



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO



**FINALIDAD:
DESARROLLO ECONÓMICO**

CUENTA PÚBLICA
ESTATAL 2022



Asuntos económicos, comerciales y laborales en general

Subfunción: Asuntos económicos y comerciales en general

Ente público: Centro de Conciliación Laboral del Estado de Chiapas.

Fortalecimiento de la justicia laboral del Estado de Chiapas.

Con el objetivo de impulsar y promover la conciliación laboral y resolver los conflictos laborales entre trabajadores y empleadores, se otorgaron 2,328 asesorías proporcionando información necesaria que contribuya a lograr la celebración de convenios de conciliación que beneficien a las partes. De igual forma, se llevaron a cabo 3,630 notificaciones de audiencias de conciliación, para una resolución de conflictos laborales favorable entre las partes, respetando el derecho de las mismas; en beneficio de 10,290 personas (3,819 mujeres y 6,471 hombres).

Ente público: Instituto Casa de las Artesanías de Chiapas.

Acopio y distribución de artesanías.

El objetivo es estimular la actividad artesanal chiapaneca, a través del fomento a la producción, con el acopio de lotes de artesanías, promoviendo el incremento de rutas de acopio en localidades con actividad artesanal; así como, el desarrollo de estrategias de distribución de las artesanías y productos originales en las tiendas Casa de las Artesanías de Chiapas mejorando de manera directa el ingreso familiar de las artesanas y artesanos de Chiapas, posicionando los productos chiapanecos en los mercados más rentables.

Por ello, se logró el acopio de 1,926 lotes de artesanías, con una derrama económica de 9 millones 399 mil 318 pesos, en beneficio de 330 artesanos (221 mujeres y 109 hombres), de los municipios de: Acocoyagua, Aldama, Amatenango de la Frontera, Amatenango del Valle, Berriozábal, Bochil, Chamula,

Chenalhó, Chiapa de Corzo, Cintalapa de Figueroa, Coapilla, Comitán de Domínguez, Huitiupán, Huixtán, Ixtapa, La Trinitaria, Larráinzar, Las Margaritas, Marqués de Comillas, Mitontic, Ocosingo, Oxchuc, Palenque, Pantelhó, San Cristóbal de Las Casas, San Fernando, San Juan Cancuc, Simojovel, Soyaló, Suchiapa, Tapachula, Tenejapa, Teopisca, Tumbalá, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza, Villa Corzo, Villaflores, Yajalón y Zinacantán.

Asimismo, se efectuó la distribución de artesanías y productos regionales en las ramas artesanales de: ámbar, textil, talla en madera, lapidaria, laudería, talabartería, pirograbado, metalistería, juguetería, laca, cestería y alfarería, entre otras, por un monto de 15 millones 258 mil 566 pesos, desplazándolos a través de las distintas tiendas Casa de las artesanías de Chiapas ubicadas en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, San Cristóbal de Las Casas y Palenque, así como, en el Aeropuerto Internacional *Ángel Albino Corzo* y Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México.

Se realizaron 3 visitas de inspección a las tiendas Casa de las artesanías de Chiapas, ubicadas en los municipios de Palenque, San Cristóbal de Las Casas y en la ciudad de México; elaborándose 60 reportes de distribución, 2 salidas de rutas de acopio y 12 acopio de artesanías y productos regionales.

De esta manera se logró la atención de 20,413 clientes que adquirieron artesanías y productos regionales en las diferentes tiendas Casa de las artesanías de Chiapas, ubicadas dentro del Estado y en la ciudad de México. Con este proyecto se beneficiaron a 330 artesanos (221 mujeres y 109 hombres).

Fortalecimiento de acciones para la igualdad de género.

Con el objetivo de implementar y garantizar la perspectiva de género, con la creación del buzón electrónico las personas cuentan con una alternativa más para denunciar violencia, discriminación y acoso sexual y/o laboral, se realizaron 69 acciones para la perspectiva de género consistente en: elaboración de 3 convocatorias de concursos artesanales con perspectiva de género; implementación de un buzón electrónico contra la violencia de género, se generaron 12 reportes de denuncia de violencia de género; se realizó y participó en un curso de perspectiva de género con el tema: Estrategias de inclusión para la prevención de violencia de género; también, se asistió y participó en 6 reuniones de planeación operativa de las unidades de género y se realizaron 45 diseños de material promocional y difusión para redes sociales, así como, un convenio de colaboración enfocado a la

perspectiva de género con la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (Unicach).

Con estas acciones se beneficiaron a 90 servidores públicos (43 mujeres y 47 hombres).

Promover las artesanías a través de eventos, concursos, exposiciones artesanales y museo de las artesanías.

Con el propósito de impulsar a través de estrategias la promoción de productos chiapanecos en el mercado nacional e internacional para el incremento de los volúmenes de venta de las artesanías y productos regionales, así como difundir y rescatar el patrimonio material e inmaterial de las artesanías chiapanecas; se realizaron **253** acciones de promoción, difusión y valoración cultural artesanal, en exhibiciones de piezas artesanales durante eventos institucionales, recorridos guiados y exposiciones temporales e itinerantes en el museo de las artesanías y otros centros culturales.

También, se participó en convocatoria de concursos artesanales nacionales, donde se registraron piezas de concursos, mismo que fueron enviados a las ciudades cede donde participaron; asimismo, dentro de las actividades de promoción se incluye el apoyo para el traslado a las ceremonias de premiación de personas artesanas ganadoras en concursos artesanales nacionales.

Se participaron en 49 eventos de exhibición artesanal de forma local, para una mayor difusión de las diferentes ramas artesanales de Chiapas, en diversos eventos, destacando:

- Entrega de distintivos a prestadores de servicios turísticos, realizada por la Secretaría de Turismo Federal (SECTUR).
- Exhibición artesanal de la Secretaría de la Juventud del Estado de Chiapas.
- Clausura de cursos en la modalidad autoempleo llevados a cabo en municipios indígenas.
- Mujer rompiendo paradigmas, celebrado por la Secretaría de Igualdad de Género (Seigen)
- Evento conmemorativo al Día Internacional de la Mujer, realizada por la SECTUR
- Entrega de constancias de capacitación de la especialidad juventud plena y libre de suicidio, realizada por el Instituto de Capacitación y Vinculación Tecnológica del Estado de Chiapas (Icatech).

- Evento de la Secretaría de Protección civil.
- Análisis del nuevo sistema de justicia laboral en México, celebrado por el Tribunal Superior de Justicia.
- Entrega de distintivos Chiapas Love Inclusive.
- Del Corazón a la tierra entrega de reconocimientos del Instituto de la Juventud del Estado de Chiapas.
- Congreso estatal de medicina transfusional, realizado por el Banco de Sangre.
- Entrega de paquetes escolares del Consejo Nacional de Fomento Educativo (Conafe).
- Entrega de la medalla Rosario Castellanos.
- Acuerdo de comunidades indígenas por la no violencia, organizado por la Sedespi.
- Entrega de la medalla al mérito Médico Chiapas, organizado por la Secretaría de Salud.
- Entrega de insumos en el marco del programa: *Crear es crecer*, del Centro Estatal de Prevención Social de la Violencia y Participación Ciudadana.
- Premio Estatal de la Juventud, organizado por el Instituto de la Juventud

Se realizaron 194 visitas guiadas al Museo de las artesanías de Chiapas (Musart), otorgadas a instituciones educativas, grupos turísticos nacionales e internacionales y personas con intereses específicos, los recorridos abarcaron las salas permanente y temporal, en la que se exhibe el proceso creativo de las artesanías, con énfasis en el contenido histórico y simbólico de las piezas artesanales, beneficiándose con estas visitas a 1,868 personas adultas (1,001 mujeres y 867 hombres).

Asimismo, sé participó en 4 concursos artesanales nacionales, como se describen a continuación:

- *X Concurso Nacional de Textiles y Rebozo 2022*, donde se benefició a 7 mujeres artesanas chiapanecas ganadoras, con una bolsa de premios de 116 mil pesos, de los municipios de Chamula, Larráinzar y Venustiano Carranza.
- *XLVII Edición del Concurso Gran Premio Nacional de Arte Popular 2022*, resultando ganadoras 15 personas artesanas, (10 mujeres y 5 hombres), de

los municipios de Amatenango del Valle, Chenalhó, Chiapa de Corzo, Larráinzar, San Cristóbal de Las Casas, Venustiano Carranza y Zinacantán, con una bolsa de premios de 320 mil pesos.

- *IX Edición del Concurso Nacional de Grandes Maestros del Patrimonio Artesanal de México 2022*, donde participaron 3 piezas artesanales e igual número de personas artesanas Chiapanecas, por lo que resultó ganadora una persona artesana mujer del municipio de Chiapa de Corzo, con una bolsa de premio de 72 mil pesos.
- *XXVI edición del Concurso Nacional de Nacimientos Mexicanos 2022*, participaron artesanas Chiapanecas, resultando una persona artesana ganadora del municipio de Chiapa de Corzo, con una bolsa de premios de 18 mil pesos.

De igual manera, se entregaron 4 convocatorias de concursos nacionales artesanales organizadas por Fonart: *XXVI Edición del Concurso Nacional de Nacimientos Mexicanos 2022*; *X Concurso Nacional de Textiles y Rebozo 2022*, *IX Edición del Concurso Nacional de Grandes Maestros del Patrimonio Artesanal de México 2022*; y *la XLVII Edición del Concurso Nacional del Gran Premio Nacional de Arte Popular 2022*.

Por otra parte, con respecto a las exposiciones temporales e itinerantes en museo y centros culturales, se realizaron 6 exposiciones temporales consistentes en: la inauguración de la exhibición de piezas ganadoras del *XXII Concurso estatal de juguetería popular de Chiapas*; y piezas ganadoras del *XXIV Concurso estatal del ámbar*; ambas en la sala temporal del MUSART; la inauguración de la exposición de *Juguetería popular de Chiapas, Juguetes sin fronteras*; y la exposición de piezas de laca *El tallado y asunción del color*, ambas en la sala de exposiciones temporales del museo de Tapachula; y se realizó la exposición temporal *Máscaras tradicionales de Chiapas*, en el pabellón infantil de la feria internacional del libro en la Universidad Autónoma de Chiapas, realizada en el Centro de convenciones *Dr. Manuel Velasco Suárez*; asimismo, en la sala temporal del Musart, se encuentran exhibidos 7 sombreros que forman parte de la colección de dicho museo.

Con este proyecto se beneficiaron a 1,868 personas (1,001 mujeres y 867 hombres) y 24 artesanos (19 mujeres y 5 hombres).

Concurso estatal de juguetería popular de Chiapas.

Para salvaguardar, preservar, promover y poner en relevancia el carácter educativo, cultural y lúdico del juguete tradicional, además de incentivar y fortalecer la pluralidad del juego y del juguete tradicional de Chiapas, así como generar ventas en el sector artesanal, se llevó a cabo el *XII Concurso estatal de juguetería popular de Chiapas*, con una participación de 86 piezas artesanales registradas en las categorías de alfarería, muñecas de trapo, fibras vegetales, laca, madera e instrumentos musicales, provenientes de los municipios de Amatenango del Valle, Berriozábal, Chamula, Chiapa de Corzo, Larráinzar, Pantelhó, San Fernando, San Cristóbal de Las Casas, Suchiapa, Tenejapa y Tuxtla Gutiérrez; en la ceremonia de premiación se entregaron 24 premios a personas artesanas (14 mujeres y 10 hombres), distribuidos de la siguiente forma: 18 premios a los primeros, segundos y terceros lugares en distintas categorías, 5 menciones honoríficas y un galardón estatal al juguete popular, obtenida por una artesana, originaria de Chiapa de Corzo, entregándose una bolsa total en premios de 252 mil pesos, beneficiando a 24 artesanos (14 mujeres y 10 hombres).

XXIV Concurso estatal del ámbar y expo ámbar.

Con el objetivo de fomentar, promover, incentivar y reconocer el trabajo de los artesanos como fuente de expresión artístico cultural a través de sus competencias y creaciones en ámbar, al cierre del ejercicio 2022, se publicó la convocatoria del *XXIV Concurso estatal del ámbar*, con una participación de 60 piezas de ámbar de igual número de personas artesanas; el día 20 de julio del 2022 se llevó a cabo la premiación en las instalaciones del Instituto Casa de las Artesanías de Chiapas, resultando ganadores 34 personas artesanas (8 mujeres y 26 hombres), de los municipios de Chiapa de Corzo, San Cristóbal de Las Casas, Simojovel y Tuxtla Gutiérrez, donde el gobernador del Estado entregó una bolsa de premios de 351 mil 500 pesos, distribuido de la siguiente manera: 33 premios a los primeros, segundos y terceros lugares en distintas categorías y una mención honorífica otorgada al artesano del municipio de San Cristóbal de Las Casas; asimismo, se realizó la inauguración de la exhibición de las piezas ganadoras en el Museo de las Artesanías de Chiapas.

En el mismo tenor, se realizó la *XXV Edición de la Expo Ámbar 2022* en la explanada del *Monumento a la Revolución* en la ciudad de México, donde se beneficiaron 168 personas artesanas (68 mujeres y 100 hombres), de los municipios de San Cristóbal de Las Casas, Simojovel y Tuxtla Gutiérrez, realizando la exposición y venta de sus piezas de ámbar,

obteniendo una derrama económica directa a las personas artesanas por un monto de 3 millones 118 mil 621 pesos.

XXXVIII Concurso estatal de artesanías Fray Bartolomé de las Casas.

Para incentivar a los artesanos del Estado de Chiapas a continuar con la preservación de las técnicas artesanales y el buen manejo de los materiales acorde con el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de su entorno, en el XXXVI Concurso estatal de artesanías Fray Bartolomé de las Casas, se registraron 332 artesanos con igual número de piezas donde se premiaron a 63 personas artesanas ganadoras (34 mujeres y 29 hombres), de los municipios de Amatenango del Valle, Chamula, Chiapa de Corzo, Larráinzar, San Cristóbal de Las Casas, Tenejapa, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza y Zinacantán, quienes obtuvieron una bolsa total en premios de 590 mil pesos, distribuido de la siguiente forma: 57 premios a los primeros, segundos y terceros lugares de distintas categorías, 3 menciones honoríficas, un premio al rescate artesanal, un premio al uso de tintes naturales y un premio Fray Bartolomé de Las Casas, ganado por Dimas Pérez Hernández, artesano de Chiapa de Corzo.

Subfunción: Asuntos laborales generales

Ente público: Instituto de Capacitación y Vinculación Tecnológica del Estado de Chiapas.

Fomento a la calidad del sector laboral del Estado.

El Instituto de Capacitación y Vinculación Tecnológica del Estado de Chiapas (Icatech), ofrece capacitación como instrumento primordial en su quehacer institucional, cuyo fin y propósito es mejorar el rendimiento actual y futuro de la fuerza de trabajo en Chiapas, dotándolos de conocimientos habilidades y destrezas, para contar con mayores oportunidades laborales, se ofrecieron capacitaciones en 2 vertientes: En el trabajo y para el trabajo, procurando la mejor calidad y vinculación del servicio, con el aparato productivo y las necesidades de desarrollo regional, estatal y nacional.

Al cierre del ejercicio 2022, se tuvo una matrícula de 73,881 estudiantes (48,650 mujeres y 25,231 hombres); egresando 64,844 estudiantes (41,798 mujeres y 23,046 hombres).

Con la finalidad de contar con mayores oportunidades laborales, se impartieron 5,489 cursos de capacitación

en sus diferentes especialidades: administración, alimentos y bebidas, artes gráficas, artesanías con fibras textiles, artesanías con pastas, pinturas y acabados, asistencia educativa inicial y preescolar, asistencia ejecutiva, atención integral a personas adultas mayores, auxiliar de enfermería, confección industrial de ropa, cuidados cosmetológicos faciales y corporales, diseño e imagen de la carrocería, diseño y fabricación de muebles de madera, doblaje, locución y conducción en radio, cine y televisión, elaboración de joyería y orfebrería, estilismo y diseño de imagen, expresión gráfica digital, fotografía, francés, instalación de recubrimientos cerámicos, mantenimiento a equipos y sistemas electrónicos, mantenimiento a maquinaria y sistemas industriales, ofimática, operación de autotransporte, producción artesanal de alimentos, refrigeración y aire acondicionado, entre otros.

Estos cursos fueron a través de las unidades de capacitación ubicados en los municipios de Catzajá, Comitán de Domínguez, Jiquipilas, Ocosingo, Reforma, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula, Tonalá, Tuxtla Gutiérrez, Villaflores y Yajalón; así como en las acciones móviles ubicadas en Ángel Albino Corzo, Arriaga, Berriozábal, Cacahoatán, Chamula, Chiapa de Corzo, Cintalapa de Figueroa, Copainalá, Huixtla, Jitotol, Juárez, La Concordia, Mapastepec, Motozintla, Ostucán, Oxchuc, Palenque, Pichucalco, Pijijiapan, Simojovel, Soyoló, Salto de Agua, Teopisca, Tuxtla Chico y Villa Corzo, participando 73,881 personas (48,650 mujeres y 25,231)

Así también, con la finalidad de dotar de habilidades y competencias laborales para la reinserción social, recluidas en diversos Centros Penitenciarios del Estado, se impartieron 94 cursos de capacitación en asistencia educativa inicial y preescolar, refrigeración y aire acondicionado, ofimática, soporte a instalaciones eléctricas y motores eléctricos, administración, artesanías con pastas, pinturas y acabados, confección industrial de ropa, cuidados cosmetológicos faciales y corporales, alimentos y bebidas, producción artesanal de alimentos, estilismo y diseño de imagen, artes gráficas, atención integral a personas adultas mayores, auxiliar de enfermería y artesanías con fibras textiles, beneficiando a 1,401 personas adultas (217 mujeres y 1,184 hombres).

Fortalecimiento integral para la capacitación para y en el trabajo.

Con la finalidad de fortalecer las condiciones de impartición de la capacitación, la diversificación y la calidad de la misma; que de forma integral permitan que la capacitación se otorgue en condiciones óptimas, se llevó a cabo la adquisición de 4 vehículos;

2 camionetas de uso rudo para poder jalar las aulas móviles de capacitación; una camioneta para la cuadrilla de operación, que es personal que constantemente se traslada a todas las unidades de capacitación, quienes instalan las aulas móviles de capacitación; y un sedán para apoyo del personal administrativo.

Asimismo, se realizaron 102 equipamientos informáticos: (computadoras de escritorio, laptop e impresoras), así como, de mobiliarios y equipos: (archiveros, estantes metálicos, escritorios, libreros, mesas de trabajo, sillas, sillones, soporte para tv, altavoces con micrófono, cámara video-conferencia 4K, televisión y unidades de respaldo de energía).

También, se realizaron 3 mantenimientos, consistente en suministro y aplicación de impermeabilizante de azotea de 2 edificios que ocupan las oficinas centrales del Instituto de Capacitación y Vinculación Tecnológica del Estado de Chiapas y un edificio que ocupa la Unidad de Capacitación de Villaflores. Con estas acciones se beneficiaron a 24,446 servidores públicos (14,864 mujeres y 9,582 hombres).

Oficinas Administrativas del ICATECH (Construcción 1ra. Etapa).

Con la finalidad de contar con instalaciones propias que permitan mejores condiciones para el desarrollo de las actividades administrativas, técnicas, operativas el Instituto de Capacitación y Vinculación Tecnológica del Estado de Chiapas, llevó a cabo la construcción primera etapa de las oficinas administrativas en la unidad Tuxtla, consistente en Plataforma de 1,015 metros cuadrados para desplante de edificios, 120 metros lineales de muro contrafuerte, módulo de escaleras y edificio A de 2 plantas. Con estas acciones se beneficiaron a 510 servidores públicos (271 mujeres y 239 hombres).

Institucionalización y transversalización de la perspectiva de género en el ICATECH.

Para promover la igualdad e inclusión de género en el servicio de capacitación, se realizaron 2 campañas de concientización en perspectiva de género, mediante pláticas y entrega de material gráfico relativo al tema en hostigamiento sexual, para personal de oficinas centrales y unidades de capacitación del Instituto de Capacitación y Vinculación Tecnológica del Estado de Chiapas, así también, se realizaron 100 encuestas sobre análisis de género en oficinas centrales y unidades de capacitación para conocer el ambiente laboral respecto a este tema.

En ese mismo sentido se signaron 2 convenios con asociaciones en materia de capacitación para mujeres, como es Ixuk´e Asociación para el Desarrollo Integral de Mujeres Chiapanecas A.C. y con el sistema para el desarrollo Integral de la familia del municipio de Soyaló (DIF-Soyaló). Con estas acciones se beneficiaron a 510 servidores públicos (271 mujeres y 239 hombres).

Ente público: Centro de Conciliación Laboral de Estado de Chiapas.

Fortalecimiento de la igualdad e inclusión de género.

Con el propósito de lograr una óptima integración laboral de los servidores públicos, mediante la implementación y el fortalecimiento de acciones que promuevan la igualdad e inclusión de género, se llevaron a cabo satisfactoriamente 2 cursos talleres con los temas de: Igualdad e inclusión de género y armonización con el lenguaje incluyentes al servicio público con la participación de 33 servidores públicos, (18 mujeres y 15 hombres). De igual forma se logró la

integración del Plan de fortalecimiento a la igualdad e inclusión de género.

Proyecto para la implementación de la reforma al sistema de justicia laboral en el Estado de Chiapas 2022.

Para implementar la reforma al sistema de justicia laboral en el Estado de Chiapas, el Centro de Conciliación Laboral del Estado de Chiapas, llevó a cabo la adecuación y adaptación de las instalaciones de los siguientes espacios: ampliación de sala de espera, sala de juntas, 4 oficinas administrativas, una oficina de delegación administrativa, 2 servicios sanitarios, un área de almacenamiento de materiales y de archivo, para proporcionar una mejor atención a trabajadores y empleadores, en actividades de audiencias de conciliación de conflictos.

Así también, se efectuó el equipamiento de las instalaciones remodeladas con mobiliario, equipo de cómputo y tecnologías de la información, para llevar a cabo satisfactoriamente las actividades del ente público. Beneficiando con estas acciones a 8,000 personas (3,200 mujeres y 4,800 hombres).



Ceremonia Premio Cafeología 2022

Agropecuaria, silvicultura, pesca y caza

Subfunción: Agropecuaria

Ente Público: Instituto del Café de Chiapas.

Impulso al fortalecimiento de la cafecultura en Chiapas para el desarrollo de la cadena productiva.

Con un trabajo conjunto que involucra a todos los órganos administrativos que integran el Instituto del Café de Chiapas, se impulsó la realización de acciones enfocadas en el apoyo a los productores del café; por lo que, se gestionaron 12 proyectos para promover a la cafecultura en el Estado; asimismo, se atendieron 25 reuniones de carácter estatal, con funcionarios de diversos entes públicos, entre las que se encuentran el Colegio de la Frontera Sur, la Coordinadora mexicana de pequeños productores de comercio justo, Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra), Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), para realizar actividades que promuevan acciones de apoyo a los productores encaminados al fortalecimiento de la cadena productiva; así también; se otorgaron 120 audiencias directas a productores para atender sus demandas, beneficiándose a 180,856 agricultores (29,588 mujeres y 151,268 hombres).

Fomento al cultivo del café para el desarrollo de la fase primaria.

Con el objetivo de fortalecer la fase de producción primaria de la cadena productiva y mejorar la producción de las diferentes regiones; al cuarto trimestre, se otorgaron 150 asesorías y atención a productores y organizaciones cafetaleras en la fase primaria de producción; así también se realizó un pronóstico y estimación de cosecha en la localidad La piñita, del municipio de Tecpatán, elaborando y dando seguimiento a 3 proyectos relacionados a la fase primaria de producción, en beneficio de 150 agricultores (25 mujeres y 125 hombres).

Fomento a la industrialización y comercialización para incrementar la calidad del café chiapaneco.

A través de este proyecto se impulsa la promoción de la cultura cafetalera a nivel estatal y nacional; por ello, se apoyaron a 13 organizaciones que llevaron a cabo su marca de café a los eventos, entre las que se encuentran: café cerro azul, café muzgo, tierra sagrada, enjambre cafetalero, consorcio social del café mexicano, cafecultor arcajú, para la promoción de su marca mediante su participación en diferentes muestras cafetaleras, tales como la instalada en el parque central del municipio de Ocozocoautla de Espinosa, en el marco del Festival del café con pan, organizada por el ayuntamiento, como parte de la

celebración del *Día Internacional del Café*; asimismo, el evento Encuentro intermunicipal de turismo en la Casa de las Artesanías.

Asimismo, en el marco de la Feria Chiapas 2023; se proporcionaron asesorías a 10 grupos de productores sobre la etapa de industrialización y comercialización de café de los municipios de: Amatenango de la Frontera, Berriozábal, Chilón, La Concordia, La Trinitaria, Mapastepec, Motozintla, Pantepec, Siltepec y Tenejapa, con ello se beneficiaron a 1,147 agricultores (119 mujeres y 1,028 hombres).

Capacitación y asesoría técnica a cafecultores para incrementar su productividad.

Con la finalidad de dar seguimiento a las acciones de los programas y proyectos de capacitación que se implementan para procurar el desarrollo de la capacidad productiva de los integrantes del sector; se otorgaron 60 asesorías técnicas a productores de café sobre diversos temas de la cadena productiva, tales como, Biopreparados vegetales en el combate de plagas en cafetales, Aplicación de hongos entomopatogeno, Instalación de trampas, Control fitosanitario y sobre beneficiado de café; asimismo se realizaron 93 supervisiones a las capacitaciones que otorga el personal del proyecto de inversión **Fomento a la capacitación para el desarrollo de los cafetaleros de Chiapas**, y la firma de un convenio de concertación y coordinación institucional con diferentes organismos para fortalecer la fase de capacitación, entre el Instituto del Café de Chiapas, la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), beneficiando con ello a 60 agricultores (51 hombres y 9 mujeres).

Integración de padrón y fotocredencialización de mujeres cafetaleras.

A través de este proyecto se integra un padrón de mujeres cafetaleras del Estado a las actividades económicas de la cadena productiva, otorgándoles una credencial que las identifique como productoras de café, lo que les permitirá acceder a programas y proyectos, por ello, se logró el registro de 945 al padrón de mujeres cafetaleras, haciendo entrega de credenciales a igual número de mujeres en los municipios de Chenalhó, Pantelhó y Tenejapa.

Fomento a la capacitación para el desarrollo de los cafetaleros de Chiapas.

Para fortalecer las capacidades de los integrantes de la cadena productiva del café, se llevaron a cabo 370 capacitaciones técnicas sobre diversos temas, tales como: Manejo integral de cafetales, Establecimiento de semilleros y viveros, Control de plagas y enfermedades, Establecimiento de sombras, fertilización, procesos de tostado y molido, beneficio húmedo y seco; participando 5,550 agricultores (834 mujeres y 4,716 hombres) de los municipios de Ángel Albino Corzo, Comitán de Domínguez, Ocosingo, Ocozocoautla de Espinosa, San Cristóbal de Las Casas, Tapachula y Yajalón.

Renovación de plantaciones cafetaleras.

Con la finalidad de incrementar la producción y productividad de los cafetales y el nivel de ingreso de las familias cafetaleras del Estado, se entregaron 184,000 plantas de café de variedades mejoradas y tolerantes a plagas y enfermedades, a 368 agricultores (133 mujeres y 235 hombres), en los municipios de Acacoyagua, Ángel Albino Corzo, Bellavista, Berriozábal, Cacaohatán, Capitán Luis A. Vidal, Chalchihuitán, Chicomuselo, Cintalapa de Figueroa, Copainalá, El Bosque, Escuintla, Honduras de La Sierra, Huixtla, Jiquipilas, Larráinzar, La Concordia, La Grandeza, Mapastepec, Mitontic, Montecristo de Guerrero, Motozintla, Ocotepec, Ocozocoautla de Espinosa, Oxchuc, Pijijiapan, San Andrés Duraznal, San Fernando, Santiago El Pinar, Siltepec, Tecpatán, Tuxtla Chico, Villa Comaltilán y Villa Corzo.

Entrega de paquetes de insumos para el establecimiento de semilleros y viveros de café.

Con el objetivo de fortalecer a grupos de trabajo con paquetes para establecer semilleros y viveros e incrementar la densidad de plantas y aumentar la producción de café, al cierre del ejercicio 2022, se entregaron 35 paquetes de insumos consistentes en: semilla, malla sombra, bolsas, fertilizante edáfico, fertilizante foliar, oxiclورو de cobre y bombas aspersoras, con lo cual se apoyó a 35 grupos de trabajo conformados por 350 agricultores (137 mujeres y 213 hombres), de los municipios de Acacoyagua, Amatenango de la Frontera, Ángel Albino Corzo, Bella Vista, Berriozábal, Cacaohatán, Chicomuselo, Escuintla, Jiquipilas, La Concordia, La Grandeza, Ocozocoautla de Espinosa, Pijijiapan, Santiago El Pinar, Siltepec, Teopisca, Tuxtla Chico, Tuzantán y Villa Comaltilán.



Transporte

Subfunción: Transporte por carretera

Ente Público: Comisión de Caminos e Infraestructura Hidráulica.

La implementación de los programas de infraestructura carretera y puentes dan como resultado un desarrollo en comunicación vial factible que refleja menores costos para la realización de actividades económicas, operación vehicular y de transportación, hacen más seguro y eficiente el desplazamiento de bienes y personas que circulan a través de ellos, lo que contribuye a la disminución de tiempos de recorrido, lo cual es un importante beneficio en asuntos médicos y de salud.

Como parte de los trabajos para satisfacer las demandas de conectividad, con el mejoramiento de la red estatal proviendo el desarrollo de las regiones con mayor rezago en materia de infraestructura carretera. Al cierre del ejercicio 2022, se concluyeron 104

proyectos, entre los que se destacan por su impacto social y económico, los siguientes:

- Construcción del camino: E.C. (Salto de Agua - Palenque) - Paso Naranjo - Emiliano Zapata, tramo: km 0+000 - km 3+224.86, subtramo: km. 1+987 - km. 3+224.86, del municipio de Salto de Agua; beneficiando a 69,696 familias en situación de pobreza (35,028 mujeres y 34,668 hombres).
- Construcción de Puente Vehicular Monte Verde de 30.0 m.l. ubicado en el km. 12+050, sobre el Camino: E.C. Puerto Arista - Paredón, tramo: km. 0+000 - km. 13+300, en la localidad de Paredón, del municipio de Tonalá; beneficiando a 99,064 familias en situación de pobreza (50,180 mujeres y 48,884 hombres).
- Rehabilitación del camino: Estación Palenque - La Libertad, tramo: km. 0+000 - km 37+300, subtramo: km 15+000 - km 24+000 (T.A.), del municipio de La Libertad; beneficiando a 5,467

- familias en situación de pobreza (2,779 mujeres y 2,688 hombres).
- Rehabilitación del camino: e.c. km. 83 (Bochil - Pichucalco) - Nachinton - Santo Domingo, tramo: km. 0+000 - km. 36+000 (T.A.), en la localidad de Nachinton, del municipio de Larráinzar; beneficiando a 26,156 familias en situación de pobreza (13,300 mujeres y 12,856 hombres).
 - Rehabilitación del camino: Huitiupán - Amatán; tramo: km. 0+000 - km. 45+700, subtramo: km. 26+000 - km. 41+700 (T.A.), del municipio de Amatán; beneficiando a 21,991 familias en situación de pobreza (10,847 mujeres y 11,144 hombres).
 - Ampliación del tramo: La Angostura - San Francisco Pujiltic (Tercera Etapa); tramo: km. 0+000 - km. 44+040; subtramo: km. 23+000 al km. 33+000, en la localidad de La Angostura, del municipio de Venustiano Carranza; beneficiando a 71,836 familias en situación de pobreza (36,065 mujeres y 35,771 hombres).
 - Reconstrucción del camino: e.c. km. 11.3 (Tuxtla - La Angostura) - acceso al aeropuerto internacional *Ángel Albino Corzo*, tramo: km. 0+000 - km. 12+100 (t.a.), del municipio de Chiapa de Corzo; beneficiando a 390,076 familias en situación de pobreza (203,326 mujeres y 186,750 hombres).
 - Construcción de Puente Las Garzas de 40 m.l. sobre el río Doña María ubicado en el km. 14+400, sobre el Camino: Acapetahua - Embarcadero Las Garzas, tramo: km. 0+000 - km. 17+500, del municipio de Acapetahua; beneficiando a 31,479 familias en situación de pobreza (15,726 mujeres y 15,753 hombres).
 - Ampliación del tramo: La Angostura – San Francisco Pujiltic (Tercera Etapa); tramo: km. 0+000 – km. 44+040, del municipio de Venustiano Carranza; beneficiando a 71,836 familias en situación de pobreza (36,065 mujeres y 35,771 hombres).



Turismo

Subfunción: Turismo

Ente público: Oficina de Convenciones y Visitantes.

Fomentar la igualdad de género en la Oficina de Convenciones y Visitantes.

Con el objetivo de fomentar la igualdad de género entre hombres y mujeres de la Oficina de Convenciones y Visitantes, se llevaron a cabo 2 actividades lúdicas, plática sobre una buena alimentación para subir el sistema inmunológico durante la pandemia y el conversatorio de masculinidades El bigote de Oro con perspectiva de

género, así también, 2 cursos denominados: Protocolo contra el hostigamiento y Acoso sexual y masculinidades, hacia una cultura de paz e igualdad, impartido de manera virtual y presencial por la Secretaría de Igualdad de Género; y 2 capacitaciones: Derechos humanos con perspectiva de género, impartido por el área de capacitación del Centro de recaudación para personas generadoras de violencia de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana y Salud mental impartida por la presidenta de la asociación de mujeres de impacto A.C. Chiapas y fundadora de la Asociación de Mujeres por una Agenda Incluyente (AMAI).

Con estas acciones se beneficiaron a 67 servidores públicos, (43 mujeres y 24 hombres).

Realizar estrategias de promoción y brindar apoyos para posicionar al Estado como destino ideal para la sede de eventos.

Con el objetivo de posicionar a Chiapas como líder en la organización de congresos y convenciones, proyectándolo nacional e internacionalmente, se obtuvo la sede de 8 eventos.

- VIII Congreso Nacional de Micología, realizado; IV Foro Internacional de Desarrollo Territorial, Dinamismo y Desafíos Contemporáneos y IX Encuentro de la red Nacional de Posgrado en Desarrollo Local; N-Body Problem Old and New; 220° Sesión Científica: Segunda sesión estatutaria, en San Cristóbal de Las Casas.
- Campeonato nacional de ciclismo de montaña modalidad downhill, realizado en Tuxtla Gutiérrez; XII Edición del festival de danzón del sureste 2022, en Tuxtla Gutiérrez.
- Reunión nacional de la federación mexicana de colegios de ingenieros Civiles A.C. Bajo el tema Protección civil a ejecutarse en el mes de septiembre de 2023 y 1er. Congreso nacional de arquitectura e ingeniería civil, a realizarse del 3 al 5 de noviembre de 2023.

También, se apoyaron 24 gestiones administrativas a los organizadores de congresos, convenciones y exposiciones, consistentes en la gestión de: marimba con el ayuntamiento municipal de San Cristóbal de Las Casas, en tarifas preferenciales de pasajes y hospedajes, permisos, elaboración de itinerarios, agendas de entrevistas para la difusión del evento a través del Sistema Chiapaneco de Radio, Televisión y Cinematografía, entre otros.

Con estas acciones se beneficiaron a 87,090 personas (45,790 mujeres y 41,300 hombres).

Desarrollar e impulsar el turismo de reuniones aprovechando los espacios existentes en el Estado.

Con el objetivo de impulsar el turismo y contribuir a la promoción y al fomento de la imagen del Estado, se

participó en 7 eventos de promoción: 46ª. Edición del *Tianguis Turístico México*, realizado en la ciudad de Acapulco, Guerrero; gira promocional organizada por la Secretaría de Turismo y el Fideicomiso para la promoción, difusión y comercialización de los Atractivos Turísticos del Estado de Chiapas, denominado Fidetur, realizado en la ciudad de León Guanajuato, Guadalajara Jalisco y ciudad de México, congresos de bodas LAT 2022, con el objetivo de capacitarse en temas referente al manejo de clientes, finanzas sanas y turismo de romance nacionales e internacionales, segunda y cuarta gira promocional, organizada por la Secretaría de Turismo y el FIDETUR; con el objetivo de promocionar el destino Chiapas, realizado en las ciudades de Monterrey, Saltillo, San Luis Potosí, Tijuana y Mexicali.

Asimismo se llevaron a cabo 73 reuniones ejecutivas con titulares de dependencias gubernamentales, con personal de los ayuntamientos, comités organizadores de eventos, representantes de cámaras y asociaciones, así como prestadores de servicios turísticos con la finalidad de coordinar y agendar congresos y convenciones postulando al Estado como sede ideal de eventos, generándose 26 clientes potenciales interesados en llevar a cabo su evento en el Estado de Chiapas.

Con estas acciones, se beneficiaron a 426,476 personas (229,086 mujeres y 197,390 hombres) y 58,072 adolescentes (28,803 mujeres y 29,269 hombres).

Coordinar y administrar el centro de convenciones para la realización de eventos.

Con el objetivo de contribuir en la promoción y fomento al turismo a través de la realización de espectáculos y eventos artesanales, deportivos, culturales y sociales, promoviendo la imagen del Estado en un ámbito de carácter local, nacional e internacional, se coordinó y se atendió un evento social con servicio de alimentos a domicilio. Así también, se distribuyeron 6 órdenes de servicio a las áreas involucradas en la logística del evento (alimentos y bebidas, informática y audio) y se realizaron 2 solicitudes de compra de materia prima para la atención de Coffe Break (Canapés). Con estas acciones se beneficiaron a 78 personas (37 mujeres y 41 hombres).



Ciencia, tecnología e innovación

Subfunción: Investigación científica

Ente Público: Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas.

Efectividad del sistema estatal de ciencia.

Con el objetivo de elevar el desarrollo en ciencia, tecnología e innovación, a través de los Programas **Jóvenes Talentos Beca Tesis Licenciatura, Posgrado y Estancias Científicas y Tecnológicas**, se entregaron 74 apoyos, 45 de estos destinados a becas económicas para las vocaciones científicas, beneficiando a jóvenes de educación media superior y superior de instituciones públicas, privadas y centros de investigación en el Estado de Chiapas, como lo son el Colegio de Bachilleres de Chiapas (Cobach), Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Chiapas (Cecytech), Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (Cbtis), y de la Universidad de Ciencia y Tecnología Descartes, para culminar procesos de tesis; además de 29 apoyos dirigidos a la vinculación de investigadores con

diversos sectores, viáticos y transporte para efectuar estancias de investigación en Baja California, Jalisco, Morelos, Oaxaca, Sinaloa, y en los municipios de San Cristóbal de Las Casas, Tapachula y Tuxtla Gutiérrez.

Para estimular la investigación y el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación, se incorporaron 146 académicos al *Sistema Estatal de Investigadores (SEI)*, entregando 40 estímulos de reconocimiento, como medallas, premios en efectivo y apoyos a integrantes vigentes del *SEI*.

A fin de apoyar a jóvenes estudiantes e investigadores para la realización de proyectos y la preparación académica en estudios de ciencia y tecnología, se llevaron a cabo 4 convocatorias: Beca tesis licenciatura; Beca tesis posgrado; Estancias científicas y tecnológicas nivel media superior; Estancias científicas y tecnológicas nivel superior.

Con estas acciones, se beneficiaron a 208 personas, (100 mujeres y 108 hombres), así como 134

estudiantes de posgrado, 163 de nivel superior y 90 de nivel medio superior (181 mujeres y 206 hombres).

Adicionalmente se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- En el marco del evento Ciencia, Tecnología e Innovación para Asegurar un Futuro, se llevó a cabo el taller *Ciencia para la Sustentabilidad, Científicas Trabajando con la Niñez en Chiapas*, impartido por la Dra. Sandra Aurora González Sánchez, investigadora de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, realizado en las instalaciones de la sala Ludoteca del Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología, con la participación de los niños de los refugios de la Secretaría de Igualdad de Género (Seigen).
- En el marco de la inauguración de la Jornada del Conocimiento 2.2. se entregaron 31 apoyos económicos a integrantes vigentes del sistema estatal de investigadores, con la finalidad de impulsar la investigación científica y tecnológica en el Estado de Chiapas.
- A través del Programa para el Desarrollo de la Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación, se entregaron apoyos económicos a 17 investigadores e investigadoras del Estado, para incentivarlos en su labor.
- Se firmó el convenio entre el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas y la Red de Ciencia, Tecnología y Género, con el fin de coadyuvar en los trabajos relativos a la investigación científica y tecnológica con perspectiva de género.
- Se llevó a cabo el Congreso de Verano de Estancias Científicas y Tecnológicas, nivel medio superior y superior 2022, con la participación de instituciones educativas públicas y privadas.

En reconocimiento a la comunidad estudiantil y académica de instituciones de nivel medio superior en el Estado de Chiapas, a través del Reconocimiento al Mérito Estatal de Investigación, Media Superior 2022, Docentes y Juvenil, se premió en diversas categorías a 8 personas adultas (5 mujeres y 3 hombres), con galardones.

Subfunción: Desarrollo tecnológico

Ente público: Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas.

Coordinación del sistema de ciencia y tecnología del Estado.

Con la finalidad de convertir el desarrollo científico, tecnológico y de innovación en pilares para el progreso económico y social, se llevó a cabo la firma de 117 convenios de colaboración para fortalecer la actividad científica y tecnológica, así como la cultura de la innovación y de las tecnologías de información, entre ellos se destacan:

- Convenios con el Tribunal Electoral del Estado de Chiapas, Instituto de la Juventud del Estado de Chiapas, Secretaría del Medio Ambiente e Historia Natural, Secretaría de Igualdad de Género, Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Chiapas (Sistema DIF-Chiapas), Organismo Promotor de Inversiones en Telecomunicaciones (Promtel), Red de Ciencia, Tecnología y Género.
- Dictámenes diversos de adquisición de bienes informáticos para la implementación del Sistema Electrónico Estatal del Sistema Anticorrupción del Estado de Chiapas, adquisición de equipos informáticos; adquisición para las áreas de recaudación de la Secretaría de Hacienda: 2a etapa, adquisición de drones para producción televisiva, adquisición para el Centro de Atención para el Trastorno del Espectro Autista, adquisición de cámaras de vigilancia para el Centro Estatal de Prevención Social de la Violencia y Participación Ciudadana 2022, Servicios de conexión para el sistema de vídeo vigilancia para C5 Escudo Urbano, Fortalecimiento informático al Refugio Casa SEIGEN, Fortalecimiento de la unidad de inteligencia patrimonial y económica 2022; Equipamiento integral de bienes informáticos del proyecto de bioseguridad – 2022.

Asimismo, con el fin de conjuntar acciones y trabajar en sinergia en programas que impulsen la investigación, los posgrados de calidad y el desarrollo de proyectos científicos, ofreciendo conocimientos y habilidades tecnológicas que permitan consolidar el Sistema Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación de la entidad, se llevaron a cabo 138 reuniones con diversos sectores en modalidad presencial y en línea, destacando: Directora del Sistema Chiapaneco de Radio, Televisión y Cinematografía, Fundación preparando el futuro, Magistrado presidente del Tribunal Electoral; Presidente de la Cámara Mexicana

de la Industria de la Construcción en Chiapas (CMIC); Congreso nacional STEM; Escuela de tecnología MACHINECARE.

También se participó en 23 eventos en materia de ciencia, tecnología, innovación y tecnologías de la información, destacando:

- Conmemoración del *Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia*, fomentando la participación de mujeres y niñas en el desarrollo de la ciencia y la tecnología.
- Evento ciencia, tecnología e innovación para asegurar un futuro.
- Feria de ciencia y humanidades Oma Oma.
- Presentación del plan de digitalización MIPYMES.
- Celebración del *Día Mundial de la Propiedad Industrial*.
- Acto inaugural del primer foro de economía digital 2022.
- Ciclo de conferencias un día por la ciencia y la tecnología.
- Décimo aniversario del planetario Tuxtla.
- Conferencia de prensa de la feria de ciencias e ingenierías.
- Jornada del conocimiento 2.2

Con estas acciones, se beneficiaron a 70,242 personas.

Adicionalmente se efectuaron las siguientes acciones:

- Con la finalidad de ampliar la cobertura de telefonía y recepción satelital de internet en todas las comunidades de la entidad, el ICTIECH ha mantenido en acción el programa convenios para los municipios, a través del cual se ha logrado vincular al Estado de Chiapas con la puesta en marcha del plan estratégico federal **Internet Para Todos**.
- Garantizando el acceso a las TIC, se firmó el convenio con la empresa CFE Telecomunicaciones e Internet para Todos, que implementa la primera etapa del programa **Internet Para Todos**, distribuyendo 835 equipos de radiodifusión, telecomunicaciones, banda ancha e internet, en beneficio de escuelas, plazas,

hospitales y centros de salud de comunidades marginadas en 52 municipios de esta entidad chiapaneca.

- Se realizaron talleres y demostraciones de robótica participando a 20,120 personas, entre niños, jóvenes y adultos.

Impulsar el desarrollo de tecnologías de la información y comunicaciones en la administración pública estatal.

Para contribuir al avance científico, tecnológico, innovación, tecnologías de la información y comunicaciones mediante el apoyo a proyectos de investigación, el desarrollo y transferencia de tecnologías, se fortalecieron los sistemas y servicios digitales a diversas instituciones del gobierno del Estado, dictaminando: 10,858 bienes informáticos para adquisición y 163 equipos de viabilidad técnica de baja o transferencia.

Asimismo, para la implementación y desarrollo de procedimientos tecnológicos para los entes públicos del Estado, se realizaron 22 reuniones para el análisis de requerimientos de información para los sistemas informáticos, se transfirieron 11 licencias de sistemas y se realizaron 12 diseños de contenidos. Así como la capacitación en competencias tecnológicas dirigidas a 725 personas, entre ciudadanos y servidores públicos, mediante 85 cursos gratuitos a través de videoconferencias, estos en materias de:

- Elaboración de proyectos de tecnologías de la información y comunicaciones en el Sistema de Dictámenes (SIDIC).
- Desarrollo de mapas conceptuales, diagramas de flujo y mapas mentales a través de las TIC's.
- Aula virtual para docentes.
- Adobe photoshop CS6.
- COOLING EXPERTS Tripp-Lite
- Diseño de infraestructura TIC de alto desempeño con cableado estructurado SIEMON.
- Herramientas TIC's para crear presentaciones interactivas a través de PowerPoint.
- Diplomado en Desarrollo Web.
- Internet de las Cosas (Lot. Riesgos y Ciberseguridad).

Así también para optimizar los procesos de la administración pública estatal, se desarrollaron y mejoraron 23 sistemas, además de 50,548 servicios de firma electrónica avanzada y 5 actualizaciones para mejorar el servicio de firmado electrónico, esto para ofrecer una mayor accesibilidad en la realización de transacciones electrónicas; así como 593 servicios para garantizar la operatividad de las redes de información gubernamental, enfatizando entre procesos, servicios y acciones los siguientes:

- Se desarrolló una API para funcionar como interfaz entre la aplicación actual, la nueva imagen del Museo de Ciencia y Tecnología, y el sistema de boletaje para el sendero Sbeel Dinosaurios.
- Se transfirieron los sistemas de servicios de firma electrónica y bóveda de documentos electrónicos a diversos organismos públicos.
- A través de servicios de infraestructura y mantenimiento, se realizaron las acciones correspondientes para mantener el centro de datos gubernamental, los servicios digitales del Estado y la red de información gubernamental en óptimas condiciones.
- Se desarrolló el sistema de firmado de documentos para el Tribunal Electoral del Estado de Chiapas.
- Implementación de la versión 2.0 de la firma electrónica al Sistema de Dictámenes (SIDIC), como parte de la mejora al sistema.
- Se desarrolló la API RENAPO CURP, que sirve de interfaz de comunicación en la consulta y validación de la CURP con la dirección general de registro de población e identidad. Se mejoró la versión 2.0 del sistema GOB ID, al implementarse la encriptación de datos a través del uso de un token para móviles.
- Se desarrolló una API para la plataforma de proyectos de la comisión intersecretarial de tecnologías de información y comunicaciones, para mejorar la visualización de los archivos y la seguridad de estos.
- Se realizó una APIRest para proporcionar información relacionada con las partidas, bienes y servicios de la Oficialía Mayor del Estado de Chiapas, al Sistema de Registro de Proveedores y Prestadores de Servicios.

De igual manera, 48,629 emisiones y revocaciones de certificados digitales por agentes certificadores de la

administración pública, 522 servicios de infraestructura digital y soporte técnico a las redes de información de los entes públicos del Estado, 22 mantenimientos para garantizar su operatividad, 15 servicios de actualización de sistemas de información, móviles, multimedia y/o electrónicos, 23 auditorías y 54 asesorías en materia de propiedad intelectual en sus diferentes modalidades.

Beneficiando con estas acciones a 168,729 personas (83,821 mujeres y 84,908 hombres)

- Adicionalmente, como parte de los trabajos para realizar la modernización de los procesos administrativos en el Tribunal Electoral del Estado de Chiapas (TEECH), se desarrolló una nueva versión del sistema *Oficina Electrónica* en el cual se implementó el uso de la bóveda de documentos, y se adecuaron todos los modelos de la formatería propia del TEECH.
- En conmemoración al *Día Internacional del Teléfono Móvil* se realizaron 3 conferencias, denominadas *El Teléfono Móvil en la Actualidad*, *Resultados de la Encuesta Nacional de Disponibilidad y Uso de las Tecnologías de la Información en los Hogares 2020* y *El Impacto de las TIC's en Niñas, Niños y Adolescentes: Un Recurso Imprescindible en la Actualidad*, dirigidas a los ciudadanos y servidores públicos del Estado, impartidas por el Gerente regional TotalPlay Telecomunicaciones, el Subdirector Estatal de Informática y Promoción del INEGI Chiapas y miembros de la comunidad de investigadores, catedrático de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.
- Tras la entrega de equipos que impulsan la estrategia digital federal del programa ***Internet Para Todos***, se otorgó la capacitación para el correcto funcionamiento de los dispositivos al personal de cada localidad mediante la colaboración entre municipios e instituciones educativas.
- Se llevó a cabo la *Jornada Nacional de Vinculación para el Ecosistema Digital*, coordinado por el Gobierno Federal, a través de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Durante el evento, se destacó la participación de funcionarios públicos de los tres niveles de gobierno.
- Se participó en el *Foro de Economía Digital 2022* con el stand del Instituto de Ciencia Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas presentando información sobre temas relacionados al programa federal ***Internet Para Todos***.

- Se conmemoró el Día del Programador, llevando a cabo el *Panel de Opinión: Tendencias y Perspectivas en la Programación*.

Subfunción: Servicios científicos y tecnológicos

Ente público: Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas.

Conoce la ciencia y científicos del mañana.

Para promover y difundir las actividades científicas y tecnológicas a través de los diferentes medios informativos estatales, se realizaron 5,101 acciones de divulgación, 3,850 publicaciones en redes sociales y prensa escrita; así como, 1,216 grabaciones de contenido en audio y video, todas ellas relacionada a la ciencia, la tecnología y la innovación, entre ellos: spot de radio y televisión, producción y diseño de imágenes y videos informativos.

Así también, se editaron y publicaron de manera digital 4 revistas de divulgación científica y tecnológica: *Kukay* con contenido infantil y la revista *La Ciencia Aplicada en Chiapas* para promover las actividades institucionales a la población, y se difundieron 126 boletines de prensa.

Con la finalidad de incentivar las vocaciones científicas y fomentar el interés por la tecnología, se beneficiaron 45,425 estudiantes con actividades de apropiación social y 1,575 con programas de ciencia y tecnología, llevando a cabo eventos de divulgación, entre ellos:

- Evento de activación del programa **Internet para Todos**, promoviendo la importancia de la tecnología, las redes de comunicación y la implementación del Internet como medio de aprendizaje.
- El *Día Internacional de la Cultura Científica*, el cual contó con coloquios virtuales y presenciales, se participó de manera activa con la publicación de videos informativos y la conferencia denominada *Periodismo Científico*.
- Evento de vinculación del **Programa Familia con Ciencia en comunidades de alta pobreza y marginación del Estado de Chiapas**.

Como parte de las actividades del Museo y Planetario Móvil, se impartieron actividades científicas presenciales y virtuales a 43,397 personas, entre niños, jóvenes y adultos; destacando:

- *Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia*, participando con actividades lúdicas, visuales y experimentos propios del Museo Móvil.
- Demostraciones científicas en el evento conmemorativo *Día de los Planetarios*.
- Se colaboró con juegos y experimentos en la *Celebración Equinoccio de Primavera*.
- Participación en el evento conmemorativo por el *Día Mundial de la Propiedad Intelectual*.
- Demostraciones y actividades lúdicas en la *Feria Oma Oma*.
- Celebración *Día de la Niñez*, participando con el stand Área de Experimentos.
- Evento del **Programa Familia con Ciencia**, a través de las actividades lúdicas de la *Caravana Kukay*.
- Se participó con actividades lúdicas durante la *Jornada del Conocimiento Chiapas 2.2* y en el evento *Rally del Conocimiento*.

Con estas acciones se beneficiaron a 27,908 infantes (14,080 niñas y 13,828 niños), 42,753 personas, 28,978 de nivel media superior y 28,366 estudiantes de nivel superior.

- Adicionalmente, con el objetivo de asesorar a maestros y becarios de nivel básico urbano e indígena, para la integración de los alumnos en el regreso a clases, mediante actividades lúdicas en temas de resiliencia Post-Covid19, se realizó la capacitación y entrega de cuadernillos del Programa La Libélula: La Ciencia de la Resiliencia, aprendamos a reconstruirnos.
- Con el fin de fortalecer sus estudios, el Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación (ICTI), arrancó el programa **Internet para Todos** con lo cual se benefició a más de 3 mil 500 estudiantes de la Universidad Politécnica de Chiapas (UPCh), y ahora los estudiantes cuentan con el servicio ilimitado y gratuito de internet.
- Para despertar el interés por la ciencia, conocer los avances científicos y las innovaciones tecnológicas, en colaboración interinstitucional con diversos medios de comunicación, mediante el documental *El diario de un aventurero: Caminando por la ciencia y el corazón de Chiapas*, el noticiero *ICTI informa*, el programa radiofónico *Oídos en la ciencia* y el proyecto *Familia con Ciencia*, se alcanzó una audiencia televisiva de

4,288,705 personas y 4,695,622 en frecuencias de radio, equivalente a una cobertura de 77.36% y 84.7%, respectivamente.

- Se realizó el *Taller Cómo Lucen Los Extraterrestres*, impartido por el divulgador de ciencia en redes sociales Sebastián Rojas mejor conocido como WikiSeba, dicha conferencia impactó científicamente en áreas como biología, astrobiología y xenobiología, con la asistencia de jóvenes de diversas instituciones educativas y municipios del Estado de Chiapas.
- Bajo el lema *La física como nunca te la han contado*, se impartió la *Conferencia Mi medio Bosón*, la cual aportó conocimientos científicos a más de 600 jóvenes interesados en la materia.
- Se presentó en el Tecnológico Nacional de México, la *Conferencia La química, la ciencia y el arte para entender la vida*, dirigida a alumnos de educación superior.
- Se realizó la *Conferencia Pizzas extra galácticas que llegan calientes a nuestro planeta*, dirigida a estudiantes de educación media superior y público en general, abordando temas como la importancia y funcionalidad de los agujeros negros.

Fortalecimiento al proyecto Sbeel Dinosaurios.

Con el objetivo de acercar el conocimiento científico y tecnológico a la población estatal y contribuir con el esparcimiento de las familias, *Sbeel Dinosaurios*, ubicado en un espacio natural de la reserva ecológica El Zapotal dio atención con su paseo temático a 28,253 personas, como una alternativa atractiva para turistas regionales, nacionales y extranjeros.

Así también, se llevaron a cabo 4,032 exposiciones de divulgación científica y tecnológica dentro del sendero; realizando 1,440 recorridos, por diferentes dinosaurios animatrónicos con sonido y movimiento; un nido de huevos de velociraptors, la simulación de la erupción del Volcán Chichonal, y que finaliza con una cabeza de T-Rex en la tienda de souvenirs, entre nuevos atractivos como nuevos animatrónicos y la representación de un meteorito animado.

Beneficiando con este proyecto a 13,738 personas, 3,510 de nivel medio superior y 4,137 estudiantes de nivel superior, así como 6,770 infantes y 142 personas con discapacidad.

Adicionalmente, se celebró el segundo aniversario de Sbeel Dinosaurios, recibiendo a visitantes de todas las edades con eventos lúdicos y recreativos, recorridos

gratuitos y dinámicas relacionadas a la ciencia, la tecnología y la historia de los dinosaurios.

Operación del museo y planetario de ciencia y tecnología.

De acuerdo al convenio realizado entre el Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del Estado de Chiapas y la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Tecnología A.C. (Somedicyt), actualmente las 3 salas del Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología, se encuentran temporalmente suspendidas por la renovación y actualización museográfica.

A fin de difundir el conocimiento científico, estimular la creatividad y el interés de la niñez y fortalecer la participación de la sociedad, se llevaron a cabo de manera presencial y virtual películas de ciencia y tecnología proyectadas en el domo, observaciones de telescopios, talleres, recorridos por la Sala Universo y visitas guiadas dramatizadas con pláticas acerca de personajes científicos, en el Museo y Planetario Tuxtla con una afluencia de 118,726 visitantes locales, nacionales e internacionales.

Asimismo, se realizaron 10 eventos para la difusión de la ciencia y la tecnología, con actividades lúdicas y experimentos innovadores que estimulan la creatividad y el interés del público general en la materia: Feria de la Ciencia, Eclipse total de luna, Solsticio de verano, Día de los asteroides, Día Internacional de la Luna, Día Internacional de la Cultura Científica, Semana Mundial del Espacio 2022 Chiapas, Congreso Intermuseos y Noche de Estrellas.

Así también, se desarrollaron 4 proyectos para incrementar la afluencia de visitantes: *La importancia de los Museos de Chiapas*, como parte de la conmemoración del *Día Internacional de los Museos y Equinoccio de Otoño*, capsula científica e informativa desarrollada en colaboración con el físico Miguel Raúl Ordoñez, además de una entrevista y transmisión a través de la NUEVA FM.

Con estas acciones, se beneficiaron a 58,054 personas, 10,232 estudiantes de nivel superior y 14,393 de nivel medio superior; así como 34,372 infantes y 1,388 personas con discapacidad.

Adicionalmente, se realizaron 2 eventos: *Día Internacional de los Planetarios y Celebración Equinoccio de Primavera*.

Se celebró el aniversario del Planetario Tuxtla con *Conferencia Científica: La ingeniería aplicada en el estudio de la astronomía*.

En el marco de la Jornada del Conocimiento Chiapas 2.2 se llevaron a cabo las siguientes conferencias dirigidas al público en general: *La Difusión y el Marketing como herramienta de Divulgación; El cielo no es el límite, el cielo es nuestro punto de partida; Animales endémicos de la reserva ecológica El Zapotal; Hongos Micorrízicos: el beneficio entre hongos y plantas; La cosmovisión de los textiles; Arte Contemporáneo en Chiapas.*

Vinculación para la competitividad.

Con el objetivo de promover el desarrollo en ciencia, tecnología, innovación y comunicaciones, se vincularon a 75 personas en actividades de ciencia y tecnología y a 15 personas para el desarrollo de proyectos tecnológicos e innovación.

Así también, como parte de la vinculación con instituciones educativas, se incorporaron a 60 estudiantes de educación superior en prácticas profesionales, servicio social y actividades de ciencia y tecnología: perteneciente a la Universidad Autónoma de Chiapas, el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos, la Universidad del Sur, Universidad Pablo Guardado Chávez, Instituto Hispano Jaime Sabines y Universidad Politécnica de Chiapas.

Se realizaron 30 asesorías para el registro de propiedad industrial e intelectual, se llevaron a cabo 4 eventos en materia de propiedad industrial, otorgando a su vez 42 apoyos en materia de registro de marcas, trámite de patente y registro de marca nacional y 2 eventos con la finalidad de vincular a investigadores con el sector productivo, gestionando así espacios de encuentro entre la ciencia, la labor investigativa, estos fueron: *Feria del Libro 2022 y Demostración de Proyectos Científicos, Tecnológicos y de Innovación.*

Con estas acciones se beneficiaron a 346 personas adultas y 92 estudiantes de nivel superior.

Adicionalmente, se contemplan las acciones siguientes:

- Se llevó a cabo la conferencia denominada *Cómo Emprender con Tecnología Libre*, de manera virtual y en colaboración con el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial (IMPI) y la Red de Mujeres Innovadoras.
- Para conmemorar el Día del Inventor Mexicano, se realizó la conferencia virtual *Innovación Abierta y Transformación Digital*.
- Se entregaron 7 apoyos económicos a los beneficiarios de la *Convocatoria Fondo para el*

desarrollo de proyectos, programas y actividades científicas, tecnológicas y de Innovación.

Diseño y desarrollo de prototipo de estación terrena y recurso humano especializado.

Para impulsar el desarrollo científico y académico en materia satelital, se diseñó un programa educativo del entrenamiento intensivo para el diseño, desarrollo, pruebas y lanzamiento de pico satélite de bus y carga útil basado en metodología NASA para la administración de proyectos; sumado a esto, se impartió una capacitación, con el tema: *La estación terrena, su impacto social y desarrollo económico en Chiapas* dirigida a 30 personas (9 mujeres y 21 hombres).

Asimismo, se realizaron investigaciones científicas de alto nivel para determinar el diseño de diagramas conceptuales operativos de la estación terrena, estudios de factibilidad atmosférica y climática; así como, la definición de órbitas y marco jurídico para la asignación de frecuencias para satélites no geoestacionarios; logrando el 28% de avance en las investigaciones del Centro de administración de data y del Centro de control de contenidos de data; de igual manera, se logró el 41% de avance en las investigaciones del Sistema de Comunicación Satelital.

Adicionalmente, en el marco de la Jornada del Conocimiento Chiapas 2.2 se llevaron a cabo 2 conferencias dirigidas al público en general: *Desarrollo Espacial en México y Desarrollo Espacial en Chiapas.*

Unidad de género.

Para fomentar el desarrollo de habilidades en mujeres y niñas con perspectiva de género, se realizaron eventos, talleres y conferencias en materia de ciencia, tecnología e ingenierías, capacitando así a 1,837 personas.

Asimismo, se efectuaron cursos con temáticas específicamente dirigidas a la igualdad y equidad de género, prevención de violencia y el acoso sexual y laboral, en beneficio de 139 personas, enfatizando entre estos:

- *Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia.*- Evento en el cual se presentó el libro *Quiero Ser Científica Como Ellas*; donde también se proporcionó el taller denominado con el mismo nombre y se reconoció con premios en efectivo a las 7 ganadoras del concurso de dibujo infantil *Niñas Haciendo Ciencia.*

- Ponencia *Periodismo con Visión de Género*.
- Panel de Opinión *Las Niñas Chiapanecas en las TIC's*.
- Conmemoración de la Ley para la Inclusión de Personas Discapacitadas (LGPD).
- *Día de las Habilidades Tecnológicas en la Niñez*.
- *Conferencia Desigualdades de Género en el Campo de la Educación y la Ciencia*.
- *Taller Divulgación con Perspectiva de Género: Estrategia Para Formar Vocaciones Científicas*.
- *Taller de Tecnología Asistiva a la Discapacidad*.
- Panel de Opinión *Mujeres Empresarias Chiapanecas*.

Asimismo, para difundir la igualdad de género, los derechos sexuales y reproductivos a través de sistemas de información, aplicaciones móviles y sitios web inclusivos, se desarrolló el *Sitio Web Chiapas Love Inclusive* para la Secretaría de Turismo, en donde se encuentran las empresas que cuentan con el certificado de Sello de Turismo Incluyente, el cual garantiza espacios turísticos en Chiapas libres de violencia y discriminación para la comunidad LGBTTI+.

También, se realizaron 2 acciones para la atención y sensibilización sobre temas de igualdad a través del acondicionamiento y el uso de señalética en zonas claves del Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología.

Con estas acciones se beneficiaron a 2,489 personas, 617 de nivel medio superior, 417 estudiantes de nivel

superior así como 837 infantes y 133 servidores públicos.

Adicionalmente, se realizó el evento en conmemoración del *Día Internacional de la Mujer*, con la conferencia *La Igualdad de Género, la Clave para el Desarrollo Sostenible*. Además de ponencias virtuales y presenciales en materia de empoderamiento femenino, mujeres jóvenes en el ámbito empresarial y el bazar de mujeres emprendedoras de Chiapas.

Para el fortalecimiento de estrategias que incorporen la igualdad de género en temas de seguridad, protección y promoción de los derechos y liderazgo de las mujeres en el Estado, se financiaron proyectos de enfoque y políticas transversales con perspectiva de género e inclusión, con inversión de recursos del Instituto de Elecciones y Participación Ciudadana (IEPC) por concepto de multas electorales:

- *Mujeres trabajadoras migrantes en San Cristóbal y Tuxtla Gutiérrez, Chiapas*.
- *Propuesta de intervención para facilitar la reproducción de su vida en contexto de movilidad e inmovilidad*.
- *Aplicación de avances de CTI en materia de violencia, seguridad y género*.
- *Reducción de riesgos en la salud de las mujeres por uso de leña en zonas rurales de Chiapas*.
- *Estrategias para una alimentación comunitaria, sana y libre de violencia, desde una perspectiva agroecológica, de género y con mujeres tzeltales de la Selva Norte de Chiapas*.
- *Mecanismos y herramientas tendientes a desmontar y eliminar las inequidades de género*.



CHIAPAS
GOBIERNO DEL ESTADO