Oxchuc, Las Rosas, San Cristóbal de Las Casas, San Fernando, Tenejapa, Teopisca, Tila, Tuxtla Gutiérrez y Villaflores, fortaleciendo a 104 mujeres y 3 hombres, haciendo un total de 107 personas.

Se elaboraron 3 documentos para la modificación del marco jurídico estatal con el objetivo de fortalecer las atribuciones de la Secretaría de Igualdad de Género e impulsar la armonización legislativa en materia de Igualdad en Tuxtla Gutiérrez, de la Ley de Desarrollo Constitucional para la Igualdad de Género y Acceso a una Vida Libre de Violencia para las Mujeres, Código Civil del Estado de Chiapas, Ley que Previene y Combate la Discriminación en el Estado de Chiapas y Código de la Hacienda Pública para el Estado de Chiapas.

Se llevaron a cabo talleres de capacitación:

- Se realizaron 5 talleres de capacitación en materia de derechos sexuales y reproductivos, modalidad virtual en Tuxtla Gutiérrez con el objetivo de informar y contribuir a la atención y garantía la cual debe estar vinculada a los derechos humanos y en particular a los derechos de las mujeres, a la libertad para ejercer un control sobre la sexualidad y tomar decisiones relacionadas con la reproducción, asistiendo 122 personas.
- 3 talleres en materia de Corresponsabilidad Familiar, modalidad virtual en Tuxtla Gutiérrez con el objetivo de reflexionar y generar apropiación del concepto de trabajo de cuidados y la corresponsabilidad familiar, con el fin de incidir en la creación de medidas para el reconocimiento, la redistribución y la reducción de las sobrecargas de trabajo de cuidados que realizan las mujeres, asistiendo 94 personas.
- Se brindaron 5 talleres en materia de Comercio en línea (eCommerce), modalidad virtual en Tuxtla Gutiérrez, con el objetivo de, Ante el COVID-19, la importancia del distanciamiento social y el imperativo de fortalecer las actividades económicas, para profundizar en el uso y entendimiento de las TICS (Tecnología de la información y comunicación) como herramienta para el desarrollo de modelos de negocios en línea, poniendo énfasis en la importancia del uso de información que permita comprender el tamaño del mercado, asistiendo 85 personas.



- Y un taller más en materia de Derechos Humanos de las Mujeres, modalidad virtual en Tuxtla Gutiérrez, con el objetivo de reflexionar, informar y apropiarse de los conceptos sobre los Derechos Humanos, para garantizar y combatir la discriminación, asistiendo 60 personas.

Beneficiando con este proyecto a 13,285 personas 12,300 mujeres y 985 hombres.

Mis Derechos, Mi Decisión: Estrategias de intervención en autonomía y liderazgo para niñas y adolescentes en Chiapas (FOBAM).

Con el objetivo de contribuir a la erradicación de los embarazos infantiles y la disminución en los embarazos en adolescentes en Chiapa, se llevaron a cabo 3 campañas denominada “Mis Derechos, Mi Decisión”, la cual tuvo como objetivo, desarrollar capacidades, aptitudes, actitudes y valores para que las y los jóvenes gocen su sexualidad física y emocional de manera segura y asertiva, generando cambios en la construcción de relaciones afectivas, individuales y colectivas que impulsen la planeación de un proyecto de vida, y fortalecer capacidades de actores estratégicos en materia de educación integral en sexualidad, beneficiando a 7,745 personas.

Se realizó un foro sobre la educación integral en sexualidad con perspectiva de género y enfoque de derechos humanos, modalidad virtual, dirigido a jóvenes que reciben el apoyo de la beca Benito Juárez y población indígena de la zona altos, con los objetivos de, abrir espacios de participación ciudadana para jóvenes de comunidades indígenas con el tema de educación integral en sexualidad, se generó una agenda de participación ciudadana con el tema de educación integral en sexualidad, fortaleciendo a 17 mujeres y 3 hombres.

Asimismo, se brindaron 51 talleres de capacitación con perspectiva de género y enfoque de derechos humanos, modalidad virtual y presencial dirigido a personas prestadoras de servicios institucionales de (salud, educación, desarrollo social y procuración de justicia), así como con un eje fundamental en derechos sexuales y reproductivos, en el ramo de servicios de capacitación social y productiva, dirigido a madres, padres y personas responsables del cuidado de niñas, niños y adolescentes sobre la detección y denuncia de casos de violencia y/o abuso sexual en diversos municipios, con el objetivo de sensibilizar, concientizar y eficientar la atención protocolaria de casos y denuncia de violencia y abuso sexual en niñas y adolescentes.

Beneficiando con este proyecto a 8,864 personas 5,929 mujeres y 2,935 hombres.

Coordinar e implementar acciones de recuperación de los programas.

Con la finalidad de llevar a cabo la coordinación de los procesos de recuperación, supervisión y control del ejercicio del gasto de los créditos otorgados a través del Fideicomiso Fondo de Apoyo a la Economía de las Mujeres (FAEM) para el control de los programas sociales, se efectuaron 12 validación de las bases de datos emitidas por la Secretaría de Hacienda; así como, de la cuenta bancaria SEIGEN-FAEM 2019, mediante la cual se depositaron los reintegros parciales y totales realizados por 22 grupos del servicio financiero Microcréditos “Semillas de Autonomía”; lo que significó un ajuste del número de 430 grupos con recursos otorgados, quedando vigentes 408 grupos.

Asimismo, para fortalecer la recuperación de los créditos de los programas sociales se realizaron 2,553 visitas de acciones de cobranza de las cuales están integradas por: 359 visitas que corresponden a deudoras del Programa Palabra de Mujer del extinto Fideicomiso Fondo de Apoyo a la Economía Social (FAES) y del servicio financiero Microcréditos “Semillas de Autonomía” del FAEM, 511 llamadas a grupos solidarios del servicio financiero Microcréditos “Semillas de Autonomía” del FAEM y a representantes tesoreras del Programa Palabra de Mujer; y 1,683 cobranzas vía correo certificado a través de la entrega de requerimientos, que corresponden 596 del programa “Palabra de Mujer”, 418 del servicio financiero Microcréditos “Semillas de Autonomía” del FAEM y 591 del extinto Fideicomiso Fondo de Apoyo a la Economía Social (FAES), beneficiando a 3,694 personas todas mujeres.

Se llevaron a acabo 62 reuniones de trabajo con el personal de la Dirección de Contabilidad y Control de Cartera, cabe mencionar, que derivado de las medidas de sana distancia instruidas por la autoridad sanitaria con relación a la pandemia ocasionada por el virus SARS-CoV2 COVID-19, algunas reuniones se han llevado a cabo a través del uso de herramientas tecnológicas como la aplicación Zoom, llamadas telefónicas y Whatsapp.

Beneficiando con este proyecto a 4,069 personas 4,063 mujeres y 6 hombres.

Coordinación en la ejecución de los apoyos a mujeres y el fortalecimiento a sus capacidades productivas.

Para contribuir al desarrollo económico de las mujeres con el otorgamiento de créditos a través del Fondo de Apoyo a la Economía de las Mujeres (FAEM) y fortalecimiento a sus capacidades productivas, se llevaron a cabo 243 atenciones a 1,033 personas; brindando acompañamiento y seguimiento a mujeres usuarias de los servicios financieros FAEM con microcréditos Semillas de Autonomía y Finanzas entre Mujeres (FEM), en los municipios de: Villaflores, San Cristóbal de Las Casas, Comitán de Domínguez, Ocosingo, Tapachula Tonalá, Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, Berriozábal, Pichucalco, Zinacantán, Cintalapa, San Juan Cancuc, Jiquipilas y Villa Corzo.

De igual manera, se recepcionaron y sistematizaron 2,076 solicitudes a igual número de mujeres usuarias del servicio financiero del Fideicomiso FAEM, para ingresar al primero y segundo ciclo del servicio financiero Microcréditos “Semillas de Autonomía” mismo que fueron autorizados por el comité técnico del FAEM, siendo beneficiadas con la entregas de recursos a 1,073 mujeres de los municipios de: Pichucalco, Tuxtla Gutiérrez, Ocosingo, San Cristóbal de Las Casas, Berriozábal, Villaflores, Zinacantán, Chiapa de Corzo y Tapachula correspondiente al primero y segundo ciclo del Programa de Microcréditos “Semillas de Autonomía”.

Así también, se llevaron a cabo 20 eventos de promoción para la comercialización desarrollándose dichas actividades en la ciudad de San Cristóbal de Las Casas con el “Encuentro Internacional de Economía Social Solidaria entre Mujeres”, así como los eventos denominado “La Mercadita” con el fin de ofertar los productos de la región para contribuir a la autonomía económica de las mujeres participantes, beneficiando a 717 personas.

Asimismo, se realizaron 3 informes de evaluación con 5,084 mujeres, el primer informe fue el resultado del diagnóstico sobre las características de las mujeres participantes en la primera convocatoria del FAEM 2019, llamado “Perfiles de las Usuarias del FAEM”; el segundo informe, se realizó sobre el diagnóstico de evaluación a través de la aplicación de manera telefónica de la cédula de seguimiento a las usuarias participantes del servicio “Semillas de Autonomía” segundo ciclo; con una muestra aleatoria de 625 cédulas aplicadas; y el tercer informe, se realizó el diagnóstico de evaluación a través de la aplicación de manera telefónica de la cédula de seguimiento a las usuarias participantes del servicio Financiero “Finanzas Entre Mujeres” FEM segundo ciclo, de 87 usuarias seleccionadas de manera aleatoria.

Con este proyecto se beneficiaron a 2,076 mujeres.

Fomentar en la población la igualdad e inclusión de género, así como el desarrollo de capacidades y conocimientos teóricos-prácticos (Coordinación de Proyectos de Desarrollos de Capacidades).

Con la finalidad de brindar espacios, oportunidades de formación y desarrollar habilidades técnicas de las personas, familias, grupos marginados y organizaciones sociales, así como el fortalecimiento de sus capacidades sociales y humanas a través de actividades de grupos y personas; en la Coordinación de Proyectos de Desarrollo de Capacidades en el municipio de San Cristóbal de Las Casas, se impartieron 267 módulos de formación y capacitación, en las diferentes áreas productivas: abonos orgánicos, lombricultura, composta, hongos setas, agricultura orgánica protegida, silvicultura, floricultura, talabartería, panadería, tecnología de alimentos, corte y confección, computación básica, carpintería, electricidad y herrería, beneficiando a 340 personas.

Así también se realizaron 5 eventos en fortalecimiento y formación de equipos del Centro de Desarrollo de las Mujeres (CDM), La Mercadita, Inauguración de la Sala de Cine “SAKILAL” y Feria del Maíz), y se impartieron 71 pláticas con los temas siguientes: Pláticas en el tema “Prevención de la violencia de género”, “Prevención de la violencia en el noviazgo”, “Prevención de embarazos en adolescentes” y Alto al Bullying, beneficiando a 1,341 personas 740 mujeres y 601 hombres.

De igual manera, se dieron 36 atenciones a grupos solidarios de mujeres en educación financiera para la obtención de microcréditos, de los municipios de: San Cristóbal de Las Casas, Mitontic y Tenejapa, y se otorgaron 2,273 servicios de alimentación, hospedajes, préstamos de espacios, recorridos, biblioteca pública, biblioteca virtual y visitas, beneficiando a 2,047 personas de diversos municipios.

Con este proyecto se beneficiaron a 4,228 personas 2,763 mujeres y 1,465 hombres.

**SUBFUNCIÓN: OTROS DE SEGURIDAD SOCIAL Y ASISTENCIA SOCIAL****ORGANISMO PÚBLICO: SECRETARIA DE BIENESTAR****Pensiones y becas.**

Con la finalidad de brindar apoyo, trato digno, respetuoso y equitativo a la población afectada, el ejecutivo estatal se solidariza asumiendo el compromiso de brindarles un apoyo económico que les permita a las familias de los afectados tener una vida digna, y puedan solventar sus necesidades cotidianas.

De esta manera, se otorgaron 876 pensiones, 236 becas y 36 indemnizaciones, beneficiando 102 personas.

NOMBRE DEL PROYECTO	APOYOS ECONÓMICOS			
	PENSIÓN	BECA	INDEMNIZACION	BENEFICIARIOS
Pensiones, becas e indemnizaciones La Trinitaria	60	30	0	8
Pensiones Chicomuselo	60	0	0	5
Pensiones, becas e indemnizaciones Tumbalá	12	21	12	4
Pensiones, becas e indemnizaciones Venustiano Carranza	24	20	12	5
Pensiones y becas Matthew	276	10	0	25
Pensiones , becas e indemnizaciones Multajiltic	96	6	12	10
Pensión y becas La Trinitaria-Lagos de Montebello	12	14	0	2
Pensión y becas Simojovel	12	16	0	3
Pensión Chilón	12	0	0	1
Pensión y becas Tapachula-Talisman	36	13	0	4
Pensiones y becas Zinacantán	24	25	0	5
Pensión y becas Jorge Antonio Cuesy Serrano	0	20	0	2
Pensión y beca Sebastian Perez	12	0	0	1
Pensión y beca Ocosingo	12	26	0	4
Pensiones y becas Tenejapa	12	35	0	5
Pensión Villacorzo	12	0	0	1
Pensión a causa del Sismo	192	0	0	16
Pensión a la ciudadana Ofelia Sánchez Gómez	12	0	0	1
Total	876	236	36	102

ORGANISMO PÚBLICO: INSTITUTO DE PROTECCIÓN SOCIAL Y BENEFICIENCIA PÚBLICA DEL ESTADO DE CHIAPAS**Otorgar apoyos en materia de salud y social a personas carentes de seguridad social en el Estado.**

Con el objetivo de otorgar apoyo a la población más necesitada carente de seguridad social en el Estado, y con la finalidad de ampliar la calidad y la cobertura de servicios, logrando que estas personas puedan rehabilitarse, permitiéndoles recuperar su salud e incorporarse a la vida social, se recepcionaron 409 solicitudes de ayudas, de las cuales al cierre del ejercicio 2020 se brindaron 641 apoyos entre los que destacan:

- Entrega de 208 ayudas técnicas, beneficiando a 141 personas de escasos recursos a través de (medicamentos, bolsas para diálisis, estudio de colonoscopia, estudios de laboratorio, gamma grama renal, manometría esofágica,

tomografías, endoscopia, resonancia magnética, placas y tornillos dentales, servicios dentales, cirugía ocular y cirugía de hemorroides).

- Se otorgaron 125 ayudas funcionales beneficiando a 108 personas a través de 72 sillas de ruedas (adulto, parálisis cerebral infantil y adulto), 9 andaderas, 7 muletas de adulto, 7 bastones, 18 lentes intraoculares, 1 tanque de oxígeno, 1 aspirador portátil, 1 par de lentes graduados, así como 9 auxiliares auditivos.
- También, se otorgaron 88 traslados a Hospitales de Especialidades Médicas (oncología, traumatología, neurología, cardiología y nutrición); mismos que fueron atendidos en el Instituto Nacional de Cancerología, Instituto Nacional de Cardiología, Hospital Infantil de México, Hospital Shriners de México, Instituto Nacional de Nutrición e Instituto Nacional de Neurología, beneficiando a 23 personas.
- Derivado de la contingencia sanitaria por la pandemia de COVID-19, se otorgaron apoyos a través de actas de donaciones a 2 Instituciones, como son: Clínica Covid de esta ciudad Tuxtla Gutiérrez, consistente en 13 tanques de oxígeno y 5 sillas de ruedas para adulto y beneficiando a 18 personas. De igual forma se entregaron al DIF Estatal 200 kits médicos y 2 concentradores de oxígeno beneficiando a 202 personas.

Asimismo, en beneficio de la población Chiapaneca y para combatir la pandemia de COVID-19, se donaron a la Secretaría de salud 300 termómetros rígidos, 2,800 kits médicos, así como 4,988 medicamentos para tratamiento del COVID-19.

También, se llevaron a cabo 3 campañas en materia de salud brindándoles la incorporación al ámbito Social y laboral a través de la campaña de auxiliares auditivos, prótesis dentales, así como prótesis de cadera y rodillas, con la finalidad de apoyar a personas de grupos vulnerables y sin seguridad social.

Con estas acciones se beneficiaron directamente a 272 personas siendo 149 mujeres y 123 hombres de escasos recursos que no cuentan con seguridad social.