



**CHIAPAS**  
GOBIERNO DEL ESTADO



# FINALIDAD: DESARROLLO SOCIAL

**CUENTA PÚBLICA**  
ESTATAL 2022



## Protección ambiental

### Subfunción: Ordenación de aguas residuales, drenaje y alcantarillado

Ente público: Secretaría de Obras Públicas.

Con la finalidad de aumentar la cobertura de servicios básicos, mediante infraestructura de aguas residuales, drenaje y alcantarillado, que contribuya al mejoramiento de la calidad de vida de la población, en materia de saneamiento, en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, se beneficiaron a 12,893 personas (6,702 mujeres y 6,191 hombres) con la conclusión de las siguientes obras:

- Colector sanitario en la Avenida Paseo Interior de Convivencia Infantil entre la calle Sabinal Rd y entronque al Río Sabinal.
- Red pluvial de la avenida Panteón San Marcos entre calle Tucanes y calle Halcón de la colonia Los Pájaros.

- Red sanitaria en la Cerrada Las Gaviotas desde Avenida Faisanes de la colonia Los Pájaros.

### Subfunción: Reducción de la contaminación

Ente público: Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural.

### Regulación de actividades que generan contaminantes atmosféricos en el Estado de Chiapas.

Como parte de los procesos que permitan incidir en la regulación de las emisiones contaminantes emitidas a la atmósfera, se elaboró un informe de resultados, que resume las conclusiones de las acciones de sensibilización y capacitación a servidores públicos de los municipios de Arriaga, Catazajá, Chiapa de Corzo, Cintalapa de Figueroa, Huixtla, Jiquipilas, La Libertad,

Ocozocoautla de Espinosa, Palenque, Pijijiapan, San Fernando, Tapachula, Tonalá y Villa Comaltitlán, para el fortalecimiento de sus capacidades técnicas y normativas, para la implementación de procesos de regulación ambiental a todas aquellas empresas y actividades de competencia municipal, conforme el inventario de emisiones a la atmósfera, de acuerdo con el reglamento en la materia.

Para fortalecer los procesos de regulación ambiental en materia de emisiones a la atmósfera, se realizaron 50 visitas a igual número empresas de competencia estatal, en las regiones económicas: Valle Zoque, Soconusco, Istmo Costa y Maya, con la finalidad de regularizar la licencia de funcionamiento de fuentes fijas de emisiones a la atmósfera, y reducir la contaminación del ambiente, generadas principalmente por partículas suspendidas, así como, los compuestos orgánicos volátiles y el monóxido de carbono.

Con estas acciones se beneficiaron a 400 personas (229 mujeres y 171 hombres).

### **Subfunción: Protección de la diversidad biológica y del paisaje**

#### **Ente 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, dando como resultado la firma de los convenios de colaboración siguientes:

- Con la Comisión Nacional Forestal, Secretaría de Protección Civil y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con el fin de sumar esfuerzos encaminados a prevenir, combatir y controlar los incendios forestales e impulsar el desarrollo de actividades para propiciar el desarrollo forestal sustentable en el Estado, mediante el fomento y ejecución de programas productivos; así como, para la protección, conservación, restauración y aprovechamiento sustentable de los suelos forestales y ecosistemas.
- Con el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas, con el propósito de enriquecer el intercambio de conocimientos científicos y tecnológicos, para fomentar la participación de los servidores

públicos, la difusión y divulgación de la ciencia y tecnología en el Estado.

- Con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, para realizar acciones y proyectos para el manejo, protección, conservación y cuidado de especies de fauna silvestre en las áreas naturales protegidas del Estado, conforme lo establecido en sus decretos de creación y programas de manejo.

Asimismo, se realizaron 3 gestiones ante la Comisión Nacional Forestal, mediante la cual se logró el establecimiento de un convenio de colaboración con el objeto de definir las actividades conjuntas a realizarse, como parte de los compromisos establecidos en el convenio marco de colaboración para impulsar el desarrollo forestal sustentable en el Estado; así como, un convenio para el establecimiento de mecanismos locales de pago por servicios ambientales a través de fondos concurrentes del programa **Apoyos para el desarrollo sustentable 2022**, a fin de mejorar los ecosistemas y la cobertura forestal de la Selva Lacandona.

De igual forma en seguimiento a la atención de los compromisos establecidos en el Plan Estatal de Desarrollo Chiapas 2019-2024, se realizaron 3 reuniones con la finalidad de dar a conocer la línea de tiempo establecida por la Secretaría de Hacienda, el calendario de trabajo para la integración del Cuarto Informe de Gobierno, en su primera, segunda y tercera etapa, correspondiente al Eje 5 Biodiversidad y Desarrollo Sustentable, bajo la coordinación y responsabilidad del Subcomité Sectorial de Medio Ambiente Sostenible y Biodiversidad; interviniendo el Instituto Estatal del Agua, la Coordinación Estatal para el Mejoramiento del Zoológico Regional Miguel Álvarez del Toro (ZooMAT), Procuraduría Ambiental del Estado de Chiapas, Comisión Nacional Forestal, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Comisión Nacional del Agua, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como, los entes públicos responsables de los enfoques y políticas transversales, organismos del sector social y privado, entre otras.

Además, como parte del proceso de intercambio de experiencias en materia de mitigación y adaptación al cambio climático, se participó en distintos eventos de talla internacional tales como: la *Reunión Anual del Governors' Climate and Forests (GCF)*, realizado en Perú, donde se congregaron más de 39 gobiernos subnacionales miembros del GCF Task Force. De la misma forma, se asistió al evento denominado *Climate Week*, considerado como el evento más grande en su

tipo organizado por The Climate Group, en colaboración con las Naciones Unidas, la Presidencia de la COP26 y la ciudad de Nueva York, en la cual participaron organismos multilaterales, diversas Organizaciones no Gubernamentales, organizaciones indígenas y comunitarias, gobiernos y diferentes actores, con el objetivo de sensibilizar a líderes de diferentes países a tomar medidas serias en materia de cambio climático.

También, se participó en el *Foro Regional de Adaptación al Cambio Climático*, convocado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, en Ciudad del Carmen, Campeche, evento realizado con el objetivo de compartir e intercambiar experiencias y problemas climáticos, además de identificar acciones de adaptación a nivel local que permitan planear y fomentar la implementación de medidas a corto, mediano y largo plazo, así como aumentar las capacidades técnicas y de acceso a financiamiento climático de los actores locales.

De igual forma, para impulsar la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sustentable en el país, se participó en la *Primera Sesión Extraordinaria 2022* de la Asamblea General de la Asociación Nacional de Autoridades Ambientales Estatales (ANAEE), en el Centro de Convenciones de Yucatán, en el marco de la *29° Sesión del Consejo de la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA)*, con la finalidad de promover el diálogo e intercambio de conocimientos entre instituciones ambientales del país, principalmente en los temas cambio climático, biodiversidad, economía circular y residuos y justicia ambiental. Evento en el que la Secretaría del Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN) en representación del Estado de Chiapas, tomó protesta como coordinador suplente de la región sur del país.

En la búsqueda de oportunidades de colaboración entre Francia y México, así como, los Estados de Chiapas y Jalisco en materia de desarrollo sustentable, medio ambiente y lucha contra el cambio climático e inclusión social; se realizó una reunión de coordinación con el Embajador de Francia, el Director General de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), el Coordinador Nacional de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, el titular de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y representantes del gobierno de Jalisco.

Con estas acciones se beneficiaron a todos los habitantes del Estado.

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

Con la finalidad de fortalecer la conservación de la biodiversidad en las áreas naturales protegidas; se realizaron 4 acciones para disminuir la pérdida y degradación de ecosistemas en la Zona Sujeta a Conservación Ecológica (ZSCE) Finca *Santa Ana*, las cuales consistieron en acciones de limpieza en los alrededores del casco de la finca y los distintos senderos del área natural, con la finalidad de mantener los espacios libres de residuos contaminantes reduciendo las posibilidades de contaminación o incidentes relacionados con incendios forestales en la reserva; en la ZSCE *Laguna Bélgica*, donde se realizaron tareas de limpieza de residuos sólidos, lográndose la extracción de 1.5 toneladas de basura; y en el Sistema *Lagunar de Catazajá*, asimismo, se realizaron 2 pláticas: una ambiental con la población a fin de disminuir la contaminación del hábitat y los impactos ambientales al hábitat del manatí; y otra en *Puerto Arista* para concientizar a la población respecto a la problemática de contaminación de playas y sus efectos en las tortugas marinas que arriban a desovar a la costa del Estado

También, se desarrollaron 4 acciones que comprenden la búsqueda, recopilación de información necesarias y la integración del documento de la modificación del Programa de Manejo del Humedal de Montaña *La Kissst*, en el municipio de San Cristóbal de Las Casas, instrumento que determina las reglas administrativas y criterios de las actividades que podrán desarrollarse dentro del área natural protegida; así como, la actualización de los listados de especies silvestres que habitan el sitio.

Para disminuir la población de especies no nativas en el medio silvestre, se realizaron 6 acciones de conservación de ellas: 4 consistentes en la extracción de 293 ejemplares de especies invasoras de palma de aceite; 5,170 ejemplares de la especie de orquídea monje y 156 ejemplares de café, dentro de la Zona Sujeta a Conservación Ecológica *Finca Santa Ana* y *Laguna Bélgica*, con lo que se protege el equilibrio ecológico de la zona; así como, la conservación de las especies nativas de la región; y 2 corresponden a pláticas de concientización ambiental con la población y estudiantes del Centro de Bachillerato Tecnológico Número 23 del municipio de Pichucalco, con temas sobre la Importancia de las áreas naturales protegidas, protección de especies nativas y las especies no nativas y los riesgos de las especies nativas de la zona.

Como parte de los procesos para reducir los cambios de uso del suelo en los ecosistemas naturales, se

llevaron a cabo 2 acciones tales como: la propuesta de zonificación para el hábitat crítico de los Humedales de Montaña *La Kisst* y *María Eugenia*, en el municipio de San Cristóbal de Las Casas, áreas naturales protegidas estatales catalogados como sitios Ramsar; y la evaluación de los programas de reforestación que se desarrollan en la zona como parte del cumplimiento de las condicionantes que se establecieron en la autorización de manifiesto de impacto ambiental.

Para fortalecer los procesos de conservación de las especies nativas en el Estado, se realizó un taller y un conversatorio para la integración del **Programa de conservación de los psitácidos de Chiapas**, en el que participaron 23 especialistas de distintos entes públicos estatales y federales, así como representantes de la sociedad civil organizada, con los que se estableció una ruta de trabajo para el adecuado análisis de los procesos que permitan desarrollar el programa de manejo planteado; beneficiándose a 145,083 infantes (70,851 niñas y 74,232 niños), 644,857 personas (334,444 mujeres y 310,413 hombres).

### **Estudio y aprovechamiento de la flora de Chiapas.**

Como parte del proceso para el rescate de especies vegetales, se realizaron 4 visitas de prospección a los siguientes municipios:

- Socoltenango, se rastrearon y recolectaron 14 kilogramos de frutos y semillas de árboles de mujú (*Brosimum alicastrum*). y 20 kilogramos de frutos de mamey (*Pouteria sapota*).
- San Fernando, se identificaron poblaciones importantes de árboles de hormiguillo (*Platymiscium dimorphandrum*), colectándose 4 kilogramos de semillas, los cuales fueron puestos en la fase de beneficio de la semilla, para ingreso a la colección y vivero del Banco de semillas, obteniéndose muestras botánicas de *Anthurium berriozabalense* con presencia de frutos secos; además, se realizaron tomas fotográficas de las familias *araceae*, *bromeliaceae*, *cicadaceae* y *apocynaceae*.
- Tecpatán, se efectuaron colecta de frutos y semillas de usupio (*Couepia poliandra*), jobo (*Spondias mombin*) y guayaba (*Psidium guajalva*), las cuales fueron ingresadas a la fase de beneficio de la semilla para su resguardo e integración en el Banco de semillas.
- Coapilla, se realizaron recorridos de campo para identificar el estado que guardan las Unidades productoras de germoplasma forestal con especial

énfasis a las especies protegidas de *Pinus chiapensis*, y se realizó la donación de 10,000 semillas de la misma para su propagación, a través del vivero rústico de la unión de productores forestales.

Asimismo, con fin de incrementar el conocimiento científico de las especies vegetales prioritarias en el Estado, se elaboraron 3 fichas técnicas con información científica: respecto a las plantas de uso alimenticio y medicinal de la localidad Vicente Guerrero, del municipio de San Fernando, las cuales fueron presentadas para su análisis y publicación en la revista *LUM* de la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural; de la especie el Sabino (*Taxodium mucronatum*) la cual contiene información sobre la taxonomía, descripción botánica, ecología y distribución, usos, fenología y manejo de germoplasma; y una ficha técnica derivado del uso y aprovechamiento de plantas medicinales y comestibles, con temas relevantes de etnobotánica, pérdida de conocimiento tradicional, agro ecosistemas y conceptos generales de la cultura tsotsil.

Para fortalecer el conocimiento científico y valores ambientales, relacionadas con la conservación de los recursos florísticos del Estado, se realizaron 4 exposiciones temporales:

- *Orquídeas de Chiapas*, con ilustraciones de las especies más sobresalientes, con 13 mamparas representadas con 50 fotografías y 60 cédulas informativas, en exhibición dentro de las instalaciones del Museo Botánico.
- *Juguetes Tradicionales Raíces de la Niñez*, compuesto por juguetes elaborados de madera y flores de la región.
- *XXX Expo Hongos de Chiapas*, presentada con ejemplares naturales y clasificada en hongos tóxicos, comestibles, destructores y de orden diverso, e ilustrados con más de 100 fotografías y cédulas informativas.
- *Bonsái, arte milenario*, representada con 80 ejemplares, acompañada de ejemplos de cultivo y manejo para la reproducción de árboles en maceta, como palo mulato, palo brasil, sabino y copal, entre otros.

También, se suscribieron 3 convenios de coordinación con la Universidad Autónoma de Chiapas sede Mezcalapa y Ocozocoautla, para el desarrollo del proyecto **Investigación y estudio de la diversidad de los maíces criollos en la región Norte-Zoque de Chiapas**, con la finalidad de realizar una

caracterización agronómica y fenotípica de los maíces criollos utilizados en las comunidades rurales del municipio de Copainalá, y para identificar líneas potenciales de colaboración para el desarrollo del proyecto productos herbolarios; y con el Instituto Tecnológico del Conkal del Estado de Yucatán, para impulsar proyectos de investigación y formación de recursos humanos con la finalidad de fortalecer los esfuerzos de conservación y recursos filogenéticos.

De igual forma, como parte de los mecanismos de fortalecimiento de las capacidades técnicas para el uso, manejo y conservación de la flora, se realizaron 4 talleres, denominados:

- *Manejo de Germoplasma*, con los temas: ¿Qué es el banco de germoplasma?, uso y manejo del cuarto frío, manejo de germoplasma en laboratorio, uso y manejo de maquinaria para la realización de beneficio de semillas, técnicas de colecta de semillas forestales y establecimiento de viveros rústicos, donde participaron 30 personas (5 mujeres y 25 hombres), de los municipios de Chicomuselo, Mazapa, Metapa, Motozintla, Palenque y Villa Corzo.
- *Medicina tradicional*, en el cual se abordaron los temas: Plantas medicinales del centro de Chiapas y Aspectos básicos de la etnobotánica, donde se desarrollaron actividades prácticas para la preparación de productos medicinales como tintura y gel de árnica, pomada para golpes y shampoo de chile, el que participaron 32 estudiantes (21 mujeres y 11 hombres), de la Licenciatura de Fisioterapia de la Universidad Autónoma de Chiapas.
- *Herbolaria*, desarrollado en el marco de las celebraciones de la XXXVII Semana de Biología y 40 Aniversario de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, en el que se destacó la importancia de las plantas medicinales mediante 2 prácticas de preparación de productos herbolarios con plantas de la región, capacitándose a 20 estudiantes respecto a los valores e importancia de las plantas medicinales, su aprovechamiento, transformación y conservación.
- *Trepa segura para la colecta de semillas*, en el marco del 73 Aniversario del Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda, Museo botánico y Herbario Chip.

Para el fortalecimiento del conocimiento de la flora del Estado en el marco de la presentación del libro *Orquídeas de Chiapas*, se realizaron 4 conferencias, denominadas:

- *Orquídeas de Chiapas*: presentando información científica de gran relevancia, denotando la riqueza biológica del Estado; representada por más de 725 especies de orquídeas, que juegan un papel importante en la captación de agua en los bosques mesófilos de montaña o nubliselva; además, de formar parte importante de la interacción ecológica con distintas especies de fauna regional.
- *Agrobiodiversidad en Chiapas*: presentando el caso Copainalá, en el que se destacó la importancia de los cultivos nativos y la diversidad genética en la alimentación mundial y sus efectos ante el cambio climático; además, de los avances en los esfuerzos de conservación in situ y ex situ en comunidades rurales.
- *Biodiversidad de cícadas, palmas y aráceas, y colecciones de plantas vivas del Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda*: como estrategia de conservación de la diversidad florística del Estado.
- *La importancia de los recursos genéticos de los chiles de México*: con la colaboración de Instituto Tecnológico del Conkal del Estado de Yucatán.

Con el propósito de mantener el estado de conservación de los ejemplares de las colecciones científicas bajo resguardo de la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, se realizó la mejora curatorial de 500 ejemplares de las familias *fabaceae*, *astaraceae*, *poaceae*, *solanaceae*, *acanthaceae*, *cactaceae*, *urticaceae*, *apocynaceae*, *annonaceae*, *cyatheaceae*, *clussiaceae*, *loranthaceae*, *loasaceae*, *commelinaceae*, *amaranthaceae*, entre otras.

Para enriquecer el conocimiento de la biodiversidad y riqueza florística del Estado, se realizaron 23 acciones de divulgación a través de distintos medios de comunicación, como entrevistas televisivas y en radio, donde se abordaron temas sobre: Productos herbolarios y la Importancia de las especies etnobotánicas, su uso y beneficio en el cuidado del medio ambiente, La revalorización de las plantas multipropósitos, Las especies de primavera, Orquídeas de Chiapas y mujú (*Brosimum alicastrum*), esta última también conocida como *capomo*, *ojushte*, Ramón o nuez maya, árbol de gran potencial de especie multipropósito que se usa para la construcción de viviendas, forrajera, comestible y medicinal por sus propiedades *galactógenas*.

Además, se efectuó la publicación de un boletín informativo para su divulgación en redes sociales respecto de los servicios que presta el Museo botánico y la instalación de bancos comunitarios de semillas en las comunidades Benito Juárez y Miguel Hidalgo, en el municipio de Copainalá, representando un modelo de

conservación in situ efectivo para enfrentar los efectos del cambio climático en la producción agrícola de subsistencia; así como, lo relativo a los servicios e importancia del Jardín Botánico *Dr. Faustino Miranda*, Museo botánico y Herbario Chip, en el marco de los festejos de su 75 aniversario; beneficiándose a 851,722 personas, (430,408 mujeres y 421,314 hombres).

#### **Fondo ambiental del Estado de Chiapas.**

Con el objetivo de fortalecer 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 la taquilla del espacio de exhibición del Zoológico Regional *Miguel Álvarez del Toro* (ZooMAT), la tienda Domus Librería del ZooMAT y Jardín Botánico *Dr. Faustino Miranda*, 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.

Como resultado de los trabajos de coordinación y gestión interinstitucional, se realizaron 4 Sesiones Ordinarias de trabajo del Comité Técnico del Fideicomiso Público de Administración e Inversión Fondo Estatal Ambiental (FESA); donde se aprobaron los siguientes puntos: Proyectos de operación y abastecimiento de espacios de exhibición de flora y fauna de Chiapas 2022; Estudio de la calidad del agua en determinados ríos de Chiapas; Operación y abastecimiento de souvenirs y artesanías en la Tienda Domus Librería ZooMAT; Banco de semillas nativas: estrategia de adaptación ante el cambio climático, Operación y mantenimiento de espacios de exhibición del Jardín Botánico *Dr. Faustino Miranda* 2022; Rescate de germoplasma vegetal de especies prioritarias para la restauración en Chiapas; Productos herbolarios de etnobotánica 2022 y Fortalecimiento de las acciones de conservación de la tortuga marina en Chiapas; beneficiándose, 490 personas adultas, (207 mujeres y 283 hombres).

#### **Rescate y exhibición de la flora de la región meseta comiteca tojolabal.**

Con la finalidad de llevar a cabo la coordinación interinstitucional que permita el desarrollo de acciones encaminadas al rescate, resguardo y reproducción de especies vegetales de la región, se realizaron 27 reuniones de trabajo con diversos entes públicos, destacando:

- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas para la definición de las acciones en el marco de la convención *Ramsar*.
- Secretaría de Turismo, para el desarrollo del festival *Birding and Photo Chiapas 2022*, que busca la promoción de las actividades del Orquidiario y Jardín Botánico de Comitán, así como, la importancia de los procesos de conservación in situ y ex situ de los recursos genéticos vegetales, el control de la destrucción de la biodiversidad y la educación ambiental sobre conservacionismo y respeto al medio ambiente.
- Comité de Agua Potable y Alcantarillado de Comitán, para el fortalecimiento de los procesos de divulgación de la información y acciones que se realizan para la concientización de la población.
- Centro de Investigación de Yucatán y el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde se establecieron acuerdos para el desarrollo del *Día Internacional de los Jardines Botánicos* para propiciar el intercambio de experiencias que fortalezcan la conservación de los recursos naturales.
- Municipio de Comitán de Domínguez, para dar continuidad al proceso de decreto del humedal *La Ciénega*, y establecer acuerdos para el desarrollo de acciones de protección y conservación del humedal, como el desarrollo de estudios de los proyectos productivos de las comunidades que se encuentran al margen del río Grande, la elaboración de un plan de extracción de lirio acuático, entre otras.

Como resultado de los servicios otorgados, se atendieron a 4,120 personas, a través de las distintas plataformas virtuales y de manera presencial quienes visitaron el Orquidiario y Jardín Botánico de Comitán, los cuales fueron atendidos a través de pláticas con temas de conservación, manejo ambiental y orientación sobre jardines, así como visitas guiadas por las exhibiciones y colecciones de orquídeas, que permitió sensibilizar a la población sobre la importancia en la protección y conservación de los recursos naturales, y su papel en el equilibrio de los ecosistemas.

Asimismo, como parte de la estrategia de divulgación del conocimiento y valores ambientales, mediante el uso de plataformas virtuales, se efectuaron 56 difusiones, en los que se presentaron capsulas informativas de distintas especies de orquídeas como *Epidendrum alvarezdeltoroi*, *Stelis mirandae* y *Androlepis najarroii*, así como, videos dentro del

esquema ¿Sabías qué?, en el que se abordaron diversos temas como floración, plantas nativas de Chiapas, habitantes de las selvas secas y bosques de encino, meseta comiteca tojolabal, flor de candelaria, orquídea epífita, el sabino, el árbol de *Crescentia cujete*, los jardines botánicos, especies epifitas, boca de dragón hierba de la familia *Plantaginaceae*, entre otros.

De igual manera, para fortalecer el conocimiento y concientización ambiental, se realizaron 30 talleres virtuales de educación ambiental, dirigidas a la población infantil, a través del uso de la estrategia Kamishibai, con los temas: El humedal un vínculo vital; Conoce y explora los humedales viajando con Gallineta; Juegos ambientales; Una sola tierra; y Medio ambiente y sostenibilidad, en los cuales participaron estudiantes de distintas escuelas de los municipios de Chiapa de Corzo, Comitán de Domínguez, La Independencia, La Trinitaria, Las Margaritas, Motozintla, Pichucalco, Reforma, San Cristóbal de Las Casas, Tuxtla Gutiérrez y Villaflores, además de Estados invitados como el Estado de México, Guerrero, Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Querétaro y Tabasco.

Además, se realizó el acopio e ingreso de 280 ejemplares a la colección botánica del orquidiario, correspondientes a las especies de 70 familias botánicas como *Acanthaceae*, *Bromeliaceae*, *Pteridaceae*, *Pepiraceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae*, *Chiranthodendron*, *Pinus cembroides*, *Nyssa sylvatica*, *Equisetum*, *Cyperus*, *Zynganium*, *Rubus*, *Bursera bipinnata*, entre otras, que se encuentran en proceso de adaptación, para su reproducción y propagación en las áreas naturales protegidas de la región; beneficiándose a 6,125 personas (3,362 mujeres y 2,763 hombres).

### Coordinación de las actividades de medio ambiente y cambio climático.

Como parte de los procesos de coordinación interinstitucional, se realizaron 6 reuniones de trabajo, con la participación de diversos representantes quienes abordaron temas de medio ambiente y cambio climático:

- Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Chiapas y su Comisión de Energías Limpias, además de representantes de la Comisión Federal de Electricidad, en la que se realizó la presentación de la convocatoria del *Premio Chiapas al ahorro y eficiencia energética 2022*.
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y la presidencia municipal de Ocosingo, para la

coordinación y atención de la problemática de los residuos sólidos que afectan la Selva Lacandona.

- Dirección General del Colegio de Bachilleres de Chiapas (Cobach), para el desarrollo de cursos de capacitación de la plantilla docente.
- Secretaría de Movilidad y Transporte, para el establecimiento de un acuerdo de colaboración para la implementación del **Programa Ambiental de Manejo Institucional (Proamin)**, con la finalidad de sensibilizar a los servidores públicos y crear una cultura de responsabilidad en materia de eficiencia en el uso de materiales y manejo adecuado de los residuos sólidos.
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (Inifap) en el municipio de Ocozocoautla de Espinosa, como parte del proceso para conocer la modelación climatológica de las lluvias para el Estado, y poder generar metodologías que permitan adaptarnos al proceso de cambio climático.
- Representantes de los Estados del Sur, para presentarles el modelo de la aplicación del Mapa de Resiliencia ante el Cambio Climático (MaRaCC), como elemento criterio de conservación en la evaluación de proyectos económicos.

Asimismo, se realizaron 6 reuniones con representantes del Grupo de acción contra el cambio climático, con el tema de inversión, relacionada con el equipamiento de la estación meteorológica para el monitoreo de la calidad del aire por riesgos a contingencias atmosféricas en Tuxtla Gutiérrez y prevenir la contaminación de la cuenca del *Río Grande – Lagunas de Montebello* para la adaptación al cambio climático; asimismo, con el Comité Operativo de Contingencia Atmosférica de la Zona Metropolitana de Tuxtla Gutiérrez, para el análisis y revisión del Reglamento interno del comité; con el Grupo coordinador y evaluador del premio Chiapas y eficiencia energética 2022, con la finalidad de determinar la cantidad de participantes en el certamen y los mecanismos de evaluación de los proyectos.

También, con el comité del **Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial (POET)** de los municipios de Catazajá, La Libertad, Palenque, Santo de Agua, Ocosingo y Pichucalco, área de influencia del **Proyecto Tren Maya**, para reducir riesgos por efectos del cambio climático; y con el Órgano ejecutivo del comité del **Programa de ordenamiento ecológico territorial de la Región Sierra Madre – Costa de**



**Chiapas**, para la presentación y validación de la etapa de Pronóstico.

Se llevaron a cabo 12 reuniones de trabajo: 11 de ellas, con los integrantes del comité técnico de ordenamiento para la formalización de los órganos ejecutivos y técnicos, y validación del reglamento interno; así como, con el órgano ejecutivo y consultora para el seguimiento de avances del programa de ordenamiento ecológico territorial en los municipios de Catazajá, La Libertad, Ocosingo, Palenque, Pichucalco y Salto de Agua, área de influencia del proyecto **Tren Maya**, con la presencia de los presidentes municipales de Ocosingo, la Libertad, Palenque, así como representantes del Fondo Nacional de Fomento Económico al Turismo Tren Maya; y uno más, con el grupo de trabajo de preservación del patrimonio natural y el derecho a un ambiente sano, para el análisis y validación colegiada de las propuestas de inversión para el ordenamiento ecológico territorial del Estado en 2023.

Derivado de los procesos para el fortalecimiento de la política ambiental en el Estado, se llevaron a cabo 12 reuniones, con diversos representantes de instancias tanto privadas como públicas, destacando: con representantes de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la asociación civil Conservación Internacional México, para el análisis y seguimiento del **Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Sierra Madre-Costa de Chiapas**; con los Presidentes municipales de Chiapilla, Acala, Totolapa y San Lucas, para el análisis de la problemática por la presencia de avifauna (zopilotes), y los riesgos que estos representan a la operación del Aeropuerto Internacional **Ángel Albino Corzo**; así también, con miembros de los gobiernos subnacionales que participaron en la conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, para la toma de acuerdos para acelerar la acción climática alineada al umbral 1.5 grados centígrados de calentamiento global y facilitar espacios de colaboración y fortalecimiento de capacidades que permitan promover el desarrollo bajo en carbono; también, con el comité técnico del Fondo para la Gestión Integral de Riesgos de Desastres para el análisis de proyectos y propuestas para su aprobación; con la Dirección del Área Natural Protegida **Cañón del Sumidero**, para atender el plan de manejo de residuos que se desarrolla sobre la cuenca del río Grijalva, y Comisión de Ecología y Cambio Climático del Congreso del Estado, para el análisis del proceso de actualización de la Ley de adaptación y mitigación ante el cambio climático en Chiapas. Beneficiando a todos los habitantes del Estado.

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

Como parte de la aplicación de la normatividad en materia de cambio climático en el Estado, se desarrollaron 2 acciones que comprenden:

- Monitoreo de la calidad del aire en materia de partículas menores a 2.5 (PM2.5) y Ozono (O3), identificando registros de los parámetros de contaminantes atmosféricos, manteniendo informada a la población conforme a lo establecido en las normas oficiales mexicanas; derivado a los altos índices de contaminación durante el año, se emitieron 2 alertas de pre contingencia atmosférica debido a que se rebasó el límite máximo permisible establecido en la NOM-025-SSA1-2014.
- Emisión de opiniones técnicas conforme a la aplicación y uso del Mapa de Resiliencia ante el Cambio Climático que evalúa proyectos agropecuarios-forestales para disminuir los impactos ambientales a los ecosistemas forestales, y la emisión de licencias de funcionamiento de emisiones a la atmosfera, mediante la cual, se mantiene la regulación de las empresas generadoras de emisiones contaminantes al aire.

Asimismo, se suscribieron 2 convenios de colaboración: con la Organización Política y Legislación Ambiental (POLEA), para la actualización de la Ley Estatal de Cambio Climático, con el apoyo del **Programa México-UKPACT** de la embajada británica en México, su armonización con la Ley General de Cambio Climático y los compromisos internacionales en la materia; y con el ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez, para fortalecer las acciones en materia de monitoreo de la calidad del aire y el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes en el municipio de Tuxtla Gutiérrez.

También se realizaron 2 capacitaciones a 330 servidores públicos municipales (128 mujeres y 202 hombres), como parte del proceso para la regulación de las empresas e instituciones que generan emisiones a la atmosfera de competencia municipal, de acuerdo con lo establecido en el **Reglamento de la Ley para la Adaptación y Mitigación ante el Cambio Climático en el Estado de Chiapas** en materia de registro de emisiones y transferencia de contaminantes, y sobre la aplicación del Mapa de Resiliencia ante el Cambio Climático, que serán de beneficio para los municipios de Cintalapa de Figueroa, Jiquipilas, San Fernando, Villaflores y Villa Corzo.

Con la finalidad de impulsar los procesos de coordinación interinstitucional en materia de cambio climático, se llevaron a cabo 2 reuniones de coordinación: con los 17 organismos miembros de la Comisión de Coordinación Intersecretarial de Cambio Climático del Estado de Chiapas, en los que se realizó la presentación y destacó la importancia de los distintos componentes del *Programa de acción ante el cambio climático del Estado de Chiapas*, y para establecer acuerdos para el desarrollo de un proceso participativo que permita la actualización de la Ley de adaptación y mitigación ante el cambio climático en el Estado de Chiapas.

Además se efectuó un evento de difusión y promoción de la información de las acciones implementadas en materia de cambio climático, en el cual se presentaron los avances del proceso de actualización de la *Ley para la adaptación y mitigación ante el cambio climático en el Estado de Chiapas*, así como lo correspondiente al proceso de desarrollo e implementación del Plan de contingencia atmosférica de la Zona Metropolitana de Tuxtla Gutiérrez para la temporada de estiaje 2023, el cual contiene los protocolos de actuación de los entes públicos y organismos involucrados. Beneficiándose a 436 personas, (172 mujeres y 264 hombres).

#### **Fortalecimiento de la gestión, investigación y educación ambiental.**

Como resultado de las distintas gestiones realizadas en materia de educación ambiental en el Estado, se realizó la aplicación del plan de política pública integral ambiental, en coordinación con distintos organismos públicos estatales y municipales, facilitando la capacitación y formación de docentes, jóvenes y funcionarios públicos, así como personas de la sociedad civil y comunidades rurales, como actores sociales que actúen como mecanismos de extensión en materia de educación ambiental para la sensibilización de la población para generar un cambio de actitud y relación con el medio ambiente.

En el marco de la *Semana de la Educación Ambiental* y de los procesos de colaboración interinstitucional, se realizaron 2 capacitaciones especializadas: en materia de educación ambiental, mediante la cual se atendieron a 100 formadores ambientales, de los municipios de Comitán de Domínguez, Tuxtla Gutiérrez y Villaflores; y sobre puntos básicos para el diseño de una política ambiental, dirigida a formadores ambientales del municipio de Tuxtla Gutiérrez.

Con el propósito de fortalecer el diseño de los procesos formativos para docentes, se elaboró el programa denominado ***Fortalecimiento al docente en materia ambiental para la implementación del***

***currículo escolar de nivel inicial, básico y medio en Chiapas de acuerdo a la Nueva Escuela Mexicana***, mediante el cual, los docentes tendrán conocimientos y recursos ludo didácticos para abordar de manera contextualizada, efectiva, lúdica y significativa, las temas ambientales que integran el plan curricular de la Nueva Escuela Mexicana, a efecto de promover el desarrollo de acciones a favor del medio ambiente en los centros de enseñanza.

Asimismo, se llevaron a cabo 2 capacitaciones al personal de medios masivos de comunicación como Radio Núcleo, Sistema Chiapaneco de Radio y Televisión, Revista Proceso, Chiapas Paralelo y Canal 13 del municipio de Tuxtla Gutiérrez, en los que se abordaron temas sobre Interpretación ambiental para medios de comunicación en el Estado de Chiapas y huertos urbanos, los cuales tuvieron la finalidad de desarrollar procesos de aprendizaje que les permita abordar conceptos, términos y lenguaje sencillo de los temas ambientales, además de informarlos sobre los mecanismos y alternativas de producción orgánica, como mecanismos para la reducción de los impactos negativos causados al suelo, subsuelo y agua por el uso de agroquímicos de la agricultura tradicional

En el marco del *Día Mundial del Medio Ambiente*, como parte de las actividades planeadas en la festividad de la *Semana Ambiental* organizada por la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, se realizó un foro ambiental, donde participaron 225 investigadores y estudiosos en el campo de derecho ambiental, ordenamiento ecológico territorial, cambio climático, residuos sólidos, desarrollo forestal, entre otros (142 mujeres y 83 hombres).

Con el propósito de mantener un registro actualizado de la información fósil paleontológica, se digitalizaron 60 registros de ejemplares fósiles que forman parte de la colección científica paleontológica del Estado, los cuales corresponden a los número de catálogos IHNFG-5323 – IHNFG6062, y comprenden datos curatoriales, geográficos, geológicos, fotografías, y datos generales de las fechas y zonas de colecta.

Con el objetivo de rescatar información y evidencias paleontológicas en el Estado, se realizaron 6 visitas de prospección a las localidades paleontológicas El Chango y Tzu Tzu, en el municipio de Ocozacoautla de Espinosa, donde se recolectaron 20 ejemplares de peces y vertebrados fósiles de origen marino, con una antigüedad de 70 y 90 millones de años, los cuales se encuentran en proceso de identificación técnica para su ingreso a la colección paleontológica del Estado; localidad Los Mangos, en el municipio de Villaflores, en el que, se colectaron 9 piezas fósiles de vertebrados terrestres que datan de 12 mil años de antigüedad y pertenecen al Pleistoceno tardío; a la

localidad La Simpatía, en Villa Corzo, en el que se obtuvieron 15 ejemplares de vertebrados terrestres, y en la localidad El Jobo, del municipio de Tuxtla Gutiérrez, se recolectaron 5 ejemplares de invertebrados marinos pertenecientes al Eoceno medio y datan de 40 millones de años de antigüedad.

De igual manera, para dar a conocer los hallazgos en materia paleontológica encontradas en el Estado, se efectuaron 3 exposiciones temporales denominados: *Cráneos*, *Evidencias de un gigante* y *Ambientes antiguos de Chiapas*, las cuales se realizaron en el Museo *Tapachula* en el municipio de Tapachula y en el Museo de Paleontología *Prof. Eliseo Palacios Aguilera* del municipio de Tuxtla Gutiérrez, con las que se fortalecen los procesos de divulgación de la riqueza biológica y la importancia de la paleo diversidad del Estado.

Para mejorar los procesos de gestión, investigación y educación ambiental en el Estado, se llevaron a cabo 6 reuniones de trabajo, entre ellos: con representantes del Colegio de Bachilleres de Chiapas (Cobach), con el propósito de desarrollar los lineamientos y la guía de operación para el distintivo ambiental, así como, el curso de inducción escolar; con la Universidad Autónoma de Chiapas (Unach), para establecer los mecanismos de coordinación para el seguimiento del proyecto Bosques universitarios, y capacitación a docentes y estudiantes; con autoridades municipales de los municipios de Acapetahua, Mapastepec, Ocosingo, Pijijiapan y Tonalá, mediante el uso de plataformas virtuales, para conocer propuestas de los principales centros turísticos del Estado, y particularmente los que se encuentran en estos municipios; con diversas dependencias estatales para la presentación e implementación del **Programa Ambiental de Manejo Institucional (Proamin)**, a fin de fomentar prácticas sustentables para el ahorro del agua y energía, así como, el reciclaje de los residuos que se generan, y con personal de los ayuntamientos de Mapastepec y Acapetahua, para fomentar acciones preventivas y correctivas para la disminución de los impactos ambientales generados principalmente por los residuos sólidos.

De igual forma, para perfeccionar las acciones de protección y conservación del medio ambiente se impartieron 10 capacitaciones bajo la modalidad a distancia para la formación de actores sociales clave y promotores ambientales, en las que participaron 220 personas, destacando entre ellas 104 mujeres, de los municipios de Arriaga, Catazajá, Chiapa de Corzo, Chiapilla, Cintalapa de Figueroa, Comalapa, Comitán de Domínguez, Frontera Comalapa, Jiquipilas, Ocosingo, Ocozocoautla de Espinosa, Palenque, San Cristóbal de Las Casas, Soyoló, Tapachula, Tonalá, Tuxtla Gutiérrez, Unión Juárez, Villaflores y Villa

Corzo, además de los estados de Colima, Estado de México, Guanajuato, Oaxaca, Querétaro y Veracruz.

Con relación al proceso de transversalización en materia ambiental, en coordinación, con la Secretaría de Educación del Estado se desarrollaron 10 acciones de capacitación en línea en la que se atendieron a 1,020 profesores del nivel básico y medio de 13 municipios, resaltando la participación de 555 mujeres, en acciones que forman parte del proceso formativo sobre temas de Normatividad Ambiental, *Día Mundial del Agua*, Huerto Urbano y Vivero Forestal. En estas acciones destacan la participaron de profesores del Instituto Tecnológico de Frontera Comalapa, la Universidad Intercultural de Chiapas y el Colegio de Bachilleres de Chiapas.

Se elaboraron 50 materiales de divulgación ambiental, los cuales fueron colocados en plataformas digitales a disposición del público en general para su consulta e información, con la finalidad de enriquecer el conocimiento de la población y sensibilizarlos respecto a la importancia de los recursos naturales y su impacto en la vida diaria, los cuales comprenden carteles, videos, fotos y folletos, con información científica de la flora y fauna del Estado, su importancia y valor para el equilibrio ecológico, combate al cambio climático, manejo de los residuos sólidos, deforestación y biodiversidad, entre otros.

Como parte del proceso de gestión y fortalecimiento de la educación ambiental en el Estado, se desarrolló una investigación denominada *Fortalecimiento al docente en materia ambiental para la implementación del currículo escolar de nivel inicial, básico y medio en Chiapas de acuerdo a la Nueva Escuela Mexicana*, con el propósito de fortalecer los procesos formativos del docente y cuenta con herramientas ludo didácticas que le permita abordar de manera contextualizada, lúdica y significativa, los temas ambientales que integran el plan curricular de la Nueva Escuela Mexicana.

Como parte de los procesos de sensibilización y divulgación del conocimiento, se realizaron 14 acciones de asesoría y capacitación técnica sobre la paleodiversidad del Estado, las cuales se desarrollaron en el marco de la de las sesiones extraordinarias de trabajo del Consejo de Paleontología, en los que se abordaron los temas: Lineamiento para la investigación de vestigios o restos fósiles de interés paleontológico en México; Lineamientos generales para la protección y conservación de sitios con vestigios paleontológicos, Objetos de carácter prehistórico y monumentos arqueológicos e históricos, entre otros; con las que se atendieron a 83 investigadores del Instituto Nacional de Antropología e Historia y a estudiantes de la

Facultad de *Ciencias Biológicas* de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, centrándose en aspectos generales y técnicos para el rescate de la paleodiversidad y sistematización de la colección paleontológica, entre otros.

Derivado de la reapertura del museo de paleontología *Prof. Eliseo Palacios Aguilera*, se realizaron 296 exposiciones de las exhibiciones del museo, lo que permitió la atención de 11,352 visitantes, entre ellas a 5,949 mujeres, quienes apreciaron la riqueza de la flora y fauna paleontológica del Estado.

Como resultado de los esfuerzos de sensibilización y vinculación entre el sector público, social y privado, se suscribieron 6 convenios de colaboración con los municipios de Tonalá, Mapastepec, Acapetahua, Pijijiapan, Palenque y Ocosingo, para llevar a cabo el manejo adecuado de los residuos sólidos en los centros ecoturísticos y coadyuvar en la prevención de riesgos y daños al ambiente ante la presencia de fenómenos hidrometeorológicos.

Para el fortalecimiento y sensibilización a servidores públicos municipales y estatales, se realizaron 20 capacitaciones con temas de impacto ambiental, google earth, programa ambiental institucional y su aplicación en oficinas, extracción de material pétreo, transversalización del medio ambiente, consumo responsable y residuos sólidos, con el fin de realizar la correcta aplicación de la normatividad ambiental y demás instrumentos normativos para el adecuado uso del suelo; capacitando a servidores públicos de los municipios de Acacoyagua, Acala, Arriaga, Amatenango de la Frontera, Berriozábal, Bochil, Cacahoatán, Catazajá, Cintalapa de Figueroa, Chiapa de Corzo, Chiapilla, Chicomuselo, Chilón, Comitán de Domínguez, Escuintla, Frontera Comalapa, Jiquipilas, La Independencia, La Libertad, Las Margaritas, Mapastepec, Mazatán, Ocozocoautla de Espinosa, entre otros..

A través de los procesos de contextualización de materiales educativos que apoyen a los profesores, se desarrollaron 3 materiales didácticos, que corresponden a 2 capsulas informativas, para difundir y generar nuevas alternativas que contribuyan a afrontar la problemática ambiental en el Estado, mediante la implementación de acciones sustentables que enriquezcan las experiencias educativas de los estudiantes de nivel medio y superior, y para difundir los efectos ambientales y daños a la salud generados por la generación y manejo inadecuado de los residuos sólidos; así como, una antología de experiencias de educación ambiental, dirigida al sistema educativo del Colegio de Bachilleres de Chiapas, para promover la participación de la

población estudiantil de sus 338 planteles en acciones ambientales.

Se realizó la distribución y publicación de 52,000 materiales didácticos con temas ambientales, con información sobre actividades de educación ambiental, manejo de residuos, promotores ambientales e información general sobre cuidado y conservación del entorno, dirigido al público en general, proceso que forma parte de las acciones de sensibilización en la búsqueda de nuevos hábitos en la población para contribuir en la protección y conservación del entorno y los recursos naturales.

Para la divulgación de los resultados en materia de investigación y educación ambiental, se realizaron 5 conferencias con los temas: El origen de las aves; El Museo de Paleontología *Prof. Eliseo Palacios Aguilera*: 20 años resguardando, estudiando y divulgando el patrimonio paleontológico de Chiapas; Dinosaurios de Chiapas; Ámbar de Chiapas, y Una nueva especie de tortuga del Oligoceno, impartidas en el marco de los eventos *Chiapas Birding and Foto Festival 2022* y Mayo de Museos; curso de verano del Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana *Divertudes* (Diversión, Diversidad, Actitudes y Virtudes), y la jornada de divulgación de la Universidad de Ciencias Geológicas y Sociales del Estado de Coahuila, en los que participaron 424 personas.

Derivado de los procesos de formación ambiental a organismos de la iniciativa privada y asociaciones civiles, se llevaron a cabo 20 talleres en los que se abordaron diversos temas, destacando:

- Impacto de los residuos sólidos en Chiapas, dirigido a prestadores de servicios turísticos del municipio de Tuxtla Gutiérrez, en las instalaciones del Teatro *Francisco I. Madero*, participando 120 personas.
- Problemática ambiental, en el teatro del municipio del municipio de Villaflores, donde participaron 80 personas, a fin de sensibilizar a la población y reducir los impactos ambientales generados por las distintas actividades económicas que se desarrollan, ofreciendo alternativas que permitan reducir los daños al medio ambiente.
- Manejo de sistemas de información geográfica y drones para la identificación de tipos de vegetación en campo, escurrimientos y laderas, participando representantes de los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, Suchiapa y Mezcalapa.
- Capacitación en materia de medio ambiente, desarrollo urbano sostenible y las medidas de

protección en Áreas Naturales Protegidas, como parte de la atención a la recomendación 18/2022 de la Comisión Nacional de Derechos Humanos, con la participación de 222 servidores públicos y representantes de la barra chiapaneca de abogados.

- Actividades ludo didácticas, abordando temas ambientales, con la participación de 45 personas del municipio de Palenque, para el desarrollo de capacidades didácticas.

Para mejorar los modelos de producción agrícola y disminuir los impactos negativos al medio ambiente en zonas rurales y urbanas, se realizaron 21 capacitaciones sobre Huertos urbanos y biointensivos, y Producción de hortalizas a través del método de cultivo biointensivo, dirigidos a la población en general, profesores y comités de desayunos escolares de los municipios de Berriozábal y Tuxtla Gutiérrez, personal del Centro de Rehabilitación Integral *Teletón*, Fiscalía General del Estado, los ayuntamientos de Ocozocoautla de Espinosa, Mapastepec y Tonalá, el Centro Estatal de Prevención Social de la Violencia y Participación Ciudadana de los municipios de Berriozábal, entre otros; desarrollando prácticas presenciales de sembrado y elaboración de sustrato, a fin de incentivar a la implementación de técnicas amigables con el medio ambiente y el aprovechamiento y uso adecuado de los desechos orgánicos en su proceso.

Con el propósito de llevar a cabo la promoción de espacios para el fomento de la cultura ambiental, en el marco de la *Semana del Medio Ambiente*, se impartieron 11 capacitaciones en materia de Huertos urbanos, incluyendo un Rally forestal y cursos de verano, en los cuales se presentaron ilustraciones, juegos de acertijos y rompecabezas con temas ambientales para facilitar la comprensión del mensaje y la asimilación de la información presentada y su importancia, en los que participaron 137 personas.

Asimismo, para realizar la divulgación de la información científica, se efectuaron 40 acciones en medios masivos de comunicación, como la Fanpage del Museo de Paleontología *Prof. Eliseo Palacios Aguilera*, la prensa digital y televisión, youtube; además, del boletín informativo de la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural.

También se realizaron 10 capacitaciones para la promoción y fomento del uso y diseño de enotecnias en zonas indígenas y rurales del Estado, en las cuales participaron 199 personas, entre ellas 95 mujeres, de diversas comunidades de los municipios de Bochil, Ixtapa, La Independencia y La Trinitaria, en los que se fortalecieron los conocimientos y aspectos técnicos

para la producción de hortalizas a través del método de cultivo biointensivo y el desarrollo tecnológico y pedagógico en materia de huertos biointensivos y agroecología.

Para la promoción de actividades de consumo responsable, se realizaron 100 acciones, que permitieron el desarrollo de talleres diagnósticos para identificar la situación que prevalece respecto al manejo y disposición de los residuos sólidos en las localidades de los centros turísticos y eco turísticos de los municipios de Acapetahua, Mapastepec, Pijijiapan y Tonalá; así como, actividades de consumo responsable como parte de la jornada de recolección y separación de residuos sólidos, con el equipo docente y alumnado de los distintos planteles del Colegio de Bachilleres de Chiapas y el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Chiapas, logrando la recolección de 60 toneladas de residuos sólidos en 74 municipios del Estado; beneficiándose a 19,212 servidores públicos, y 189,643 personas, (113,157 mujeres y 95,698 hombres).

#### **Planeación ambiental y ordenamiento ecológico territorial.**

Para dar cumplimiento a la normatividad ambiental por medio de la ejecución de los programas de ordenamiento ecológico del territorio decretados, se realizaron 16 capacitaciones: 8 en materia de ordenamiento ecológico del territorio y 8 en el uso de sistemas de información geográfica, impartidos a los responsables de las áreas técnicas de medio ambiente, desarrollo urbano, ventanilla única y auxiliares, en los municipios de Berriozábal, La Independencia, La Trinitaria, Las Margaritas, Ocozocoautla de Espinosa, San Fernando y San Cristóbal de Las Casas.

Fortaleciendo los mecanismos de coordinación interinstitucional entre los distintos entes públicos estatales y federales, se llevaron a cabo 4 reuniones de planeación participativa a través del grupo de trabajo de preservación del patrimonio natural y el derecho a un ambiente sano, con el apoyo de entes públicos estatales, federales y representantes de los sectores social y privado, en las que se realizó el análisis y validación de la información de la etapa de cierre del tercer Informe de Gobierno; así como, a las validaciones de la primera y segunda etapa del cuarto informe de gobierno, así como el análisis y validación de la propuesta de inversión para el ejercicio 2023, correspondientes a la política pública competencia de este grupo de trabajo.

En seguimiento a la instrumentación de los **Programas de Ordenamiento Ecológico del**

**Territorio** (POET) decretados en el Estado, se impartieron 16 capacitaciones, de estas: 8 fueron al personal técnico del ayuntamiento del municipio de Berriozábal, Ocozocoautla de Espinosa, San Fernando y Tuxtla Gutiérrez, para la aplicación del programa de ordenamiento ecológico del territorio de la subcuenca del Río Sabinal; 2 al municipio de San Cristóbal de Las Casas, para la aplicación del **Programa de Ordenamiento Ecológico Municipal**, y 6 a los municipios de La Independencia, La Trinitaria y Las Margaritas, para la aplicación del programa de ordenamiento ecológico del territorio de los municipios de la subcuenca del Río Grande y Parque Nacional Lagunas de Montebello, las cuales se basaron en los aspectos técnicos y normativos para reducir los impactos ambientales generados por las actividades económicas que se realizan en estos municipios priorizando el adecuado uso del suelo conforme a su vocación natural.

Para la difusión de los **Programas de Ordenamiento Ecológico del Territorio** POET decretados en el Estado, se efectuaron 3 talleres en los municipios de Tapachula, Tonalá y Tuxtla Gutiérrez, respecto de las etapas de caracterización y diagnóstico en materia de ordenamiento ecológico territorial, enfocados a los apartados de accesibilidad, infraestructura y asentamientos humanos, para identificar, consensuar, jerarquizar y ponderar los atributos ambientales, acciones en los que participaron representantes municipales y de los sectores público, social y privado.

Así también, se realizaron 8 reuniones de trabajo con servidores públicos de los municipios de Berriozábal, La Independencia, Las Margaritas, La Trinitaria, Ocozocoautla de Espinosa, San Fernando, San Cristóbal de Las Casas y Tuxtla Gutiérrez, para gestionar la instalación de un área técnica en materia de ordenamiento ecológico que se encargue de la revisión, análisis y evaluación de los distintos proyectos y actividades económicas que se desarrollan en la región, como mecanismo que permita reducir los impactos ambientales generados por el inadecuado uso del suelo, coadyuvando a su aprovechamiento conforme la vocación natural del suelo.

De igual forma, se llevaron a cabo 26 reuniones de coordinación, de ellas: 16 con el órgano ejecutivo y comité de ordenamiento ecológico regional del territorio de la región denominada Sierra Madre-Costa del Estado de Chiapas, realizando la presentación, análisis y validación del mapa de uso del suelo y vegetación correspondiente a la etapa de caracterización del programa; así como, el análisis de los principales actores con injerencia en el territorio como parte de la etapa de diagnóstico; y 10 con los presidentes municipales y la consultora encargada de

la elaboración del ordenamiento ecológico territorial en los municipios de Catazajá, La Libertad, Ocosingo, Palenque, Pichucalco y Salto de Agua, área de influencia del Proyecto **Tren Maya**, para el análisis de la información que permita reducir riesgos por efectos del cambio climático; la revisión de los avances de la etapa de caracterización del programa, y la validación de la etapa de la agenda ambiental, con la participación de las autoridades de los ayuntamientos, representantes de diferentes comunidades y de los diferentes sectores sociales y productivos.

Además, se emitieron 110 dictámenes técnicos 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, respecto a los proyectos e iniciativas ingresados a evaluación para el desarrollo de actividades diversas en los rubros de infraestructura, extracción de material pétreo, fraccionamientos, lotificación, entre otros, en los municipios de Acapetahua, Berriozábal, Chiapa de Corzo, Chilón, Comitán de Domínguez, Emiliano Zapata, Ixtacomitán, Jiquipilas, Ocosingo, Ocozocoautla de Espinosa, Palenque, Pichucalco, Las Margaritas, La Trinitaria, Mapastepec, San Cristóbal de Las Casas, Suchiapa, Tapachula, Tenejapa, Teopisca, Tonalá, Tuxtla Gutiérrez y Villaflores, en los que se contribuye a disminuir los impactos negativos al ambiente y sus ecosistemas; beneficiándose a 1,978,976 personas (1,025,412 mujeres y 953,564 hombres).

#### **Protección ambiental y desarrollo de energías.**

Fortaleciendo a los sectores públicos, social y privado, se realizaron 2 capacitaciones en el municipio de Tuxtla Gutiérrez, en atención a 32 personas (15 mujeres y 17 hombres), de diversos entes públicos y del Colegio de Ingenieros Civiles de Chiapas, en materia de normatividad ambiental para los proyectos de competencia estatal, el procedimiento de evaluación en materia de impacto ambiental y autorización de impacto ambiental para caminos estatales, municipales y rurales, este último como parte del ciclo de conferencias sobre Cultura ambiental en la ingeniería civil.

Para el fortalecimiento de las capacidades de las autoridades municipales en materia de residuos sólidos, se realizaron 6 capacitaciones a los municipios de Berriozábal, Chiapa de Corzo, Ocozocoautla de Espinosa, Suchiapa, Tuxtla Gutiérrez y Villaflores, con el fin de facilitar el proceso de elaboración de sus propios **Programas municipales para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos**.

Para el desarrollo de estrategias y mejorar la eficiencia energética del Estado, se desarrollaron 8 reuniones de trabajo, destacando: con autoridades municipales de Comitán de Domínguez, para el análisis y presentación de la propuesta de construcción y operación de sistemas fotovoltaicos, que permita mejorar la eficiencia energética de la planta de tratamiento de aguas residuales municipal; así como, con autoridades del municipio de Chiapa de Corzo y personal del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado, para la presentación de propuestas y análisis del diseño de un sistema fotovoltaico para mejorar la eficiencia energética, y para el análisis del proyecto de alumbrado público alimentado por sistemas autónomos de iluminación solar; así como, el desarrollo de un proyecto de paneles solares en beneficio del Centro Eco turístico Cascadas El Chorreadero; y con autoridades del municipio de Amatlán, para el inicio del levantamiento de información en la localidad Ranchería Santa Cruz El Azufre, para el desarrollo del proyecto ejecutivo de sistemas fotovoltaicos para la generación de electricidad.

Se realizó la identificación de la calidad del agua y suelos prioritarios en el Estado, a través de 9 muestreos de la calidad del agua y sedimento en distintos puntos y cuerpos de agua: en la reserva de la biosfera *El Ocote* en el municipio de Ocozacoautla de Espinosa; en los Humedales de Montaña *La Kísst y María Eugenia*, en San Cristóbal de Las Casas y la parte alta de la cuenca del río Suchiapa en el municipio de Villaflores, realizándose mediciones in situ respecto a las tomas de agua y suelo colectados en el sitio, las cuales fueron trasladadas al laboratorio de monitoreo ambiental para la realización de los análisis fisicoquímicos y microbiológico correspondientes.

También, se realizaron 10 capacitaciones con el fin de fortalecer el manejo y disposición adecuada de los residuos sólidos urbanos en el Estado, a 147 servidores públicos (114 mujeres y 33 hombres), de los municipios de Acala, Berriozábal, Chiapa de Corzo, Chiapilla, Comitán de Domínguez, Ocosingo, Ocozacoautla de Espinosa, Palenque, Suchiapa y Villaflores, en los cuales se presentaron aspectos normativos para el manejo y disposición final de los residuos sólidos, además de aspectos técnicos para el adecuado uso y operación de los sitios de disposición final.

Asimismo, con la finalidad de mejorar el uso y conocer los beneficios de las energías renovables, se impartieron 6 capacitaciones: a profesionales del ramo energético del Colegio de Ingenieros Civiles de Chiapas a efecto de promover el desarrollo de proyectos de eficiencia energética desde el diseño hasta la edificación, considerando el uso de materiales

de baja energía, sustentables y ecológicos, el aprovechamiento y optimización de la luz solar, así como tecnologías de fuentes renovables; a servidores públicos de los ayuntamientos de Berriozábal, Chiapa de Corzo, Comitán de Domínguez, Copainalá, Ixtapa, Ocozacoautla de Espinosa, San Cristóbal de Las Casas, San Fernando, Suchiapa, Tapachula y Tuxtla Gutiérrez, así como a la Secretaría de Obras Públicas y el Instituto Estatal del Agua, en materia de eficiencia energética en los servicios públicos municipales; al personal agremiado del Colegio de Arquitectos, Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Chiapas, y representantes de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, en materia de eficiencia energética en sistemas de bombeo; a personal técnico, administrativos y gerentes de los principales hoteles y moteles de Tuxtla Gutiérrez, para el manejo eficiente y ahorro de la energía, y a personal administrativo y directivos de instituciones educativas públicas y privadas de los niveles básico, medio y superior de los municipios de Catazajá, Chamula, Jitotol, Oxchuc, Pantepec, Simojovel, Tuxtla Gutiérrez y Venustiano Carranza, para el correcto uso de las fuentes de energía y los beneficios de las fuentes de energía renovables.

Como resultado de la campaña de monitoreo de la calidad del agua en la reserva de la biosfera *El Ocote* en el municipio de Ocozacoautla de Espinosa, los Humedales de Montaña *La Kísst y María Eugenia* en el municipio de San Cristóbal de Las Casas y la parte alta de la cuenca del río Suchiapa en el municipio de Villaflores, así como de las muestras colectadas, se realizaron 450 estudios y análisis en agua y suelos, para la elaboración de los diagnósticos correspondientes para el establecimiento de estrategias para su uso y aprovechamiento adecuado del agua, así como para el cuidado de la salud de la población.

Como resultado de las gestiones realizadas para el uso eficiente de la energía, se elaboraron 2 proyectos ejecutivos los cuales corresponden a: ***Alumbrado público en la carretera internacional 190, tramo del municipio de Chiapa de Corzo, kilómetro 16+523.65 al kilómetro 20+300, y Construcción del edificio para la Dirección de Protección Ambiental y Desarrollo de Energías en las instalaciones de la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (Semahn)***, con los cuales se busca mejorar la eficiencia energética y promover el uso de energías renovables en el Estado; beneficiándose a 481,375 infantes (237,857 niñas y 243,548 niños), 1,591,227 personas (833,614 mujeres y 757,613 hombres).

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

Con la finalidad de fortalecer los procesos que permitan incrementar la masa forestal en el Estado, se realizaron 3 gestiones que permitirán la producción de plantas forestales maderables a través del Vivero *La Primavera* y los esquemas de fortalecimiento al desarrollo forestal que se ejecutan en el Estado, para restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, mitigar la degradación de las tierras y la pérdida de la diversidad biológica.

Se llevaron a cabo 62 reuniones de trabajo y de coordinación interinstitucional con diferentes entes públicos de los tres niveles de gobierno y del sector social, en los que se atendieron temas: con el grupo técnico operativo de manejo del fuego, donde se definieron fechas para la entrega del **Programa Estatal del Manejo del Fuego** y se realizó el análisis de la temporada de incendios 2022; con la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, para establecer los mecanismos de atención y capacitación para la atención emergente en el manejo del fuego; con productores forestales del municipio de Arriaga, Juárez, Mazatán y Tapachula, para la promoción del **Proyecto Establecimiento de Plantaciones Forestales Comerciales**; con el Comité de Ordenamiento y Manejo Forestal Regional 2022, para el análisis y validación de diversas propuestas para el aprovechamiento de recursos forestales, cambio de uso del suelo e impacto ambiental; con las Comisiones Unidas de Ecología y Cambio Climático y Bosques y Selvas de la Junta de Coordinación Política del Congreso del Estado, para el análisis de la Iniciativa de la *Ley de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado de Chiapas*; con el Instituto de la Juventud del Estado de Chiapas, para el desarrollo de asistencias técnicas en materia de reforestación; con representantes de la comunidad lacandona del municipio de Ocosingo, para la orientación y recepción de propuestas para la ejecución del **Programa de Pagos por Servicios Ambientales 2022**, entre otros.

Con la finalidad de fortalecer la participación de la población en materia forestal, se realizaron 10 eventos, como el *Primer Rally de Cultura Forestal*, en el que se promovió una actitud dinámica y participativa de las familias participantes; una visita guiada al Vivero Forestal *La Primavera* a los estudiantes de la escuela primaria *Niño Artillero* de la localidad *Narciso Mendoza* y Niños Héroe de la localidad América Libre, del municipio de Chiapa de Corzo; en el marco de la celebración del *Día Mundial del Medio Ambiente*, en las instalaciones del Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas, se desarrollaron las ponencias denominadas: extracción

de resina en Chiapas; la exposición fotográfica *Operativos forestales*, la cual se desarrolló en la Casa de las Artes y las Culturas *Corazón de Borraz* en Tuxtla Gutiérrez, con el objetivo de ilustrar de manera gráfica los logros y resultados alcanzados en el combate al comercio y tala ilegal de los recursos forestales en el Estado; en el marco de la *Semana del Medio Ambiente*; la ponencia *La Importancia de las Plantaciones Forestales Comerciales*, con la finalidad de destacar los valores que representan este tipo de especies forestales destinados a la comercialización y transformación; además, de sus contribuciones para mitigar los efectos del cambio climático; el banderazo de inicio de la *Magna Reforestación 2022*; la entrega de apoyos del **programa de Pagos por Servicios Ambientales** a pobladores de las comunidades Nueva Palestina, Canán, Caribal Ojo de Agua Chankin, Lacanjá Chansajab, Puerto Bello Metzabok y Naha, del municipio de Ocosingo, y la *primera Feria de semillas*: conservando juntos saberes, sabores y biodiversidad, para fomentar el intercambio de conocimientos y productos de milpa, que permitan conservar la diversidad genética.

Para fortalecer los procesos de desarrollo forestal en el Estado, se establecieron 8 convenios de colaboración, 3 con la Comisión Nacional Forestal como parte de las acciones establecidas en el convenio marco de colaboración para el desarrollo forestal sustentable en el Estado de Chiapas, para fortalecer el **Programa de Manejo de Fuego** en el que participaron además la Secretaría de Protección Civil y la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, y para promover los mecanismos locales de pagos por servicios ambientales a través de fondos concurrentes del **Programa de apoyos para el Desarrollo Forestal Sustentable 2022**; y 5 con los ejidos San Juan Panamá, San Antonio Miramar y Santa Rosa del municipio de Escuintla; ejido Llano Grande del municipio de Motozintla y ejido Ocozocoautla del municipio de Ocozocoautla de Espinosa, para el desarrollo de acciones de recuperación de la cobertura forestal de las áreas degradadas en las áreas naturales protegidas: *Cordón Pico El Loro Paxtal*, y *Cerro Meyapac*; beneficiándose a 7,167 personas, (2,284 mujeres y 4,883 hombres).

### Gestión y conducción de la política de protección forestal.

Con la finalidad de establecer estrategias para disminuir el tráfico y comercialización de materias primas y productos forestales, y fortalecer las acciones de prevención, control y combate de ilícitos forestales, se llevaron a cabo 37 reuniones de trabajo y de coordinación interinstitucional, con diversas instancias gubernamentales federales y estatales, mediante el cual se analizaron y coordinaron las acciones en



materia de inspección y vigilancia forestal; beneficiándose a 381 personas, (52 mujeres y 329 hombres).

### **Conducción de la política de desarrollo forestal.**

Como resultado de los procesos desarrollados para crear conciencia para la protección, manejo y conservación de los recursos forestales, que permitan impulsar el desarrollo forestal en el Estado, se realizaron 30 reuniones de coordinación interinstitucional, a través del Comité de Ordenamiento y Manejo Forestal, en los que se trataron puntos tales como: análisis y validación de las propuestas de autorización del proyecto denominado **Parque logístico y comercial Chiapas**; validación de la propuesta del contenido de los avisos de plantaciones forestales comerciales presentadas por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat); solicitud de refrendo de autorización para el aprovechamiento de los recursos forestales maderables en los ejidos Nueva Revolución y General Leyva Velázquez del municipio de Las Margaritas, San Martín del municipio de Jitotol y del **Proyecto Bio World Products El santuario**; solicitud de aprovechamiento forestal maderable en el ejido Chijilté, en el municipio de Teopisca; autorización de la solicitud para el predio Las Azores Residencial, en Tuxtla Gutiérrez; análisis de la situación que mantiene el predio El Caracol, en el municipio de Cintalapa de Figueroa: requisitos por parte de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), para el otorgamiento de remisiones forestales a predios, ejidos y bienes comunales con aprovechamiento forestal maderable, con la finalidad de homogeneizar criterios en el manejo forestal en el Estado, entre otros.

Para el fortalecimiento de los procesos de desarrollo forestal sustentable en el Estado, se realizaron 20 asesorías técnicas a productores forestales y poseedores de terrenos forestales del municipio de Acapetahua, Arriaga, Catazajá, Escuintla, Huehuetán, Ixtapangajoyá, Juárez, Mazatán, Motozintla, Ocosingo, Ostuacán, Palenque, Pichucalco, San Cristóbal de Las Casas, Suchiate, Tapachula, Tuxtla Chico y Villaflores, las cuales se basaron en aspectos técnicos de planificación, estrategias, evaluación e implementación de actividades de producción forestal, que les permita desarrollar mecanismos y técnicas para el aprovechamiento forestal sustentable y la diversificación productiva en el uso del suelo y contribuir a incrementar la producción forestal en el Estado, así como la conservación de los ecosistemas y mejorar los ingresos de los productores forestales.

Con la finalidad de incentivar la participación de la población y motivar los procesos de recuperación de

las áreas degradadas, se realizaron 2 eventos: la **Magna Reforestación Estatal 2022**, en la que se establecieron 388,045 plantas sobre 671.45 hectáreas en 45 municipios del Estado. En esta actividad participaron diversos entes del sector público, así como representantes de la sociedad civil; y la entrega de apoyos del **Programa de Pago por Servicios Ambientales** en el municipio de Ocosingo como parte de los procesos de compensación para la conservación y prácticas de buen manejo del bosque.

Para fortalecer las capacidades de productores forestales respecto a la importancia del manejo diversificado y sustentable de los bosques y selvas, se llevaron a cabo 12 cursos de capacitación para el fortalecimiento de las capacidades técnicas operativas forestales, en los que se abordaron temas sobre el manejo de germoplasma forestal y construcción de viveros rústicos y semitecnificados, en el que participaron 257 personas de 24 municipios del Estado; beneficiándose a 799 silvicultores, (127 mujeres y 672 hombres).

### **Impulso y fortalecimiento a la restauración y manejo de microcuencas.**

Para el impulso de obras y prácticas de conservación de suelos, se realizaron 46 promociones para la conservación de los ecosistemas forestales, en coordinación con diversas instancias gubernamentales, entre ellas:

- Instituto de la Juventud del Estado de Chiapas, para el fomento del **Programa Sembrando conciencia e impulsar la participación de las jóvenes**; con el municipio de Chenalhó, donde personal del área de proyectos productivos fueron capacitados en el uso de la App del Mapa de Resiliencia ante el Cambio Climático (MaRaCC) como parte de los mecanismos para la gestión y atención de solicitudes de donación de plantas.
- Personal de Conservación Internacional para el análisis del **Proyecto Restauración de paisajes emblemáticos de Chiapas y Oaxaca**, que considera producir, plantar y lograr el prendimiento de 12.53 millones de árboles, sobre una superficie de 17,657 hectáreas.
- Fondo de Conservación el **Triunfo y Bioconnect** para el análisis de las acciones propuestas para la atención de la microcuenca Suchiapa, en el municipio de Suchiapa, enfocadas a la conectividad y manejo del paisaje, durante un periodo de 5 años.

- Municipio de Comitán de Domínguez, para el seguimiento de las acciones que se realizan a través de los Comités de Cuenca en esa región.
- Con representantes de diversos municipios para la promoción de los procesos de elaboración de los Programas municipales de fomento forestal.
- Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca y otros organismos como el Fondo de Conservación El Triunfo, The Nature Conservancy, Pronatura Sur, Catie/Biopasos, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura y Conservación Internacional, para el fomento de la estrategia *Sello Ganadero*, para incentivar procesos para reducir emisiones en la ganadería, la regeneración de suelos, captura de carbono y reducción de residuos.
- Integrantes del Colegio de Ingenieros Ambientales de Chiapas y enlaces de cultura municipal del Instituto Estatal del Agua, sobre los usos y beneficios de la App del Mapa de Resiliencia ante el Cambio Climático (MaRaCC); y la presentación de la guía ilustrada de especies forestales para el Estado de Chiapas.

Con estas acciones se beneficiaron a 300 personas, (100 mujeres y 200 hombres).

### **Organización y capacitación para el desarrollo forestal.**

Para el desarrollo de una cultura forestal sustentable en las instituciones escolares del Estado, se realizaron 14 capacitaciones presenciales y a distancia, en las cuales se abordaron temas de importancia tales como: Viveros escolares forestales, Bosques y selvas ante el cambio climático, Huella de carbono e hídrica, Restauración forestal, Aprovechamiento de resina de pino, Comercialización y certificación de las áreas de manejo de palma camedor, La importancia de la restauración de ecosistemas, Principios de restauración forestal, Uso de la aplicación de geo posicionamiento de polígonos MaRaCC móvil y Proceso de gestión, organización y desarrollo local para el manejo integral de los recursos forestales, en los que participaron profesores y estudiantes de nivel básico de diversas instituciones educativas Acapetahua, Arriaga, Berriozábal, Catazajá, Cacaohatán, Chiapa de Corzo, Chilón, Cintalapa de Figueroa, Coapilla, Comitán de Domínguez, Escuintla, El Parral, Frontera Comalapa, Huehuetán, Ixtacomitán, Juárez, La Concordia, Las Margaritas, Mapastepec, Mazatán, Ocozocoautla de Espinosa, Pijijiapan, Reforma, San Cristóbal de Las Casas, Suchiapa, Tapachula, Teopisca, Tonalá, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza, Villaflores y Villa

Corzo, así como de los estados de Aguascalientes, Campeche, Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Sonora, Veracruz y Yucatán, además de representantes de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

Asimismo, se desarrollaron 60 eventos de difusión y promoción, en los que destacan temas, tales como: La importancia del mangle, Gases de efecto invernadero, Los árboles, Incendios forestales, Clasificación de la madera, Efectos del cambio climático, Idioma de los árboles e Importancia del desarrollo forestal, El bosque como ecosistema, Impacto del Cambio Climático en los bosques, La importancia de los suelos, Proceso de extracción de resina, Uso tradicional de plantas medicinales, Desarrollo comunitario, Huella de carbono en los productos que consumimos, El bosque como ecosistema, Prevención contra incendios forestales, entre otros.

Dirigidas a la comunidad escolar, profesores y padres de familia de Escuelas Primarias y Secundarias *Plan de Ayala*, Mtro. José Miguel Aguilar Castañón; 1º de Marzo José María Luis Mora, Dr. Belisario Domínguez Palencia y del Estado No. 1 y 2; Jorge de la Vega, Teodomiro Palacios y Lic. Gabriel Ramos Millán; Gral. Lázaro Cárdenas del Río y; Maestro Mexicano del Chiapa de Corzo; Profr. Ramón Escobar Balboa; y Palenque; de diversos municipios de la entidad.

Para fortalecer el conocimiento del personal y de los servidores públicos municipales, en temas de sensibilización y cultura forestal, se impartieron 3 capacitaciones a distancia sobre Principios de restauración forestal, Uso de la aplicación de geo posicionamiento de polígonos a través del MaRaCC móvil, y Fortalecimiento de los procesos de gestión para obtener las autorizaciones para el aprovechamiento de resina de pino, en las cuales participaron la Secretaría de Protección Civil, Instituto de la Juventud del estado de Chiapas, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Comisión Nacional Forestal y Pronatura Sur, así como personal de los ayuntamientos de Jiquipilas, Mapastepec Tila y Venustiano Carranza.

Además, se realizaron 3 gestiones ante la Comisión Nacional Forestal para el desarrollo del proyecto ***Empresas forestales comunitarias***, con el objetivo de fortalecer los procesos de manejo forestal sustentable a nivel comunitario en el Estado, para el establecimiento del convenio de colaboración correspondiente y desarrollar acciones concurrentes en materia forestal a nivel comunitario, así como el proceso de seguimiento y evaluación de las acciones derivados del convenio específico de colaboración

2021, además de la presentación y seguimiento de los conceptos de apoyo otorgados del componente I. Manejo forestal comunitario y cadenas de valor del programa de apoyos para el desarrollo forestal sustentable; beneficiándose a 1,535 personas y 465 estudiantes de nivel básico, (988 mujeres y 1,012 hombres).

### **Rescate de la paleodiversidad de Chiapas.**

Se elaboró el artículo científico titulado *Geomorfología y paleodiversidad de la reserva de la Biosfera Selva El Ocote: una mirada a los mares prehistóricos de Chiapas*, el cual describe las formaciones geológicas que se encuentran dentro de la reserva *El Ocote*; así como, la paleodiversidad que lo rodea, la cual ha sido documentada por las prospecciones paleontológicas realizadas durante 25 años.

Derivado de las visitas de prospecciones realizadas, se colectaron 62 piezas fósiles de importancia científica, en las localidades fosilíferas Tzu-Tzu, El Chango del municipio de Ocozocoautla de Espinosa; El Bajón de Suchiapa; la cantera Oxchujob de Tzimol, y en las localidades fosilíferas de los municipios de Villa Corzo y Villaflores, que fueron ingresadas a un proceso de limpieza e identificación, para su registro e ingreso a las colecciones científicas paleontológicas, piezas dentro de las que destacan: 3 fragmentos de *ammonites*, 2 gasterópodos, una vértebra y un fémur completo de perezoso terrestre *Eremotherium laurillardí*, y un caparazón de gliptodonte, entre otras, con las que se enriquece el conocimiento del pasado paleontológico del Estado; beneficiándose a 3,500 infantes (1,825 niñas y 1,675 niños) y 3,500 personas (1,790 mujeres y 1,710 hombres).

### **Programa de monitoreo en áreas naturales protegidas.**

Con el fin de lograr el control y disminución de las especies no nativas en las Áreas Naturales Protegidas estatales, se realizaron 8 acciones de extracción de especies exóticas en las Zonas Sujetas a Conservación Ecológica estatales: *La Pera*, en el municipio de Berriozábal, en el que se extrajeron 2 ejemplares de Orquídea Monje; *Cerro Meyapac*, en el municipio de Ocozocoautla de Espinosa, en la que se extrajeron 37 individuos de Orquídea Monje; *El Cabildo Amatal*, en el municipio de Tapachula, en la que se extrajeron 99 individuos de Orquídea Monje; *Sistema Lagunar de Catazajá*, en el municipio de Catazajá, en la que se extrajeron 4 individuos de Orquídea Monje, localizada en la localidad Vicente Guerrero, así como 6 líneas de 10 metros cada una de Lirio acuático; *La Concordia Zaragoza*, en el municipio de La Concordia, se retiraron 91 individuos de Orquídea Monje, ubicadas en las localidades Nueva

Libertad, Reforma y Rizo de Oro; y *Cordón Pico El Loro Paxtal*, en el municipio de Motozintla, en la que se retiraron diversos individuos de la especie *Thunbergia alata*, la cual es una planta trepadora de amplia presencia en la zona, acciones con la que se fortalece la conservación de las especies nativas y el equilibrio de los ecosistemas naturales.

Asimismo, para disminuir la contaminación del hábitat en las Áreas Naturales Protegidas estatales, se llevaron a cabo 3 talleres de Fomento a la disminución de la contaminación del hábitat en las Áreas Naturales Protegidas; en la localidad Montebello del municipio de Berriozábal, inmersa en la Zona Sujeta a Conservación Ecológica *La Pera*, con el objetivo de incentivar a la población el uso de nuevas alternativas para la producción de cultivos, para reducir el uso de agroquímicos y su reemplazo por productos orgánicos y amigables con el medio ambiente; en el ejido Nueva Libertad en el municipio de La Concordia, ubicada dentro del Área Natural Protegida *La Concordia Zaragoza*; con temas sobre el cuidado del medio ambiente y su importancia; y en la localidad San Juan Panamá, en la Zona Sujeta a Conservación Ecológica *Cordón Pico El Loro Paxtal*, del municipio de Escuintla, en el que se abordaron temas sobre la reducción de la contaminación, y los efectos de la basura sobre el equilibrio de los ecosistemas.

También, se realizaron 6 monitoreos como parte de los estudios de investigación y conservación en las Zonas Sujetas a Conservación Ecológica, entre ellos:

- *La Pera*; en el municipio de Berriozábal, obteniendo 1,852 registros, (1,235 corresponden a flora y 617 a fauna), además se identificaron 270 especies, en los que se encuentran 59 en alguna categoría de riesgo de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-2010.
- *Cerro Meyapac*; del municipio de Ocozocoautla de Espinosa, en el que se obtuvieron 1,681 registros, (1,137 son de fauna y 544 de flora), identificándose 261 especies, y 13 en alguna categoría de riesgo.
- *Sistema Lagunar Catazajá*; en el municipio de Catazajá, obteniéndose 1,299 registros, (723 son de fauna y 576 de flora), correspondientes a 112 especies, de las cuales 10 se encuentran en alguna categoría de riesgo.
- *El Cabildo Amatal*; en el municipio de Tapachula, donde se obtuvieron 1,690 registros, (1,221 de fauna y 469 de flora), correspondientes a 185 especies, entre las cuales 15 se encuentran en alguna categoría de riesgo.

- *Cordón Pico El Loro Paxtal*; en los municipios de Escuintla, Motozintla y Siltepec, en la que se alcanzaron 892 registros, (474 de fauna y 418 de flora), correspondientes a 292 especies, encontrándose 31 en alguna categoría de riesgo;
- *La Concordia Zaragoza*; del municipio de La Concordia, donde se obtuvieron 1,424 registros (605 de fauna y 819 de flora), correspondientes a 247 especies, entre las cuales se encuentran 18 en alguna categoría de riesgo.

Dicha información nutre y actualizan los registros biológicos y el estado de conservación de los ecosistemas de las áreas naturales protegidas estatales; beneficiándose a 173,003 infantes (85,052 niñas y 87,951 niños), 540,632 personas (279,346 mujeres y 261,286 hombres).

### **Protección y conservación de la tortuga marina en Chiapas.**

Derivado de las acciones de monitoreo de playas y rescate de anidaciones de tortuga marina en las costas del Estado, se realizó la liberación de 419,990 crías de tortuga marina, cuyos huevos fueron rescatados y sembrados en los corrales de incubación de los campamentos tortugeros de *Puerto Arista*, *Boca del Cielo*, *Costa Azul* y *Barra de Zacapulco*, fortaleciendo con ello el cuidado y recuperación de la especie.

Para sensibilizar a la población, se realizaron 3 pláticas de concientización ambiental, una sobre el tema de reciclaje y aprovechamiento de los residuos como mecanismo para contribuir a la reducción de la contaminación y degradación del hábitat de la tortuga marina, la cual se realizó con personal y académicos de la escuela superior de la Secretaría de la Defensa Nacional; otra fue, para las Sociedades Cooperativas de Pescadores de Tonalá, con el tema de Normatividad ambiental, que protege y sanciona el saqueo y la venta de huevos de tortuga marina; y la última dirigida a la población asistente al festival de la Tortuga Marina, sobre las acciones de protección y conservación que se realizan en los campamentos tortugeros y la importancia de estas especies para el equilibrio de los ecosistemas marinos; beneficiándose 38,408 infantes (19,586 niñas y 18,822 niños) y 131,581 personas (67,119 mujeres y 64,462 hombres).

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

Con el propósito de sensibilizar a la población para la disminución de especies no nativas en el *Sistema Lagunar de Catazajá* y *La Libertad*, se realizaron 4

acciones con el tema: Disminución de poblaciones de especies no nativas en el medio silvestre, dirigido a los habitantes de la localidad Ignacio Zaragoza, Playas de Catazajá, El Cuyo Santa Cruz y El Paraíso, del municipio de Catazajá, actividad que fue enriquecida con una exposición y la entrega de material didáctico para la mejor comprensión de los temas abordados, para la remoción de especies introducidas al sistema lagunar que pueda afectar el equilibrio del ecosistema y una potencial afectación a la seguridad alimentaria del manatí.

De igual forma, para disminuir los impactos generado por residuos contaminantes y las afectaciones a la especie del manatí en Chiapas, se realizaron 3 talleres de sensibilización ambiental con el tema Disminución de la contaminación del hábitat, realizados con pobladores de la localidad de Playas de Catazajá e Ignacio Zaragoza del municipio de Catazajá, y La Libertad, en el municipio de La Libertad.

Además, se realizaron 5 monitoreos, a través de diversos recorridos acuáticos dentro de la zona donde normalmente se encuentran las áreas de anidación y de distribución de la especie, ubicadas en la localidad Ignacio Zaragoza, Playas de Catazajá, Cuyo Santa Cruz y El Paraíso del municipio de Catazajá, en los cuales se registraron 33 avistamientos de ejemplares de manatí, y en el municipio de La Libertad, se logró el avistamiento de 54 ejemplares, de los cuales se realizó la toma de coordenadas para su seguimiento, estudio y protección.

Con estas acciones se beneficiaron a 1,034 infantes (783 niñas y 251 niños) y 2,333 personas (1,472 mujeres y 861 hombres).

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

Derivado de las visitas realizadas a los municipios de Cintalapa de Figueroa, Coapilla, Comitán de Domínguez, Tuxtla Gutiérrez y Villaflores, se realizó la colecta 88.663 kilogramos de semillas de 18 especies nativas, correspondientes a pochota, caoba, caobilla, tortugo volador, matiliguete, primavera, cedro, hormiguillo, ocote, cuchunúc, barbasco, laurel, sabino, fresno, palo pozol, pinabeto y ocote, lo que permite contar con material seminal apto para utilizarse en programas de conservación ecológica.

Con la finalidad de mantener y resguardar la calidad del germoplasma forestal en el Estado, se realizó el manejo y evaluación correspondientes a 18 especies nativas procedentes de los municipios de Cintalapa de Figueroa, Coapilla Comitán de Domínguez, Tuxtla Gutiérrez y Villaflores, acciones que permitieron la evaluación y seguimiento de las características físicas

y biológicas de las semillas colectadas, a través de pruebas de pureza, físicas, biológicas y radiológicas, para la identificación del contenido de humedad y germinación, para garantizar la calidad de la semilla y producción de plantas para su uso en programas de conservación, reforestación y restauración ecológica; asimismo; se efectuó el almacenamiento del mismo número de especies; para el resguardo y protección de la calidad genética de las semillas.

Con la finalidad de transmitir el conocimiento y experiencias para la colecta, manejo adecuado y conservación de las semillas nativas, se realizaron 2 cursos talleres denominados: *Manejo de semillas nativas*, en las instalaciones del Jardín botánico Dr. Faustino Miranda, con la participación de 15 persona proveniente de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Universidad Autónoma de Chiapas, Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez y en el Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa y el taller *Trepa segura de árboles para la colecta de semillas*, la cual se realizó en las instalaciones del Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda, con la participación de 7 estudiantes de la carrera de biología, turismo alternativo e ingeniería agroforestal, provenientes de los municipios de Tonalá, Tuxtla Gutiérrez y Villa Corzo.

Con el propósito de resguardar la información biológica de las especies colectadas, se elaboraron 5 fichas técnicas, en las cuales se concentra la información técnica de la especie de Caoba (*Swietenia macrophylla*), Pochota (*Ceiba aesculifolia*), Tortugo volador (*Gyrocarpus mucinoi*), Pinabeto (*Pinus chiapensis*) y Plumajillo (*Abies guatemalensis*), tales como periodo de colecta, épocas de floración, formación de frutos y semillas, datos del análisis de su calidad y pureza, fechas de almacenamiento, entre otros, que permitieron el adecuado manejo del germoplasma para su conservación.

También, se elaboró un documento técnico que comprende las acciones y actividades ejecutadas durante el ejercicio, donde se describen aspectos relevantes derivadas de los talleres de capacitación y el valor científico y genético de las especies colectadas durante este periodo, además de características generales, lugares y método de colecta, pureza, época de registro, descripción taxonómica, resultados de laboratorio, almacenamiento, entre otros; beneficiándose a 1,067,024 personas (554,847 mujeres y 512,177 hombres)..

### **Conservación y fomento de plantas comestibles y medicinales de Chiapas.**

A fin de sensibilizar a la población para destacar los beneficios respecto al uso, aprovechamiento y conservación de las plantas comestibles y medicinales, se llevaron a cabo 2 talleres de medicina tradicional en la que participaron 100 personas de la localidad Emiliano Zapata del municipio de Villa Corzo y Francisco Villa del municipio de Villaflores, los cuales consideraron sesiones teóricas y prácticas para la identificación de plantas medicinales como hojas de guayaba (*Psidium guajava*), hierbabuena (*Mentha viridis*), hinojo (*Feoniculum vulgare*), manzanilla (*Matricaria chamomilla*), romero (*Rosmarinus officinalis*), verbena (*Verbena litoralis*), ajeno (*Artemisia absinthium*), estafiate (*Artemisia ludoviciana*), eucalipto (*Eucalyotus globulus*), gordolobo (*Gnaphalium viscosum*), morro (*Crescencia kujete*), sauco (*Sambucus canadienses*), orozuz (*Phyla scaberrima*), neem (*Azadirachta indica*), cuajilote (*Parmentiera acuelata*), zacate limón (*Cymbopogon citratus*), sosa (*Solanum torvum*), árnica (*Thithonia diversifolia*), maguey morado (*Tradescantia spathacea*) y sábila (*Aloe vera*), entre otras. Además, en estos talleres se desarrollaron procesos para la preparación de diferentes productos medicinales como tinturas, jarabes, pomadas, jabones, entre otros.

Con el fin de obtener información respecto a los usos y manejo de las especies comestibles y medicinales en el Estado, se realizaron 60 entrevistas etnobotánicas en la localidad Francisco Villa del municipio de Villaflores y ejido Emiliano Zapata del municipio de Villa Corzo, recabando información relevante respecto a los distintos usos de las plantas que se encuentran en la localidad, identificándose entre ellas chipilín (*Crotalaria longirostrata*), hierba mora (*Solanum americanum*), hierba santa (*Piper auritum*), epazote (*Dysphania ambrosioides*), caña de cristo (*Costus pulverulentus*), magueyito morado (*Tradescantia spathacea*), chicozapote (*manilkara zapota*), eucalipto (*Eucalyptus globulus*), yaca (*Artocarpus heterophyllus*), espada de rey (*Sansevieria trifasciata*), 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.

Se elaboraron 2 listados florísticos de las plantas comestibles y medicinales documentados en la localidad Francisco Villa del municipio de Villaflores, el cual comprende detalles de 114 especies de uso alimenticio y medicinal, correspondientes a 52 familias y 95 géneros botánicos, y de la localidad Emiliano Zapata del municipio de Villa Corzo, donde se

describen los principales usos alimenticios y medicinales de 106 especies pertenecientes a 45 familias y 84 géneros botánicos.

Como resultado de las entrevistas realizadas en la localidad Francisco Villa del municipio de Villaflores y ejido Emiliano Zapata del municipio de Villa Corzo, se realizaron 8 fichas técnicas que contienen la información de las plantas comestibles y medicinales encontradas, lo que permite enriquecer el listado florístico del Estado e identificar sus distintos usos fortaleciendo la importancia de su conservación; beneficiándose a 788 personas (401 mujeres y 387 hombres).

### Sanidad forestal.

Como parte de las actividades de identificación de zonas afectadas, se realizó la verificación fitosanitaria de 6,167.80 hectáreas forestales por las posibles afectaciones de plagas y enfermedades en las zonas de influencia forestal en los ejidos Corazón del Valle, San Fernando y Reserva de la Biosfera La Sepultura, en el municipio de Cintalapa de Figueroa; ejido Calzada Nambiyugua del municipio de Villaflores; ejidos Francisco I. Madero, Las Margaritas y San Antonio Venecia en Las Margaritas; ejidos Santa Rosa, San Antonio Miramar y San Juan Panamá en el municipio de Escuintla; ejido Villa Las Rosas y San Antonio Las Delicias en Ocosingo; ejidos Llano Grande San Pascualito y Jitotol en el municipio de Jitotol; ejidos San Marcos y Francisco Murguía en Villa Corzo; ejido Ajiló en Bochil y Bienes comunales Chalchihuitán en el municipio de Chalchihuitán; ejidos Teopisca y Nuevo León en Teopisca, localidad Rancho Nuevo en San Cristóbal de Las Casas; ejido Álvaro Obregón en El Bosque; ejido Llano Grande en Motozintla, ejido La Paz en Ángel Albino Corzo; ejido Francisco Romo Serrano en Ixtapa y las cabeceras municipales de Ocoatepec, Ocozocoautla de Espinosa y Rincón Chamula San Pedro.

Resultado de las visitas de verificación de las zonas forestales identificadas con posibles afectaciones por plagas y enfermedades, se realizó el diagnóstico de 1,006.75 hectáreas para el saneamiento forestal de los sitios identificados en los municipios de Ixtapa, Jitotol, Ocosingo, San Cristóbal de Las Casas y Teopisca.

Derivado de las notificaciones de saneamiento forestal emitidas por la Comisión Nacional Forestal, se proporcionó asesoría para la atención de 1,173.04 hectáreas con acciones de combate y control de plagas y enfermedades forestales, en la localidad San Fernando y Reserva de la Biosfera La Sepultura en el municipio de Cintalapa de Figueroa; los ejidos Francisco I. Madero, Las Margaritas y San Antonio Venecia en el municipio de Las Margaritas; los ejidos

Francisco Murguía y San Marcos del municipio de Villa Corzo; ejido La Paz en Ángel Albino Corzo, ejido Nuevo León en el municipio de Teopisca; y la localidad Rancho Nuevo en San Cristóbal de Las Casas.

Asimismo, para el fortalecimiento de los conocimientos de los dueños y poseedores de los recursos forestales, se impartieron 13 talleres de capacitación en los municipios de Escuintla, Las Margaritas, Motozintla, Ocosingo, Ocozocoautla de Espinosa, Teopisca y Tuxtla Gutiérrez, para la identificación de síntomas y signos de plagas y enfermedades forestales y ejecutar acciones que permitan llevar a cabo los trabajos de saneamiento forestal conforme a la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SEMARNAT-2017, de acuerdo a los métodos para el combate y control de insectos descortezadores; beneficiándose a 22,031 personas (9,218 mujeres y 12,813 hombres).

### Fortalecimiento al desarrollo forestal.

Como resultado de la promoción a los productores interesados en integrarse al desarrollo forestal sustentable, se atendieron 4,381 hectáreas con potencial para incorporarse al manejo forestal de los municipios de Altamirano, Chanal, Chamula, Chenalhó, Coapilla, Comitán de Domínguez, Copainalá, El Bosque, Honduras de la Sierra, Jitotol, Larráinzar, La Grandeza, La Trinitaria, Las Margaritas, Mitontic, Motozintla, Ocoatepec, Pantepec, Rayón, Rincón Chamula San Pedro, San Cristóbal de Las Casas, San Fernando, San Juan Cancuc, Siltepec, Simojovel y Teopisca, donde a través de recorridos de campo se identificó la presencia de las especies de *Pinus maximinoii*, *Quercus*, *Liquidambar* y *Cupressus*, dándole a los productores los esquemas y procedimientos a seguir para su registro al **Programa Nacional Forestal de la Comisión Nacional Forestal**, y la elaboración de los programas de manejo forestal.

Para poder realizar los procesos de identificación de áreas susceptibles de reforestación, se elaboraron 30 dictámenes correspondientes a los diagnósticos de igual número de predios visitados en los municipios de Chicomuselo, Cintalapa de Figueroa, Comitán de Domínguez, Escuintla, El Parral, Jiquipilas, Jitotol, La Concordia, La Trinitaria, Mazapa de Madero, Motozintla, Rayón, Tapachula, Villa Comaltitlán, Villa Corzo y Villaflores, donde se efectuaran procesos de reforestación, para mitigar el deterioro ambiental y contribuir a la regeneración de los ecosistemas.

Se atendieron 3,027 hectáreas para la promoción del establecimiento de plantaciones forestales comerciales, en los municipios de Acala, Acacoyagua, Acapetahua, Arriaga, Berriozábal, Catazajá, Chiapa de Corzo, Cintalapa de Figueroa, El Parral, Emiliano Zapata, Escuintla, Huehuetán, Huixtla, Ixtacomitán,

Ixtapangajoya, Jiquipilas, Jitotol, Juárez, La Libertad, Mapastepec, Mazatán, Metapa, Nicolás Ruíz, Ocozocoautla de Espinosa, Palenque, Pichucalco, Pijijiapan, Socoltenango, Salto de Agua, Solosuchiapa, Suchiapa, Suchiate, Tonalá, Totolapa, Villa Comaltitlán, Villa Corzo y Villaflores; también, se realizaron las verificaciones y levantamientos de datos para la dictaminación de los predios respecto a su factibilidad para ser sujetos de apoyos y financiamiento ante la Comisión Nacional Forestal para el establecimiento y mantenimiento de plantaciones forestales comerciales de especies forestales.

Con la finalidad de fortalecer los procesos de recuperación de áreas degradadas e incrementar la superficie forestal, se reforestaron 301 hectáreas en los municipios de Chicomuselo, Cintalapa de Figueroa, Comitán de Domínguez, El Bosque, El Parral, Jiquipilas, La Concordia, La Trinitaria, Mazapa de Madero, Rayón, Rincón Chamula San Pedro, Siltepec, Tapachula, Tzimol, Villa Corzo y Villaflores, en las cuales se encuentran áreas prioritarias de acuerdo con los criterios técnicos establecidos por la Comisión Nacional Forestal.

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, Bella Vista, Bochil, Chanal, Chenalhó, Chicoasén, Chicomuselo, Coapilla, Comitán de Domínguez, Copainalá, El Bosque, Francisco León, Frontera Comalapa, Honduras de la Sierra, Huitiupán, Jitotol, Larráinzar, La Grandeza, La Independencia, Las Margaritas, La Trinitaria, Mazapa de Madero, Mitontic, Motozintla, Ocoatepec, Pantepec, Rayón, Rincón Chamula San Pedro, San Cristóbal de Las Casas, San Fernando, San Juan Cancuc, Siltepec, Simojovel, Tecpatán, Teopisca, Tzimol y Zinacantán, informándoles 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, además de las especificaciones e importancia de los programas de manejo forestal, fuentes de financiamiento y beneficios del uso sustentable de los recursos forestales.

Asimismo, se realizaron 362 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 permitieron fomentar la participación de los dueños de terrenos en la cadena productiva en los municipios de Acacoyagua, Acala, Acapetahua, Altamirano, Ángel Albino Corzo, Arriaga, Berriozábal, Bella Vista, Bochil, Cacahoatán, Catazajá, Chanal, Chenalhó, Chiapa de Corzo, Chicoasén, Chicomuselo, Cintalapa de Figueroa, Coapilla, Comitán de Domínguez, Copainalá, El Bosque, El Parral, Emiliano Zapata, Escuintla, Francisco León, Frontera Comalapa, Honduras de la Sierra, Huehuetán, Huitiupán, Huixtla, Ixtacomitán, Ixtapangajoya, Jiquipilas, Jitotol, Juárez, Larráinzar, La Concordia, La Grandeza, La Independencia, La Libertad, Las Margaritas, La Trinitaria, Mapastepec, Mazatán, Mazapa de Madero, Metapa, Mitontic, Motozintla, Nicolás Ruíz, Ocoatepec, Ocozocoautla de Espinosa, Palenque, Pantepec, Pichucalco, Pijijiapan, Rayón, Reforma, Rincón Chamula San Pedro, Salto de Agua, San Cristóbal de Las Casas, San Fernando, San Juan Cancuc, Siltepec, Simojovel, Socoltenango, Solosuchiapa, Suchiapa, Suchiate, Tapachula, Tecpatán, Teopisca, Tila, Tonalá, Totolapa, Tumbalá, Tuxtla Chico, Tzimol, Villa Comaltitlán, Villa Corzo, Villaflores, Yajalón y Zinacantán; beneficiándose a 1,254 personas (178 mujeres y 1,076 hombres).

#### **Producción de plantas forestales maderables (Vivero La Primavera).**

Con el objetivo de fortalecer los procesos de restauración forestal en el Estado, en el Vivero *La Primavera*, se realizó la producción de 400,000 plantas forestales maderables y forrajeras, de las especies de cedro rojo, primavera, matiliguatate, caobilla, ceiba, guanacastle, bojón, matarratón y guash; beneficiándose a 321 personas (78 mujeres y 243 hombres).

#### **Inspección y vigilancia forestal.**

Impulsando la protección y conservación de los recursos forestales en el Estado; se elaboraron 64 dictámenes técnicos y de investigación, en atención a las solicitudes recibidas por parte de la Fiscalía Ambiental del Estado, Fiscalía General de la República, Fiscalía del Ministerio Público de Tapachula y otras, derivadas de las revisiones a predios con programas de manejo forestal en los municipios de Ángel Albino Corzo, Arriaga, Catazajá, Chiapa de Corzo, Cintalapa de Figueroa, El Parral, Escuintla, Huehuetán, Jiquipilas, Jitotol, La Concordia, La Libertad, Las Margaritas, Montecristo de Guerrero, Maravilla Tenejapa, Motozintla, Ocoatepec, Ocozocoautla de Espinosa, Santiago El Pinar, Palenque, Pichucalco, Solosuchiapa, Tapachula, Tapalapa, Tapilula, Teopisca, Tuxtla Gutiérrez, Tuzantán, Villa Comaltitlán y Villaflores.

Asimismo, se realizaron 225 operativos carreteros en los municipios de Arriaga, Berriozábal, Catazajá, Chiapa de Corzo, Cintalapa de Figueroa, Huixtla, Juárez, La Libertad, Palenque, Pichucalco, Tapachula, Tapilula y Tuxtla Gutiérrez, con base a los acuerdos de las reuniones de la Mesa de Operativos Forestales, en coordinación con la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente y la Fiscalía General del Estado, y participación de entes públicos como la Guardia Nacional, Secretaría de la Defensa Nacional, Fiscalía General de la República, Centro Nacional de Inteligencia, Secretaría de Marina, Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, Procuraduría Ambiental y Secretaría General de Gobierno; acciones en las que se revisaron 61 vehículos transportando 503.687 metros cúbicos de madera aserrada y 163.841 metros cúbicos de madera en rollo, para certificar que estos cumplieran con la documentación oficial que acredita la propiedad del recursos forestal, lo que dio como resultado la detención de 17 vehículos por carecer de la documentación y autorizaciones oficiales, los cuales fueron puestos a disposición de las autoridades competentes.

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 impartieron 99 talleres de capacitación en materia de inspección y vigilancia forestal sobre el tema Prevención de ilícitos forestales, con la participación de 2,072 personas de los municipios de Altamirano, Amatenango del Valle, Berriozábal, Chalchihuitán, Chanal, Chicomuselo, Cintalapa de Figueroa, Comitán de Domínguez, Copainalá, El Parral, Escuintla, Jiquipilas, Jitotol, La Concordia, La Trinitaria, Las Margaritas, Maravilla Tenejapa, Mazatán, Mitontic, Motozintla, Ocosingo, Ocoatepec, Ocozocoautla de Espinosa, Palenque, Pijijiapan, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Santiago El Pinar, San Andrés Duraznal, Siltepec, Solosuchiapa, Soyaló, Suchiate, Tapalapa, Teopisca, Tuxtla Gutiérrez y Tuzantán

De igual forma, derivado de los procesos de concientización y gestiones para la protección forestal en el Estado, se integraron 12 Comités de vigilancia forestal participativa en los municipios de Escuintla, Motozintla, Ocozocoautla de Espinosa, Suchiate y Tapalapa, como parte de la estrategia para fortalecer las acciones para el cuidado, protección y conservación de los recursos forestales.

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

Para el fortalecimiento de las acciones de protección y desarrollo forestal de las comunidades que se

encuentran dentro de las Áreas Naturales Protegidas estatales, se establecieron 5 convenios de colaboración con habitantes de las comunidades Santa Rosa, San Juan Panamá y San Antonio Miramar del municipio de Escuintla y Llano Grande del municipio de Motozintla, y con la comunidad Ocozocoautla del municipio de Ocozocoautla de Espinosa, para el desarrollo de acciones puntuales de conservación en las Áreas Naturales Protegidas *Pico El Loro Paxtal* y *Cerro Meyapac*.

Con el objetivo de mejorar los procesos de protección forestal y desarrollo sustentable en las comunidades inmersas dentro de las Áreas Naturales Protegidas en el Estado, se llevó a cabo la instalación de 5 viveros forestales comunitarios en la localidad Santa Rosa, San Juan Panamá y San Antonio Miramar del municipio de Escuintla y Llano Grande del municipio de Motozintla, y con la comunidad Ocozocoautla del municipio de Ocozocoautla de Espinosa, para la producción de plantas forestales nativas que contribuyan a restaurar las áreas degradadas de las áreas naturales protegidas *Pico El Loro Paxtal* y *Cerro Meyapac*.

Asimismo, se elaboraron 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 protegidas naturales estatales en los municipios de Escuintla, Motozintla y Ocozocoautla de Espinosa.

También, se realizó la producción de 50,000 plantas de especies forestales tropicales y templadas para la reforestación, protección y conservación de las áreas degradadas que han sido identificadas dentro de las Áreas Naturales Protegidas *Pico El Loro Paxtal* y *Cerro Meyapac*, de los municipios de Escuintla, Motozintla y Ocozocoautla de Espinosa.

Derivado de las necesidades técnicas de la población, se impartieron 25 talleres de capacitación, a pobladores de las comunidades Santa Rosa, San Juan Panamá y San Antonio Miramar del municipio de Escuintla y Llano Grande del municipio de Motozintla, y con la comunidad Ocozocoautla del municipio de Ocozocoautla de Espinosa, para el desarrollo de actividades de extensionismo y la ejecución de procesos de conservación, protección y restauración forestal en las Áreas Naturales Protegidas.

Como resultado de los diagnósticos comunitarios y la identificación de sitios degradados, se realizó la reforestación de 92.27 hectáreas, en las comunidades Santa Rosa, San Juan Panamá y San Antonio Miramar del municipio de Escuintla y Llano Grande del municipio de Motozintla, y con la comunidad Ocozocoautla del municipio de Ocozocoautla de



Espinosa, como parte de la estrategia y mecanismos de recuperación de las zonas deforestadas inmersas en las áreas naturales protegidas; beneficiándose a 104,306 personas (52,758 mujeres y 51,548 hombres).

### **Empresas forestales comunitarias.**

Para la consolidación de las empresas forestales en el Estado, se realizaron 15 diagnósticos de situación forestal en los ejidos: Antela del municipio de La Trinitaria; Juan Sabines Gutiérrez, Rincón de Las Flores y Francisco Murguía del municipio de Villa Corzo; Tierra y Libertad, Nueva Independencia y Ricardo Flores Magón en Villaflores; Reforma y Nuevo Paraíso en La Concordia, Las Perlas y 10 de Abril en el municipio de Las Margaritas; Llano Grande en Motozintla; El Letrero en el municipio de Siltepec; Alfredo V. Bonfil de Ocozocoautla de Espinosa y Bienes Comunales San Antonio en el municipio de Pijijiapan, en los que se obtuvieron propuestas de desarrollo de proyectos ecoturísticos, como parte del proceso de conservación y desarrollo forestal en el Estado; así como, las propuestas de infraestructura por parte de los ejidatarios y se visitaron las instalaciones con las que cuentan los ejidos para el uso y aprovechamiento forestal maderable y no maderable; además, de diversos recorridos a distintos polígonos de los ejidos para identificar la masa forestal con las que estos cuentan.

Con el objetivo de mejorar las capacidades técnicas de los productores forestales y para contribuir al manejo y aprovechamiento del recurso forestal comunitario, se realizaron 7 capacitaciones a 78 productores de los ejidos Ricardo Flores Magón, Tierra y Libertad, Alfredo V. Bonfil, Bienes comunales San Antonio, 10 de abril, Las Perlas y Reforma, en los municipios de Villaflores, Ocozocoautla de Espinosa, Pijijiapan, Las Margaritas y La Concordia; de temas tales como: Mercado local y nacional del recurso forestal no maderable: Resina, Comercialización y certificación de las áreas de manejo de palma camedor (*Chamaedorea elegans* y *Chamaedorea quetzalteca*); Asociación productiva; Conceptos básicos para el manejo de incendios forestales; Procesos de propagación de palma y Acciones para el incremento de la productividad de resina.

Con la finalidad de fortalecer los procesos de desarrollo forestal, se proporcionaron 40 asesorías a pobladores de los ejidos Antela en el municipio de La Trinitaria; Ricardo Flores Magón, Nueva Independencia y Tierra y Libertad, en el municipio de Villaflores; Juan Sabines Gutiérrez y Rincón Las Flores del municipio de Villa Corzo; El Letrero en Siltepec; Reforma y Nuevo Paraíso de La Concordia; 10 de Abril y Las Perlas en el municipio de Las

Margaritas; Alfredo V. Bonfil de Ocozocoautla de Espinosa; Bienes Comunales San Antonio en el municipio de Pijijiapan; y Llano Grande en Motozintla, en los que se atendieron temas sobre Fortalecimiento e impulso a los proyectos de ecoturismos, integración de empresas forestales y los procesos legales, *Programas de manejo forestal para el aprovechamiento de especies maderables de Pinus oocarpa*, Apoyos para la creación de viveros para la producción de especies no maderables, ¿Cómo constituirse en una figura legal?, Diversificación productiva en materia forestal, Proyectos Productivos para Mujeres, y aprovechamiento, comercialización e industrialización de la resina de pino, entre otras.

Además, se llevaron a cabo 4 talleres para el intercambio de experiencias sobre los distintos esquemas de producción forestal, organización, manejo y comercialización implementados, en los que se presentaron los temas tales como: Farmacia viviente: transformación y valor agregado de plantas medicinales forestales; Laminado de hule y su valor agregado; Intercambio de experiencias del manejo forestal no maderable (*palma camedor*) e Intercambio de experiencias en el aprovechamiento de resina; en los que participaron 64 productores de los ejidos San Isidro Chijilté del municipio de Teopisca, Nuevo Veracruz y Julián Grajales del municipio de Benemérito de Las Américas; Francisco Murguía de Villa Corzo; Nueva Independencia de Villaflores, y Llano Grande del municipio de Motozintla; beneficiándose a 472 personas (44 mujeres y 428 hombres).

### **Establecimiento de plantaciones forestales comerciales.**

Como resultado de la primera y segunda convocatoria emitida por la Comisión Nacional Forestal, se suscribieron 49 convenios de colaboración para el desarrollo de acciones y apoyos sobre el componente II. Plantaciones forestales comerciales y sistemas agroforestales, beneficiando a los municipios de Acapetahua, Escuintla, Ixtapangajoyá, Juárez, Metapa, Palenque, Pichucalco, Suchiate, Tapachula, Tonalá y Tuxtla Chico.

Como parte de los procesos para el fortalecimiento al desarrollo forestal en el Estado, se realizaron 36 reuniones de capacitación para el mantenimiento de las plantaciones forestales comerciales, que impulsen el desarrollo forestal sustentable, en los que se abordaron temas tales como: Podas, Control de maleza, Fertilización, Protección perimetral, Aclareo del terreno, entre otros; con los que se fortalecen las habilidades y conocimientos de los propietarios de los terrenos forestales, en los municipios de Arriaga, Benemérito de las Américas, Catazajá, Juárez,

Maravilla Tenejapa, Ocosingo, Ocozocoautla de Espinosa, Palenque, Pichucalco, Salto de Agua, Tapachula y Tuxtla Gutiérrez.

Para mejorar los procesos de desarrollo forestal, se efectuaron 36 reuniones de capacitación, como parte del seguimiento y asesorías técnicas a productores de los municipios de Arriaga, Benemérito de las Américas, Catazajá, Escuintla, Juárez, Maravilla Tenejapa, Ocosingo, Ocozocoautla de Espinosa, Palenque, Pichucalco, Salto de Agua, Tapachula, Tonalá y Tuxtla Gutiérrez.

Asimismo, a través del establecimiento de plantaciones forestales comerciales, se proporcionaron 97 asesorías técnicas a productores forestales de los municipios de Acapetahua, Catazajá, Escuintla, Huehuetán, Ixtapangajoya, Juárez, Mazatán, Ostuacán, Palenque, Pichucalco, Suchiate, Tapachula, Tonalá y Tuxtla Chico; además, se otorgaron 72 asistencias técnicas a productores, propietarios y poseedores de terrenos forestales que cuentan con dichas plantaciones para contribuir su expansión de este tipo en los municipios de Acapetahua, Escuintla, Ixtapangajoya, Juárez, Mazatán, Ostuacán, Pichucalco, Tapachula y Tuxtla Chico; beneficiándose a 784 personas del sector primario, (118 mujeres y 666 hombres).

### Servicios ambientales

En seguimiento a los procesos de protección y conservación de los recursos naturales, con el propósito de proteger y conservar 9,621.22 hectáreas, evitando el desarrollo de actividades que degraden o dañen de cualquier manera los macizos forestales, la biodiversidad que estos albergan y a mitigar los impactos del cambio climático, a través del **Programa de pagos por servicios ambientales**, se llevó a cabo la entrega de los apoyos económicos por un monto de 6 millones 205 mil 368 pesos, derivados del convenio de colaboración suscrito con la Comisión Nacional Forestal y la concertación con comunidades inmersas en la Selva Lacandona, que forman parte del padrón de beneficiarios del programa; beneficiándose a 1,128 personas (87 mujeres y 1,041 hombres).

### Educación ambiental a servidores públicos municipales del Estado de Chiapas

Con la finalidad de que los entes públicos municipales desarrollen sus actividades bajo criterios de uso responsable y sustentable de los recursos naturales, así como, para fortalecer la toma de decisiones para la emisión de autorizaciones en materia normativa ambiental; se impartieron 30 talleres de Inducción de sensibilización ambiental dirigidos a 587 servidores públicos de los municipios de Acacoyagua, Acala,

Acapetahua, Arriaga, Berriozábal, Bochil, Cacahoatán, Catazajá, Chanal, Chiapilla, Chiapa de Corzo, Chicomuselo, Chilón, Cintalapa de Figueroa, Comitán de Domínguez, Escuintla, El Parral, Frontera Comalapa, Huixtla, Jiquipilas, La Libertad, Las Margaritas, Mapastepec, Mazatán, Ocozocoautla de Espinosa, Ocosingo, Osumacinta, Palenque, Pichucalco, Pijijiapan, Rayón, San Cristóbal de Las Casas, Soyaló, Suchiapa, Salto de Agua, San Fernando, Soyaló, Tapachula, Tonalá, Tumbalá, Tuxtla Gutiérrez, Tzimol, Villaflores, Villa Corzo, Villa Comaltitlán y Zinacantán, con temas sobre: Evaluación de impacto ambiental para fraccionamientos, Extracción de material pétreo y sus impactos al ambiente, Manejo integral de los residuos sólidos *Programa ambiental de manejo institucional*, Introducción a la normatividad ambiental a servidores públicos, Gestión ambiental municipal y la Importancia del Reglamento de Protección Ambiental, Derecho humano a un ambiente sano, Promotores ambientales e Introducción a los sistemas de información geográfica como una herramienta para emitir factibilidades de uso del suelo.

En seguimiento al desarrollo y formación ambiental de los servidores públicos municipales, se otorgaron **100** asesorías en materia ambiental en los que se atendieron a 22 municipios para fortalecer el cumplimiento de sus facultades y atribuciones, mediante el uso de diversos instrumentos de política ambiental como los *Programas de Ordenamiento Ecológico Territoriales*, la *Ley ambiental del Estado de Chiapas*, *Ley de asentamientos humanos*, *Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente*, *Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable*, entre otros, que permitirá mejorar el desempeño de sus labores respecto a la concientización y sensibilización ambiental de la población.

De igual forma, se implementaron 83 acciones de formación y educación ambiental a servidores públicos de las áreas de obras públicas, desarrollo urbano, medio ambiente, regidurías, fomento agropecuario y consejería jurídica, de los municipios de Arriaga, Berriozábal, Catazajá, Chiapa de Corzo, Chiapilla, Cintalapa de Figueroa, Comitán de Domínguez, Frontera Comalapa; Jiquipilas, Osumacinta, Palenque, Pijijiapan, San Cristóbal de Las Casas, Soyaló, Suchiapa, Tapachula, Tonalá, Tumbalá, Tuxtla Gutiérrez, Tzimol, Villa Comaltitlán y Villaflores. Acciones que corresponden a los diagnósticos de percepción de la normatividad ambiental para la actualización de los reglamentos de protección ambiental correspondientes, como mecanismos para mejorar sus atribuciones y contribuir a disminuir los impactos ambientales por las obras y actividades económicas que se desarrollan.

Además, como resultado de las acciones de formación y capacitación realizadas en materia de especialización en normatividad ambiental y especialización en el manejo de los residuos sólidos urbanos, se efectuó la certificación de 250 servidores públicos municipales de los municipios de Arriaga, Catazajá, Chiapa de Corzo, Chiapilla, Cintalapa de Figueroa, Comitán de Domínguez, Frontera Comalapa, Jiquipilas, Osumacinta, Palenque, Pijijiapan, Salto de Agua, San Cristóbal de Las Casas, Soyaló, Suchiapa, Tapachula, Tonalá, Tumbalá, Tuxtla Gutiérrez, Tzimol y Villaflores; beneficiándose a 1,020 servidores públicos, (406 mujeres y 614 hombres).

### **Ente público: Coordinación Estatal para el Mejoramiento del Zoológico 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 materia de medio ambiente, se llevaron a cabo 39 exposiciones, destacando: *Los Invertebrados, Los Artrópodos, Los Moluscos y Los Equinodermos*, en el museo zoológico, *El Zorrillo Moteado, La Polla de Agua, Valorar, Gestionar y Amar a los Humedales*, como parte del Día Mundial de los Humedales; exposición *Itinerante* en el parque central de Berriozábal; *Los Felinos de Chiapas*, en el municipio de Villa Corzo, *La Fauna Chiapaneca*, en el Congreso del Estado, ejemplar del mes *La tortuga Carey, Día Mundial de las Tortugas, los Océanos*, en el *Día Internacional del Medio Ambiente; Los Felinos*, en la casa de la artes y la Albarrada, del municipio de San Cristóbal de Las Casas, sobre la Importancia Biológica de las *Serpientes, Chiguiguo la Tortuga Cocodrilo, Anfibios de Chiapas, Día Mundial de las Serpientes, El Árbol la Fiesta del Bosque, Día Internacional del Puma, Mes de los Cocodrilianos, Día Mundial de las Aves Playeras y Día Mundial del Manatí, Día Mundial del Mono, Día Mundial de los Animales, Aves Migratorias*; entre otros.

Así también, como parte de las actividades de difusión y promoción en materia de conservación de la fauna silvestre que habita en el Zoológico Regional *Miguel Álvarez del Toro*, se promovió la fauna del Estado, mediante la difusión 86 spots y/o entrevistas con diversos medios de comunicación, entre los más relevantes:

- Cuenta cuentos; *Día Mundial de la Educación Ambiental*; Enriquecimiento ambiental; *Día Mundial de la vida silvestre; Día internacional del tapir; Día internacional de las aves y aves migratorias*; Arañas y serpientes en temporadas de lluvias; *Día Mundial del puma*; Diviértete explorando el ZooMAT (Canal 10 y Radio Chiapas).
- Ocelote bebé; Animales longevos; *Día Latinoamericano del Jaguar* (Televisa local, Tv Azteca, Cuarto Poder, Megacable y Periódico Noticias).
- Actividades del 80 aniversario del ZooMAT; Convocatoria del Concurso de Anfibios (Radio Núcleo y Canal 13).
- Translocación de venados (Chiapas paralelo y Diario de Chiapas).
- *Día Mundial de las Serpientes*, (Tv azteca, Canal 13 y Canal 10).
- Bienestar animal (Canal 13).
- Conservación del tapir (Radio Chiapas).
- Rescate de puma y coyotes (Milenio y Cuarto Poder).
- Mes y conservación de los cocodrilianos (Televisa, Heraldo de Chiapas, Notinúcleo y Primer Plano Megazine).
- Sobre taxidermia de cocodrilo (Es! Diario Popular y Verídico Noticia).
- *Día Mundial de los Animales; Día Mundial del Mono* y Trabajos de conservación de los primates en el ZooMAT (Canal 13, Canal 10, Cuarto Poder y en el programa de Radio Chiapas *El Pregonero*).

Además, para mantener la seguridad y en buen estado las instalaciones de la Coordinación Estatal para el Mejoramiento del Zoológico *Miguel Álvarez del Toro*, se suscribieron 21 contratos y/o convenios de colaboración con empresas privadas relacionados con: servicios de vigilancia, limpieza, material, alimentación de animales, cuotas de seguro de vida, adquisición de combustible y recolección de basura; a través de las empresa KELAM Comercializadora y Servicios Integrales del Sur S.A. de C.V.; FAG Commerce S.A. de C.V.; Asesoría, Venta, Servicio y Multilimpieza SAPI de C.V.; Asesorías y Soluciones en Sistemas Computacionales S.A de C.V.; García y Asociados Servicios del Sureste S.A. de C.V.; y

Confianza Motriz S.A. de C.V.; entre otros; beneficiándose a 604,891 personas, (316,480 mujeres y 288,411 hombres).

### **Contribución al fomento en educación ambiental, atención médica especializada para mitigar los riesgos que emanen del control de especies y fortalecimiento administrativo para la Coordinación estatal del ZooMAT**

Con la finalidad de fortalecer una cultura ambiental en el Estado; se elaboraron 192 productos lúdico-pedagógicos, tales como: Manualidades, Historietas educativas, Cuadernillos ambientales, Cuentos ilustrados, Rompecabezas, Juegos de loterías alusivos a la conservación de la biodiversidad y Carteles alusivos al cuidado de los recursos naturales.

Asimismo, para sensibilizar y concientizar a la población de la entidad sobre la importancia que tienen los cursos de Primeros auxilios sobre mordeduras, picaduras de animales; se llevaron a cabo 14 cursos de capacitación dirigidos a 150 personas y servidores públicos, con el objetivo de que conocieran las clases de animales ponzoñosos del Estado (Insectos y arañas), sus efectos dañinos en los humanos, primeros auxilios, manejo del paciente, además de dar a conocer los signos, síntomas y comorbilidades que agravan al Covid-19; su fuente de infección, manejo y medidas preventivas, como lo señala las normas de protección civil.

Asimismo, para mejorar el desarrollo sustentable de la fauna silvestre, se gestionaron 18 licitaciones y/o adquisiciones ante Oficialía Mayor de Gobierno del Estado, con empresas privadas y de esta manera mantener la seguridad y el buen estado de las instalaciones de la Coordinación Estatal para el Mejoramiento de Zoológico *Miguel Álvarez del Toro*, entre ellos servicios de vigilancia, limpieza, material, alimentación de animales, cuotas de seguro de vida, adquisición de combustible, recolección de basura, adquisición de bienes informáticos, vehículos terrestres, aires acondicionados y jaula industrial para recuperación de animales.

También con la finalidad de dar atención médica integral y otorgar medicamentos, tanto a visitantes al zoológico como a los trabajadores del mismo; se atendieron a 1,101 pacientes, con diversos diagnósticos clínicos, con el propósito de atender la patología de los asistentes que consultaron el área de enfermería, se mantuvo la vigilancia de los casos de enfermedades respiratorias agudas y se realizaron supervisiones directas en entradas y salidas al ZooMAT y en las diferentes áreas de visita, tanto para trabajadores como para visitantes.

Además, también se tramitaron 228 solicitudes de servicios, entre ellos: alimentación de animales, compra de combustible, refacciones y accesorios para vehículos, material de construcción, servicio de telefonía, material didáctico, servicio de limpieza y vigilancia; así como, adquisición de medicamentos, esto con la finalidad de contar con los insumos necesarios para el buen funcionamiento en todas las áreas de las instalaciones, mejorando con ello la conservación y protección de las especies que habitan en el zoológico. Con estas acciones se beneficiaron a 1,572 personas (760 mujeres y 812 hombres).

### **Operación del zoológico regional.**

A fin 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 914 eventos en materia de educación ambiental, 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.

Con el objetivo de disminuir el saqueo y despilfarro de recursos naturales de la fauna silvestre, se plantea incrementar eventos enfocados al aprovechamiento sustentable de especies silvestres, de esta manera se proporcionaron 508 asesorías a escuelas y grupos civiles dedicados a la investigación de la fauna, sobre temas en la conservación y manejo de especies bajo cuidado humano en el Estado. El aprovechamiento sustentable de la fauna silvestre es una de las formas de mejorar los ingresos de los ciudadanos interesados en este rubro.

Asimismo, para incrementar el conocimiento sobre el cuidado de la riqueza natural del Estado, principalmente en los jóvenes estudiantes que participaron en los eventos conmemorativos del medio ambiente y otras festividades; se elaboraron materiales como talleres y concursos en los que se atendieron a 409 grupos de diferentes escuelas y grupos sociales.

Conservar la fauna silvestre del Estado de Chiapas, es uno de los objetivos planteados por el Zoológico Regional *Miguel Álvarez del Toro*; por ello, se efectuaron 24 asesorías enfocadas en el manejo de diferentes especies, con el fin de asesorar al ciudadano interesado en la reproducción y manejo de la fauna silvestre bajo cuidado humano, ya que el único mecanismo viable para que la población extraiga animales silvestres para su comercio, es que estos provengan de un criadero intensivo y de esta manera

impulsar la conservación de la fauna silvestre en el Estado.

Como parte de la conservación y reproducción bajo cuidado humano de las especies que habitan en el Zoológico *Miguel Álvarez del Toro* y el Centro para la Conservación e Investigación de la Biodiversidad de los Altos de Chiapas, se logró la reproducción de 34 ejemplares tales como: un loro de nuca amarilla (*Amazona auropalliata*), 2 gavilán gris (*Buteo plagiatus*), 7 jabalí de collar (*Pecari tajacu*), 2 mono saraguato negro (*Alouatta pigra*), un venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), una araña viuda negra (*Latrodectus matans*), una cojolita (*Penelope purpurecens*), 2 tepezcuintle (*Cuniculus paca*), un zenso (*Tayassu pecari*), un mono araña (*Ateles geoffroyi*), 4 tamacuil negro (*Heloderma alvarazi*) y 11 dragoncito de labios rojos (*Abronia lythrochila*), como logros de este zoológico y el Centro para la Conservación e Investigación de la Biodiversidad de los Altos de Chiapas, resalta la reproducción de 21 ejemplares de 7 especies, catalogadas con categoría; amenazada y peligro de extinción, bajo la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010; además se continúan con los procesos de mantenciones y preservaciones para el nacimiento de nuevos ejemplares; beneficiándose a 346,712 personas (186,967 mujeres y 159,745 hombres).

### **Gestión y operación del centro de conservación de la biodiversidad.**

Con el objetivo concientizar a la población para un mejor manejo y cuidado de los recursos naturales, en el parque de Los Humedales y en el Centro para la Conservación e Investigación de la Biodiversidad de los Altos de Chiapas, en el municipio de San Cristóbal de Las Casas; se realizaron 10 eventos, entre ellos: *Día Mundial del Agua, Día de la tierra, Día Internacional de la Biodiversidad, 27 aniversario del CECIBACH, Día Mundial del Medio Ambiente, Propagación de Plantas Nativas, Reforestación de Árboles Nativos de la Región, Día del Árbol/Mes del Bosque, Animales en Peligro de Extinción, Conservación de Especies y Semana de la Conservación*, beneficiando a 1,225 personas (551 mujeres y 674 hombres).

De igual forma, para difundir la cultura y valores ambientales entre las personas y motivándolas a respetar, conservar y contrarrestar el exterminio irracional del medio ambiente, se efectuaron 3 exposiciones temporales e itinerantes denominadas: *Los Artrópodos de Chiapas, Fósiles de Chiapas y Los Reptiles de Chiapas*, mismo que aportaron y validaron el conocimiento, y uso de los elementos que proporciona la naturaleza en conjunto con el conocimiento tradicional, compuesta por ilustraciones,

carteles informáticos, fichas técnicas, para su protección y conservación, los cuales forman parte de la colección didáctica del Centro para la Conservación e Investigación de la Biodiversidad de los Altos de Chiapas.

Así también, con el fin de incrementar y fortalecer el cuidado de las especies que se exhiben en el Centro para la Conservación e Investigación de la Biodiversidad de los Altos de Chiapas, se realizaron 365 mantenimientos, consistentes en la elaboración de dietas; alimentación de los ejemplares de la colección viva de la fauna silvestre; bienestar animal; reambientación de los recintos y enriquecimiento ambiental; con la finalidad de contar con información relevante sobre (hábitat, alimentación, reproducción y su importancia en la región).

Asimismo, para difundir y concientizar a la población sobre el cuidado de la flora y fauna de la región, se elaboraron 3 materiales ilustrativos, con información relevante sobre el conocimiento a la conservación y preservación de la biodiversidad; también, se trabajó de forma virtual con información de divulgación sobre el uso y conservación de la flora y fauna de la región.

De la misma manera, con el fin de disminuir el saqueo y el despilfarro de los recursos naturales en la región de los altos de Chiapas, se implementaron estrategias enfocadas al aprovechamiento sustentable de especies de flora y fauna, para incrementar el conocimiento de la biodiversidad; por ello, se otorgaron 10 asesorías a universidades en temas concernientes a: Sobre servicios culturales y naturaleza; Información general del centro y voluntariado; Flora y fauna de San Cristóbal de Las Casas; Mini guía del Parque San José; Arañas; Herpetofauna de la región de los altos de Chiapas; Mini guía de los hongos del parque San José e Información general del Centro para la Conservación e Investigación de la Biodiversidad de los Altos de Chiapas; orientados a la población; beneficiándose a 15,849 personas, (8,527 mujeres y 7,322 hombres).

### **Proyecto de Bioseguridad.**

Con el objetivo de evitar la introducción de enfermedades infecto-contagiosas de reporte obligatorio y para dar cumplimiento a las normas oficiales mexicanas emitidas en materia de preservación de la salud de los animales se implementaron las siguientes campañas nacionales: (NOM-013-ZOO-1994) de Newcastle, presentación velogénica, a través de la cual se dispone su observación obligatoria en el territorio nacional; y (NOM-005-ZOO-1994) Contra la Influenza Aviar; en las cuales se realizaron 9 tomas de muestras epidemiológicas a los animales de nuevo ingreso,

consistentes en: detección de newcastle e influenza aviar y examen de coproparascopico, para evitar contagios de las referidas enfermedades.

Asimismo, con la finalidad de detectar si el deceso se debió a una enfermedad infecto-contagiosa que pudiera afectar a los animales y humanos de la institución; se establecieron acciones y protocolos para la conservación y preservación de la salud de los ejemplares de la colección del ZooMAT, evitando contagios entre los animales, efectuando 156 muestreos epidemiológicos a los animales que causaron baja.

También, con el objetivo de mantener las especies del zoológico libres de enfermedades infecto-contagiosas y/o de reporte obligatorio; se realizaron 5,497 aplicaciones para desinfectar los vehículos que ingresan a las instalaciones, así como se implementó la colocación de tapetes sanitarios en zonas estratégicas, evitando el ingreso y diseminación de virus y bacterias que causen enfermedades a los ejemplares de la población animal; asimismo, se llevaron a cabo 59 muestras epidemiológicas de diferentes especies de vida libre y transitoria, esto, como parte de la vigilancia preventiva clínicamente de las poblaciones de animales con que cuenta el Zoológico.

De igual forma; con la finalidad de preservar y conservar en buen estado nutricional y de salud los ejemplares de la colección del ZooMAT, así como propiciar la reproducción bajo cuidado humano, se realizaron 311,951 dietas de alimentación y/o mantenimientos de los animales. Así también, se analizó la evaluación del estado clínico de los ejemplares residentes, procediendo a la toma de 3,000 muestras de análisis coproparascopico y otras pruebas de laboratorio, para determinar la salud de los ejemplares que forman parte de la población animal bajo cuidado humano de este zoológico.

Además, se adquirió equipamiento entre ellas: jaulas de acero inoxidable, cajas acrílicas, incubadora y criadora de aves, tanque de oxígeno, bienes informáticos, sopladora, 3 cuatrimotos y un vehículo para traslados de animales; con este proyecto se beneficiaron a 346,712 personas, (186,967 mujeres y 159,745 hombres).

### **Protección y conservación de la flora y fauna del centro para la conservación e investigación de la Biodiversidad de los altos de Chiapas.**

Con el objetivo disminuir los impactos de forma negativa a los ecosistemas de la región altos de Chiapas se sensibilizó a la población, sobre la importancia del cuidado y conservación de la flora y

fauna, así como de las especies de animales que en ella habitan; por ello, se proporcionaron 4 pláticas informativas de temas tales como: Trasplante de plántulas de especies que se distribuyen en la región; Hongos existentes en el área, Importancia del conocimiento de las especies, Recolección de semillas, su germinación y reforestación de áreas taladas, dentro del Centro de Conservación e Investigación de la Biodiversidad de los Altos de Chiapas.

Así también, para mantener y rehabilitar los senderos y vigilancia en el polígono de la reserva del Centro de Conservación e Investigación de la Biodiversidad de los Altos de Chiapas, se llevaron a cabo 16 mantenimientos, para la preservación y conservación a las áreas evitando daños que puedan afectar a la flora y fauna; beneficiándose a 14,487 personas, (7,754 mujeres y 6,733 hombres).

### **Fortalecimiento en la participación de la mujer en actividades de protección y conservación de la fauna nativa del ZooMAT.**

Para sensibilizar a los servidores públicos del Zoológico Regional *Miguel Álvarez del Toro*, en materia de igualdad de género, se llevaron a cabo las siguientes acciones: 2 pláticas, relativo a estereotipos de género y diferentes violencias en contra de las mujeres, con la finalidad de dar a conocer las sanciones que pueden conllevar a este delito; 2 talleres de capacitación con Perspectiva de género, como parte de los protocolos de la unidad de igualdad de género, dentro de las instalaciones, beneficiando a 60 servidores públicos; y 4 pláticas sobre la no violencia a las mujeres y adolescentes con la finalidad de mitigar y/o prevenir el hostigamiento sexual y acoso sexual; asimismo, para conocimiento del personal y público general, se publicó en la página oficial, los Protocolos de atención para la prevención, sanción sobre el hostigamiento y acoso sexual, previniendo con ello delitos en contra la mujer.

De igual forma, como parte de las acciones encaminadas por la Unidad de Enlace de Igualdad de Género de la Coordinación, se llevaron a cabo 2 capacitaciones, por parte la Secretaría de Igualdad de Género en el municipio de San Cristóbal de Las Casas en temas de: Violencia política contra las mujeres en designación de cargos públicos, Presentación de la Norma Oficial Mexicana 025 en Igualdad Laboral y no Discriminación, Informe de avances 2022 de las Unidades de Igualdad de Género y Aprobación del calendario de trabajo para el ejercicio fiscal 2023, participando 49 entes públicos que asistieron al evento; beneficiándose a 177 servidores públicos (72 mujeres y 105 hombres).

**Subfunción: Otros de protección ambiental**

**Ente público: Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural.**

**Fortalecimiento de la participación de la mujer en actividades de medio ambiente**

Con el fin de sensibilizar al personal de la secretaría y propiciar su participación para mejorar el clima laboral a través de entendimiento y construcción sociocultural de sistema sexo-género y el reconocimiento de los derechos humanos de las mujeres, se realizó una capacitación sobre el Protocolo para la prevención, atención y sanción del hostigamiento sexual y acoso sexual, con temas tales como: Causas estructurales de violencia de género; Masculinidades: Hacia la construcción de una cultura de paz e igualdad; Derechos humanos de las mujeres y Protocolo contra el hostigamiento sexual y acoso sexual; en la que participaron las servidoras públicas de la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural.

Asimismo, con la finalidad de fomentar el respeto hacia las mujeres, la igualdad laboral, igual trato entre hombres y mujeres, y la erradicación del hostigamiento y acoso sexual; se realizaron 2

difusiones, una de ellas: en medios digitales y redes sociales, con contenidos amplios que informaron a la población y al personal de la secretaría y la otra por medio de un taller de concientización con el tema: Violencia de género, dirigida al personal institucional.

Además, como resultado de las gestiones para el fortalecimiento de los servidores públicos en materia de igualdad de género, se obtuvo una certificación en el Estándar de Competencia EC0308: en y desde el Enfoque de Igualdad entre Mujeres y Hombres. Nivel básico, por parte del Instituto de Administración Pública; beneficiándose a 250 servidoras públicas.

**Fideicomiso público de administración e inversión Fondo Estatal Ambiental.**

Como resultado de las acciones relativas al cumplimiento a la Normatividad Ambiental en el Estado, se realizaron 2 registros correspondientes a las gestiones para la recuperación de los recursos captados por concepto de multas y sanciones, impuesta a presuntos infractores de la Normatividad Ambiental en el Estado de Chiapas, para el fortalecimiento del patrimonio del fideicomiso en favor de la conservación de los recursos naturales y el medio ambiente; beneficiándose a 1,501 personas (102 mujeres y 1,399 hombres).



## Vivienda y servicios a la comunidad

### Subfunción: Urbanización

#### Ente público: Secretaría de Obras Públicas.

Para ofrecer una movilidad accesible, sostenible e incluyente, contribuyendo al desarrollo urbano del Estado; a través del **Programa de rehabilitación de calles y avenidas**, se concluyó la pavimentación con concreto hidráulico de 141,265.56 metros cuadrados, en los municipios de: Acala, Berriozábal, Bochil, Chalchihuitán, Chiapa de Corzo, Coapilla, Comitán de Domínguez, Huixtán, Juárez, Las Margaritas, Mezcalapa, Ocosingo, Ostucán, Pichucalco, Pijijiapan, Reforma, Sunuapa y Tuxtla Gutiérrez; beneficiándose a 63,075 personas (32,249 mujeres y 30,828 hombres).

Con el propósito de hacer más competitivo la zona metropolitana y mejorar la conectividad territorial de la región, mediante el **Programa de modernización de los principales circuitos viales de la ciudad capital**, se concluyó la construcción del doble paso a desnivel vehicular en el Libramiento Norte Poniente en las

intersecciones con el boulevard Juan Crispín y boulevard Los Laguitos.

Asimismo, se desarrollaron los proyectos ejecutivos para la construcción del Circuito interior Chiapas de Corazón y Paso a desnivel vehicular Torre Chiapas en Tuxtla Gutiérrez, así como el del Paso a desnivel vehicular San Juan en Tapachula de Córdoba y Ordoñez.

Además, se concluyeron las siguientes construcciones de obras complementarias entre ellas:

- Boulevard Rodulfo Figueroa entre calle 3a. Oriente Sur y calle los Laureles en la cabecera municipal de Cintalapa de Figueroa.
- Primera etapa de la imagen urbana de la Carretera Internacional a La Trinitaria entre entronque a Tzitol hasta acceso a Jatón Chacaljemel en Comitán de Domínguez.



- Vialidad pacificada de la calle El Sabinal al margen norte del río Sabinal entre la calle Las Brisas y avenida América y reconstrucción de obras de protección de la vialidad paseo río Sabinal en Tuxtla Gutiérrez.
- Obras de protección de la 1a. avenida poniente sur entre calle central poniente y calle 2a. sur poniente en la cabecera municipal de Tzitol.
- Obras complementarias del puente vehicular en la calle 2a. poniente norte entre avenida Público número uno y 3a. norte poniente en la cabecera municipal de Yajalón.

Beneficiando a 24,174 personas (12,639 mujeres y 11,535 hombres).

De igual forma, con el objetivo fortalecer las condiciones de los edificios públicos, mediante acciones de mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura de los servicios de gobierno, permitiendo ofrecer espacios adecuados, accesibles y funcionales, en materia de conservación de edificios públicos, quedaron concluidos los siguientes proyectos:

- Construcción de muro de contención e impermeabilización de las instalaciones de la Guardia Nacional en Chiapa de Corzo.
- Construcción de la barda de acceso de la Base Aeronaval, en el municipio de Tapachula.
- Reconstrucción de la Estación de radio *La Voz de la Selva* en la localidad Santo Domingo ubicada en el municipio de Ocosingo.

- Reconstrucción del Centro Reproductivo Genético de Camarón ubicado en Cabeza de Toro del municipio de Tonalá.
- Mantenimiento de fachada y apuntalamiento del Palacio de Gobierno.

Asimismo, se efectuó el proyecto ejecutivo del edificio administrativo de la Secretaría de Educación en Tuxtla Gutiérrez; beneficiándose a 17,851 personas (9,048 mujeres y 8,803 hombres).

Además, se ejecutaron los programas de seguimiento y control de la obra pública de los siguientes fondos: *Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas (FAFEF)*, *Fondo de Infraestructura Social Estatal (FISE)* y *Fondo para Entidades Federativas y Municipios Productores de Hidrocarburos*.

### **Subfunción: Alumbrado público**

#### **Ente público: Secretaría de Obras Públicas.**

Con la finalidad de incrementar la cobertura de luminarias en bulevares, calles y avenidas, mejorando la calidad de los entornos urbanos de la población vulnerable; y garantizando la seguridad del tránsito de peatones y vehículos, por medio de la infraestructura de alumbrado público, se instalaron 359 luminarias solares en las cabeceras municipales de: San Cristóbal de Las Casas y Sunuapa; beneficiándose a 184,403 personas (97,376 mujeres y 87,027 hombres).



## Salud

### **Subfunción: Generación de recursos para la salud**

#### **Ente público: Secretaría de Obras Públicas.**

Con el objetivo de contribuir en la atención primaria de la salud, se garantizó el acceso a los servicios básicos de salud por medio de acciones de la infraestructura física de sus servicios; con la conclusión del proyecto ejecutivo del Hospital Básico Comunitario de 18 Camas en el municipio de Venustiano Carranza; beneficiándose a 141,348 personas (73,501 mujeres y 67,847 hombres).

### **Subfunción: Rectoría del sistema de salud**

#### **Ente público: Centro Estatal de Trasplante del Estado de Chiapas**

#### **Fortalecimiento del subsistema nacional de trasplantes en el Estado de Chiapas.**

El Centro Estatal de Trasplante del Estado de Chiapas, lleva a cabo el fortalecimiento y la ampliación

del Subsistema Nacional de Trasplantes, mediante difusión de campañas de información y promoción de la donación de órganos, células y tejidos con fines de trasplante; dirigidas al personal profesional de la salud y administrativo de las instalaciones sanitarias, servidores públicos de la administración pública estatal, y población chiapaneca.

De esta manera, se concretó la creación del Sector V con el Distrito de Salud IX Ocosingo, en el cual un profesional de la salud, fungirá como coordinador médico hospitalario de donación, quien realiza actividades de detección, evaluación, selección y manejo de potenciales donantes en los hospitales de su jurisdicción, así como, de llevar a cabo la difusión y sensibilización en materia de donación de órganos, células y tejidos con fines de trasplante y perspectiva de género.

Asimismo, se creó la Unidad de Procuración de Órganos y Tejidos, quienes llevan a cabo procuraciones de órganos, tejidos y células con fines de trasplantes en los establecimientos de la red interhospitalaria en el Estado; así como, los trasplantes de los mismos en su caso.

También, se llevó a cabo la cuarta reunión ordinaria del Consejo Estatal de Trasplantes del Estado de Chiapas, en la cual se dio continuidad a los puntos de acuerdo establecidos para el ejercicio 2022.

Por otra parte, se efectuaron 12 campañas de sensibilización en materia de: Donación de órganos, tejidos y células con fines de trasplantes entre la población chiapaneca, tanto de manera presencial, televisiva, radiofónica y por medio de redes sociales, a fin de abarcar todo el territorio estatal. Además, de participar de forma masiva en entrevistas de televisión y radio, entre ellos:

- Tv azteca Chiapas; Canal 13 de Chiapas; Canal 10 del Sistema Chiapaneco de Radio, Televisión y Cinematografía; así como, en Comunicación Social de la Secretaría de Salud del Estado.
- Estaciones de radio que integran Valanci *Media Group*; en donde además, se difunden los spots de radio con los personajes: *Salvador y Valentina*; que tienen impacto en todo el Estado; entrevistas en el Heraldo de Chiapas y en el Diario de Chiapas.

También, se realizaron 1,800 actividades de promoción y difusión en redes sociales y plataformas digitales, tales como: Facebook, TIC's, Zoom, Meet, Class Room, dirigidas a la población chiapaneca en general, en materia de donación de órganos, células y tejidos con fines de trasplantes, todo esto con perspectiva de género.

Cabe señalar, que para que el funcionariado de los tres niveles de gobierno tuviera conocimiento sobre el tema de Donación de órganos, tejidos y células con fines de trasplantes; en coadyuvancia con la Secretaría de Salud, se llevaron las acciones siguientes:

- 12 jornadas de salud, mediante la entrega de trípticos, dípticos, carteles y tarjetas de donador.
- 5,000 capacitaciones (2,682 mujeres y 2,318 hombres) para los profesionales de la salud y personal administrativo de los 10 Distritos de Salud en el Estado.

Asimismo, para contar con más hospitales procuradores de órganos y tejidos, se efectuó la capacitación en materia de donación de órganos, células y de tejidos con fines de trasplantes, con perspectiva de género, donde participaron: 1,000 profesionales de la salud, 1,000 funcionarios administrativos de la salud de los hospitales; así como, 10,000 servidores públicos de la administración

pública estatal (6,308 mujeres y 5,692 hombres); además, se impartieron 48 pláticas del tema: Psiconefrológica, dirigidos a 25 pacientes y a sus familiares; en las unidades de tratamiento de insuficiencia renal crónica, del Hospital de Especialidades Pediátricas y del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (ISSSTE); beneficiándose a 500 personas (258 mujeres y 242 hombres).

Adicionalmente, se realizaron acciones en materia de donación de órganos, se concretaron la detección, evaluación, selección y manejo de un donador cadavérico en el Hospital General de Tapachula, y 2 de vivo relacionado en el Hospital de Alta Especialidad de Ciudad Salud Tapachula, siendo la procuración de uno de ellos la primera nefrectomía de donante vivo realizada en el Estado de Chiapas de manera laparoscópica, logrando con esto el trasplante de 4 riñones, para igual número de pacientes (3 adultos masculinos y un adulto femenino)

De la misma manera, en el Hospital General *Dr. Jesús Gilberto Gómez Maza*, se obtuvo por primera vez la procuración de los 2 riñones de un donador cadavérico, logrando de manera exitosa:

- Un trasplante renal a un adulto femenino en el Hospital de Alta Especialidad Ciudad Salud Tapachula.
- Un trasplante renal a un pediátrico masculino en el Hospital de Especialidades Pediátricas en Tuxtla Gutiérrez.

Cabe mencionar, que ambos pacientes recuperaron su función renal, reincorporándose a sus actividades cotidianas sin necesidad de alguna terapia de sustitución renal.

Es importante señalar, que en el Hospital de Especialidades Pediátricas en Tuxtla Gutiérrez, se realizó por primera vez en la historia del Estado, una donación cadavérica multiorgánica de un pediátrico femenino, lográndose distribuir la procuración de los siguientes órganos:

ÓRGANOS DONADOS		
ÓRGANO	CANTIDAD	HOSPITALES PROCURADORES / TRASPLANTES
Riñón	2	Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Siglo XXI, en la Ciudad de México.
Pulmón	2	Hospital de Alta Especialidad <i>Christus Muguerza</i> , en la ciudad de Nuevo León, Monterrey.
Cornea	1	Instituto de Microcirugía Ocular de Chiapas, en la ciudad de Tapachula, Chiapas.
Hígado	1	Hospital General de la Raza, en la Ciudad de México.
Piel y hueso	Sin determinar (en beneficio de más de 40 personas)	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición <i>Salvador Zubiran</i> , en la Ciudad de México. Banco de Tejidos del Estado de México.

Fuente: Secretaría de Hacienda.

Además, se coordinó la procuración de riñón de 3 donadores cadavéricos y de 2 donadores de vivo relacionados, en el cual se benefició con trasplante renal a 4 mujeres y 4 hombres.

Para dar continuidad a los compromisos y acuerdos tomados, en los Distritos de Salud, se efectuaron 20 reuniones de trabajo; también, se formalizaron 24 convenios de colaboración, creando vínculos interinstitucionales, para efectuar campañas de información y promoción en materia de donación de órganos, células y tejidos con fines de trasplante, con diversas instancias de gobierno, salud, educativas y privadas, entre otras; además, se realizó una ponencia en línea en el espacio denominado: Jueves de salud, al personal docente y alumnado en general del Colegio de Bachilleres de Chiapas (Cobach) y se llevó a cabo, la presentación del *Proyecto de Atención psiconefrológica en paciente con hemodiálisis con fines de adherencia al tratamiento*, en el Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Trasplantes, celebrado en Acapulco, Guerrero.

### **Transversalidad de la perspectiva de género, erradicación de la violencia contra la mujer y su empoderamiento.**

Con la finalidad de fortalecer la igualdad entre los géneros y erradicar la violencia contra la mujer para lograr su empoderamiento, elevando el conocimiento del lenguaje no sexista e incluyente; se realizaron diversas acciones, entre ellas:

- 4 campañas de difusión y sensibilización a los servidores públicos de este Centro; de los cuales obtuvieron la certificación correspondiente.
- Se realizó la reunión de la Cuarta mesa de trabajo con los integrantes de las Unidad de Enlace de Igualdad de Género de este Centro Estatal; con el fin de organizar y ejecutar el programa anual, el cual comprende las políticas en materia de Transversalidad de la perspectiva de género, y Erradicación de la violencia contra la mujer y su empoderamiento;
- Se llevó a cabo una ponencia en forma presencial con el tema: Ser hombre, ser mujer, más que un Género, para el personal docente y alumnado en general del plantel 13 del Colegio de Bachilleres de Chiapas (Cobach).
- Se entregaron trípticos, dípticos, carteles y tarjetas de donador.
- Se sensibilizó en materia de donación de órganos, células y tejidos con fines de trasplantes, todo esto con perspectiva de género.

- Se capacitaron con Enfoque de igualdad entre mujeres y hombres (nivel básico) de manera presencial a 12 servidores públicos de este ente público, los cuales obtuvieron la certificación en el estándar de competencia EC0308 por parte del Instituto de Administración Pública del Estado de Chiapas (IAP).

Con las acciones de este proyecto se beneficiaron a 23,000 personas (13,000 mujeres y 10,000 hombres).

### **Subfunción: Protección social en salud**

#### **Ente público: Instituto de Protección Social y Beneficencia Pública del Estado de Chiapas.**

#### **Institucionalización de la igualdad de género y otorgamiento de apoyos en materia de salud a mujeres, niñas y adolescentes.**

Con el objetivo de generar acciones que establezcan, promuevan y fortalezcan la transversalidad de la perspectiva de género a efecto de participar en la consolidación de un Estado democrático, a través del pleno respeto y garantía de los derechos humanos, garantizando una sociedad con igualdad de género y sin exclusiones, asegurando la igualdad sustantiva de oportunidades entre mujeres en los contextos políticos, económicos, sociales y laborales; se llevaron a cabo acciones enfocadas a niñas, mujeres y adolescentes, consistentes en:

- Entrega de 13 ayudas técnicas, beneficiando a 2 niñas y 3 mujeres de escasos recursos carentes de seguridad social, a través de medicamentos, graduación de lentes y sesiones de hemodiálisis.
- En el marco del *Día Internacional de la Mujer* se inició una campaña entre las y los servidores públicos del Instituto que consistió en portar playeras de color morado que simboliza la igualdad de género; y en conmemoración del *Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres, Niñas y Adolescentes*, en color naranja.
- 4 capacitaciones entre ellas una conferencia denominada: Derecho de las mujeres como clave para una sociedad igualitaria; un taller llamado: Género y masculinidades en la vida cotidiana; 2 cursos de capacitación con los temas siguientes: Equidad de género y prevención de la violencia contra las mujeres; y Violencia en razón de género; los cuales fueron dirigidos a 16 servidores públicos del Instituto (9 mujeres y 7 hombres).

- La titular de la Unidad de Igualdad de Género de este Instituto participó en el Diplomado en Presupuesto, seguimiento y monitoreo para el funcionariado público estatal.
- Asimismo, se llevaron a cabo 3 gestiones, una ante Servicios Caritativos A.C. para la donación de productos alimentarios y de higiene con un valor de 183 mil 521 pesos, los cuales fueron otorgados a la Secretaría de Igualdad de Género y a las Asociaciones: Una Ayuda para ti Mujer Migrante A.C. y Por la Superación de la Mujer A.C.; ante la Fundación Farmacias del Ahorro A.C., se gestionó la donación de 41 kits de multivitamínicos; así mismo ante la Beneficencia Pública Nacional se gestionó la donación de 38 prótesis externas de mama los cuales fueron otorgados a 41 mujeres diagnosticadas con cáncer de mama.
- 13 actividades en conmemoración al *Día Internacional de la Mujer y la Erradicación de la Violencia*, de ellas 3 fueron conmemorativas (Uso de playera de color morado; Se realizó la toma de fotografía grupal de las y los servidores públicos del Instituto portando la playera en la que se destacó la palabra Igualdad; y elaboración de un

periódico mural en la que se plasmó la biografía de mujeres destacadas e ilustres del país); y 10 fueron en apoyo a la *Erradicación de la Violencia* (Día naranja, el cual busca promover y fomentar la cultura de la no violencia, de las y los servidores públicos del Instituto; se llevó a cabo la toma de fotografía grupal portando la playera color naranja; elaboración un periódico mural en la que se señaló información acerca de lo que se conmemora el 25 de noviembre y tipos de violencia que existen en contra de las mujeres, niñas y adolescentes; así también las y los servidores públicos de este Instituto participaron en la *Carrera Estatal por una Vida Libre de Violencia 2022*.

- 4 acciones de perspectiva de género, entre ellas una conferencia la cual incluyó, aspectos de la igualdad de género como clave para el desarrollo sostenible; un taller en materia de igualdad y perspectiva de género, 2 cursos de capacitación con los temas: Equidad de género y prevención de la violencia contra las mujeres; y Violencia en razón de género.

Con estas acciones se beneficiaron a 5 personas en situación de vulnerabilidad (2 niñas y 3 mujeres).



## Recreación, cultura y otras manifestaciones sociales

### Subfunción: Deporte y recreación

#### Ente público: Secretaría de Obras Públicas.

Para fortalecer la infraestructura deportiva, y desarrollar espacios de convivencia social garantizar la realización de eventos y actividades físicas, se concluyeron obras de infraestructuras entre ellas:

- Construcciones de *Unidades Deportivas*: ubicadas en las cabeceras municipales de: Chanal, Comitán de Domínguez, Simojovel de Allende, Totolapa, Venustiano Carranza, y en la localidad Paraíso del municipio de Mazapa de Madero y Santo Domingo del municipio de Unión Juárez; así como, rehabilitaciones de Unidades Deportivas: en las cabeceras municipales de Chiapa de Corzo, Huixtla, Ixtacomitán y La Trinitaria; beneficiándose a 308,712 personas (159,916 mujeres y 148,796 hombres).
- Construcciones de *Parques públicos*: en las cabeceras municipales de Acala, Benemérito de las Américas, Bochil, Chicoasén, Frontera Hidalgo, Ixhuitán, Ixtapangajoya, Juárez, La Libertad, Las Rosas, Ostuacán, Tzimol, Venustiano Carranza y Villa Comaltitlán, y en las siguientes localidades: El Triunfo del municipio de Escuintla, José María Pino Suárez del municipio de Jiquipilas; Plan de Mulumí del municipio de Suchiapa; Libertad y Ciudad Hidalgo del municipio de Suchiate; y en el Fraccionamiento Real del Bosque en la cabecera municipal de Tuxtla Gutiérrez; beneficiando a 146,147 personas (75,156 mujeres y 70,991 hombres).
- Construcciones de *Espacios multideportivos*: ubicados en la cabecera municipal de Coapilla, y Suchiapa, y en colonia Diana Laura del municipio de Tuxtla Gutiérrez.
- Campo de fútbol soccer, en la cabecera municipal de Osumacinta.
- Construcción y rehabilitación del centro deportivo en la localidad Benito Juárez del municipio de

Socoltenango, reconstrucción del Auditorio municipal *Profesor René Solís Gamboa* en la cabecera municipal de Suchiapa.

- Construcción del domo para canchas de usos múltiples en el Cuartel General de la VII Región Militar en Tuxtla Gutiérrez;

Beneficiándose a 48,583 personas (24,739 mujeres y 23,844 hombres).

### **Subfunción: Cultura**

#### **Ente público: Secretaría de Obras Públicas.**

Para salvaguardar la identidad y patrimonio cultural, mediante la conservación y restauración de los monumentos históricos, se llevaron a cabo proyectos en materia de desarrollo cultural e histórico, de los cuales quedaron concluidos:

- Reconstrucción de red de iluminación y canaleta del Templo de *San Esteban* en la cabecera municipal de Suchiapa.
- Construcción de protección en ventanales del Exconvento de *Santo Domingo* en la cabecera municipal de Chiapa de Corzo.
- Construcción de protección perimetral de la Catedral de San Cristóbal de Las Casas.
- Equipamiento de murales en el Templo de *San Agustín* ubicada en la cabecera municipal de San Cristóbal de las Casas.

Beneficiando a 355,796 personas (181,372 mujeres y 174,424 hombres).

Asimismo, mediante el convenio de colaboración de recursos provenientes del **Programa Nacional de Reconstrucción**, se tiene en proceso las siguientes acciones de rehabilitaciones:

- Casa Cural del Templo de San Vicente de Ferrer (Copainalá).
- Centro Cultural La Enseñanza (San Cristóbal de Las Casas).
- Convento de Nuestra Señora de la Asunción (Chapultenango).
- Convento de San Francisco (Amatenango del Valle).
- Hacienda Santa Barbara Bajucú (Las Margaritas).
- Museo de la Ciudad (Tuxtla Gutiérrez).
- Templo de la Caridad (San Cristóbal de las Casas).
- Templo San Gabriel Arcángel, Templo de Santo Domingo y Templo de San Sebastián (Chiapa de Corzo).
- Templo de la Virgen de la Asunción (Ixtapa).
- Templo de San Jacinto Polonia (Ocosingo).
- Templo de San Agustín (Tapalapa).
- Templo de la Virgen de la Natividad (Venustiano Carranza).



## Educación

### Subfunción: Educación básica.

Uno de los compromisos de esta administración, es continuar trabajando en unidad y concordancia con las políticas públicas que instrumenta el gobierno federal, por una mejor educación, donde se cuente con espacios más dignos y un proceso de enseñanza-aprendizaje de calidad. En este sentido, en nivel básica se contó con una matrícula escolar de 1,709,200 de estudiantes, (863,766 mujeres y 845,434 hombres); siendo 326,470 en preescolar, 1,108,471 en primaria y 274,259 en secundaria.

La deserción escolar se ha visto potenciada con la reciente crisis sanitaria y económica, para fomentar la permanencia y desempeño académico y favorecer la eficiencia terminal de los estudiantes; se hizo entrega de 11,607 becas a igual número de estudiantes, (6,207 mujeres y 5,400 hombres); distribuidas en los siguientes niveles:



<b>BECAS OTORGADAS 2022</b>			
<b>NIVEL BASICO</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>		<b>CANTIDAD</b>
	<b>MUJER</b>	<b>HOMBRE</b>	
PRIMARIA	4 150	3 705	7 855
SECUNDARIA	2 056	1 695	3 751
ESPECIALES	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>6 207</b>	<b>5 400</b>	<b>11 607</b>

Fuente: Secretaría de Hacienda.

### Ente público: Educación Estatal.

#### Educación preescolar general.

Con el apoyo de 2,178 profesores, (2,119 mujeres y 59 hombres), se otorgó el servicio de educación preescolar general a 56,664 estudiantes de educación básica (28,048 niñas y 28,616 niños), cuya edad oscila de 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, esta atención es permanente desde el inicio del ciclo escolar 2021-2022. Asimismo, se realizó el proceso de inscripción para el ciclo escolar 2022-2023.

#### Educación para todos preescolar.

De igual forma, con el apoyo de 417 profesoras, se proporcionó el servicio de educación para todos preescolar a 10,842 estudiantes de educación básica (5,963 niñas y 4,879 niños) cuya edad oscila 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 (CENDI).

Con el objetivo de otorgar servicio de salud, alimentación y estimulación temprana a niños y niñas de 45 días a 5 años 11 meses de edad, a través de los siguientes Centros de Desarrollo Infantil (Cendi) se atendieron a un total de 321 estudiantes:

- *Juan Jacobo Rousseau*: se lograron atender a 178 estudiantes de educación básica (75 niñas y 103 niños) de ellos 21 en edad lactante, 35 en edad maternal y 122 en edad preescolar; beneficiando a 190 servidores públicos, madres y padres

trabajadores de la Secretaría de Educación e Instituto de Salud.

- *2 Matzá*: a través de este centro se atendieron a 143 estudiantes de educación básica, (75 niñas y 68 niños) de ellos 21 en edad lactante, 33 en edad maternal y 89 en edad preescolar, atendidos por 6 profesoras; beneficiando a 32 servidores públicos, correspondientes a madres y padres trabajadores, de la Secretaría de Hacienda.

#### Educación primaria general.

Con la finalidad de proporcionar el servicio de educación primaria y vincular a todas las niñas y niños del Estado de 6 a 11 años de edad, ofrecer a los educandos elementos que fortalecen su identidad y los preparan para incorporarse a la sociedad de manera permanente; desde el inicio del ciclo escolar 2021-2022, se atendió el servicio a 109,621 estudiantes de educación básica, (54,013 niñas y 55,608 niños) con el apoyo 4,556 profesores, (2,652 mujeres y 1,904 hombres) en 602 planteles existentes en 125 municipios del Estado.

#### Educación para todos primaria.

Asimismo, a través de esta modalidad, se otorgó el servicio a 23,504 estudiantes de educación básica (12,396 niñas y 11,108 niños) con el apoyo de 904 profesores, (461 mujeres y 443 hombres).

#### Educación secundaria.

Con el fin de preparar a los estudiantes para continuar su formación académica y ofrecerles elementos científicos y culturales para enfrentar su realidad individual y colectiva, se atendieron mediante el servicio de educación secundaria, a un total de 41,286 estudiantes de 12 a 14 años de edad, (20,609 mujeres y 20,677 hombres), con el apoyo de 2,443 profesores, (1,072 mujeres y 1,371 hombres) en 149 escuelas distribuidas en 123 municipios del Estado.

#### Educación telesecundaria.

Así también, a través del servicio de educación telesecundaria, desde el inicio del ciclo escolar 2021-2022 se prepararon a un total de 136,118 estudiantes de educación básica, (65,719 mujeres y 70,399 hombres) a través de 5,916 profesores, (2,763 mujeres y 3,153 hombres) que laboran en los centros educativos, con la finalidad de consolidar sus aprendizajes básicos que les permita continuar con sus estudios subsecuentes en 1,484 planteles existentes en 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 llevaron a cabo 4 procesos de rutas de mantenimiento preventivo y correctivo verificándose las necesidades de acuerdo a las solicitudes enviadas por las escuelas; asimismo se realizaron 108 mantenimientos de equipos de red en las escuelas, beneficiando a 16,461 estudiantes de educación básica, (8,214 mujeres y 8,247 hombres) y 624 profesores, (322 mujeres y 302 hombres).

## **Ente público: Educación Federalizada.**

### **Preescolar general.**

Con el propósito de atender a niñas y niños 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; se proporcionó la atención de niñas y niños en educación preescolar a un total de 89,534 estudiantes de nivel preescolar (45,060 niñas y 44,474 niños), con el apoyo de 4,324 profesores (3,965 mujeres y 359 hombres) en 1,849 planteles existentes en 97 municipios del Estado.

Asimismo, se realizaron 89,534 diagnósticos a igual número de niños y niñas en las que se integran las fichas de identificación en la que se describen los datos generales de cada niño, basado en la entrevista con padres de familia.

### **Preescolar indígena.**

Mediante esta modalidad se proporcionó atención de niñas y niños con educación preescolar a un total de 86,363 estudiantes del nivel preescolar indígena (42,876 niñas y 43,487 niños), con el apoyo de 2,915 profesores (2,601 mujeres y 314 hombres) en 1,645 planteles existentes en 94 municipios del Estado.

Asimismo, se realizaron 3 seguimientos al taller de técnicas y estrategias educativas sobre diseños de aprendizaje de los campos de formación académica: pensamiento matemático, lenguaje y comunicación, a los profesores de preescolar indígena.

### **Centro de desarrollo infantil.**

A través de este proyecto, se proporcionó el servicio de atención de niñas y niños con educación inicial y preescolar en los 3 Centros de Desarrollo Infantil

(Cendi), ubicados en San Cristóbal de Las Casas, Tapachula y Tuxtla Gutiérrez, a un total de 319 estudiantes del nivel de preescolar (159 niñas y 160 niños), de ellos 142 estudiantes corresponden al nivel preescolar y 177 a maternal y lactantes, los cuales son hijos de padres y madres de familia, servidores públicos de la Secretaría de Educación Subsistema Federalizada.

Asimismo, con el propósito de conocer el desarrollo integral del niño que será aceptado a obtener este servicio, se realizaron 300 entrevistas a padres y madres de familia, con el equipo técnico especializado tales como: psicólogo, médico, nutrióloga y trabajo social.

### **Educación física en preescolar.**

Con el objetivo de sistematizar la enseñanza de educación física preescolar, a través de programas y guías didácticas tomadas en cuenta en el desarrollo cognitivo, afectivo, motriz y social del educando, se otorgó el servicio de educación física en preescolar a 59,101 estudiantes de 3 a 6 años de edad (32,575 niñas y 26,526 niños), atendidos por 1,002 profesores (212 mujeres y 790 hombres) en 858 planteles existentes en 118 municipios del Estado, creando hábitos en los educandos de cultura física, deporte, higiene y conservación del medio ambiente.

Asimismo, para orientar el desarrollo educativo en un marco de innovación con sentido de identidad, se realizó un curso de inducción para los profesores de educación física, abordando los temas: Plan y programas de estudios de aprendizajes, clave 2017; Plan operativo anual de educación física; y Programación y participación en consejos técnicos.

### **Centro de atención preventiva en educación preescolar.**

Con el objetivo de proporcionar atención psicopedagógica a los preescolares que presentan barreras para el aprendizaje y la participación con o sin discapacidad; a fin de coadyuvar su inclusión educativa en su contexto escolar familiar y social, se atendieron a 4,113 estudiantes (1,620 niñas y 2,493 niños) que requieren necesidades educativas especiales en su desarrollo con o sin discapacidad (autismo, parálisis cerebral, síndrome de Down, ceguera, problema auditivo) y con barreras de aprendizaje. Asimismo, se realizaron 12 visitas a los Centros de Atención Preventiva de Educación Preescolar (Capep), existentes en el Estado; se otorgó atención psicopedagógica a la población infantil en los jardines de niños oficiales (Capep en San Cristóbal de Las Casas, Capep en Tapachula y 2 ubicados en Tuxtla Gutiérrez).

### **Alternativas para la educación preescolar rural.**

Con el objetivo proporcionar educación preescolar a la población infantil que se encuentra viviendo en las localidades rurales y urbano marginadas y que tienen baja matrícula escolar, mismos que son atendidos por jóvenes becarios 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, atendieron a 5,826 estudiantes del nivel de educación preescolar (2,877 niñas y 2,949 niños) pertenecientes a 351 localidades de 70 municipios en el Estado, que no contaban con el servicio de educación preescolar rural.

### **Centro de atención múltiple.**

Con el objetivo de favorecer la integración educativa y laboral de los estudiantes con necesidades educativas especiales con discapacidad; se proporcionó en 33 municipios del Estado, atención educativa en la modalidad de educación especial, a 2,147 estudiantes del nivel de educación preescolar (839 niñas y 1,308 niños) con discapacidad o discapacidades múltiples escolarizados, que no se integraron a la educación regular; estos estudiantes son atendidos permanentemente en 42 Centros de Atención Múltiple de la modalidad de educación especial, con el fin de capacitarlos en algún oficio e integrarlos a la vida productiva, mediante el apoyo de 451 profesores (343 mujeres y 108 hombres). Asimismo, se dio seguimiento a los 150 estudiantes que se integraron en diferentes niveles de preescolar, primaria, secundaria y capacitación laboral.

### **Primaria general.**

El objetivo de este proyecto, es otorgar el servicio de atención de educación primaria general federal a la población de 6 a 11 años de edad, así como llevar a cabo las evaluaciones a los estudiantes para conocer su nivel de aprendizaje y aprovechamiento escolar en las aulas; también se realiza anualmente inscripciones de educandos y asignación de profesores.

Por ello, se atendió a 379,509 estudiantes del nivel de educación básica (186,586 niñas y 192,923 niños) con el apoyo de 14,670 profesores (7,796 mujeres y 6,874 hombres) en 2,862 planteles existentes en 124 municipios del Estado; asimismo, se realizaron 4 evaluaciones con el fin de conocer su nivel de aprendizaje y aprovechamiento escolar de los estudiantes en las aulas.

### **Primaria indígena.**

De igual manera, se otorgaron servicios de educación primaria bilingüe a estudiantes de poblaciones indígenas de 6 a 11 años de edad para favorecer su desarrollo integral a 245,316 estudiantes del nivel de educación básica (121,253 niñas y 124,063 niños) con el apoyo de 8,228 profesores (2,133 mujeres y 6,095 hombres) en 2,532 planteles existentes en 103 municipios del Estado.

Asimismo, se realizaron 16 capacitaciones a agentes educativos con el tema: Situaciones socioemocionales de niñas y niños y adolescentes ocasionadas por los cambios a la forma de vida que ha implicado la pandemia de COVID-19, participando 1,892 estudiantes (752 mujeres y 1,140 hombres) con el apoyo de 263 profesores (114 mujeres y 149 hombres).

### **Centros de integración social.**

A través de este proyecto se otorga el servicio de educación primaria indígena a todos los estudiantes de 6 a 14 años de edad, provenientes de comunidades dispersas y lejanas de familias de escasos recursos económicos, proporcionándoles servicio asistencial y de apoyo educativo; por ello, se proporcionan servicios asistenciales (hospedaje, alimentación y servicios médicos), así como capacitación en los siguientes talleres: bordados, tejidos, agropecuario, música, danza y computación; atendándose a 403 estudiantes del nivel de educación básica (185 niñas y 218 niños) con el apoyo de 19 profesores (7 mujeres y 12 hombres) en 4 Centros de Integración Social (CIS): número 06 *Dr. Belisario Domínguez* de Ocosingo; número 2 *Licenciado Benito Juárez* de Salto de Agua; número 30 *Xicoténcatl* de San Cristóbal de Las Casas; y número 9 *Dr. Manuel Gamio* de Zinacantán.

### **Educación física en primaria.**

Con la finalidad de sistematizar la enseñanza de educación física en primaria, a través de Programas de guías didácticas tomadas en cuenta en el desarrollo cognitivo, afectivo, motriz y social del educando, se proporcionó servicio de educación física en primaria a 339,820 estudiantes del nivel de educación básica (185,200 niñas y 154,620 niños) de 6 a 12 años de edad, atendidos por 353 profesores (141 mujeres y 212 hombres) en 858 planteles existentes en 118 municipios del Estado.

Además, para orientar el desarrollo educativo en un marco de innovación con sentido de identidad, se realizó un curso de inducción a los profesores de educación física, abordando los temas: Plan y Programas de estudios de Aprendizajes, clave 2017;

Plan operativo anual de educación física; y Programación y participación en consejos técnicos.

### **Internado en educación primaria.**

A través del Internado de Primaria número 11 *General Joaquín Miguel Gutiérrez*, ubicado en el km 3.5 de la carretera Tapachula-Puerto Chiapas; se atendieron a 300 estudiantes del nivel de educación básica (132 niñas y 168 niños), que viven en localidades que pertenecen al nivel socioeconómico marginado, lejanas y dispersas de donde se encuentra ubicada dicha escuela.

### **Albergues rurales.**

Con el objetivo de facilitar el acceso a la educación primaria a niñas y niños de 6 a 14 años de edad, provenientes de comunidades dispersas y de familias con varios niños en edad escolar, se proporcionaron 800 servicios asistenciales y de apoyo educativo; asimismo, se realizaron 4 visitas 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 estudiantes del nivel de educación básica (96 niñas y 104 niños), con el apoyo de 4 profesores (hombres).

### **Secundaria general.**

Desde el inicio del ciclo escolar 2021-2022 se atendieron a 33,146 estudiantes del nivel de educación básica (16,715 niñas y 16,431 niños) de 12 a 14 años de edad, con el fin de prepararlos para continuar su formación académica y ofrecerles elementos científicos y culturales para enfrentar su realidad individual y colectiva; con el apoyo de 2,103 profesores (984 mujeres y 1,119 hombres) en 80 escuelas secundarias generales, de las cuales 58 escuelas secundarias generales son turno matutino y 22 turno vespertino, en 32 municipios del Estado; de igual forma, se tuvo una absorción de 11,218 estudiantes de nuevo ingreso (5,721 niñas y 5,497 niños).

### **Secundaria técnica.**

Para proporcionar conocimientos generales a los estudiantes en las áreas científicas y tecnológicas en sus modalidades de tipo industrial agropecuario y pesquero, se atendieron en educación secundaria técnica a 62,659 estudiantes (30,368 niñas y 32,291 niños) menores de 15 años de edad, con el apoyo de 3,155 profesores (1,354 mujeres y 1,801 hombres) en 184 planteles existentes, (158 de turno matutino y 26 de turno vespertino), de 82 municipios del Estado; de igual forma, para el ciclo escolar 2021-2022 se tuvo

una absorción de 20,943 estudiantes (10,191 niñas y 10,752 niños).

### **Internado en secundaria técnica.**

A través del Internado de Secundaria Técnica núm. 14, ubicado en la localidad de Paredón del municipio de Tonalá, se proporcionó educación secundaria y 736 servicios asistenciales a 184 estudiantes adolescentes todos hombres; además, se llevaron a cabo 4 visitas de seguimiento, con el fin de verificar el buen funcionamiento de dicho internado, así como, el debido manejo administrativo.

## **Subfunción: Educación media superior**

En el ejercicio 2022, se registró una matrícula escolar de 52,806 en educación media superior (26,196 mujeres y 26,610 hombres).

### **Ente público: Educación Estatal.**

#### **Telebachillerato en Chiapas.**

Con el fin de alcanzar una educación de calidad para los estudiantes de educación media superior, pertinente a las características y necesidades de desarrollo que corresponda a los requerimientos sociales y contemple la definición de incorporar una educación para los jóvenes; se atendió la demanda de 9,708 estudiantes de educación media superior (4,707 mujeres y 5,001 hombres) con el apoyo de 495 profesores (164 mujeres y 331 hombres), distribuidos en 69 municipios del Estado.

Asimismo, se realizaron 80 visitas técnicas administrativas con la finalidad de supervisar las libretas de asistencia al personal docente, la revisión del mobiliario, equipo de oficina y de administración y la revisión de la infraestructura de las escuelas.

#### **Educación media superior general.**

Con el objetivo de otorgar educación con calidad a estudiantes de 15 a 17 años de edad de educación media superior, se registró una atención escolar de 41,729 estudiantes, (20,764 mujeres y 20,965 hombres) atendidos por 2,321 profesores, (888 mujeres y 1,433 hombres), distribuidos en los siguientes municipios: Acacoyagua, Acala, Arriaga, Berriozábal, Bochil, Cacahoatán, Chalchihuitán, Chiapa de Corzo, Comitán de Domínguez, Copainalá, Escuintla, Frontera Comalapa, Frontera Hidalgo, Huehuetán, Huixtla, Jiquipilas, Las Margaritas, Las Rosas, Mazatán, Motozintla, Ocozacoautla de Espinosa, Ostucacán, Pichucalco, Pijijiapan, Salto de Agua, San Cristóbal de Las Casas, Simojovel,

Suchiapa, Tapachula, Tapilula, Tonalá, Tuxtla Chico, Tuxtla Gutiérrez, Tuzantán, Venustiano Carranza, Villa Comaltitlán, Villa Corzo, Villaflores y Yajalón.

### **Educación media terminal general.**

A fin de preparar jóvenes como técnicos profesionales capaces de aprovechar los recursos y oportunidades para integrarse a la educación superior o al sector productivo; se proporcionó una atención a la demanda de 1,019 estudiantes de educación media superior (583 mujeres y 436 hombres) distribuidos en los municipios de: San Cristóbal de Las Casas, Tapachula y Tuxtla Gutiérrez, mismos que fueron atendidos por 88 profesores, (51 mujeres y 37 hombres) y 37 servidores públicos, (17 mujeres y 20 hombres).

Asimismo, se realizaron 8 visitas técnicas administrativas con la finalidad de supervisar las libretas de asistencia al personal docente, revisión del mobiliario, equipo de oficina y de administración y la revisión de la infraestructura de las escuelas.

### **Escuela preparatoria militarizada mixta Ángel Albino Corzo.**

Con el fin de atender a jóvenes con deseos de superación, desarrollar sus conocimientos, destrezas y habilidades con una preparación profesional militarizada de excelencia, basada en valores sólidos, principios éticos y morales que contribuye en la formación de los ciudadanos; se atendió el nivel medio superior en la modalidad militarizada con enfoque de competencias para la calidad educativa, beneficiando a 350 estudiantes, (142 mujeres y 208 hombres), con el apoyo de 30 profesores (13 mujeres y 17 hombres).

### **Subfunción: Educación superior**

Uno de los objetivos es contar con una educación de excelencia, que permita a los estudiantes, estar mejor preparados; por ello, durante el ciclo escolar 2021-2022, la atención educativa fue de 15,441 estudiantes del nivel superior, (9,131 mujeres y 6,310 hombres).

### **Ente público: Educación Estatal.**

#### **Educación superior pedagógica.**

Con el objetivo de formar integralmente a los estudiantes de 19 años en adelante, otorgándoles educación superior de calidad para formar docentes de acuerdo a las necesidades del entorno social, se atendieron en el nivel superior a 5,747 estudiantes (3,004 mujeres y 2,743 hombres), atendidos por 535 profesores (240 mujeres y 295 hombres).

### **Formación inicial docente.**

Con la finalidad de contribuir en la formación docente para la enseñanza en la educación secundaria y ofrecer servicios de educación superior estatal con equidad, pertinencia, relevancia y eficacia, se atendieron a 137 estudiantes-docentes, (65 mujeres y 72 hombres) con cursos mixtos de asesorías con temas del programa de estudio del plan 1999 de la modalidad mixta de educación secundaria, que fueron impartidos los días sábados y domingos, con el apoyo de 30 profesores (10 mujeres y 20 hombres) y 26 servidores públicos (11 mujeres y 15 hombres).

### **Evaluación de centros educativos normalistas.**

Con la finalidad de continuar apoyando en los procesos de evaluación para la mejora en el sistema educativo, como una de las vías para alcanzar la excelencia en la educación, se llevaron a cabo 8 evaluaciones para conocer el rendimiento académico de los profesores, así como las debilidades y fortalezas del proceso enseñanza-aprendizaje.

De igual forma, se impartieron 4 cursos de actualización en tema de: Diseños de estrategias de atención a necesidades comunes y conformación de la red de colaboración académica y de investigación de las escuelas normales, por medio de asesorías, para impulsar y promover el intercambio y movilidad de 476 profesores, (190 mujeres y 286 hombres) y 5,156 estudiantes, (3,464 mujeres y 1,692 hombres) con otras instituciones de educación superior en el país.

### **Centro académico regional Chiapas de la Universidad Agraria Antonio Narro.**

Con el objetivo de formar personas con juicio crítico, vocación humanista, valores democráticos y principios nacionalistas capaces de contribuir al desarrollo sustentable del país y en particular al medio rural, con el apoyo de 26 profesores (7 mujeres y 19 hombres) y 24 servidores públicos, (6 mujeres y 18 hombres) se proporcionó atención a la demanda de 190 estudiantes de educación superior (69 mujeres y 121 hombres). Además, se entregaron 30 certificados a estudiantes que concluyeron sus estudios (11 mujeres y 19 hombres).

### **Estrategia para el Desarrollo Institucional de la Escuela Normal (EDINEN 2021 y 2022).**

Con el objetivo de consolidar los procesos de mejora de las instituciones que constituyen el sistema educativo de las escuelas normales para asegurar los perfiles de egreso de los nuevos profesores, se atendieron a escuelas normales de licenciatura en

educación preescolar en la que se acreditaron a los planes de estudios en los términos siguientes:

- A través de la Estrategia para el Desarrollo Institucional de la Escuela Normal (EDINEN) 2021: fueron atendidas 2 instituciones, acreditando los planes de estudios y se realizaron 7 cursos de capacitación para reforzar el trayecto formativo de los estudiantes y la actualización académica de la plantilla; beneficiándose a 498 profesores (234 mujeres y 264 hombres) y 223 estudiantes de educación superior (161 mujeres y 62 hombres).
- Por medio de EDINEN 2022: se atendieron a 4 instituciones, mismas que acreditaron los planes de estudios y además recibieron 43 cursos de capacitación con el fin de reforzar el trayecto formativo de los estudiantes y la actualización académica de la plantilla; beneficiándose a 540 profesores (238 mujeres y 302 hombres) y 4,293 estudiantes de educación superior (2,611 mujeres y 1,682 hombres).

#### **Ente público: Educación Federalizada.**

Con el objetivo de formar profesores capacitados y prepararlos para que concluyan su formación académica profesional para dar atención a los estudiantes de los diversos niveles educativos en el Estado de Chiapas; se ofertaron los servicios educativos en las modalidades siguientes:

- Normal de educación preescolar: atendió a 200 estudiantes de educación superior (142 mujeres y 58 hombres), con el apoyo de 24 profesores (8 mujeres y 16 hombres).
- Normal de educación primaria: atendió 199 estudiantes de educación superior (148 mujeres y 51 hombres), con el apoyo de 14 profesores (10 mujeres y 4 hombres).
- Normal rural: proporciono atención a 492 estudiantes de educación superior (239 mujeres y 253 hombres), con el apoyo de 26 profesores (12 mujeres y 14 hombres).
- Escuela normal indígena intercultural bilingüe: oferto el servicio educativo a 352 estudiantes de educación superior (190 mujeres y 162 hombres), con el apoyo de 12 profesores (3 mujeres y 9 hombres).

#### **Educación superior pedagógica abierta-Tapachula.**

Con el fin de formar estudiantes que intervengan en programas de educación básica, se profesionalizaron un total de 626 estudiantes del nivel de educación superior (381 mujeres y 245 hombres), pertenecientes a las Licenciaturas de Intervención Educativa.

Asimismo, se logró la capacitación de 40 estudiantes de educación superior (22 mujeres y 18 hombres) con el curso denominado: Taller literario, para enriquecer sus actividades lingüística en su práctica educativa y desarrollen sus capacidades lingüísticas.

#### **Educación superior pedagógica abierta-Tuxtla.**

Con este proyecto se profesionalizaron a los profesores de educación básica a través de las licenciaturas en educación y en educación preescolar y primaria para el medio indígena, así como formar agentes educativos mediante las Licenciaturas en Intervención Educativa y Psicología Educativa; de esta manera, se atendieron a 2,201 profesores-estudiantes de educación superior en la modalidad semiescolarizada (1,383 mujeres y 818 hombres), que estudian los fines de semana y vacaciones de verano en la sede Tuxtla y 8 subseces (Comitán de Domínguez, Jitotol, Las Margaritas, Ocosingo, Palenque, San Cristóbal de Las Casas, Tonalá y Villa Corzo).

Asimismo, con el apoyo de 161 profesores (52 mujeres y 109 hombres) se atendieron a 788 estudiantes de educación superior (495 mujeres y 293 hombres), en la Licenciaturas en Intervención Educativa y Psicología Educativa, con el fin de formar a estudiantes que intervengan en programas de educación no formal en sectores sociales marginados.

Además, se titularon 587 profesores de ellos: 423 en la modalidad escolarizada (253 mujeres y 170 hombres) y 164 en la modalidad semiescolarizada (98 mujeres y 66 hombres).

#### **Centro de actualización del magisterio.**

Con la finalidad de capacitar a los profesores y tengan la actualización pedagógica requerida por la Secretaría de Educación, para mejorar en su enseñanza aprendizaje con los niños que están a su cargo; se impartieron 68 cursos destacando entre ellos: Planeación didáctica; Educación socioemocional; Neuroeducación; Evaluación del aprendizaje; Pensamiento y lenguaje; Herramientas digitales y su aplicación en el Aula; Evaluación del aprendizaje; y Bullying, por mencionar algunos, en la

que participaron 2,387 profesores (1,678 mujeres y 709 hombres).

Asimismo, se realizaron 8 conversatorios y 5 conferencias con temas tales como: Desafíos y horizontes en la formación de educación básica 1, 2 y 3; Habilidades emocionales; Evaluación de aprendizaje; Planeación; Aprendizaje en casa; y Estrategias neuroeducativas en el aula, participando 2,122 profesores (1,337 mujeres y 785 hombres), haciendo un total de 4,509 profesores capacitados (3,015 mujeres y 1,494 hombres).

### **Subfunción: Posgrado**

En el nivel de posgrado, se tuvo una atención a la demanda educativa de 395 estudiantes (216 mujeres y 179 hombres).

#### **Ente público: Educación Estatal.**

##### **Profesionalización docente.**

Para contribuir con la formación profesional del quehacer educativo de los profesores, frente a grupos, se atendieron a 298 estudiantes profesores, (157 mujeres y 141 hombres) en la modalidad de Maestría en Educación; asimismo, se realizaron 81 relatorías en las que se describe el proceso de formación de los estudiantes de la Maestría y que narran de manera sistemática y estructurada sus experiencias docentes; beneficiando a 10,430 estudiantes en posgrado (4,935 mujeres y 5,495 hombres), y 17 servidores públicos (11 mujeres y 6 hombres).

##### **Formación docente.**

Para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje del sistema educativo chiapaneco, se proporcionó la atención de formación docente a 97 estudiantes profesores, (59 mujeres y 38 hombres) frente a grupo, de los municipios de: San Cristóbal de Las Casas, Tapachula y Tuxtla Gutiérrez;

También, se llevaron a cabo 47 asesorías para el desarrollo de la Unidad Curricular de Aprendizaje (UCA) para cumplir con la currícula académica del plan de estudios de posgrado, con estas acciones se beneficiaron a 3,395 estudiantes en posgrado (2,065 mujeres y 1,330 hombres).

### **Subfunción: Educación para adultos**

#### **Ente público: Educación Federalizada.**

En el ciclo escolar 2021-2022, en el nivel educativo educación para adultos, se tuvo una matrícula escolar de 5,634 adultos, (2,935 mujeres y 2,699 hombres).

##### **Centro de educación básica para adultos.**

Con la finalidad de proporcionar los servicios de educación para adultos en las modalidades de alfabetización, primaria, secundaria, en comunidades urbanas y rurales, y mejorar sus oportunidades de desarrollo cultural y económico, se proporcionaron servicios educativos semiescolarizados y gratuitos desde el inicio del ciclo escolar 2021-2022 a 1,743 adultos (998 mujeres y 745 hombres), en los 26 Centros de Educación Básica para Adultos, ubicados en los municipios de Acala, Cacahoatán, Chiapa de Corzo, Cintalapa de Figueroa, Comitán de Domínguez, Frontera Comalapa, Huixtla, Las Margaritas, Mazatán, Ocozocoautla de Espinosa, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Tecpatán, Tonalá, Tuxtla Chico, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza y Villaflores.

##### **Secundaria para trabajadores.**

A través de este proyecto, se proporciona educación secundaria en la modalidad escolarizada, en la cual se atendió desde el inicio del ciclo escolar 2021-2022 a 453 adultos (216 mujeres y 237 hombres) mayores de 15 años que desarrollan diversos trabajos; con el apoyo de 77 profesores (30 mujeres y 47 hombres) en 3 planteles existentes en las cabeceras municipales de: San Cristóbal de Las Casas, *Sentimientos de la Nación*, zona escolar 6; Tapachula, *Secundaria de Trabajadores de Tapachula* zona escolar 5; y Tuxtla Gutiérrez, *Lázaro Cárdenas del Río*, zona escolar 2.

Asimismo, se llevó a cabo la elaboración de 3 planes anuales de trabajo, que tienen la finalidad de calendarizar las actividades del ciclo escolar vigente.

##### **Misiones culturales.**

De la misma manera, se atendieron a 3,438 adultos (1,721 mujeres y 1,717 hombres) mayores de 15 años, capacitándolos para el trabajo productivo, alfabetización y educación primaria, bajo un sistema semiescolarizado, a través de talleres artesanales tales como: albañilería, carpintería, agricultura y ganadería, música, educación para la salud, electricidad, electrodoméstico, electrónica, mecánica, balconería artística, educación familiar y actividades recreativas; en 20 centros de trabajo distribuidos en 17

municipios (15 misiones culturales y 5 salas populares de lectura) ubicados en: Amatenango de la Frontera, Arriaga, Chiapa de Corzo, Comitán de Domínguez, Copainalá, Jiquipilas, El Parral, La Independencia, La Trinitaria, Las Margaritas, Montecristo de Guerrero, Ocozocoautla de Espinosa, San Fernando, Suchiapa, Tzimol, Venustiano Carranza y Villaflores.

### **Subfunción: Otros servicios educativos y actividades inherentes**

#### **Ente Público: Secretaría para el Desarrollo Sustentable de los Pueblos Indígenas**

##### **Dirección de concertación, capacitación y servicios jurídicos.**

Con el objetivo de dar atención a la población indígena en materia jurídica, social, política y religiosa respetando sus usos y costumbres, con la finalidad de coadyuvar en el logro de la armonía y la paz social de los pueblos indígenas; se otorgaron 200 asesorías jurídicas en materia familiar, penal, civil, agrario, administrativo, laboral y mercantil, dirigidos a 202 personas indígenas (94 mujeres y 108 hombres) de los municipios de Aldama, Altamirano, Amatenango de Valle, Bochil, Chalchihuitán, Chamula, Chanal, Chenalhó, Chilón, Comitán de Domínguez, El Bosque, Huixtán, Ixtapa, La Concordia, Larráinzar, Ocosingo, Ocoatepec, Oxchuc, Pantelhó, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Rincón Chamula San Pedro, San Cristóbal de Las Casas, Salto de Agua, San Juan Cancuc, Santiago El Pinar, Tenejapa, Teopisca, Tila, Venustiano Carranza y Zinacantán.

También, se participó en 50 reuniones de trabajo interinstitucionales de forma virtual y presencial, relativa a conflictos de carácter social, agrario, educación y administrativa; realizada en los municipios de Aldama, Amatenango del Valle, Bochil, Chapultenango, Chalchihuitán, Chamula, Chanal, Chenalhó, El Bosque, Francisco León, Huixtán, Jitotol, La Independencia, Larráinzar, Mazapa de Madero, Mitontic, Ocoatepec, Ocosingo, Oxchuc, Palenque, Pantepec, Rincón Chamula San Pedro, Rayón, San Cristóbal de Las Casas, Santiago El Pinar, Tapalapa, Tenejapa, Teopisca, Tuxtla Gutiérrez y Zinacantán.

Asimismo, se realizaron 20 capacitaciones presenciales: 8 de Derechos Humanos, 8 de Prevención de Delito y 4 de Alternativa de Solución de Conflictos, donde participaron 605 personas indígenas (303 mujeres y 302 hombres), de los municipios de Amatenango del Valle, Chamula, Chanal, Larráinzar, Ocoatepec, San Juan Cancuc, Salto de Agua y Zinacantán.

Se dio atención a 26 conflictos en las siguientes materias: familias desplazadas, problemas sociales, políticos, religiosos, agrarios y al proyecto **Jóvenes Construyendo el Futuro**, que enfrentan los pueblos y comunidades indígenas de los municipios de Aldama, Altamirano, Amatenango del Valle, Chalchihuitán, Chamula, Chanal, Chenalhó, Comitán de Domínguez, Emiliano Zapata, Huixtán, Larráinzar, Las Margaritas, Ocosingo, Ocozocoautla de Espinosa, Oxchuc, Pantelhó, Sabanilla, San Cristóbal de Las Casas, Tenejapa, Teopisca, Tila y Venustiano Carranza, con estas acciones se beneficiaron 494 personas indígenas (222 mujeres y 272 hombres).

Con estas acciones se beneficiaron a 1,301 personas indígenas, (619 mujeres y 682 hombres) de los municipios de Aldama, Altamirano, Amatenango de Valle, Bochil, Chalchihuitán, Chamula, Chanal, Chapultenango, Chenalhó, Comitán de Domínguez, El Bosque, Emiliano Zapata, Francisco León, Huixtán, Ixtapa, Jitotol, La Concordia, La Independencia, Larráinzar, Las Margaritas, Mazapa de Madero, Mitontic, Ocosingo, Ocoatepec, Oxchuc, Ocozocoautla de Espinosa, Palenque, Pantelhó, Rincón Chamula San Pedro, Sabanilla, Salto de Agua, San Cristóbal de Las Casas, San Juan Cancuc, Santiago El Pinar, Tapalapa, Tenejapa, Teopisca, Tila, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza y Zinacantán.

##### **Impulso a la organización social de los pueblos indios. (Dirección de Organización y Desarrollo).**

Con la finalidad de atender a la población indígena en materia jurídica promoviendo acciones enfocadas a equidad de género, prevención de la violencia, autocuidado, prevención y promoción de la salud; se impartieron 33 capacitaciones de manera presencial de temas tales como: Prevención de adicciones; Derechos humanos de niñas, niños y adolescentes; Construyendo una sociedad justa; ABC de género; Equidad de Género; Violencia cero, me quiero; me cuido; El buen trato; Estilo de crianza; Mecanismos de participación ciudadana: plebiscito (municipal) y Audiencia pública; Signos vitales; Primeros Auxilios; Covid y deporte; Lesiones deportivas y prevención; La partería como saber ancestral; Mujeres que dan vida; Prevención de la violencia en el noviazgo; Derechos de las niñas y los niños y Día naranja Prevenir es vivir; donde participaron 1,107 personas indígenas (627 mujeres y 480 hombres) de los municipios de Aldama, Chalchihuitán, Chamula, Chanal, Huixtán, Jitotol, Larráinzar, Mazapa de Madero, Motozintla, Ocoatepec, Pantepec, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Rincón Chamula San Pedro, Salto de Agua, San Cristóbal de Las Casas, Tecpatán, Tenejapa, Teopisca y Zinacantán.



Así también, para establecer acciones en beneficio de la población indígenas, se efectuaron 40 reuniones de trabajo institucional e interinstitucional con diversos entes públicos; se catalogaron, clasificaron y archivaron 2,400 documentos históricos de la Secretaría, para consulta de la población en general.

Asimismo, para garantizar los derechos lingüísticos de los pueblos indígenas y llevar la información en sus lenguas maternas, se realizaron 30 traducciones, en beneficio de 16,340 personas indígenas (8,725 mujeres y 7,615 hombres), entre ellas:

- Campañas de difusión para la población en general a través de las plataformas de internet de la Auditoría Superior del Estado de Chiapas, con el tema Transparencia con pertinencia cultural en las lenguas tsotsil y tseltal.
- Carteles con el tema Nuestra Lengua en zoque, kakchiquel, mocho y mam para el evento Voces milenarias y Entrega de constancia de capacitación de mujeres indígenas en el Marco internacional de las lenguas maternas del municipio de Amatenango del Valle.
- Para dar atención a la solicitud de la Dirección Estatal de Coordinación, Control, Comando y comunicación y Computo (C5) para llamadas de emergencia al 911, en las lenguas de tsotsil y tseltal.
- Tríptico de la Secretaría de Salud, con el tema Diversidad Sexual en las lenguas tseltal y Chol y una campaña para desinfección del agua para el consumo humano en las lenguas chol, tsotsil y tseltal.
- A la Secretaría de Educación Pública con el libro denominado Narración de relato de la vida en lengua chol, tseltal, tsotsil, tojolabal, zoque y q'anjobal.
- En el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF) y para la Fundación Michou y Mau IAP con el tema Prevención de quemaduras en niñas y niños de Chiapas, spot en las lenguas chol, tseltal, q'anjob'al y tsotsil.
- Al Sistema Anticorrupción del Estado de Chiapas, con el tema Que es el sistema anticorrupción del Estado de Chiapas, spot en las lenguas chol y q'anjob'al.
- Al personal de la Secretaría de Economía y del Trabajo en beneficio del programa Jóvenes

Construyendo el Futuro, se le dio acompañamiento en la lengua tsotsil.

- Al personal de la Secretaría General de Gobierno, se le dio acompañamiento en la lengua tsotsil, para el acuerdo de solución amistosa del caso 12.7.90 Acteal.
- Para esta Secretaría la traducción del poema *Mi táctica es mirarte*, en las lenguas chol, tsotsil y tseltal.

Además, se efectuaron 11 eventos para promover la cultura y tradiciones de los pueblos indígenas, en beneficio de 1,691 personas indígenas (960 mujeres y 731 hombres), tales como:

- *Voces Milenarias* y Entrega de Constancia de Capacitación de Mujeres Indígenas en el Marco Internacional de las Lenguas Maternas, el cual se llevó a cabo en el municipio de Amatenango del Valle.
- Liderazgo de la Mujer Indígena y Empoderamiento en la Sociedad en conmemoración al *Día Internacional de la Mujer*.
- *Encuentro de Voces*, Dialogo por la Educación Superior en zonas indígenas.
- Asamblea histórica de acuerdo para erradicar la violencia hacia las mujeres en la comunidad indígena, realizado en la comunidad del Naranjal del municipio de Chanal.
- Reunión municipal asamblea histórica para erradicar para la violencia hacia las mujeres en la comunidad Naranjal del municipio de Chanal.
- *Conmemoración del Día Internacional de los Pueblos Indígenas*, evento denominado Lengua, Cultura y Rendición de Cuentas k'op, kuxinel sok te lekil ilbel sok kananteyel te tak'in, realizada en la explanada del Palacio de Gobierno.
- Entrega simbólica de ayudas técnicas a la población indígena zoque, en el auditorio de esta Secretaría.
- *Conmemoración del Día Internacional de la Mujer Indígena* Construyendo el Camino a la Igualdad, realizado en el auditorio del Instituto de Capacitación y Vinculación Tecnológica del Estado de Chiapas (Icatech) en el municipio de San Cristóbal de Las Casas.

- Acuerdo de Comunidades Indígenas por la no Violencia: Alianza con **Programas de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)** y Gobierno de Chiapas, realizada en la explanada de Palacio de Gobierno.
- Entrega de apoyos a parteras tradicionales Indígenas, realizado en el auditorio de esta Secretaría.
- Muestra de altares y tradiciones ancestrales Te xchu'ulel te j-animaetik 2022, realizado en el Museo de San Cristóbal de Las Casas (Musac)) de la ciudad de San Cristóbal de Las Casas.

Beneficiándose a 19,138 personas indígenas (10,312 mujeres y 8,826 hombres), de los municipios de Aldama, Amatenango del Valle, Chalchihuitán, Chamula, Chanal, Huixtán, Jitotol, Larráinzar, Mazapa de Madero, Motozintla, Ocoatepec, Pantepec, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Rincón Chamula San Pedro, Salto de Agua, San Cristóbal de Las Casas, Tecpatán, Tenejapa, Teopisca y Zinacantán.

#### **Ente público: Educación estatal.**

#### **Instituto Estatal de Evaluación e Innovación Educativa (INEVAL).**

Este proyecto tiene como objetivo 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; por ello a través del Instituto se llevaron a cabo de manera personal y virtual, 118 procesos de evaluación de valoración diagnóstica intermedia dirigidos a 439,642 estudiantes de educación básica (219,821 mujeres y 219,821 hombres), 215,110 estudiantes de educación media superior (107,555 mujeres y 107,555 hombres), 8,900 estudiantes de educación superior (4,450 mujeres y 4,450 hombres) y 889 profesores (444 mujeres y 445 hombres).

Asimismo, se realizaron 2 proyectos académicos denominados: *Experiencias educativas exitosas 2022*, 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 estudiantes y la *Revista Ineval Chiapas*.

#### **Conducción y coordinación de programas especiales y compensatorios.**

Con la finalidad de coordinar el desarrollo y seguimiento de los programas compensatorios que actualmente operan para apoyar a las escuelas y estudiantes más necesitados y desfavorecidos en la Entidad, se llevaron a cabo 2 reuniones de seguimiento con funcionarios del ramo educativo; con la finalidad de dar a conocer las actividades a realizar de cada programas como: libros de texto y material gratuito, **Programa fortalecimiento de los servicios de educación especial y Programa nacional de inglés**; toda vez que con estos proyectos se logra un alto impacto en la disminución de desigualdades sociales en la educación básica estatal; beneficiándose a 2,128,384 estudiantes de educación básica (1,038,249 mujeres y 1,090,135 hombres)

#### **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 en las cuales se ofrecieron servicios educativo a 18,497 estudiantes de educación básica, (9,171 mujeres y 9,326 hombres), de ellos: 7,833 del nivel preescolar, 9,798 de primaria y 866 de secundaria; con el apoyo de 1,040 profesores (560 mujeres y 480 hombres) y 45 servidores público (18 mujeres y 27 hombres), en 71 municipios del Estado.

#### **Educación especial.**

Con la finalidad de favorecer al acceso y permanencia en el sistema educativo de 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 atendieron a 3,407 estudiantes de educación básica, (1,156 mujeres y 2,251 hombres) con el apoyo de 263 profesores, (214 mujeres y 49 hombres) en 49 planteles distribuidos en 12 municipios del Estado.

#### **Administración de educación para adultos y extraescolar.**

Para contribuir al fortalecimiento de la educación de adultos, se extendieron 3,615 certificados de acreditación, los cuales incluyen diplomas y certificados de terminación de estudios de capacitación para el trabajo como cultora de belleza, costura, técnico automotriz, técnicos en computación, idiomas y artes y 189 certificados oficiales a los estudiantes que

concluyeron algún nivel de educación básica para adultos.

Así también, se otorgaron 123 becas por exoneración de pago a estudiantes de nuevo ingreso que asistieron al Centro de Capacitación para el Trabajo; con estas acciones se beneficiaron a 3,927 estudiantes (2,400 mujeres y 1,527 hombres) en 27 municipios del Estado.

### **Superación docente para egresados de los programas semiescolarizados**

Con el objetivo de atender a jóvenes de Licenciatura en Educación Primaria a jóvenes que prestan sus servicios de educación básica en las diversas zonas indígenas; en el ciclo escolar 2021-2022, se contó con una matrícula de 198 estudiantes profesores (98 mujeres y 100 hombres) con el apoyo de 10 profesores, a través de 240 asesorías cada 15 días, los sábados y domingos en los municipios de Comitán de Domínguez y San Cristóbal de Las Casas, 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 estudiantes de escasos recursos económicos para que puedan continuar con sus estudios y contribuir a disminuir los índices de reprobación y deserción; se entregó una beca especial a una estudiante perteneciente a la escuela primaria federal *Revolución Social* del municipio de Chamula; realizando 12 pagos por becas, correspondientes al ejercicio 2022.

### **Premio Chiapas.**

Con el fin de 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; se realizó la entrega de *Premio Chiapas* y la *Pensión vitalicia* los que cumplen 60 años de edad; se otorgaron 513 pagos de pensiones a 52 personas, (27 mujeres y 25 hombres).

## **Ente Público: Educación Federalizada**

### **Unidad de servicios de apoyo a la educación regular.**

Con la finalidad de brindar atención a los estudiantes con discapacidad y actitudes sobresaliente para que sean integrados en los diferentes niveles de educación básica, donde se atendieron a 5,046 estudiantes (1,747 niñas y 3,299 niños) con diferentes

discapacidades; asimismo, se realizaron 6 cursos de capacitación donde se abordan temas de contextos teóricos de la neurociencia, el desarrollo del cerebro y sus complicaciones en el aprendizaje y su relación que guarda con el enfoque de la discapacidad, beneficiando a 448 profesores (303 mujeres y 145 hombres)

### **Distribución de libros de texto gratuitos.**

Con el propósito de asegurar que todos los estudiantes y profesores cuenten con los libros de texto gratuitos y para el cumplimiento de planes y programas de estudio; se llevó a cabo la distribución de 8,584,568 libros de texto a los estudiantes de educación básica correspondientes al ciclo escolar 2021-2022.

Asimismo, se realizaron 4 seguimientos de evaluación a los 13 almacenes regionales de la entidad, para verificar la entrega y distribución de los mismos hacia los centros educativos, beneficiándose a 1,293,668 estudiantes de educación básica (637,159 mujeres y 656,509 hombres), y 53,844 profesores (29,996 mujeres y 23,848 hombres).

### **Supervisiones y asesorías en educación básica.**

Con el propósito de vigilar y asesorar el desarrollo integral de los estudiantes de los diversos niveles educativos, por medio del sistema federalizado, se llevó a cabo supervisiones:

- Educación inicial: Se supervisaron 27 centros de trabajo y realizaron 108 seguimientos y evaluaciones a supervisores de módulos de 10 municipios donde opera el Programa de educación inicial, beneficiándose a 5,663 padres de familia (5,103 mujeres y 560 hombres) y 5,132 estudiantes (2,496 niñas y 2,636 niños).
- Educación primaria indígena: Se efectuaron 1,057 supervisiones a las escuelas de educación primaria indígena con el propósito de apoyarlos en los aspectos técnicos pedagógicos y administrativos; asimismo, para mejorar la práctica docente y la relación de la escuela y comunidad y la sana convivencia escolar, atendiendo a 4,128 profesores (1,111 mujeres y 3,017 hombres).
- Educación secundaria general: mediante 10 inspectores y 56 jefes de enseñanza, realizaron 240 supervisiones en 80 centros de trabajo, beneficiando a 35,249 estudiantes de educación básica (17,699 mujeres y 17,550 hombres) de secundarias generales.

- Educación secundaria técnica: con la finalidad de verificar que las actividades desarrolladas sean las idóneas en los 184 centros educativos; se realizaron 2 seguimientos y evaluación de actividades; así como 736 supervisiones a escuelas secundarias técnicas (17 inspectores y 66 jefes de enseñanza); beneficiándose a 62,659 estudiantes de educación básica (30,368 mujeres y 32,291 hombres) en 82 municipios. Para lo anterior, se entregaron 90 apoyos económicos a supervisores y jefaturas de enseñanza con el fin de supervisar que las actividades de los centros de trabajo sean las idóneas y con ello tener un mejor desempeño académico y que se vea reflejado en el nivel de aprovechamiento de los estudiantes.

### **Investigación en ciencias de la educación.**

Con el propósito de profesionalizar los estudiantes, a través de la especialidad de posgrado, cursan una maestría, en la cual elaboraron proyectos de investigación, se obtuvo una matrícula de 172 estudiantes (111 mujeres y 61 hombres).

Asimismo, con el apoyo de 63 profesores (17 mujeres y 46 hombres) se realizaron 59 seguimientos a proyectos de investigación y profesionalización que buscan la mejora en la impartición de la educación en los diferentes niveles educativos.

**Becas para: Primaria; secundaria general; secundaria técnica; educación primaria; primaria indígena; educación secundaria general; educación secundaria técnica; y normal experimental.**

Mediante este proyecto se proporciona becas económicas a los estudiantes de bajos recursos económicos y de buen nivel académico en escuelas de educación básica, para disminuir los índices de reprobación, deserción y mejorar la eficiencia terminal, de esta manera, para el ciclo escolar 2021–2022; en atención a la demanda de becas se otorgaron 11,606 becas a igual número de estudiantes de educación básica (6,206 mujeres y 5,400 hombres).

### **Reconocimiento y estímulos para estudiantes.**

Con el propósito de estimular el aprovechamiento escolar y premiar el alto desempeño académico de los estudiantes de sexto grado de las escuelas primarias federalizadas, se realizaron 3 etapas de evaluaciones,

para seleccionar a los mejores resultados académicos de los estudiantes que conformaron la delegación que representa al Estado de Chiapas para la convivencia cultural y recreativa; también, se otorgaron 831 reconocimientos en cada etapa de las evaluaciones; beneficiando a 488 estudiantes (243 niñas y 245 niños).

### **Consejo de participación social.**

Con la finalidad de integrar y asesorar grupos colegiados de personas conformadas por representantes de autoridades municipales y educativas, directores, docentes, madres y padres de familia y comunidades que están directamente relacionadas e interesadas en los asuntos de la educación y el desarrollo de la comunidad, se instalaron 9,228 Consejos Escolares de Participación Social en la educación a quienes se les realizaron 170 capacitaciones, beneficiando a 869,613 estudiantes (422,933 niñas y 446,680 niños), y 289,870 personas (140,977 mujeres y 148,893 hombres), en los municipios de Comitán de Domínguez, Pichucalco, San Cristóbal de Las Casas, Tonalá, y Tuxtla Gutiérrez.

### **Mantenimiento preventivo.**

Para disminuir el rezago de mantenimiento preventivo en escuelas de educación básica y con la finalidad de conservar en buen estado la infraestructura escolar, se llevó el análisis de 609 solicitudes para reparar los centros escolares; se apoyaron económicamente a 1,703 escuelas de educación básica, con la finalidad de conservar en buen estado la planta física y crear condiciones adecuadas para los estudiantes; asimismo, se realizaron 4 procesos de actualización a la base de datos, beneficiando a 210,813 estudiantes de educación básica (104,225 niñas y 106,588 niños).

### **Autoequipamiento y mantenimiento de planteles escolares.**

Con el objetivo de conservar en buen estado el mobiliario escolar, así como crear condiciones adecuadas para los estudiantes, se repararon 2,857 piezas de mobiliario escolar de escuelas secundarias federalizadas; asimismo, se analizaron 29 solicitudes de apoyos económicos para reparar el mobiliario; así también, se realizaron 2 procesos de selección de escuelas de educación secundaria, beneficiándose a 2,857 estudiantes de educación básica (1,393 niñas y 1,464 niños).



## Protección social

Subfunción: Alimentación y nutrición

Ente público: Secretaría de Bienestar.

Apoyo a la alimentación para el bienestar.

Con el propósito de mejorar la alimentación de las familias en situación de pobreza extrema, se entregaron 2,914 apoyos de paquetes alimentarios (despensas), beneficiando a igual número de familias, integradas por (1,487 mujeres y 1,427 hombres).

### PAQUETES ALIMENTARIOS (DESPENSAS)

MUNICIPIO	APOYOS	BENEFICIARIOS	
		MUJER	HOMBRE
Chiapa de Corzo	250	128	122
Cintalapa de Figueroa	1 250	638	612
Ocozocoautla de Espinosa	500	255	245
Suchiapa	914	466	448
<b>TOTAL</b>	<b>2 914</b>	<b>1 487</b>	<b>1 427</b>

Fuente: Secretaría de Hacienda.

## Subfunción: Indígenas

**Ente público: Secretaría para el Desarrollo Sustentable de los Pueblos Indígenas.**

**Dirección y conducción de la política pública de los pueblos indígenas.**

El objetivo principal es impulsar y fortalecer la relación con los pueblos indígenas y su participación socio-política, con absoluto respeto a su identidad, cosmovisión y formas propias de organización social, para que sean sujetos y actores directos del proceso de cambio y desarrollo de Chiapas; de esta manera, se suscribieron 5 convenios de colaboración y coordinación interinstitucional en beneficio de 4,673 personas indígenas (3,305 mujeres y 1,368 hombres) con las siguientes instancias:

- Secretaría de Igualdad de Género: Para la colaboración y coordinación interinstitucional, implementación y difusión de políticas públicas que reconozcan y promuevan los derechos individuales y colectivos de las mujeres indígenas.
- Fiscalía General del Estado de Chiapas: con la finalidad de capacitar y vincular a mujeres provenientes de los municipios del Estado.
- Secretaría General de Gobierno, la Subsecretaría de Derechos Humanos y la Comisión Nacional Para prevenir y Erradicar la Violencia Contra las Mujeres (CONAVIM).
- Búhos de San Cristóbal A.C: Promover el deporte en pueblos y comunidades indígenas.
- Instituto Chiapaneco de Educación para Jóvenes y Adultos (Icheja): con la finalidad de coordinar y desarrollar acciones el índice de analfabetismo.

Asimismo, se atendieron 600 audiencias a igual número de personas indígenas (242 mujeres y 358 hombres), de diversos municipios quienes solicitaron peticiones, asesorías y necesidades de sus comunidades; beneficiándose 5,273 personas indígenas (3,547 mujeres y 1,726 hombres) de los municipios de Aldama, Altamirano, Amatenango del Valle, Bochil, Chamula, Chanal, Chenalhó, Comitán de Domínguez, El Bosque, Emiliano Zapata, Francisco León, Huixtán, Ixtapa, Jiquipilas, Jitotol, La Independencia, Larráinzar, Las Margaritas, Motozintla, Ocosingo, Ocoatepec, Ocozocoautla de Espinosa, Pantepec, Rayón, Salto de Agua, San Cristóbal de Las Casas, San Juan Cancuc, Santiago El Pinar, Tecpatán, Tenejapa, Tila, Tuxtla Gutiérrez, Las Rosas y Zinacantán.

**Impulso al desarrollo social y productivo de los pueblos indígenas (Dirección de Proyectos Productivos).**

Con el objetivo de promover acciones que favorezcan el manejo, aprovechamiento, desarrollo y conservación de los recursos naturales de los pueblos indígenas, con base en la coordinación interinstitucional con los tres niveles de gobierno y privadas; se realizaron 40 gestiones de apoyos para atender demandas de la población indígena, ante entes públicos gubernamentales y no gubernamentales, de las cuales únicamente se concluyeron 8, tales como:

- En coordinación con la empresa Mildren Rubin Swinwear, se impartió un taller a un grupo de 30 artesanas de los municipios de Chamula, Chanal, Larráinzar y Zinacantán, para dar a conocer la elaboración de trajes de baño que la empresa comercializa, al mismo tiempo que las artesanas dieron a conocer sus bordados, derivado de esto, se logró que las artesanas plasmaran sus bordados en 42 prendas con diseños exclusivos de los municipios de Larráinzar y Zinacantán. El objetivo de establecer coordinación con esta empresa, es que, el trabajo de las artesanas sea reconocido a nivel mundial y así fomentar e impulsar la comercialización de artesanías innovadoras chiapanecas.
- Con la Promotora de la Vivienda Chiapas, se gestionaron techos y viviendas dignas para las familias más necesitadas de los municipios de Bochil, Chanal, Larráinzar, Mazapa de Madero, Ocosingo, Rayón, Santiago El Pinar, Tila y Tumbalá. Lográndose la construcción de 672 viviendas dignas para beneficiar a igual número de familias de los municipios de Chanal, Larráinzar, Mazapa de Madero, Rayón y Santiago El Pinar, quedando pendiente el apoyo para los municipios de Bochil, Ocosingo, Tila y Tumbalá.
- Con la Comisión de Caminos e Infraestructura Hidráulica, se trabajó conjuntamente para el trámite de construcción del tramo carretero Nachitom- Santo Domingo, del municipio de Larráinzar, que actualmente se encuentra en proceso de ejecución. Esto con la finalidad de asegurar el bienestar integral y mejorar las condiciones de desarrollo social de los pueblos y comunidades indígenas.
- En coordinación con la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, se gestionaron y entregaron 2,860 paquetes de semilla certificada de frijol y maíz del **proyecto: Fortalecimiento a la seguridad agroalimentaria en zonas rurales,**

**mediante el cultivo de frijol y maíz;** 1,071 molinos para granos; 2,000 plantas de guanábana; 1000 plantas de durazno; 950 paquetes de insumos agrícolas, que consisten en herbicidas e insecticidas orgánicos, una coa y un machete, beneficiando a 3,271 agricultores (1911 mujeres y 1360 hombres) pertenecientes a los municipios de Acacoyagua, La Independencia, La Libertad, Larráinzar, Palenque, Santiago El Pinar, Tenejapa, San Cristóbal de Las Casas y Tila.

- Con el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia DIF Chiapas, se gestionaron y entregaron 160 despensas, a familias productoras conformadas por 160 personas (142 mujeres y 18 hombres) de los municipios de La Independencia, Salto de Agua y Santiago El Pinar.
- A través de la Dirección General de la Organización Healing Waters International México, se gestionaron e instalaron 2 Centros comunitarios de purificación de agua bajo el modelo de transformación holística: Agua limpia vida sana, para los municipios de Pantepec y Rayón, quedando pendiente Francisco León.
- Con la Secretaría de Relaciones Exteriores en el Estado de Chiapas, para dar continuidad con la prueba piloto del proyecto: Innovación de artesanía textil: Mujeres tejiendo sueños, se realizó la planificación para la expo ventas con artesanas indígenas del Estado, en diferentes mercados nacionales e internacionales, con la finalidad de crear nuevos canales de comercialización para ampliar la red de negocios y se reconozca la calidad del trabajo de la artesanía chiapaneca a nivel nacional e internacional. Asistieron artesanos de los municipios de Aldama, Amatenango del Valle, Bochil, Chamula, Chanal, Chalchihuitán, El Bosque, Jitotol, La Independencia, Larráinzar, Mazapa de Madero, Mitontic, Oxchuc, Rincón Chamula San Pedro, San Cristóbal de Las Casas, San Juan Cancuc, Tenejapa y Zinacantán.
- Con la fundación Iglesia de *Jesucristo de los Santos de los Últimos Días*, la Asociación *Samuel Ruiz* y Sistema DIF, se gestionó la donación de filtros purificadores de agua y fogones ecológicos para beneficio de pueblos y comunidades indígenas de Chiapas, de los cuales se obtuvieron 160 fogones y 160 filtros.

Asimismo; se impartieron 17 talleres, de temas tales como: Cultivo de hongos comestibles setas; Implementación de viveros comunitarios; Diseño y bordados de prendas artesanales innovadoras;

Injertos de árboles frutales; Creación de un catálogo digital de innovación de artesanía textil: mujeres tejiendo sueños; Huertos infantiles escolares y Huertos familiares en comunidades indígenas, dirigido a 281 agricultores (167 mujeres y 114 hombres) de los municipios de Chamula, Huixtán, La Independencia, Larráinzar, Las Margaritas, Oxchuc, Rayón, San Cristóbal de Las Casas, Santiago El Pinar, Tenejapa y Zinacantán.

También; se otorgaron 3 asesorías y acompañamiento a un grupo de artesanas, en Expo venta en las instalaciones del Instituto de Capacitación Tecnológica de Chiapas (Icatech) de la ciudad de San Cristóbal de Las Casas, con la finalidad de que ellas puedan promocionar sus productos al personal que labora en dicha institución y con esto crear nuevos canales de comercialización y ampliar la red de negocios, así como mejorar la economía y calidad de vida de sus familias; de igual manera, se llevó a cabo la revisión de avances de la integración del catálogo digital de productos artesanales; combinación de colores, patronaje básico, así como la promoción de sus prendas artesanales a través de las redes sociales; beneficiándose a 31 mujeres indígenas de los municipios de Chamula, Larráinzar, Oxchuc, San Cristóbal de Las Casas, San Juan Cancuc y Zinacantán.

Además, se realizaron, 135 supervisiones a la entrega de apoyos otorgados a través del **Proyecto Impulso a proyectos agropecuarios y artesanales indígenas 2022**.

Con este proyecto se beneficiaron a 312 agricultores (198 mujeres y 114 hombres), de los municipios de Acacoyagua, Aldama, Amatenango del Valle, Bochil, Chamula, Chanal, Chenalhó, Chicomuselo, Chalchihuitán, Chilón, El Bosque, Emiliano Zapata, Francisco León, Huixtán, Jitotol, La Independencia, La Libertad, Larráinzar, Las Margaritas, Mazapa de Madero, Mitontic, Motozintla, Ocosingo, Ocotepec, Oxchuc, Palenque, Pantelhó, Pantepec, Rayón, Rincón Chamula San Pedro, San Cristóbal de Las Casas, San Juan Cancuc, Salto de Agua, Santiago El Pinar, Tapalapa, Tenejapa, Tila, Tumbalá y Zinacantán.

### **Administración y desarrollo de recursos informáticos.**

A través de este proyecto se otorgó la prestación de servicios informáticos para el eficiente desarrollo de las actividades de las diferentes áreas, así también desarrolló los sistemas, bases de datos y sitio web de la Secretaría; de esta manera; se otorgaron 195 servicios de mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipos de cómputo de todas las áreas que conforman

la Secretaría; también se realizaron 46 asesorías a los servidores públicos de la Secretaría.

Cabe destacar, que en el municipio de San Cristóbal de Las Casas se efectuaron 4 exposiciones, en beneficio de 68 personas indígenas (60 mujeres y 8 hombres), entre ellas:

- *Voces milenarias y entrega de constancias de capacitación a mujeres indígenas* en el marco internacional de las lenguas maternas, en el municipio de Amatenango del Valle.
- *Corredor Cultural CreArtesanal de Corazón*, en el marco del quinto abierto Nacional de Tocho Bandera.
- *Expo CreArtesanal de Corazón 2022*, en el marco de la primera feria de productores locales del Estado de Chiapas.
- *Festival del día de Muerto 2022* (Altars y Ceremonias de los Pueblos Originarios), en las instalaciones del Museo de San Cristóbal de Las Casas (Musac).

Mediante este proyecto, se beneficiaron a 114 personas indígenas (84 mujeres y 30 hombres) de los municipios de Amatenango del Valle y San Cristóbal de Las Casas.

### **Impulso a la igualdad de género.**

Para impulsar acciones que garanticen la igualdad de género; así como, la actuación de una estrategia central de trabajo, para el fortalecimiento institucional y el establecimiento de una cultura integral de Derechos Humanos; se impartieron 4 talleres tales como: Violencia de género de la discriminación, en la biblioteca de la Secretaría; Prevención de la Violencia, en el municipio de Larráinzar; Violencia de Género, en el municipio de Santiago El Pinar; Género y Violencia, en el municipio de Chalchihuitán, dirigidos a funcionarios públicos de dichos municipios.

Así también, para promover y fortalecer la igualdad de género con el personal de la secretaría, se llevaron a cabo 3 campañas:

- Con la leyenda *Fortalecer la igualdad como un derecho*, distribuyéndose 75 lapiceros y 200 carpetas, en el municipio de la Larráinzar.
- *Igualdad es el alma de la libertad de hecho, no hay libertad sin ella*, entregando 36 libretas a las personas que asistieron del municipio de Santiago El Pinar.

- *Igualdad: dale valor, hazla realidad*, entregando 53 bolsas ecológicas a los asistentes del municipio de Chalchihuitán.

Con estas acciones se beneficiaron a 80 personas indígenas (40 mujeres y 40 hombres) de los municipios de Chalchihuitán, Larráinzar, San Cristóbal de Las Casas y Santiago El Pinar.

### **Unidad local de atención itinerante a niñas, adolescentes y mujeres indígenas 2022.**

Con el objetivo de fortalecer la prestación de servicios profesionales para la atención integral y prevención de violencia contra niñas, adolescentes y mujeres indígenas en un marco de pertinencia cultural y perspectiva de género; se proporcionaron 1,015 asesorías (341 jurídicas y 674 psicológicas), en beneficio de 1,015 mujeres indígenas; asimismo, se otorgaron 450 asistencias (161 en materia jurídica y 289 psicológicas), para la atención a víctimas directas o indirectas, beneficiando a 450 mujeres indígenas; y se realizaron 30 canalizaciones de manera directa a diversas instancias, entre ellas: Centro de Derechos de la Mujer (CDM), Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF), Centro de Salud Comunitaria (CESSA) y al Hospital *Básico Comunitario (H.B.C)*, atendiendo a 30 personas indígenas (27 mujeres y 3 hombres).

Además, se impartieron 43 capacitaciones para garantizar el acceso al conocimiento de sus derechos para el ejercicio pleno en todos sus ciclos de vida con temas: Derechos de las niñas y los niños; Prevención de la violencia en el noviazgo; El buen trato; Violencia cibernética; Prevención de la violencia de género; Salud sexual y reproductiva; en la cual participaron 951 personas indígenas (729 mujeres y 222 hombres).

Con este proyecto se beneficiaron a un total de 2,446 personas indígenas (2,221 mujeres y 225 hombres) de los municipios de Aldama, Huixtán, Larráinzar, Santiago El Pinar, Teopisca y Zinacantán.

### **Impulso a proyectos agropecuarios y artesanales indígenas.**

Con el objetivo de fortalecer la productividad y competitividad del sector primario, de la población indígena; se llevó a cabo la entrega de 135 apoyos productivos en especie, en beneficio de 2,490 agricultores (1,270 mujeres y 1,220 hombres) los cuales consistieron en:

- 65 paquetes agrícolas entre ellos: 40 paquetes de aguacate (16,000 plantas), con un valor de 50 mil pesos cada paquete; 13 paquetes café (13,000 plantas de café oro azteca), con un valor de 41 mil



- 500 pesos cada paquete; 12 paquetes de limón persa (6,000 plantas), con un valor de 50 mil pesos cada paquete, en beneficio de 1,100 agricultores (15 mujeres y 1,085 hombres) de los municipios de Aldama (Chivit y Santa Cruz), Chalchihuitán (Emiliano Zapata y Sisim), Chanal (Naranjal), Chenalhó (Campo los Toros, Shunuch, Yabteclum Pueblo Viejo y Torostic), Huixtán (San Fernando, Reforma Agraria y Santa Rosa), Larráinzar (Majoval y Patentic), Las Margaritas (Localidad Chiapas y El Paraíso), Oxchuc ( Tzajalchén, Pacvilná, Porvenir y Chanwinkil), Palenque (San Juan Chancalaito y Nuevo Sonora), Sabanilla ( Majastic ), Salto de Agua ( Francisco I. Madero), Santiago El Pinar (Nachón, Pechultón y Ninamo), Tenejapa (Chixtontic, Cruzchén, Matzam y Tzajalchén), Tila (Petalingo) y Tocab Leglemal), Yajalón (Amado Nervo) y Zinacantán ( Potobitic y Pinar Salinas).
- 50 paquetes pecuarios: atendiendo la actividad avícola con 25,000 pollas de doble propósito que consiste en reproducción y engorda, con un valor de 30 mil pesos cada paquete, beneficiando a 1,000 agricultores (865 mujeres y 135 hombres) de los municipios de Aldama (Tzelejpobotic y Tabilhucum), Chanal, Chalchihuitán (Bololchojón), Chenalhó (Fracción Polho y Campo los Toros), El Bosque, Jitotol ( Benito Juárez), Francisco León (San Pablo Tumbac y Nuevo Paraíso), Huixtán (San José las Flores), Larráinzar (Bayalemo dos y Chichelalhó), Las Margaritas (El Encanto y San Antonio Venecia), Mazapa de Madero, Ocotepic, Oxchuc, Palenque (Miguel Hidalgo), Sabanilla (El Paraíso), Salto de Agua (Francisco I Madero), San Andrés Duraznal (El Roblar), San Juan Cancuc (Tzametel), Tenejapa (Sivactel), Tila (Tocab Leglemal), Venustiano Carranza (Aguacatenango), Yajalón (Amado Nervo) y Zinacantán ( Nachig).
  - 20 paquetes artesanales conteniendo insumos, tales como: hilos, hileras y estambres en diferentes colores y texturas para elaborar prendas artesanales, con un costo 38 mil pesos cada paquete, excepto el paquete entregado al grupo de la localidad Nachig del municipio de Zinacantán, el cual tuvo un costo de 38 mil 499 pesos, beneficiando con estos apoyos a 390 mujeres artesanas de los municipios de Aldama ( Xuxchen), Chalchihuitán (Kotolchij), Chanal (Naranjal), Chenalhó (Yabteclum Pueblo Viejo), Huixtán, Jitotol (Las Maravillas), Larráinzar (Jolinachoj, Patentic), Oxchuc (Pacvilna), Palenque (Profesor Roberto Barrios), San Juan Cancuc (Tzametel), Tenejapa (Las Manzanas), Venustiano Carranza (Fracción Trinidad Oquíl) y Zinacantán (Nachig, Shulvo).
- Adicionalmente, también se realizaron 2 campañas y una jornada de capacitación para desarrollo humano y social de la población indígena; tales como:
- *Campaña de Promoción y concientización de la vacunación contra el COVID-19:* Se publicaron 6 videos en donde se promovió información para sensibilizar a la población indígena hablante de las lenguas maternas (ch'ol, tselal, tsotsil) para que se aplicarán la vacuna contra el COVID-19 como medida preventiva y evitar el contagio; traducidas a las lenguas maternas: ch'ol, tselal, tsotsil, a través de la página oficial de Facebook @SedespiC; beneficiando a 3,640 personas indígenas (1,820 mujeres y 1,820 hombres).
  - *Campaña de Fomento del uso de cubrebocas y sana distancia:* A través de la página oficial de Facebook @SedespiC, se publicaron 6 textos traducidos a las lenguas maternas (tsotsil, tselal y ch'ol), fotografías alusivas para el fomento del uso del cubrebocas y la sana distancia como medida preventiva para evitar el contagio por COVID 19, beneficiando a 3,000 personas indígenas (1,400 mujeres y 1,600 hombres).
  - *Jornada de Capacitación con el tema COVID-19 y deporte:* Se impartió una capacitación en el auditorio de la Secretaría, dirigida a los encargados de promover las actividades deportivas y de recreación en los municipios indígenas, sobre las medidas de prevención de contagios de COVID-19 en prácticas deportivas, beneficiando a 33 personas indígenas (10 mujeres y 23 hombres).

### **Subfunción: Otros grupos vulnerables**

**Ente público: Instituto de la Juventud del Estado de Chiapas.**

#### **Impulsar proyectos creativos juveniles**

Con la finalidad de fortalecer a los jóvenes, se impartieron 17 cursos entre ellos:

de igual forma los talleres siguiente: Bases Jurídicas para tu Startup; Rutas y experiencias del emprendimiento; Reconociendo los ingredientes de la cocina tradicional; Creación de páginas web paso a paso; Ponencia protégete: puntos clave para la protección de datos personales en tu empresa; Materializa tus ideas, así como, la entrega de constancias del curso Formación de emprendedores, con la participación de 2,778 jóvenes (1,407 mujeres y 1,371 hombres).

- Se impartió un taller Básico de fotografía y equidad, y violencia de género, con la finalidad de nutrir, acuerpar y motivar a las juventudes, además de proveer herramientas útiles para su desarrollo personal y profesional, donde participaron 132 jóvenes (73 mujeres y 59 hombres).
- Para conmemorar el *Día Internacional de la Mujer*, se llevó a cabo el conversatorio *Mujer, Presente y Juventud*, el cual reconoce la lucha de las mujeres por su participación activa en la sociedad, su desarrollo íntegro como persona, además de reivindicar la igualdad efectiva de sus derechos, con la participación 430 jóvenes (219 mujeres y 211 hombres).
- Se realizaron una serie de actividades como parte del proceso del lanzamiento de la Convocatoria al *XII Parlamento Juvenil Dr. Jacinto Arias Pérez*, llevándose a cabo los talleres: Legislativo y foro con exparlamentarios; Conoce a tu Diputado; Semillero Parlamentario: La expresión oral como un recurso Parlamentario; El análisis del Discurso del Proyecto de Ley; Como estructurar su proyecto de Ley para su Defensa; la presentación de los participantes ante el Comité calificador; y la Salutación ante el gobernador de los 46 finalistas, teniendo la participación total de 344 jóvenes en todas las actividades (155 mujeres y 189 hombres).
- Con la finalidad de generar oportunidades para juventudes emprendedoras del Estado de Chiapas, que tengan un producto o servicio innovador con potencial de impacto, se realizó la convocatoria *Apuéstale*, con la participación 402 jóvenes (218 mujeres y 184 hombres) a través del cual fueron capacitados en materia de Desarrollo personal; Emprendimiento; Liderazgo; Como lograr obtener financiamiento o capital para tu emprendimiento; y Sobre el modelo canvas; en donde se otorgaron 2 premios, con un valor total de 60 mil pesos

Asimismo, para fomentar la libertad de expresión mediante el pensamiento crítico de una manera creativa, además de proporcionar oportunidades de crecimiento y formación profesional, fue publicada la convocatoria *Libres por la Palabra*, con la participación de 906 jóvenes (480 mujeres y 426 hombres) en donde se proporcionaron 5 becas completas de maestrías, con un valor de 120 mil pesos.

Con el objetivo de generar lugares de esparcimiento y reunir en un mismo espacio a juventudes chiapanecas dedicadas al arte y a la promoción de la cultura en sus diversas expresiones, se llevó a cabo el **Mosaico juvenil de arte y cultura** el cual busca reunir en un mismo espacio a las juventudes para que impulsen la riqueza cultural de nuestro Estado, con una duración de 3 días, con la participación de 1,147 jóvenes (580 mujeres y 567 hombres).

De igual forma, se difundió la convocatoria por medio del cual se llevó a cabo el *Certamen Estatal de Oratoria y Debate Juventudes de Palabra*, para fomentar la libertad de pensamiento y libre expresión, con la participación de 569 adolescentes (285 mujeres y 284 hombres). Resultando 65 finalistas de estos arrojaron a 5 jóvenes como ganadores acreedores a igual número de becas que cubren el 100% de la licenciatura en una institución privada.

De igual forma, a fin de generar espacios de expresión juvenil, promover la participación social y política de las juventudes en temas de interés con incidencia en materia legislativa del Estado, en coordinación con el Congreso del Estado, se realizaron una serie de actividades dentro de ellas: rueda de prensa para dar a conocer la convocatoria; taller legislativo y foro con exparlamentarios, de esta manera se promocionó y llevo a cabo *el XII Parlamento Juvenil Dr. Jacinto Arias Pérez*, con la participación de 601 adolescentes (300 mujeres y 301 hombres); quienes recibieron capacitación en un programa educativo y práctico enfocado a crear iniciativas legislativas con impacto social; resultado 46 finalistas (16 mujeres y 30 hombres) quienes fungieron como Diputados por un día.

A su vez, con el objetivo de abrir espacios para la expresión oral a nivel nacional, así como reconocer el esfuerzo, trabajo y dedicación de las juventudes oradoras, se realizó el lanzamiento de la convocatoria Concurso Nacional de oratoria *Dr. Belisario Domínguez Palencia, Libres por la Palabra Libre*, evento que participaron 240 jóvenes (120 mujeres y 120 hombres), resultando 3 ganadores (3 hombres).

Igualmente, se realizaron 5,674 servicios para mejorar los conocimientos y oportunidades de la juventud en materia de ciencia y tecnología; entre ellos destaca: El

lanzamiento de la *Tarjeta digital juventudes*, que sirve para proporcionar descuentos en comercios y locales de la entidad, misma que fue distribuida de forma gratuita a 8,761 jóvenes (4,434 mujeres y 4,327 hombres) de los municipios de Arriaga, Cintalapa de Figueroa, Chiapa de Corzo, El Parral, Ixtacomitán, Mapastepec, Ocozocoautla de Espinosa, Pichucalco, Reforma, San Fernando, Tila, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza, Villa Corzo y Villaflores, con el objetivo de incentivar la economía local y apoyar las juventudes del Estado de Chiapas.

Para contribuir al desarrollo integral de las juventudes y fomentar e incentivar temas relacionados con becas, investigación, difusión, desarrollo de la cultura, tecnología, emprendimiento, actividad empresarial, turismo y medio ambiente, se firmaron 34 convenios de colaboración interinstitucional con diversas instituciones; así como, ayuntamientos de Ocozocoautla de Espinosa y Palenque, con la participación de 622 jóvenes (362 mujeres y 260 hombres).

Con este proyecto se beneficiaron a 17,918 jóvenes (9,187 mujeres y 8,731 hombres).

Adicionalmente, el aporte y el talento que las chiapanecas demuestran a favor de la pluralidad, el arte y la cultura, al tiempo de hacer patente su compromiso de seguir redoblando esfuerzos para romper las brechas de la desigualdad y que todas y todos convivan en una verdadera armonía; el Instituto de la Juventud del Estado de Chiapas, mediante el evento *Del corazón a la Tierra*, reconoció públicamente a 7 mujeres indígenas y afrodescendientes destacadas de Chiapas 2022, quienes son las principales transmisoras de valores, ellas son motor de desarrollo, cultura y vida en sus comunidades hacia las nuevas generaciones; donde participaron 137 mujeres.

El Instituto de la Juventud en coordinación con el Tecnológico Universitario de Tuxtla, realizaron el primer concurso de conocimiento *Focus*, con el objetivo de otorgar a las juventudes del Estado de 17 a 19 años de edad, la oportunidad de fortalecer sus conocimientos y su formación profesional, contando con la participación total de 31 jóvenes (18 mujeres y 13 hombres), resultando 4 ganadores a creadores a una beca, para continuar con su formación académica.

En coordinación con el ayuntamiento municipal de Ocozocoautla de Espinosa, se convocó y se llevó a cabo el concurso de mural: *Los Colores de mi Chiapas*; en su tercera edición *Tierra Zoque*, la cual busca estimular la creatividad de las Juventudes y fomentar los espacios de expresión a través de las manifestaciones artísticas, relacionadas con la

preservación y difusión de la cultura ancestral Zoque del Estado de Chiapas; logrando la participación de 43 jóvenes (12 mujeres y 31 hombres), de ellos resultaron 4 ganadores (una mujeres y 3 hombres).

En el marco del *Día Internacional de la Juventud* celebrado en el mes de agosto El Instituto de la Juventud en coordinación con el ayuntamiento de Chiapa de Corzo, se realizó la *Carrera con causa 5 kilómetros*, con el objetivo de fomentar la activación física y el deporte en los jóvenes, contando con la participación de 355 jóvenes (177 mujeres y 178 hombres).

Con la finalidad de contar con un sitio donde los jóvenes y población chiapaneca en general, puedan comercializar sus productos y artículos, en las instalaciones del parque Caña Hueca en Tuxtla Gutiérrez, se llevó a cabo el evento *Mercado Joven 2022*, donde participaron 310 jóvenes (155 mujeres y 155 hombres).

Con el objetivo de reforzar el vínculo con las instancias estatales que trabajan por las personas jóvenes del país se realizó la Segunda Reunión Nacional de coordinación con instancias de juventud de las entidades federativas, en los municipios de Chiapa de Corzo y Tuxtla Gutiérrez, siendo en este último la salutación con el gobernador del Estado de Chiapas, contando con la participación de 110 asistentes (55 mujeres y 55 hombre)

### **Impulsar el desarrollo e integración juvenil.**

Con el fin de fomentar la participación de las y los jóvenes en el cuidado del medio ambiente, en coordinación con la Secretaría del Medio Ambiente e Historia Natural (Semahn), dieron inicio a la capacitación en Desarrollo forestal, mismo que forma parte de la Campaña denominada *Sembrando conciencia*, mismo que se llevó en el municipio de Tila; dentro de esta campaña también, se realizaron reforestaciones en los municipios de Arriaga, Berriozábal, Cintalapa de Figueroa, Chiapa de Corzo, El Parral, Ixtacomitán, Jiquipilas, Mapastepec, Venustiano Carranza, Villa Corzo, con la participación de 2,600 jóvenes (1,300 mujeres y 1,300 hombres).

Por otra parte, en coordinación con el Instituto Estatal del Agua (Inesa), la Secretaría del Medio Ambiente e Historia Natural (Semahn) y el ayuntamiento de Berriozábal, se llevó a cabo el programa *Juventudes 2030, Brigada por el Agua*, donde se desarrolló una brigada de limpieza del río El Cedro de dicho municipio, con el propósito de fomentar la participación juvenil en el cuidado del agua y garantizar su disponibilidad.

Con sustento a la Ley de la Juventud para el Estado de Chiapas, se llevó a cabo la instalación de los Comités para la atención a la Juventud en los distritos de: Berriozábal, Comitán de Domínguez, Simojovel, Palenque, Pichucalco, Cintalapa de Figueroa, Villaflores, Huixtla, Mapastepec, y Cacaohatán, con el propósito de fortalecer los proyectos, programas y acciones orientadas al fomento cultural, educativo, económico y social de las juventudes del Estado, donde participaron 5,100 jóvenes (2,757 mujeres y 2,343 hombres).

Mientras que por medio del programa **Juventud responsable, prevención de conductas de riesgo**, se desarrollaron 44 eventos, destacando entre ellos:

- Implementación de 2 stand informativos; para otorgar información sobre los derechos sexuales y salud reproductiva;
- *Feria de salud*; para proporcionar servicios que promuevan la prevención y atención de la salud (medicina general, adicciones, salud sexual y reproductiva, nutrición, odontología, prevención del delito, atención psicológica, prevención de accidentes, prevención de enfermedades hipocinéticas).
- Pláticas en conmemoración a la *Lucha contra el Cáncer de Mama*; y del *Día Mundial de la Lucha contra la Depresión*.
- Promoción de la *Salud integral*; mediante el encuentro estatal académico, cultura y deportivo del Colegio de Bachilleres de Chiapas (Cobach), plantel 240 de Chiapa de Corzo y 236 de Tuxtla Gutiérrez.
- Jornada de 7 pláticas denominadas *Juventudes seguras*; capacitación sobre la estrategia: *Brigadas de apoyo comunitarias en salud mental*.
- *Jornada de Prevención del suicidio*; efectuada en el municipio de Venustiano Carranza dirigido a los estudiantes de CECyTE 22, Universidad Benito Juárez y Colegio de Bachilleres de Chiapas (Cobach) 235 de Venustiano Carranza.
- Talleres sobre prevención *Conductas autodestructivas en adolescentes*, en el municipio de Tuxtla Chico; dirigidas a 5,285 jóvenes (2,862 mujeres y 2,423 hombres) de diferentes instituciones educativas del Estado; así como, talleres virtuales, sobre el cuidado de la Salud Mental; temas de Salud sexual; la Importancia sobre el cuidado de la salud integral; Prevención

del suicidio; Salud integral en sexualidad progresiva e inclusiva; y Prevención del VIH/SIDA.

También, se efectuaron 44 acciones de capacitaciones, talleres y otros en materia de salud y derechos humanos, destacando:

- Por medio del programa **Familias fuertes, amor y límites**, se orientaron a las familias en el cuidado de la salud y desarrollo en adolescentes de 10 a 14 años, prevención de conductas de riesgo a través de la comunicación entre padres e hijos y fomentar un entorno de protección y medidas contra el abuso de sustancias y otras conductas que afecten la salud de este sector de la población, en beneficio de 100 adolescentes (50 mujeres y 50 hombres).
- Con el objetivo de conmemorar el *Día Internacional de Oratoria*, se impartieron 4 talleres de oratoria, para fomentar en la población juvenil la libertad de pensamiento y su libre expresión, con la participación de 400 adolescentes (200 mujeres y 200 hombres).
- Para combatir el rezago educativo, se realizó una reunión virtual con los enlaces Municipales de Juventud de Yajalón, Tila y Chilón, para dar inicio a las inscripciones de las y los jóvenes en el programa **Alfabetizando con el Corazón**, en donde participaron 100 adolescentes (50 mujeres y 50 hombres).
- Asimismo, a través del programa de **Derechos humanos**, se llevaron a cabo diversas pláticas destacando los temas: *Derechos humanos e igualdad de género, Valores humanos, Protege tu integridad; Mujeres líderes, Derechos de niñas, niños y adolescentes de Chiapas, Acoso sexual vivido en la adolescencia, Si no se previene se detiene; Mujeres defensoras de la tierra; Trata de personas; suicidio, Amistades seguras*. Asimismo, en conmemoración del Día de la niñez, los talleres por medio de la presentación de teatros guiñol con temas de: *Auto cuidado; Conductas autodestructivas en adolescentes y de valores; y campaña sobre Promoción a la salud Integral en adolescentes*, entre otros. En las que participaron 2,365 jóvenes (1,179 mujeres y 1,186 hombres)
- En colaboración con el ayuntamiento de Tuxtla Chico, se llevó a cabo la plática sobre competencia laboral, con la finalidad de dar a conocer a las juventudes que ahí laboran, sobre las habilidades necesarias para poder realizar sus actividades diarias en un ambiente donde prevalezca la comunicación asertiva, así como el trabajo en equipo ya que son la primera línea de

apoyo para las y los ciudadanos de su municipio, atendiendo a 50 jóvenes (26 mujeres y 24 hombres).

- Para atender las inquietudes de las juventudes sobre cómo expresar de manera correcta las ideas sentidas según la experiencia vivida en el contexto social donde se desarrollan, se llevó a cabo el Taller de oratoria, con el cual les ofreció fomentar la libertad de pensamiento y su libre expresión, para dar a conocer a través de ella los temas que son de su interés en general, atendiéndose a 80 jóvenes (50 mujeres y 30 hombres).
- Con la finalidad de fomentar el desarrollo de la población juvenil del Estado de Chiapas, bajo un marco de *Igualdad de oportunidades*, se realizó la ponencia *El poder transformador de los jóvenes y Retos de la educación media superior*, en el Centro Cultural *Jaime Sabines*, teniendo un aforo de 300 jóvenes (150 mujeres y 150 hombres).
- A fin de fomentar e incentivar temas en economía, turismo, medio ambiente, educación y tecnología, que contribuyan al bienestar integral de las juventudes chiapanecas, se firmaron 5 convenios de colaboración interinstitucional con los ayuntamientos de los municipios de Berriozábal, Chicoasén, Ixtacomitán, Osumacinta, Pichucalco San Fernando, Tuxtla Chico y el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF); así como con Youthbuild México A.C., y la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, beneficiándose a 1,717 jóvenes (859 mujeres y 858 hombres).

Con este proyecto se beneficiaron a 18,547 jóvenes (9,708 mujeres y 8,839 hombres).

Adicionalmente, en coordinación con diversos entes públicos, se llevó a cabo *la Segunda Feria Nacional de Empleo 2022*, con el objetivo principal de vincular eficientemente a buscadores de empleo ofertando en 2 años 950 plazas laborales, con la participación de 450 jóvenes (225 mujeres y 225 hombres) de los municipios de Pichucalco, Tapachula, y Tuxtla Gutiérrez.

### **Premio Estatal de la Juventud.**

Con la finalidad de reconocer públicamente la excelencia de las juventudes de Chiapas, que, por su trayectoria, talento, dedicación y conducta, sea causa de entusiasmo y admiración entre sus contemporáneos y pueda considerarse ejemplo estimulante de superación personal y de progreso, se llevó a cabo el *Premio Estatal de la Juventud 2022*, en las categorías A) de 12 a 17 años y B) de 18 a 29

años, con 157 participantes en 9 distinciones individuales y grupales, de los cuales 31 resultaron ganadores por 405 mil pesos.

Como parte del lanzamiento de convocatoria, se dio inicio a este proyecto mediante las actividades de difusión a través de redes sociales, así como visitas a las instituciones educativas de la zona metropolitana y conversatorio con participantes de ediciones pasadas; beneficiándose a 9,631 jóvenes (4,713 mujeres y 4,918 hombres).

### **Ente Público: Secretaría de Bienestar.**

**Aportación del gobierno del Estado de Chiapas, al convenio entre el gobierno de México y los gobiernos de las entidades federativas para la universalidad de la pensión para el bienestar de las personas con discapacidad permanente (Dirección de Programas Concertados).**

Con el propósito de dar cumplimiento al convenio entre el gobierno de México y los gobiernos de las entidades federativas para la universalidad de la pensión para el bienestar de las personas con discapacidad permanente, celebrado entre el Ejecutivo Federal, se llevó a cabo la aportación al *Fideicomiso para el bienestar*, el pago de 17,513 pensiones, beneficiando a igual número de personas con discapacidad permanente (8,932 mujeres y 8,581 hombres), en 124 municipios del Estado

### **Ente Público: Secretaría de Obras Públicas.**

Con la finalidad de contar con espacios para desarrollar la asistencia social, se beneficiaron a 58,929 personas (31,163 mujeres y 27,766 hombres), al concluir los siguientes proyectos:

- Rehabilitación del Centro de Atención para el Trastorno del Espectro Autista en la cabecera municipal de Tuxtla Gutiérrez.
- Construcción del edificio del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia en la cabecera municipal de Huitiupán.
- Ampliación del edificio del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia en la cabecera municipal de La Trinitaria.
- Reconstrucción de cubículos del Centro de Rehabilitación del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Chiapas en la cabecera municipal de Tuxtla Gutiérrez.

Por otra parte, en cumplimiento a las estrategias y políticas públicas establecidas en el Plan Estatal de Desarrollo Chiapas 2019-2024, en materia de Igualdad e inclusión de género; mediante el proyecto **Promover y fortalecer la igualdad entre personas para incorporar la perspectiva de género al interior de la Secretaría**, se capacitaron a 243 servidores públicos, en temas tales como: Protocolo contra el hostigamiento y acoso sexual V. 2.0; Masculinidades: Hacia la construcción de una cultura de paz e igualdad; Derechos humanos de las mujeres; y Causas estructurales de la violencia de género. Asimismo, se publicó el documento denominado: Estudio urbano en materia de perspectiva de género.

### **Ente 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 promoviendo y difundiendo los derechos humanos y las políticas de igualdad e inclusión de género y no discriminación en el estado, mediante procesos de sensibilización, promoción y difusión.

De esta manera, se elaboraron 28 informes, de los cuales se destacan:

- Informe de seguimiento al cumplimiento de los compromisos adquiridos por la Secretaría de Igualdad de Género en el marco de la certificación de la Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en igualdad laboral y no discriminación, donde se obtuvo el certificado nivel oro, emitido por el Consejo Interinstitucional; Secretaría del Trabajo y Previsión Social, Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación (CONAPRED) y el Instituto Nacional de las Mujeres (INMUJERES).
- Informe en seguimiento al Monitoreo del Observatorio Ciudadano de Derechos de la Población LGTBTTIQ+ y al convenio de colaboración para la implementación del programa de certificación Chiapas Love Inclusive; e informe de las actividades de seguimiento a la Estrategia 25x25; donde se implementaron acciones para la prevención y atención de las violencias que sufren mujeres y niñas en la entidad.
- Informe de los 16 días de activismo en el marco del *Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer*, donde la Secretaría de Igualdad de Género y el Colegio de Bachilleres de Chiapas, se coordinaron para llevar a cabo el

relanzamiento del ciclo de la obra de teatro *Estudiar sin acosar*, con el objetivo de promoverla y difundirla a los diferentes planteles del Estado, tomando como sede el Plantel 13 Tuxtla Oriente, donde asistieron 120 estudiantes (70 mujeres y 50 hombres); y de manera virtual, fue transmitida a través de la página de Facebook de la Seigen, misma que fue escuchada por 3,350 estudiantes.

- Informe del *Foro Niñas y Adolescentes Libres de Violencia*, en el cual se sensibilizó a 234 estudiantes del Colegio de Bachilleres Zona Altos y Plantel 11 San Cristóbal de Las Casas, sobre la importancia de la prevención, atención y tipos de violencia de género al que se enfrentan las niñas y adolescentes, que de acuerdo a la estrategia del Programa Estatal para Garantizar el Derecho de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia (PROLIV 20-24), impulsa acciones educativas que permitan prevenir, detectar oportunamente y atender las violencias contra las mujeres y las niñas.

Con base al diagnóstico territorial para la *Prevención y atención de las violencias contra las mujeres en el Estado de Chiapas*; se realizaron 2 actualizaciones en el cual tiene como objetivo profundizar en el conocimiento amplio y detallado de información puntual, sistemática y actualizada de los diferentes tipos, ámbitos y situaciones de violencias contra las mujeres, a fin de tener las bases para tomar decisiones basadas en información que fortalezcan y reorienten las políticas públicas enfocadas a proteger, promover, impulsar y garantizar el derecho a una vida libre de violencia en todo el territorio estatal.

Mediante el Banco Estatal de datos e información sobre casos de Violencia contra las Mujeres (Baesvim); se consultó información a nivel estatal principalmente para determinar los casos registrados por las 13 instituciones que atienden y apoyan a las mujeres víctimas de violencia. Las modalidades y tipos de violencia analizados parten de la definición de la *Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia*: violencia en el ámbito familiar, laboral, docente, en la comunidad, institucional, política, digital, mediática, feminicida, psicológica, física, patrimonial, económica, sexual y cualquier otra forma análoga que lesionen o sean susceptibles de dañar la dignidad, integridad o libertad de las mujeres, por lo que se incluye también el homicidio doloso en este documento. Además, con esta herramienta actualmente, se continúan identificando los contextos de vulnerabilidad territorial en el ámbito económico, social y de género en los cuales se desenvuelven las mujeres y los grupos de mayor vulnerabilidad en el ámbito regional.

Asimismo, de manera presencial y vía zoom, se proporcionaron 165 asesorías especializadas para transversalizar la perspectiva de género y el acceso de las mujeres a una vida libre de violencia; destacando los temas de: *Introducción del quehacer institucional; Funciones de las instancias municipales de las mujeres y manual de mecanismos de género; Protocolo para la prevención, atención, y Sanción del hostigamiento sexual y acoso sexual en los gobiernos municipales; Elaboración del Plan Municipal para la Igualdad entre Mujeres y Hombres; Instalación del consejo municipal para garantizar el derecho de las mujeres a la igualdad y a una vida libre de violencias; Protocolo de atención a alumnas y estudiantes en situación de violencia y discriminación por lesbofobia, homofobia y transfobia*, en donde participaron un aproximado de 101 mujeres y 40 hombres del funcionariado público.

De igual forma, con el objetivo de proporcionar herramientas a las instancias municipales de las mujeres para que tengan acceso a recursos federales, se realizó una asesoría virtual dirigida a 15 directoras de las instancias, donde se dio a conocer las *Reglas de Operación 2023 del Programa para el Adelanto, Bienestar e Igualdad de las Mujeres (Proabim)* antes *Programa de Fortalecimiento a la Transversalidad de la Perspectiva de Género (PFTPG)*, documentación jurídica para poder participar y acceder a la plataforma para su registro y elaboración de los proyectos en modalidad II, en los municipios de: Comitán de Domínguez, Chapultenango, Ixhuatán, Ixtacomitán, Las Rosas, Mapastepec, Pantepec, Pichucalco, Pijijapan, Rayón, Tapilula, Teopisca, Trinitaria, Villaflores y Zinacantán.

Se llevaron a cabo 7 campañas estatales con perspectiva de género denominadas: *Derecho de las trabajadoras del hogar; Derechos económicos de las mujeres; Corresponsabilidad y uso de licencia de paternidad; Día Internacional de las Mujeres y Derechos Sexuales y Reproductivos de las Mujeres; Prevención del Acoso Sexual y Hostigamiento Sexual y Día Internacional contra la Violencia hacia las Mujeres*; con el objetivo de reconocer los derechos laborales y económicos de las mujeres y el valor del trabajo que realizan las trabajadoras del hogar; así también sensibilizar a los padres sobre el ejercicio de su paternidad y el derecho a la licencia de la misma, contribuyendo a la corresponsabilidad del cuidado de sus hijas e hijos; dirigidas a la población en general y al funcionariado público estatal.

También; se crearon 100 diseños de materiales gráficos con perspectiva de género e imagen institucional (banners informativos, banners conmemorativos, diapositivas para presentación de eventos, entre otros); con la finalidad de promocionar

la información institucional generada en las diferentes áreas que conforman la Secretaría de Igualdad de Género. Además, para proporcionar información institucional relevante y transparentar las acciones que realiza la Secretaría de Igualdad de Género, se llevaron a cabo 200 difusiones de la oferta y el quehacer institucional

Con relación a las muertes violentas de mujeres, se elaboró un diagnóstico denominado: *Chiapas Diagnóstico de Femicidios 2022*, con información del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP), por medio del cual se plasmó el interés de mostrar la evolución del femicidio en el Estado de Chiapas y su distribución municipal y zonas del Estado, llevando la secuencia de tiempo desde enero de 2018 a julio de 2022.

Para transversalizar la perspectiva de género en el ámbito público, se gestionaron 10 convenios interinstitucionales de los cuales destacan:

- Convenios de colaboración entre el Instituto Nacional de las Mujeres (Inmujeres) y la Secretaría de Igualdad de Género (Seigen), el cual tiene como objetivo organizar y garantizar la adecuada dispersión de los recursos otorgados por el Instituto, a los mecanismos para el adelanto de las mujeres en Chiapas, beneficiadas con los siguientes proyectos:
  - Impulsar acciones que fortalezcan el desarrollo integral de las mujeres para disminuir las brechas de desigualdad en el Estado de Chiapas.
  - Hablemos sobre mi vida, mi futuro: construyendo entornos seguros para las niñas, adolescentes y mujeres en Chiapas.
- Convenio de Coordinación entre Secretaría de Gobernación a través de la Subsecretaría de Derechos Humanos, Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres (Conavim), Población y Migración; y el Gobierno del Estado de Chiapas, a través de la Secretaría de Igualdad de Género (Seigen), para la ejecución del proyecto **AVGM/CHIS/AC2/SIG/37**.
- Convenio de Coordinación entre Secretaría de Gobernación a través de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres (Conavim), Secretaría de Hacienda y Secretaría de Igualdad de Género (Seigen), para la ejecución de los proyectos denominados Refugio Casa Seigen y Refugio Casa Seigen Berriozábal con número de folio R-2022/066 y R-2022-054 respectivamente.

- Convenio de Coordinación entre la Secretaría de Gobernación a través de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres (Conavim), Gobierno del Estado a través de la Secretaría de Hacienda y Secretaría de Igualdad de Género (Seigen), con el objetivo de otorgamiento de subsidio, para llevar a cabo la ejecución del Programa Anual Autorizado, denominado: Fortalecimiento para la prevención y atención de las mujeres a una vida libre de violencia y una cultura de paz en Chiapas (Paimef).

Por otra parte, también se realizaron gestiones de recursos de 14 proyectos con inversión federal y la elaboración de sus expedientes técnicos, de estos destacan los siguientes:

- Proyecto Federal del Programa de Fortalecimiento a la Transversalidad de la Perspectiva de Género Modalidad I, denominado: **Impulsar acciones que fortalezcan el desarrollo integral de las mujeres para disminuir las brechas de desigualdad en el estado de Chiapas.**
- Proyecto Federal del Programa Fondo para el Bienestar y el Avance de las Mujeres (FOBAM 2022) denominado: **Hablemos sobre mi vida, mi futuro: Construyendo entornos seguros para las niñas, adolescentes y mujeres en Chiapas.**
- Proyecto Federal de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres denominado: **AVGM/CHIS/AC2/SIG/37.**
- Proyecto Estatal denominado: **Fortalecimiento a las acciones de prevención y atención para las mujeres y niñas en situación de violencia.**
- Proyecto Federal del Programa de Apoyo a las Instancias de Mujeres en las Entidades Federativas (PAIMEF 2022), denominado: **Fortalecimiento para la prevención y atención de las mujeres a una vida libre de violencia y una cultura de paz en Chiapas.**
- Proyectos Federales del Programa de apoyo para refugios especializados para mujeres víctimas de violencia de género, sus hijas e hijos, denominados: **Refugio Casa SEIGEN en Tuxtla Gutiérrez y Refugio Casa SEIGEN Berriozábal.**

Por otra parte, a través del Sistema Chiapaneco de Radio, Televisión y Cinematografía se sensibilizó a la población en general, mediante 40 programas de radio con perspectiva de género, dentro del programa **Violetas al Sur**, donde destacan los temas: Como iniciar nuevos ciclos lejos de las violencias;

Masculinidades disidentes; Paimef; Violencia política contra las mujeres por razón de género; Maltrato animal es signo de violencia; Visibilizando a mujeres artistas afrodescendientes; Mujeres construyendo el futuro; Licencia laboral por paternidad; Primeros auxilios psicológicos; Primer aniversario de Violetas al Sur; Mujeres en la Independencia; 100% Unidades de Igualdad de Género; Bienestar en la tercera edad; Arquetipos de la masculinidad; Sexting, servicios de los Centros para el Desarrollo de las Mujeres (CDM); Pintar con lentes de género y Emociones ante la pérdida y el duelo.

También, se realizaron 40 difusiones de la perspectiva de género en espacios radiofónicos, televisivos y redes sociales de radio y televisión en el Sistema Chiapaneco de Radio, Televisión y Cinematografía (SCHRTVyC) y en la filial de la XERA RADIO UNO 760 AM, para informar acerca del quehacer institucional, dentro de las que destacan:

- Acciones que se realizan en las instalaciones de La Albarrada tales como los talleres de capacitación y la venta de productos regionales *La Mercadita*.
- Acciones coordinadas que realiza la Secretaría de Igualdad de Género (Seigen) con diversas instituciones académicas, en beneficio de la población en general.
- Entrevista sobre el tema: Foro ¿Qué piensan las mujeres?, realizado en La Albarrada, convocado por el **Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo** (PNUD) y la Secretaría de Relaciones Exteriores.
- Entrevista en el canal 10, donde se informó acerca del arranque de los Centros para el Desarrollo de las Mujeres 2022 (CDM).
- En el marco del Día Naranja, personal de La Albarrada, informaron a la ciudadanía sobre las acciones que se realizan para prevenir y atender las violencias hacia las mujeres, desde talleres y capacitaciones hasta atenciones jurídicas y psicológicas especializadas.
- Entrevista a La Nueva FM Tuxtla mediante en la cual se promovieron los programas y servicios que ofrece la Seigen a las chiapanecas, procurando una vida digna y segura.
- Entrevista en canal 10 del SCHRTVyC, en donde se informó al público en general acerca de la firma de acuerdo por la Igualdad entre poderes del Estado, órganos constitucionales autónomos del



Estado de Chiapas y el Instituto Nacional de las Mujeres.

- Entrevista en donde se informó del trabajo de talabartería, que se realiza en los talleres de La Albarrada-Seigen, donde pueden crear cinturones, bolsos, carteras, carpetas y mucho más, además de una nueva opción para mejorar la economía de las mujeres.
- Entrevista en donde se informó acerca de las acciones de prevención y atención que ofrece la Seigen a través de la Unidad Móvil, que recorre localidades y colonias que presentan altos índices de violencias.
- Entrevista en canal 10 del SCHRTVyC en donde se habló acerca de la entrega de recursos a mujeres chiapanecas, que fueron beneficiadas con el programa **Fondo de Apoyo para el Emprendimiento de las Mujeres** (FAEM).
- Entrevista en XERA Radio Uno, con personal del PAIMEF dando a conocer que en La Albarrada-SEIGEN se consolidan acciones para prevenir y atender a mujeres víctimas de violencia, brindando atención psicológica, jurídica y de acompañamiento, especializada y de manera gratuita.

Asimismo, se realizaron 52 supervisiones a redes comunitarias y Centros para el Desarrollo de las Mujeres (CDM) en diversos municipios; para vigilar las acciones y actividades de detección y atención a la violencia y la atención ofrecida por especialistas que incorporen la perspectiva de género, con actitudes idóneas, sin prejuicios, ni discriminación alguna, así como, del cumplimiento de las acciones comprometidas en los proyectos para transparentar los recursos asignados a los mismos; beneficiándose 293,951 personas y 184 servidoras públicas (176,521 mujeres, y 117,614 hombres).

**Sensibilizar, capacitar, formar y profesionalizar en materia de derechos humanos, igualdad sustantiva, paridad e inclusión de género.**

Con el propósito de promover la transversalidad del enfoque de género de las entidades y entes públicos de las 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, se desarrollaron 58 acciones de educación digital para la población adolescente estudiantil, en temas de: *Derechos sexuales y reproductivos* y *Protocolo contra el hostigamiento*

*sexual; Activismo de 16 días en el marco del 25 de Noviembre; Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres y Niñas; así como talleres de Prevención y Atención de Violencia Digital, Hostigamiento y Acoso Sexual*, con alumnas y estudiantes del Colegio de Bachilleres de Chiapas (Cobach) plantel 13 de Tuxtla Gutiérrez, Escuela Telesecundaria Técnica No. 1, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (unicach) y aldeas del DIF-Chiapas, beneficiando a 240 personas (150 mujeres y 90 hombres).

En los temas de sensibilización del *Programa de formación de género*, se llevaron a cabo 173 acciones de capacitación, talleres y conferencias, dirigidos a servidoras y servidores públicos, entre las que destacan:

- En el marco de la estrategia 25x25, se otorgaron 25 capacitaciones de *sensibilización básica en ABC de género; Causas estructurales de la violencia de género, Derechos humanos de las mujeres y masculinidades: Hacia una cultura de paz e igualdad*; dirigida a 105 elementos de la policía municipal de Comitán de Domínguez, Mezcalapa, Palenque, San Cristóbal de Las Casas, Tuliá, Tuxtla Gutiérrez y Yajalón.
- 18 capacitaciones del *Programa de formación en género* dirigido a servidoras y servidores públicos del Instituto Estatal del Agua, Sociedad Operadora de la Torre Chiapas S.A. de C.V y Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca; así como, el taller de Masculinidades hacia una cultura de paz e igualdad, dirigido al personal de la Secretaría de Salud.
- 5 de sensibilización del *Programa de formación en género* con los temas: Mecanismos comunes de exclusión y denegación de derechos; Formas y esquemas para transformar la realidad desde el servicio público; La desigualdad de las mujeres en la sociedad; La discriminación hacia las mujeres y La violencia hacia las mujeres; dirigidos a 331 servidoras públicas y 344 servidores públicos de los Centros penitenciarios, No.1 Chiapa de Corzo, No. 3 de Tapachula, No. 5 de San Cristóbal Las Casas, No. 8 de Villaflores, No. 10 de Comitán, No. 11 Pichucalco, No. 12 Yajalón, No. 14 Cintalapa, No. 15 de Copainalá, No. 16 de Ocosingo, No. 17 Playas de Catatzajá y Villa Crisol.
- 8 capacitaciones en la Plataforma del Centro de Capacitación Virtual (Cecavi), dirigido al personal de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, Sociedad Operadora de la Torre, Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana,

Secretaría de Hacienda, Instituto Chiapaneco de Educación para Jóvenes y Adultos, Instituto Casa de las Artesanías de Chiapas, Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas, personal de refugios y Centros de Desarrollo para Mujeres (CDM) de la Seigen.

- Con el tema: *Lenguaje incluyente y no sexista*, dirigido al personal del Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana y de las instancias municipales de las mujeres.

Para llevar a cabo cursos en línea, en materia de género, igualdad sustantiva y derechos humanos, se realizaron 3 diseños de contenido para la plataforma virtual del Centro de Capacitación Virtual (CECAVI) denominados: *Violencia política contra las mujeres en razón de género; Derechos humanos de las mujeres y Masculinidades hacia la construcción de una cultura de paz e igualdad*.

Como parte la formación del personal de la administración pública estatal y municipal, así como del sector privado en materia de derechos humanos, igualdad sustantiva e inclusión de género; se elaboraron los 3 diseños de contenido de cursos para el *Programa de formación en Prevención del Hostigamiento Sexual y Acoso Sexual* en la plataforma virtual (Cecavi), con los temas tales como: *Violencia política contra las mujeres en razón de género, Derechos de las mujeres, masculinidades hacia la construcción de una cultura de paz e igualdad y Protocolo contra el hostigamiento sexual y acoso sexual*.

A su vez, se elaboró un diseño del *Programa de Formación en Prevención del Hostigamiento Sexual y Acoso sexual* para la Administración Pública Estatal en la plataforma virtual (Cecavi).

En materia de igualdad e inclusión de género y derechos humanos, se realizaron 3 foros debate de sensibilización concernientes a los temas siguientes:

- Presentación del catálogo de cursos del **Programa de formación de género**: Con el objetivo de identificar, crear y fortalecer las competencias laborales, habilidades profesionales y capacidades institucionales en la atención y tutela de los derechos humanos, vinculados con la igualdad de género, dirigidas a 21 servidoras públicas.
- *Encuentro informativo sobre el Protocolo de prevención, atención y sanción del acoso sexual*: para tener una sensibilización continua y progresiva de las personas consejeras y comités de ética, para la implementación de cursos en

materia de igualdad entre mujeres y hombres; de prevención y atención de casos de hostigamiento sexual y de acoso sexual y primeros auxilios psicológicos, dirigido a la población en general.

- *El costo del embarazo en adolescentes para la sociedad, derechos sexuales e igualdad*, dirigido a los estudiantes del Colegio de Bachilleres de Chiapas; con la finalidad de fortalecer los componentes laborales, habilidades profesionales y capacidades institucionales, en la atención y tutela de los derechos humanos vinculados con la igualdad de género.

En materia de sensibilización de hostigamiento sexual y acoso sexual en la administración pública para personas consejeras y Comités de Ética se realizaron 10 jornadas de capacitación, destacando: la Jornada de sensibilización en materia de Igualdad entre mujeres y hombres, así como, Prevención del hostigamiento sexual y acoso sexual en la administración pública estatal; la Jornada de pautas de conducta y funciones de la persona consejera y la Jornada de aproximación a la actuación con Perspectiva de Género (PEG) de los Comités de Ética y órganos de control interno, dirigidas al personal de la Secretaría de Agricultura, Ganadería Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), Instituto Casa de las Artesanías de Chiapas, Instituto Estatal del Agua y Sociedad Operadora de la Torre Chiapas S.A de C.V.

De igual forma, se llevaron a cabo 11 jornadas de capacitación en línea, en materia de género y derechos humanos de las mujeres, destacando:

- Jornada de capacitación en el marco del *Día Internacional de la Mujer* con la conferencia de Derechos humanos de las mujeres, en el Centro de Capacitación Virtual (Cecavi), dirigido a mujeres del municipio de Villaflores.
- Jornada Causas estructurales de la violencia de género, dirigido a la población en general.
- Jornada de sensibilización básica en ABC de género: Causas estructurales de la violencia de género, Derechos humanos de las mujeres y Masculinidades: Hacia una cultura de paz e igualdad; en el marco de *Love Inclusive*, dirigido a empresas de Tapachula y Tuxtla Gutiérrez.

Con el objetivo de identificar, crear y fortalecer las competencias laborales, habilidades profesionales y capacidades institucionales en la atención y tutela de los derechos humanos vinculados con la igualdad de género, se realizaron acciones permanentes de sensibilización, capacitación, formación y

profesionalización dirigidas a la población en general con un aproximado de 707 mujeres y 326 hombres.

Por otra parte, se llevaron a cabo 20 reuniones interinstitucionales de las cuales se mencionan las siguientes: Para la actualización del Cecavi; con el objetivo de dar seguimiento en materia de Hostigamiento sexual y acoso sexual; Para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres, Para dar seguimiento a la certificación en el tema: Espacio libre de violencia de género; y Para la prevención del embarazo del adolescente.

Con estas acciones, se beneficiaron a 2,673 personas y 27,161 servidores públicos (18,028 mujeres y 11,806 hombres).

### **Ejecución de acciones para el fortalecimiento de las capacidades económicas de las mujeres y otros géneros.**

El objetivo de este proyecto, es contribuir a generar oportunidades para el fortalecimiento económico de las mujeres y otros géneros a través de su inclusión en servicios financieros, de acompañamiento en forma de capacidades, asistencia técnica, ahorro y ayuda mutua.

De esta manera, se proporcionaron 171 asesorías con los temas: Análisis del mercado; Plan del mercadeo y plan financiero, bajo el método de Canvas; con la finalidad de fortalecer el emprendimiento y garantizar el acceso de las mujeres a fuentes de financiamiento, que les permita fortalecer su autonomía económica de los municipios de: Comitán de Domínguez, La Trinitaria, Ocosingo, Tapachula, Tuxtla Gutiérrez y Venustiano Carranza.

Asimismo, se otorgaron 45 atenciones con la finalidad de crear un ambiente de tranquilidad a la madre y al hijo, a través de actividades como talleres de: papel maché, abonos orgánicos, lombricomposta y la obtención de cuidados de alimentación de infantes, los cuales son realizados durante el lapso de la capacitación de la madre en los módulos de formación; en el municipio de San Cristóbal de Las Casas,

También, se coordinó el evento de *Expoventa de productos regionales Mujer Emprende*, donde participaron 40 mujeres con actividad de emprendimiento, con productos regionales artesanales (blusas, huipiles, bolsas, morrales), productos comestibles (quesos, crema, huevos de rancho, mermeladas, embutidos y alimentos) de los municipios de: Acacoyagua, Aldama, Amatenango del Valle, Chalchihuitán, Chanal, Coapilla, Huitiupán, Jitotol, Las Margaritas, Larráinzar, Maravilla Tenejapa, Nicolás Ruiz, Ocoatepec, Oxchuc, Ocozacoautla de

Espinosa, Pueblo Nuevo Solistahuacán, San Andrés Duraznal, San Cristóbal de Las Casas, San Juan Cancuc, Santiago El Pinar y Yajalón.

A su vez, se coordinaron 7 logísticas de eventos en el marco de los Derechos Económicos, Sociales, Culturales, Ambientales, Indígenas y Políticos (DESCAIP), realizados en los municipios de Aldama, Chalchihuitán, Chamula, Cintalapa de Figueroa, El Bosque, Larráinzar, Las Margaritas, Mapastepec, Oxchuc, Palenque, Pantelhó, Rayón, San Cristóbal de Las Casas, Santiago El Pinar, Tenejapa, Teopisca, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza, Villa Corzo, Villa Comaltitlán y Zinacantán; destacando los siguientes eventos:

- Conmemoración en el Marco del *Día Internacional de los Humedales*, donde se realizó un recorrido por el sendero interpretativo visitando cada una de sus estaciones: silvícola, caja de reciclaje, chinampas, humedales, una exposición de textiles artesanales (manteles, servilletas, chalinas, rebozos, entre otros) y la proyección de 2 cortometrajes: Un vistazo a la cuenca de Jovel, en la sala de cine Sakilal en La Albarrada.
- Intercambio de semillas nativas y criollas en el espacio de La Mercadita en La Albarrada.
- VII Foro *Joven Maya*, en el espacio del Aula 1 de la Albarrada, el encuentro de estrategias de desarrollo humano, personal y comunitario impartido por DIFA Alternativas y Actualización A.C.
- IX *Feria de la diversidad sexual*, con la participación de jóvenes universitarios que disfrutaron del largometraje: Flores de la noche, además se les ofreció el espacio de La Mercadita.
- *Tercera Muestra de Cine en Lenguas Indígenas Mexicano*, se acondicionó con sillas la sala de cine Sakilal de La Albarrada Seigen, así como la instalación y manejo de equipo audiovisual para la proyección del largometraje Tecuani (Hombre Jaguar).
- *Residencia al Estímulo a la Creación Audiovisual de México y Centroamérica 2022p* ara comunidades indígenas y afrodescendientes, evento para el que se acondicionó el espacio destinado para el Centro de Apoyo a la Postproducción con sillas, mesas, equipo de proyección y sonido proyectando los 16 proyectos beneficiarios.

También, se efectuaron 58 planes de negocios que permitieron conocer el perfil de los emprendimientos para integrar los proyectos, mismos que se presentaron ante el subcomité operativo y el comité técnico del Fideicomiso Fondo de Apoyo a la Economía de las Mujeres (FAEM), para su autorización en los municipios de La Trinitaria, Ocosingo, Tapachula, Tuxtla Gutiérrez y Venustiano Carranza.

En el marco de los Derechos Económicos, Sociales, Culturales, Ambientales, Indígenas y Políticos (DESCAIP), se implementaron en diversos municipios 594 módulos de formación; con la finalidad de desarrollar habilidades técnicas, fomentar la igualdad, el desarrollo de valores y actitudes que reflejan el crecimiento personal, así como la generación de autoempleo y procesos productivos destacando, entre ellos el de: panadería, silvicultura, agricultura orgánica, control de plagas, protección de hongos setas, repelentes orgánicos, carpintería, juguetería de madera, computación básica, microsoft, windows e internet, corte y confección, transformación de prendas, electricidad básica, floricultura, jardinería básica, herrería, soldadura eléctrica, hilados y tejidos, manualidades pintadas a mano y neceseres bordados en listón, talabartería, tecnología de alimentos, plomería básica e intermedia; entre otros.

De igual forma, se realizaron 424 cédulas de medición del impacto social por el otorgamiento de servicios financieros y no financieros del Fondo de Apoyo a la Economía de las Mujeres (FAEM) en los municipios de: Amatenango del Valle, Berriozábal, Cintalapa de Figueroa, Las Margaritas, Ocosingo, Palenque, San Cristóbal de Las Casas, Suchiapa, Tapachula y Yajalón; lo que permitió identificar la situación de vulnerabilidad de las mujeres interesadas en acceder a los nuevos servicios financieros: Microcréditos Semillas de Autonomía y Finanzas entre Mujeres (FEM).

Con la finalidad de dar atención integral al desarrollo de las actividades de las instituciones y organizaciones civiles que acuden a las instalaciones de La Albarrada, se otorgaron 3,625 servicios de hospedaje, alimentación, acondicionamiento de instalaciones para realizar conferencias, talleres y reuniones de diversa índole de las instituciones educativas y entes públicos de los siguientes municipios: Aldama, Altamirano, Amatenango del Valle, Berriozábal, Bochil, Chalchihuitán, Chamula, Chanal, Chapultenango, Chenalhó, Chiapa de Corzo, Chilón, Cintalapa, Coapilla, Comitán de Domínguez, El Bosque, El porvenir, Francisco León, Frontera Comalapa, Huitiupán, Huixtán, Ixtapa, Jiquipilas, Jitotol, La Libertad, La Trinitaria Larráinzar, Las Margaritas, Maravilla Tenejapa, Mezcalapa, Mitontic,

Motozintla, Nicolás Ruiz, Ocosingo, Ocotepec, Ostuacán, Oxchuc, Palenque, Pantelhó, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Reforma, Sabanilla, Salto de Agua, San Andrés Duraznal, San Cristóbal de Las Casas, San Juan Cancuc, Santiago El Pinar, Simojovel, Sitalá, Soyaló, Tapachula, Tenejapa, Teopisca, Tila, Tumbalá, Tuxtla Gutiérrez, Tzimol, Venustiano Carranza, Villa Corzo, Villaflores, Yajalón y Zinacantán.

Para fortalecer la autonomía de las mujeres de Chiapas, el crecimiento económico, empoderamiento y una vida libre de violencia, se llevaron a cabo 22 reuniones de alianzas estratégicas para participar de manera conjunta con el **Programa; Juntas Crecemos tu Negocio**, impulsado por la Fundación Coca Cola-Femsa y la Secretaria de Igualdad de Género (Seigen); con el colectivo de empleadas domésticas de los altos de Chiapas y con los ayuntamientos municipales de Berriozábal, Cintalapa de Figueroa, Chiapa de Corzo, El Parral, Jiquipilas, Las Margaritas, Las Rosas, Ocosingo, Ocozocoautla de Espinosa, Pijijiapan, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula y Villaflores.

Mientras que para impulsar la comercialización de sus productos en distintos espacios de venta y fortalecer sus microempresas mediante diversas capacitaciones, se conformaron 4 Redes comunitarias de mujeres productoras artesanales, dentro de ellas destacan: La Mercadita; Red Mujeres y Maíz, conformada por mujeres campesinas que participan en el *Proyecto Mujeres y maíz*; Red Mujeres de Majoval y Red Mujeres de Ocosingo,

Asimismo, se otorgaron 544 créditos financieros, autorizados por el Fideicomiso Fondo de Apoyo a la Economía de las Mujeres (FAEM), de los cuales 536 corresponden al servicio financiero *Microcréditos Semillas de Autonomía* y 8 financiamientos del servicio *financiero Empresas Sociales Finanzas Entre Mujeres (FEM)*, beneficiando a 544 mujeres de los municipios de Amatenango del Valle, Berriozábal, Cintalapa de Figueroa, Las Margaritas, Ocosingo, Palenque, San Cristóbal de Las Casas, Suchiapa, Tapachula, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza y Zinacantán.

Se efectuaron 13 eventos de capacitación para el fortalecimiento económico y organizativo de 741 mujeres, beneficiadas con servicios financieros del Fondo de Apoyo a Economía de las Mujeres (FAEM), *Semillas de Autonomía y Finanzas entre Mujeres (FEM)* de los municipios de Amatenango del Valle, Berriozábal, Cintalapa de Figueroa, Larráinzar, Ocosingo, Pantelhó, Pijijiapan, San Cristóbal de Las Casas, Santiago El Pinar, Tapachula, Venustiano Carranza, Villaflores, Yajalón y Zinacantán.

Para llevar a cabo la venta de productos artesanales de las mujeres de municipios de Aldama, Chilón, Oxchuc, Pantelhó, San Cristóbal de Las Casas, Sitalá y Zinacantán, se realizaron 48 eventos de promoción en La Mercadita, plataforma de comercio justo, que promueve y fomenta el consumo local, el intercambio y trueque de los productos; incentivando tradiciones como el festejo del día de reyes, intercambio de semillas nativas y criollas; Día Mundial del Libro y del Derecho de Autor; Feria del día de las madres, Fiestas mexicanas y desfile, Feria del queso, Festejo del día del padre, y exposición de textiles, a través de algunas actividades como: Coordinar a las y los productores en los espacios físicos que contempla *La Mercadita*; Instalación y mantenimiento de carpas, sillas y mesas que se proporcionan a las y los productores; y el Mantenimiento y limpieza general de áreas verdes y jardines.

Con el objetivo de llevar a cabo acciones de capacitación y formación para atender las necesidades de la población estudiantil y público en general, primordialmente de mujeres, así como implementar actividades para promover y propiciar relaciones paritarias y equitativas; se gestionaron 12 convenios con instituciones educativas y con organizaciones de la sociedad civil de los municipios de Chamula, Chilón, Oxchuc, Palenque, San Cristóbal de Las Casas y Tuxtla Gutiérrez; destacando: los Convenios de colaboración con el patronato Pro Educación Guaquitepec A.C.; Universidad Intercultural de Chiapas (Unich); Desarrollo alternativo e investigación (DAI) A.C; Cántaro Azul; y DIFA Alternativas y Actualizaciones A.C.

También, se llevó a cabo la Primera Sesión Ordinaria del Subcomité Operativo; donde se aprobaron 8 solicitudes para el acceso a los financiamientos del Servicio Financiero Empresas Sociales; *Finanzas entre Mujeres* (FEM), de los municipios Tuxtla Gutiérrez y Venustiano Carranza, para fortalecer sus proyectos y contribuir a mejorar su calidad de vida de las mujeres.

Con la finalidad de capacitar y atender la formación estudiantil y público en general otorgando herramientas y capacitación para que sean emprendedoras (es), se realizaron 24 seguimientos a los convenios de colaboración y coordinación con los entes públicos y privados e independientes, por mencionar algunos:

- Universidad Intercultural de Chiapas (Unich).
- Desarrollo Alternativo e Investigación A.C. (DAI).

- Universidad Intercultural de Chiapas, Fondo para la Paz (I.A.P.)
- Universidad Autónoma de Chiapas (Unach) y Tángara Producciones.

Por otra parte, para acceder al **Programa Microcréditos, Semillas de Autonomía**; en el Sistema de Seguimiento Administrativo del Fideicomiso (SISAFI) se ingresaron 1,437 solicitudes de los municipios de Amatenango del Valle, Berriozábal, Comitán de Domínguez, Cintalapa de Figueroa, Las Margaritas, La Trinitaria, Ocosingo, San Cristóbal de Las Casas, Santiago El Pinar, Pijijiapan, Suchiapa, Suchiate, Tapachula, Tuxtla Gutiérrez, Villa Corzo, Venustiano Carranza, Yajalón y Zinacantán; beneficiándose a 6,059 personas, 71 servidores públicos (4,379 mujeres, 1,706 hombres) y 45 infantes (28 niñas y 17 niños).

#### **Coordinación de acciones de control, seguimiento, supervisión y recuperación de la cartera asignada a la Subsecretaría de Economía Social.**

Con la finalidad de llevar a cabo la coordinación de los procesos de control, seguimiento, supervisión y recuperación de la cartera asignada del ejercicio del gasto de los servicios financieros otorgados a través del Fideicomiso Fondo de Apoyo a la Economía de las Mujeres (FAEM).

Se integraron 12 documentos correspondiente a la conciliación de la base de datos de los ingresos correspondientes al mes de diciembre del 2021 y de enero a agosto del 2022, emitida por la Secretaría de Hacienda, de las recuperaciones de los Servicios Financieros Microcréditos Semilla de Autonomía; y Finanzas entre Mujeres (FEM) del Fideicomiso FAEM, de los municipios de: Aldama, Amatenango del Valle, Berriozábal, Cintalapa de Figueroa, Comitán de Domínguez, Chamula, Chiapa de Corzo, Chicomuselo, El Parral, Frontera Comalapa, Huixtla, Jiquipilas, Juárez, La Independencia, Las Margaritas, Larráinzar, Ocosingo, Ocozacoautla de Espinosa, Palenque, Pantelhó, Pichucalco, Pijijiapan, Pueblo Nuevo, San Cristóbal de Las Casas, Santiago el Pinar, San Juan Cancuc, Solistahuacán, Suchiapa, Tapachula, Teopisca, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza, Villaflores, Villa Corzo, Yajalón y Zinacantán.

Asimismo, con la finalidad de fortalecer la recuperación de los créditos de los servicios; se elaboraron 28 informes entre ellos destacan: Cuenta Pública del Fideicomiso Fondo de Apoyo a la Economía de las Mujeres (FAEM), Seguimiento y recuperación de cartera de los servicios financieros,

*Microcréditos Semillas de Autonomía y Empresas Sociales; Finanzas entre Mujeres (FEM); Fondo de Apoyo a la Economía de las Mujeres (FAEM); y del Seguimiento de los estados financieros del fideicomiso FAEM.*

Además, se realizaron 640 llamadas telefónicas atendiendo a igual número de representantes y/o tesoreras, que se encuentran en morosidad, de ellas 168 llamadas corresponden al servicio Financiero Finanzas entre Mujeres (FEM) y 202 a *Microcréditos Semilla de Autonomía*.

De igual forma, se elaboraron 200 expedientes únicos de los grupos y proyectos de los servicios financieros del fideicomiso FAEM. Los cuales contenían los comprobantes de pagos, constancias de no adeudos, reporte de llamadas y requerimientos de pagos emitidos por las delegaciones recaudadoras de la Secretaría de Hacienda del Estado, de los municipios de: Berriozábal, Chiapa de Corzo, Ocosingo, Ocozacoautla de Espinosa, San Cristóbal de Las Casas, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza y Villaflores.

Con estas acciones se beneficiaron a 3,624 personas y 16 servidores públicos (3,638 mujeres y 2 hombres).

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

Con el objetivo de contribuir a disminuir los índices de violencia contra las mujeres, sus hijas e hijos, se proporcionaron 2,336 atenciones (1,120 de enfermería, 270 jurídicas, 490 psicológicas y 456 pedagógicas), a 12 mujeres en situación de violencias, así como, hijas e hijos que se encuentran alojados en Refugios Casa SEIGEN los de Berriozábal y Tuxtla Gutiérrez, entre ellos 13 infantes (7 niñas y 6 niños).

Asimismo, con la finalidad de canalizar y acompañar a las instituciones que atienden y procuran justicia. se otorgaron 5,100 atenciones (2,855 en materia jurídica y 2,245 psicológicas), a 1,243 mujeres en situación de violencia que así lo solicitaron en los Centros de Atención Especializados ubicados en los municipios de Berriozábal, Chiapa de Corzo, Pichucalco, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Tonalá, Tuxtla Gutiérrez y Venustiano Carranza; así como, en la Ventanilla de Atención Especializada en el Centro de Justicia para Mujeres (CEJUM).

De igual manera, para promover la conformación de una sociedad incluyente, se elaboraron 1,243 expedientes de igual número de mujeres usuarias en situación de violencia, que asisten a los Centros de Atención Especializados, ubicados en los municipios

de Berriozábal, Chiapa de Corzo, Pichucalco, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Tonalá, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza y Villaflores, así como, en la Ventanilla de atención especializada en el Centro de Justicia para Mujeres (CEJUM).

También, se llevaron a cabo 4,773 orientaciones jurídicas y psicológicas, a igual número de personas (2,954 mujeres y 842 hombres) de los municipios de Berriozábal, Chiapa de Corzo, Pichucalco, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Tonalá, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza y Villaflores.

Además, se proporcionaron 204 pláticas con las temáticas: *Derechos humanos de las mujeres; Salud sexual y reproductiva; Prevención de la violencia contra las mujeres; Prevención de la violencia en el noviazgo y Salud e higiene*; donde se atendieron a 2,038 personas (1,356 mujeres y 682 hombres) de los municipios de Berriozábal, Chiapa de Corzo, Pichucalco, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Tonalá, Tuxtla Gutiérrez y Venustiano Carranza.

Beneficiando con este proyecto a 7,898 personas (6,207 mujeres y 1,691 hombres) y 13 infantes (7 niñas y 6 niños).

#### **Impulsar acciones que fortalezcan el desarrollo integral de las mujeres para disminuir las brechas de desigualdad en el Estado de Chiapas.**

A fin de orientar las políticas de igualdad, dar cumplimiento a los indicadores de CONEVAL desde la perspectiva de género y cerrar las brechas de la desigualdad, promoviendo que todas las titulares de las instancias municipales de las mujeres cuenten con la evaluación y certificación en la competencia EC0779 y transversalizar la perspectiva de género en la administración pública municipal, se realizaron 35 certificaciones a los municipios de: Acala, Arriaga, Berriozábal, Catazajá, Chiapa de Corzo, Chiapilla, Chicoasén, Coapilla, Comitán de Domínguez, Jitotol, La Libertad, Larráinzar, Las Margaritas, Las Rosas, La Trinitaria, Mapastepec, Motozintla, Ocosingo, Ocozacoautla de Espinosa, Osumacinta, Palenque, Acapetahua, Pijijiapan, San Andrés Duraznal, San Cristóbal de Las Casas, Simojovel, San Juan Cancuc, Acacoyagua, Suchiapa, Tapachula, Teopisca, Totolapa, Tonalá, Venustiano Carranza y Villaflores.

De igual manera, con la finalidad de contribuir a la atención y techo digno de las mujeres migrantes sus hijas e hijos estacionadas y en tránsito, proporcionándoles apoyo y seguridad, se realizaron 3 acciones para la entrega de insumos (Higiene personal, limpieza, colchonetas, pañales, lácteos y percederos) para la operación de las casas *Jesús el Buen Pastor del Pobre y el Migrante AC, Albergue*

*Hospitalidad y Solidaridad, A.C. y Diocesano Belén Fui Forastero y me Acogiste, A.C.* del municipio de Tapachula, Chiapas.

A través de los Centros para el Desarrollo de las Mujeres (CDM), se otorgaron 8,216 asesorías, de las cuales:

- 4,260 fueron (psicológicas, jurídicas e informativas) dirigidas a igual número de personas de los municipios de Acacoyagua, Acapetahua, Aldama, Amatenango del Valle, Bochil, Cintalapa de Figueroa, Coapilla, Chalchihuitán, Chanal, Chiapa de Corzo, Francisco León, Huitiupán, Jiquipilas, Jitotol, La Libertad, La Concordia, Las Margaritas, Larráinzar, Maravilla Tenejapa, Mitontic, Nicolás Ruíz, Ocoatepec, Ocozocoautla de Espinosa, Oxchuc, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Reforma, San Andrés Duraznal, San Juan Cancuc, Santiago El Pinar, Suchiapa, Suchiate, Tenejapa, Unión Juárez y Yajalón.
- 3,692 asesorías (administrativas, jurídicas e informativas) destinadas a igual número de personas de los municipios de Acacoyagua, Acapetahua, Aldama, Amatenango del Valle, Bochil, Cintalapa de Figueroa, Coapilla, Chalchihuitán, Chanal, Chiapa de Corzo, Francisco León, Huitiupán, Jiquipilas, Jitotol, Juárez, La Libertad, La Concordia, Las Margaritas, Larráinzar, Maravilla, Tenejapa, Mitontic, Nicolás Ruíz, Ocoatepec, Ocozocoautla de Espinosa, Oxchuc, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Reforma, San Andrés Duraznal, San Juan Cancuc, Santiago El Pinar, Suchiapa, Suchiate, Tenejapa, Unión Juárez y Yajalón.
- 264 para el empoderamiento económico de 251 mujeres de los municipios de Acapetahua, Chiapa de Corzo, Jitotol y Tenejapa, con la finalidad de mitigar los efectos derivados de la pandemia por COVID-19.

Asimismo, promoviendo la autonomía económica e impulsando el desarrollo de capacidades de mujeres lideresas en el ámbito económico, social, familiar, de seguridad, valores, educación ambiental; así como, para el fortalecimiento de los servidores públicos, se impartieron diversos talleres, entre ellos:

- 15 para el Emprendimiento de proyectos productivos de acuerdo al Proigualdad 2020-2024, para mujeres indígenas o que viven en comunidades rurales ecológicas o turísticas, a grupos de Mujeres constructoras de paz y Mujeres seguras cuadra por cuadra, a fin de identificar nuevas áreas de oportunidad para el mercado

local y con alto potencial, promoviendo la autonomía económica e impulsando el desarrollo de capacidades de mujeres lideresas en el ámbito económico, social y familiar, de los municipios de Acala, Berriozábal, Chiapa de Corzo, Chiapilla, Chicoasén, Ocozocoautla de Espinosa, Osumacinta, San Fernando, Suchiapa, Totolapa y Tuxtla Gutiérrez; beneficiándose a 301 mujeres.

- 4 talleres y 5 mesas de trabajo, en los siguientes temas: Fundamento Normativo, Metodología del Marco Lógico (MML); Matriz de Indicadores por Resultado (MIR); Estado actual y Objetivos prioritarios del PROIGUALDAD; metas para el bienestar que se encuentran alineadas a los indicadores del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), para el fortalecimiento al Programa Estatal para la Igualdad entre Mujeres y Hombres; atendiendo a 226 servidores públicos (175 mujeres y 51 hombres).
- 35 talleres sobre Seguridad ciudadana y construcción de paz con perspectiva de género derivado de las aplicaciones de recursos para la política del bienestar, basado en los derechos de las mujeres, niñas y adolescentes.
- 35 dirigido a actores estratégicos de 36 entes públicos, con el fin de generar condiciones que permitan la seguridad ciudadana y así puedan acceder a espacios seguros y libres de violencia. Los talleres se diseñaron con una propuesta formativa encaminada a reflexionar sobre la construcción de paz en los ámbitos personales, profesionales y sociales, con los ejes temáticos: la no discriminación, la perspectiva de género, la cultura de paz y la seguridad ciudadana, capacitando a 791 servidores públicos (557 mujeres y 234 hombres).
- 5 talleres a 103 mujeres, en temas de: cultura del agua y sobre agricultura urbana, dirigido a redes de Mujeres Constructoras de Paz, Mujeres seguras cuadra por cuadra; para la generación de conciencia en materia de educación ambiental, ambas realizadas en las colonias: El Recreo, Nueva Jerusalén, Shanká, Democrática y Emiliano Zapata, del municipio de Tuxtla Gutiérrez.

De la misma manera, se impartió un Diplomado en Presupuesto, seguimiento y monitoreo para el funcionariado público estatal, con valor curricular de 120 horas, el cual tuvo como objetivo fortalecer las capacidades institucionales, a fin de que cuenten con herramientas para medir el impacto y la eficiencia de las políticas públicas y el ejercicio de los recursos

públicos, garantizando la transparencia y rendición de cuentas de acuerdo al **Programa Estatal de Igualdad**.

A su vez, se realizaron 1,207 eventos para impulsar el desarrollo integral de las personas; conformado por 70 grupos y 1,137 capacitaciones en diversos temas, entre ellos: *Derechos humanos de las mujeres y su marco jurídico; Mi proyecto de vida; Perspectiva de género; Autoestima y autocuidado con perspectiva de género; Uso de tiempo y división del trabajo dentro de las familias; La violencia de género y sus causas estructurales; Niñas y mujeres resilientes; Creando lazos sororarios; Rutas de comercialización y Nuestras capacidades para el emprendimiento rural*; desarrollados en los municipios de Acacoyagua, Acapetahua Aldama, Amatenango del Valle, Bochil, Cintalapa de Figueroa, Coapilla, Chalchihuitán, Chanal, Chiapa de Corzo, Francisco León, Huitiupán, Jiquipilas, Jitotol, Juárez, La Libertad, La Concordia, Las Margaritas, Larráinzar, Maravilla Tenejapa, Mitontic, Nicolás Ruíz, Ocoatepec, Ocozocoautla de Espinosa, Oxchuc, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Reforma, San Andrés Duraznal, San Juan Cancuc, Santiago El Pinar, Suchiapa, Suchiate, Tenejapa, Unión Juárez y Yajalón.

También, se implementaron 5 mesas de trabajo generando espacios integrales, con la finalidad de que el funcionariado público estratégico disponga de herramientas y coadyuve en la construcción de indicadores para el fortalecimiento al **Programa Estatal para la Igualdad entre Mujeres y Hombres**, fortaleciendo a 226 servidores públicos (175 mujeres y 51 hombres); con este proyecto se beneficiaron a 15,252 personas (12,792 mujeres y 2,460 hombres).

### Refugio Casa SEIGEN.

El objetivo de este proyecto es salvaguardar la integridad física de las mujeres en situación de violencia, así como, a sus hijas e hijos; proporcionándoles de manera urgente, protección, seguridad temporal y servicios especializados.

De esta manera, a través del Refugio Casa SEIGEN, se elaboraron 13 expedientes de ingreso, con el objetivo de focalizar la atención inmediata que requiere el caso de cada usuaria. Asimismo, para favorecer la permanencia de las usuarias, se realizaron 148 gestiones con diversas instituciones, entre ellas: Asociación Mexicana de Mujeres Jefas de Empresa A.C; Beca para el Bienestar Benito Juárez de Educación Básica; Programa de Apoyo para el Bienestar de las Niñas y Niños de Madres Trabajadoras; Proyecto Sostenibilidad Económica para Mujeres en Situación de Vulnerabilidad; Programa para el Bienestar de las Personas en Emergencia Social o

*Natural*; Fomento Económico Mexicano S.A. de C.V.; logrando donaciones en especie, becas económicas para niñas y niños y apoyo económico para familias migrantes.

Se llevaron a cabo 99 sesiones de psicoterapia, de las cuales 47 fueron de psicología grupal infantil y 52 para mujeres, favoreciendo el desarrollo humano y bienestar desde el ingreso de las mujeres sus hijas e hijos, otorgándoles un recibimiento cálido, seguro y de calidad durante su permanencia en el refugio.

Con el objetivo de que las usuarias conozcan y ejerzan sus derechos, se proporcionan pláticas de prevención y sensibilización como parte de las acciones emergentes, así como, el fortalecimiento para romper el ciclo de la violencia y crear el plan de vida para las mujeres, sus hijas e hijos, para formar parte del empoderamiento de las mismas; en este tenor, se impartieron 96 talleres, siendo los más destacados los siguientes temas: *El ciclo de la violencia; COVID -19; Cepillado de dientes; Salud sexual; Prevención de accidentes; Plato del buen comer; Hidratación; Nutrición; Ciclo menstrual; Higiene personal; Papanicolaou; Medios de defensa jurídica; Derechos Humanos de las Mujeres; Sororidad y redes de apoyo, Roles y estereotipos de género; Modalidades de la violencia; Autonomía; Manejo de la ansiedad; Crianza positiva; Plan de vida; Manejo de sentimientos; Sanando a mi niño interior; Arte-terapia; Violencia en el noviazgo; Salud sexual reproductiva; Grafomotricidad; Taller de lectura; Taller de habilidades matemáticas; Taller de pintura; Violentómetro; Tolerancia; Equidad; Cine debate sobre la discriminación; Círculo de lectura; Sobre la libertad de decisión; Violencia en el noviazgo; Tipos de violencia; Salud sexual y Modalidades de la violencia.*

Para la reinserción escolar de las hijas e hijos de las mujeres usuarias del refugio, se realizaron 39 gestiones en las siguientes instituciones educativas: Jardín de niños y niñas *Emilio Sola* en San Cristóbal de Las Casas; Escuela Primaria *Belisario Domínguez Palencia* en Chiapa de Corzo; Jardín de niñas y niños *Moisés Camacho* y *Primaria Lic. Benito Juárez* en Ocozocoautla de Espinosa; Escuela Secundaria Técnica 65 *César Cortés Hernández*, Escuela Primaria *Amado Nervo* y en el Instituto Chiapaneco de Educación para Jóvenes y Adultas (Icheja) en Tuxtla Gutiérrez.

Al interior del refugio Casa SEIGEN, se impartieron 7,940 atenciones especializadas (4,374 enfermería, 1,131 jurídicas, 358 psicológicas, 1,284 pedagógicas y 793 de trabajo social). Así también, se otorgaron 108 sesiones de capacitación en contención emocional, con la finalidad de que las especialistas de los refugios dedicadas a la atención directa a las mujeres víctimas de violencia, sus hijas e hijos, tengan un apoyo



emocional y profesional que permitan la retroalimentación y asimilación de los casos que en su mayoría son muy difíciles por el grado de violencia que han sufrido las víctimas. Con estas acciones, se atendieron a 21 mujeres adultas y 19 infantes (17 niñas y 2 niños).

### **Refugio Casa SEIGEN Berriozábal.**

Por su parte, en el refugio casa SEIGEN Berriozábal, se integraron 12 expedientes de ingreso de mujeres en situación de violencia extrema, sus hijas e hijos, correspondiente a los 8 núcleos familiares.

Asimismo, se impartieron 32 sesiones de psicoterapia grupal infantil y para las usuarias, sus hijas e hijos, con la finalidad de fomentar y facilitar el autocuidado emocional de cada una de ellas.

De igual manera, se llevaron a cabo 80 talleres, con el objetivo de que las usuarias ejerzan sus derechos, en los siguientes temas: *Tipos de violencia y sus modalidades; Orientación sexual; Violencia de género; Derechos humanos; Masculinidades; Equidad de género; Roles de género, Virus de la Inmunodeficiencia Humana; (V.I.H); Sífilis (V.D.R.L.); Infecciones vías urinarias; Salmonelosis; Tifoidea, Obesidad; Gastritis; Artritis; Hipertensión arterial; Diabetes mellitus; Infecciones de vías respiratorias; Infecciones gastrointestinales; Historia de vida; El deber ser, Roles y estereotipos de género; Árbol de la violencia; Derechos no ejercidos; Mi cuerpo, mi territorio; Proponiendo una infancia feliz; Taller biográfico; Mujeres en la independencia; El apego; Planificación Familiar; COVID19, Higiene bucal; El plato del buen comer; Derecho de las mujeres; Reconociendo mis saberes; Violencia aprendida, Violencia vivida; Prevención de cáncer cervicouterino; Métodos anticonceptivos; Dengue y Varicela.*

En cuanto a la reinserción escolar, se efectuaron 44 gestiones en las instituciones educativas: Preescolar *Bertha Von Glumer y Leyva*; Escuela primaria *Gabriela Mistral*; Escuela primaria *Emiliano Zapata Salazar*; Instituto Nacional para la Educación de los Adultos (Inea); Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (Unicach) y oficinas centrales del *Colegio de Bachilleros de Chiapas* (Cobach).

Además, se otorgaron 4,659 atenciones especializadas a 1,674 mujeres, sus hijas e hijos víctimas de violencias, en las siguientes áreas:

- 1,268 en el área de trabajo social.- entrevista de inicio, atenciones individuales, contactos con las redes de apoyo, vinculación con espacios institucionales para gestión de documentos oficiales, registro de las hijas e hijos, trámite de

actualización de actas, apoyo en la elaboración del plan de vida, talleres y gestión de programas sociales, empleo y vivienda de las usuarias.

- 359 en el área jurídica.- proporcionando seguimiento a las carpetas de investigación, tomar cargo en los asuntos, defensa y representación legal, proporcionar información a la víctima sobre los derechos que la ley le concede, realizar trámites legales correspondientes para solucionar el problema, familiar, civil, laboral o mercantil que la mujer presenta, derivación del caso hacia las instituciones correspondientes y de procuración de justicia, representación legal, acompañamiento en procesos legales, diligencias, orientación y asesoría.
- 1,817 en el área de enfermería.- revisión inicial para conocer el estado de salud de las mujeres, sus hijas e hijos, programar cita para valoración médica, atenciones individuales, derivaciones a especialidad, acompañamiento a estudios o a consulta, administración de medicamentos, actividades físicas recreativas y talleres.
- 621 en el área pedagógica, círculo de estudio o lectura, talleres.
- 594 en el área psicológica (sesiones de psicoterapia individuales, psicoterapia grupal, talleres y actividades físicas grupales).

En materia de contención emocional para las profesionistas, se realizaron 88 sesiones, en las modalidades grupal e individual, con el objetivo de proporcionar salud emocional para el autocuidado de las profesionistas. De esta manera, se beneficiaron a 18 personas (12 mujeres en situación de violencia y 6 mujeres servidoras públicas) y 20 infantes (12 niñas y 8 niños).

### **Cine de La Albarrada SEIGEN.**

Con el objetivo de difundir e impulsar el cine mexicano de arte a través de la creación de ciclos de cine nacional, diverso, plural e incluyente con perspectiva de género, que permitan crear espacios de diálogo, reflexión y pensamiento crítico, se llevó a cabo la adquisición de 2 equipamientos (audiovisual y mobiliario) para acondicionar y mejorar la sala de cine Sakilal y la unidad itinerante Xkukab; donde se llevaron a cabo 2 exposiciones del ciclo de cine titulado: *Mujeres construyendo la paz* y el documental *Las rastreadoras y Llévate mis amores*, como parte de las actividades de la jornada para la eliminación de la violencia contra las mujeres, contándose con la participación de la Asociación desarrollo alternativo e

investigación A.C. (DAI) y con el objetivo de sensibilizarlas sobre los diferentes tipos de violencia y con ello contribuir a su prevención; beneficiándose a 40 personas (33 mujeres y 7 hombres).

#### **AVGM/CHIS/AC2/SIG/37.**

Con el objetivo de implementar acciones de prevención y atención integral para la recuperación de las mujeres y niñas indígenas en situación de violencias de género para los 16 municipios de la región de los Altos Tsotsil - Tseltal, declarado con acciones específicas de la Alerta de Violencia de Género contra las Mujeres (AVGM).

Por ello, se crearon 1,505 expedientes a mujeres y niñas en situación de violencia, otorgándoles al mismo tiempo servicios de asesoría jurídica, psicológica y de trabajo social, en los municipios de: Aldama, Amatenango del Valle, Chalchihuitán, Chamula, Chanal, Chenalhó, Huixtán, Larráinzar, Mitontic, Oxchuc, Pantelhó, Santiago El Pinar, San Juan Cancuc, Tenejapa, Teopisca y Zinacantán.

Con el objetivo de generar estrategias para la prevención y atención de la violencia contra las mujeres y niñas indígenas en espacios comunitarios de las zonas, se impartieron 173 pláticas con el tema de *Violencia de género contra las mujeres y las niñas indígenas y Derechos humanos*, dirigidas a personas de los municipios de Amatenango del Valle, Chamula, Chanal, Chalchihuitán, Huixtán, Larráinzar, Mitontic, Oxchuc, San Juan Cancuc y Zinacantán; asimismo, se impartieron sobre violencia de género y derechos humanos a redes comunitarias, dirigidas a servidoras y servidores públicos de los municipios de Huixtán, Larráinzar, Oxchuc y San Juan Cancuc.

Además, se formalizaron 16 convenios con los ayuntamientos de Chenalhó, Larráinzar y Zinacantán con el objetivo de generar estrategias interinstitucionales para la implementación del proyecto AVGM/CHIS/AC2/SIG/37 para las mujeres y niñas indígenas que viven violencia.

Con estas acciones se beneficiaron a 3,894 personas (419 mujeres y 1,155) 2,320 mujeres en situación de violencia y 1,595 adolescentes (840 mujeres y 755 hombres).

#### **Fortalecimiento para la prevención y atención de las mujeres a una vida libre de violencia y una cultura de paz en Chiapas.**

Como parte de las acciones integrales de prevención, servicios de orientación y atención especializadas a mujeres y niñas para contribuir a disminuir la violencia en el Estado de Chiapas, se elaboraron 8,277

expedientes y se llevaron a cabo 44,868 orientaciones jurídicas, psicológicas y de trabajo social, a mujeres en situación de violencia en Centros de Atención Especializados PAIMEF, de los municipios de: Berriozábal, Cacahoatán, Comitán de Domínguez, Chiapa de Corzo, Ocosingo, Palenque, Pichucalco, San Cristóbal de Las Casas, Simojovel, Tapachula, Tonalá, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza, Villaflores, y Yajalón, así como de la ventanilla de atención especializada en el Centro de Justicia para las mujeres (CEJUM) y Unidad Móvil. con la finalidad de dar atención integral a mujeres víctimas de violencia, canalizando y acompañando a las instituciones que atienden y procuran justicia

Asimismo, para la prevención de las violencias contra las mujeres, se realizaron 7 sesiones con la finalidad de contribuir a realizar acciones de prevención de la violencia en niñas, niños y adolescentes; para dar atención y seguimiento a la Medida 2 de Prevención, Medida 2 de la Alerta de Violencia de Género hacia las mujeres en el Estado de Chiapas; diseñar una estrategia educativa intercultural en derechos humanos de las mujeres y perspectiva de género para la transformación de patrones culturales y la prevención de violencia mediante la identificación, abstención y denuncia; en los municipios de Aldama, Amatenango del Valle, Chalchihuitán, Chamula, Chanal, Chenalhó, Huixtán, Larráinzar, Mitontic, Oxchuc, Pantelhó, San Cristóbal de Las Casas, San Juan Cancuc, Santiago El Pinar, Tenejapa, Teopisca, Tuxtla Gutiérrez y Zinacantán.

También, se impartieron 75 talleres para impulsar la autonomía económica y toma de decisiones en el proyecto de vida de las mujeres, beneficiando a un total de 221 mujeres; y se inició una estrategia de difusión comunitaria para prevención de las violencias contra las mujeres y las niñas, mediante 381 pláticas interactivas con la población en temas relacionados a la violencia de género; dentro de los cuales destacan: *Derechos humanos de las mujeres; Trata de personas; Abuso sexual infantil* y publicaciones en redes sociales; Facebook; con material informativo para sensibilizar a las personas en la campaña *Alas para el Cambio*, fortaleciendo la estrategia de difusión sobre las violencias.

De igual forma, se llevaron a cabo 3 conferencias magistrales: *Periodismo de paz para las mujeres*, dirigido a personas universitarias, realizando su labor periodística o entendiendo el periodismo, con una visión transversal y consciente, e impactando en el resultado en que no existan mujeres vulneradas mediáticamente o a través del periodismo de quienes sean las y los receptores de la información que se comparta en el seminario y las conferencias.

Beneficiando a 99 personas (86 son mujeres y 13 hombres).

En seguimiento a la estrategia de difusión comunitaria para prevención de las violencias contra las mujeres y las niñas, se realizaron 381 pláticas interactivas con la población, en temas relacionados a la *Violencia de género; Derechos humanos de las mujeres; Trata de personas y Abuso sexual* infantil en los municipios de: Berriozábal, Cacahoatán, Chiapa de Corzo, Comitán de Domínguez, Ocosingo, Palenque, Pichucalco, Simojovel, Tuxtla Gutiérrez, Tapachula, Tonalá, San Cristóbal de Las Casas, Venustiano Carranza, Villaflores y Yajalón. Así como, los municipios que visitó la Unidad Móvil, beneficiando a 10,121 personas (6,385 mujeres y 3,736 hombres).

Con este proyecto, se beneficiaron a 117,124 personas (70,944 mujeres, 46,180 hombres) 41,165 mujeres en situación de vulnerabilidad y 40 servidores públicos (34 mujeres y 6 hombres).

#### **Sostenibilidad económica para mujeres en situación de vulnerabilidad 2022 (SEMUV).**

Con el objetivo de fortalecer la economía y sostenibilidad de las mujeres más desprotegidas y vulnerables, se otorgaron 180 apoyos económicos individuales no reembolsables, destinados a la creación de un micro negocio o proyecto productivo con montos variables, que por sus condiciones extremas de vulnerabilidad no pueden solicitar o pagar un crédito; beneficiándose a igual número de mujeres de los municipios de Aldama, Arriaga, Berriozábal, Bochil, Cintalapa de Figueroa, Comitán de Domínguez, Motozintla, Ocosingo, Palenque, Pichucalco, San Cristóbal de Las Casas, Santiago El Pinar, Tapachula, Tuxtla Gutiérrez y Villaflores.

Para la puesta en marcha y consolidación de cada una de las propuestas de los proyectos aprobados, se impartieron 180 capacitaciones, consistentes en: talleres, formación puntual y adiestramiento, acompañamiento técnico y metodológico con dinámicas que promovieron la participación activa de todas las integrantes, la reflexión, creatividad, comunicación asertiva y trabajo en conjunto, que permitiendo afianzar sus ideas productivas y su experiencia, además de incrementar la capacidad de configurar sus propias vidas y entorno; a las mujeres beneficiadas de los siguientes municipios: Aldama, Arriaga, Berriozábal, Bochil, Cintalapa de Figueroa, Comitán de Domínguez, Motozintla, Ocosingo, Palenque, Pichucalco, San Cristóbal de Las Casas, Santiago El Pinar, Tapachula, Tuxtla Gutiérrez y Villaflores.

Se llevaron a cabo 5 reuniones con organizaciones y representantes de dependencias de gobierno para la promoción y selección de las mujeres a quienes se les otorgó el apoyo económico; así como, la integración de 180 expedientes para la sistematización de la información por beneficiaria y 180 documentos con información detallada de los proyectos productivos puestos en marcha; beneficiándose a igual número mujeres en situación de vulnerabilidad.

#### **Subfunción: Otros de seguridad social y asistencia social**

**Ente público: Secretaría de bienestar.**

#### **Seguimiento a programas y proyectos sociales**

Con el propósito de dar seguimiento a los programas y/o proyectos de bienestar implementado mecanismos de mejoras en la entrega de apoyos y/o servicios a la población, se elaboraron 4 informes con los resultados del seguimiento realizado a los proyectos de pensiones, becas e indemnizaciones, apoyo a la alimentación para el bienestar y fortalecimiento a la actividad artesanal.

Así también, se llevaron a cabo 34 acciones de servicios, de ellas: 20 fueron para prevenir y minimizar la propagación de microbios y virus que puedan causar enfermedades y/ o infecciones, mediante el programa *Bienestar en tu escuela*, tales como: sanitización y teatro guiñol a igual número de escuelas de nivel básico del municipio de Tuxtla Gutiérrez; y 14 acciones a fin de acercar a la sociedad distintos servicios públicos y gratuitos propiciando su bienestar, a través del **Programa Bienestar en tu comunidad**, en donde se realizaron actividades tales como: cortes de cabello y pláticas de salud bucal, en los municipios de Ocozacoautla de Espinosa, Suchiapa y Tuxtla Gutiérrez. Beneficiándose a 272 servidores públicos y 534 personas (493 mujeres y 313 hombres)

#### **Programa de operación y capacitación**

Como parte de la operatividad y estrategias en la ejecución de los programas y/o proyectos de bienestar para consolidar los objetivos institucionales de la secretaría, se llevaron a cabo 5 capacitaciones en temas de: Administración de proyectos; Diseño y ejecución de proyectos; Habilidades directivas organizacionales; Toma de decisiones-resolución de problemas; y Evaluación de proyectos de inversión; dirigidos a 62 servidores públicos (31 mujeres y 31 hombres).

**Pensiones, becas e indemnizaciones.**

El gobierno del Estado se solidariza con los deudos de penosos acontecimientos, asumiendo el compromiso de proporcionarles apoyo, un trato digno, respetuoso y equitativo a los chiapanecos, y otorgarles un apoyo económico que le permita solventar sus necesidades cotidianas y contribuir a que tengan una vida digna.

De esta manera, se entregaron 975 pensiones, 174 becas y 42 indemnizaciones, beneficiando 90 personas (59 mujeres y 31 hombres), mismos que se describen a continuación:

APOYOS ECONÓMICOS OTORGADOS							
NOMBRE DEL PROYECTO	APOYOS ECONÓMICOS			TOTAL	BENEFICIARIOS (Pensionada/Pensionado)		TOTAL
	PENSIÓN	BECA	INDEMNIZACION		MUJER	HOMBRE	
Pensiones, Becas a los afectados del Ejido Miguel Hidalgo del Municipio de la Trinitaria	70	24	0	94	6	1	7
Pensiones para la familia afectada por el Conflicto Social del Municipio de Chicomuselo	70	0	0	70	3	2	5
Pensiones, Becas e Indemnizaciones a consortes e hijos de los fallecidos en Cascadas de Agua Azul de Tumbalá	14	25	14	53	1	3	4
Pensiones, Becas e Indemnizaciones a consortes e hijos de los fallecidos del Municipio de Venustiano Carranza	28	16	14	58	2	3	5
Pensiones, Becas e Indemnizaciones a consortes e hijos afectados por el Conflicto Social en Muctajitic	112	0	14	126	8	1	9
Pensión y Becas a cónyuge e hijos del fallecido en el tramo carretero La Trinitaria-Lagos de Montebello	14	0	0	14	1	0	1
Pensión y Becas a hijos del desaparecido por daño emergente en el municipio de Simojovel, según acuerdo de solución amistosa	14	0	0	14	1	0	1
Pensión a Madre del fallecido en la Comunidad de Bachajón del Municipio de Chilón	14	0	0	14	1	0	1
Pensión y Becas a los deudos de los fallecidos, en el accidente automovilístico ocurrido en el tramo carretero Tapachula-Talismán	28	17	0	45	2	2	4
Pensiones y Becas a Consortes e Hijos de los fallecidos en la Comunidad de Nachig del Municipio de Zinacantán	26	22	0	48	2	2	4
Pensión y Becas a Cónyuge Superstite y Descendientes Consanguíneas en Primer Grado de Jorge Antonio Cuesy Serrano		12	0	12	1	0	1
Pensión y Beca a familiares del finado Manuel Gómez Gutiérrez del Ejido Guadalupe Victoria del Municipio de Ocosingo	14	22	0	36	2	1	3
Pensiones y Becas a familiares del finado Francisco Girón Luna residentes de la Comunidad Cruz Pilar del municipio de Tenejapa	14	36	0	50	3	1	4
Pensión a la C. Manuela Molina Coello, de la Colonia Jericó del Municipio de Villa Corzo	14	0	0	14	1	0	1
Pensión a la ciudadana Ofelia Sánchez Gómez, madre del extinto Mario Leonel Gómez Sánchez	14	0	0	14	1	0	1
Pensiones y Becas a consortes e hijos afectados por la Tormenta Matthew	303	0	0	303	17	5	22
Pensión y Beca al menor Sebastián Pérez Sánchez, afectado por las precipitaciones pluviales en Chiapas	14	0	0	14	0	1	1
Pensión a los Beneficiarios de los Fallecidos a causa del Sismo del 2017	212	0	0	212	7	9	16
<b>TOTAL</b>	<b>975</b>	<b>174</b>	<b>42</b>	<b>1 191</b>	<b>59</b>	<b>31</b>	<b>90</b>

Fuente: Secretaría de Hacienda.

## Control y seguimiento de padrones sociales

Con el propósito de coordinar la generación de información estadística; así como el fortalecimiento del sistema de información referente a los padrones de beneficiarios de los programas y/o proyectos de bienestar, se llevó a cabo una actualización y alimentación del sistema de padrones de beneficiarios de acuerdo a los servicios y/o apoyos otorgados a la población chiapaneca.

Así también, se llevaron a cabo 12 seguimientos al Sistema del Padrón Único de Beneficiarios, por la incorporación de datos del padrón de beneficiarios de los proyectos: **Fortalecimiento a la actividad artesanal y Apoyo a la alimentación para el bienestar**; así como, el registro de nuevos artesanos, artesanas, emprendedores y emprendedoras, en los giros de: alfarería, cerámica, gastronomía, juguetería artesanal, laca, textil; entre otros, los cuales alimentan los catálogos de artesanos y artesanas: *Expoventa artesanal de corazón* y *Expoventa emprendedoras y emprendedores de corazón*; beneficiándose a 18 servidores públicos (11 mujeres y 7 hombres).

## Coordinar las obligaciones de organización, conservación y administración archivística de las áreas operativas.

Con el propósito de aplicar las políticas, normas y procedimientos en materia archivística para la modernización y automatización de los procesos de valoración y disposición documental, se impartieron 8 capacitaciones, 3 de ellas a través del centro virtual de capacitaciones (CEVINAI), en materia de: Introducción a la Ley General de Archivo; Lineamientos para la organización y conservación de archivos; y Clasificación de la información; una en la plataforma Meet, con el tema: Elaboración de instrumentos archivísticos; y 4 a través del Archivo General del Estado, en los siguientes temas: Integración e instalación del grupo interdisciplinario; Sistema institucional de archivo; Construcción de las reglas de operación del grupo interdisciplinario; y Construcción del acuerdo general para la designación de las personas responsables de los archivos de trámite, correspondencia y concentración; dirigidos a 163 servidores públicos (82 mujeres y 81 hombres).

## Fortalecimiento a la actividad artesanal

Con la finalidad de impulsar la mejora en la productividad y calidad de sus productos y alcanzar una mejor y mayor competitividad en el mercado, y con el objetivo de aumentar el ingreso económico de las mujeres artesanas, se entregaron 206 Kits de materiales: (38 de alfarería, 33 de tallado de madera, 15 de bolsas artesanales, 58 de emprendimiento y 62 de gastronomía) y 54 máquinas de coser e hilos; beneficiando 260 artesanos (180 mujeres y 80 hombres).

INSUMOS ARTESANALES					
MUNICIPIOS	TALLERES	CANTIDAD DE APOYOS	BENEFICIARIOS		
			MUJER	HOMBRE	TOTAL
Cintalapa de Figueroa	Alfarería	15	15	23	38
Ocozocoautla e Espinosa		1			
Suchiapa		20			
Venustiano Carranza		2			
Chiapa de Corzo	Tallado de madera	21	1	32	33
Cintalapa de Figueroa		10			
Suchiapa		2			
Chiapa de Corzo	Emprendimiento	13	53	5	58
Cintalapa de Figueroa		10			
Ocozocoautla de Espinosa		10			
Suchiapa		15			
Venustiano Carranza		10			
Chiapa de Corzo	Gastronomía	2	50	12	62
Cintalapa de Figueroa		15			
Comitán de Domínguez		5			
Ocozocoautla de Espinosa		19			
Suchiapa		13			
Venustiano Carranza		8			
Comitán de Domínguez	Bolsas artesanales	15	12	3	15
Chiapa de Corzo	Máquinas de coser e hilos	14	49	5	54
Venustiano Carranza		40			
<b>TOTAL</b>		<b>260</b>			

Fuente: Secretaría de Hacienda.

De igual manera, se proporcionaron 950 lentes bifocales a igual número de artesanos (662 mujeres y 288 hombres) pertenecientes a los municipios de Chiapa de Corzo, Cintalapa de Figueroa, Comitán de Domínguez, Ocozocoautla de Espinosa, Suchiapa y Venustiano Carranza.

Adicionalmente, se fortaleció la actividad artesanal mediante 260 capacitaciones en temas de: Estrategias de mercadotecnia y ventas; y Herramientas básicas para la administración de pequeños negocios; dirigidas a las y los artesanos de Estado.

### **Coordinar y promover proyectos y/o acciones con perspectiva de género que fortalezcan la inclusión social de los derechos humanos de las mujeres y los hombres.**

Con el propósito de implementar acciones para la comprensión y aplicación de la perspectiva de género, entre los servidores públicos de la Secretaría de Bienestar, se llevaron a cabo 6 capacitaciones en temas de: Prevención de la violencia de género; Estrategias para mejorar el clima laboral; Desarrollo comunitario con perspectiva de género; y Liderazgo de la mujer y empoderamiento en la sociedad.

Así también, se elaboraron 7 informes de reuniones de trabajo, difusiones y diagnóstico de necesidades, 3 informes en materia de violencia laboral contra las mujeres y 3 informes sobre la no discriminación de las mujeres y las niñas; beneficiándose a 163 servidores públicos (82 mujeres y 81 hombres).

Adicionalmente, se efectuaron 16 actividades de certificaciones estándar de competencia ECO308: Capacitación presencial a servidoras y servidores públicos en y desde el enfoque de igualdad entre mujeres y hombres nivel básico.

### **Ente público: Instituto de Protección Social y Beneficencia 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 ampliar la calidad de la cobertura de servicios, se recibieron 520 solicitudes de ayudas, de las cuales, se otorgaron 909 apoyos de ellos:

- 736 ayudas técnicas (medicamentos, estudios de electroencefalogramas, gamma gramas, rayos x, estudios de laboratorio, cirugía ocular, consultas médicas, tomografías, sesiones de hemodiálisis,

concentrador de oxígeno, banda ósea, resonancia magnética, catéter percutáneo), entre otros; beneficiando directamente a 219 personas adultas (116 mujeres y 103 hombres) y 58 infantes (23 niñas y 35 niños) de escasos recursos, así como, a una Institución Pública: *Hospital Dr. Jesús Gilberto Gómez Maza* y una Asociación Civil, Casa Hogar Unidos de Corazón A.C.

- 173 ayudas funcionales consistentes en: 113 sillas de ruedas (todo terreno y hospitalarias), 2 sillas de ruedas infantil, 2 sillas de ruedas P.C.A., 2 sillas de ruedas P.C.I., 9 andaderas plegadizas infantil, una carriola P.C.I., una silla de ruedas XG, 34 bastones y 9 muletas; beneficiando a 161 personas adultas (89 mujeres y 72 hombres) y 12 infantes (4 niñas y 8 niños).

Asimismo, en coordinación con la institución de Beneficencia Pública Nacional, se llevaron a cabo 18 campañas en materia de salud para personas de escasos recursos económicos (4 campañas de Auxiliares auditivos, 2 campañas de Lentes de armazón, 4 Campañas de cirugía de cataratas, 3 campañas de prótesis de rodillas y cadera, 3 jornadas de prótesis dentales; así como, 2 jornadas de entrega de sillas de ruedas, sillas P.C.I., sillas cómodo, andaderas, muletas y bastones).

Con estas acciones se beneficiaron a 380 personas (205 mujeres y 175 hombres) y 70 infantes (27 niñas y 43 niños) de escasos recursos que no cuentan con seguridad social.

Adicionalmente derivado del convenio de colaboración suscrito entre la Administración del Patrimonio de la Beneficencia Pública y el Instituto de Protección Social y Beneficencia Pública del Estado de Chiapas (IPSBP), se realizaron en diversos municipios del Estado, donaciones en varias modalidades tales como:

- 3,871 auxiliares auditivos personalizados, 2,682 lentes de armazón con graduación personalizada, 463 bastones, 51 muletas, 392 andaderas, 1,842 sillas de ruedas para adulto, 109 sillas de ruedas P.C.I., 25 sillas P.C.A. 9 sillas cómodo y 700 prótesis dentales, en beneficio de 7,334 personas (4,253 mujeres, 3,081 hombres) 250 infantes (101 niñas, 149 niños) de 103 municipios, con un costo de 36 millones 607 mil 774 pesos.
- 655 cirugías de cataratas, 88 cirugías para prótesis de rodilla y 9 cirugías para prótesis de cadera en beneficio de 752 personas (400 mujeres y 352 hombres) de 63 municipios, con un costo de 25 millones 747 mil 500 pesos.