



FINALIDAD:
DESARROLLO ECONÓMICO





Con 34 piezas premiadas, se reconoce el trabajo de los artesanos chiapanecos



SUBFUNCIÓN: ASUNTOS ECONÓMICOS Y COMERCIALES EN GENERAL

ORGANISMO PÚBLICO: INSTITUTO CASA DE LAS ARTESANÍAS DE CHIAPAS

Acopio y distribución de artesanías.

Mediante este proyecto, se contribuye en el desarrollo de la actividad artesanal, a través de rutas de acopio para fortalecer la producción en localidades con esta actividad; así como, el desarrollo de estrategias de comercialización de las artesanías y productos originales en las tiendas Casa de las Artesanías de Chiapas, para posicionar los productos chiapanecos en los mercados más rentables.

Bajo este contexto, se logró el acopio de 1,308 lotes de artesanías, con una derrama económica de 5 millones 632 mil 848 pesos, en beneficio de 312 artesanos, 204 mujeres y 108 hombres, de los municipios de: Acacoyagua, Aldama, Amatenango de la Frontera, Amatenango del Valle, Berriozábal, Bochil, Chamula, Chenalhó, Chiapa de Corzo, 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, Tila, Tumbalá, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza y Zinacantán.

Asimismo, se logró 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; por un monto de 9 millones 773 mil 72 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, 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 ubicadas en el Aeropuerto Internacional de la ciudad de México; San Cristóbal de Las Casas y Palenque; elaborándose 60 reportes de distribución y 12 de acopio de artesanías y productos regionales.



También, se realizó una salida en rutas de acopio para la compra de artesanías al municipio de Amatenango del Valle; y se logró la atención de 15,026 clientes que adquirieron artesanías y productos regionales en las diferentes tiendas Casa de las Artesanías de Chiapas.

Fortalecimiento de acciones para la igualdad de género.

Con el objetivo de implementar y garantizar la perspectiva de género, fomentando la inclusión, igualdad y no discriminación laboral de las personas en situación de vulnerabilidad; se instalaron 2 buzones institucionales, en el cual, las personas cuentan con una alternativa más para denunciar violencia, discriminación y acoso sexual y/o laboral; en el mismo tenor, se realizaron 2 acciones, destacando la celebración del Día Internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer, donde se reconoce el valor en todos y cada uno de los roles que desempeñan las personas artesanas en los diversos espacios laborales.

Asimismo, con la finalidad de impulsar la igualdad y la equidad de género en el desarrollo de sus actividades, se realizó la adquisición de 161 piezas de insumos de higiene personal y medicamentos femeninos.

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

Con el propósito de promover y difundir las artesanías de Chiapas a través de los diferentes medios de comunicación tanto nacional como internacional; así como, desarrollar eventos en donde se promueva la comercialización de estas en las tiendas Casa de las Artesanías de Chiapas; se realizaron 305 acciones de promoción, difusión y valoración cultural artesanal, consistentes en visitas guiadas al Museo de las Artesanías, participación en eventos, entrega de convocatorias, exposición temporal e itinerante del museo y centros culturales.

Se realizaron 256 visitas guiadas al Museo de las Artesanías de Chiapas, 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; beneficiándose con esta visita a 889 personas, de las cuales 510 mujeres y 379 hombres.

Se participaron en 34 montajes de exposiciones, para una mayor difusión de las diferentes ramas artesanales de Chiapas en diversos eventos, destacando:

- Entrega de Medalla al Mérito de Enfermería Chiapas 2021.
- Toma de protesta de la Presidenta del Consejo de Participación Ciudadana y del Comité del Sistema Anticorrupción del Estado de Chiapas.
- Manejo de Estrés y Salud Mental ante el COVID-19.
- Foro de Análisis de la Normativa Vigente en materia de Turismo en el Estado de Chiapas.
- Visita del Embajador de Suiza en Chiapas 2021.
- Reunión de trabajo, durante la visita del Embajador de Alemania de México.
- Concurso de Voces Juveniles Rosario Castellanos.
- Premiación del Concurso Estatal Académico de Conocimientos Culturales y Torneo Cultural, Torneo Deportivo de Juegos Tradicionales COBACH 2021.
- Entrega de la Medalla Rosario Castellanos 2021.
- Inducción para Gestión de la Entrega-Recepción Municipal 2021 – 2024.
- Ceremonia de Premiación del IX Concurso Nacional de Textil y Rebozo 2021.
- Cambio de Legislatura en el H. Congreso del Estado
- Toma de Protesta de la Presidenta de la Comisión de Artesanías en el H. Congreso del Estado
- 2a. Feria del Empleo en Tuxtla Gutiérrez
- 1er. Festival Internacional del Café



- Informe de Actividades de la Diputada Sasil de León Villard
- 3er. Informe de Gobierno del Lic. Rutilio Escandón Cadenas
- ATMEX 2021.

Asimismo, con el objetivo de incentivar a las personas artesanas en México, a continuar elaborando piezas cuya creación se distinga por su aportación cultural, se publicaron 4 convocatorias de Concursos Nacionales Artesanales de los siguientes eventos: IX Concurso Nacional de Textiles y Rebozo 2021, LXVI Concurso Nacional del Gran Premio de Arte Popular 2021, XXV Concurso Nacional de Nacimientos Mexicanos y VIII Grandes Maestros del Patrimonio Artesanal de México; en la que resultaron 23 artesanos ganadores en el Estado, 13 de ellos son mujeres y 10 hombres; provenientes de los municipios de Amatenango del Valle, Chamula, Chenalhó, Chiapa de Corzo, Larráinzar, San Cristóbal de Las Casas, Tuxtla Gutiérrez, Venustiano Carranza y Zinacantán; quienes fueron premiados con una bolsa en premios de 449 mil pesos; realizado vía electrónica a los ganadores, derivado a la contingencia sanitaria.

Además, se realizaron 10 exposiciones temporales e itinerantes en museos y centros culturales del Estado, destacando, con las siguientes temáticas:

- Muñecas Artesanales, Animales y Naturaleza,
- Exhibición de Piezas Ganadoras del XI Concurso Estatal de Juguetería Popular de Chiapas
- Exposición Fotográfica de Mujeres Ramilletteras de la Cultura Zoque Tuxtleca
- Exposición de Piezas Ganadoras del XXIII Concurso Estatal del Ámbar 2021
- Exposición Itinerante Fotográfica de Trajes Tradicionales de Chiapas en el Palacio de Gobierno
- Exposición Itinerante Fotográfica y Artesanal Raíces de Colores de Chiapas, inaugurada en el Museo de Tapachula
- Exposición de las Piezas Ganadoras del XXXVII Concurso de Artesanías Fray Bartolomé de Las Casas

Beneficiando con este proyecto, a 1,049 personas, entre ellas 570 mujeres y 479 hombres.

Concurso estatal del ámbar.

Para 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; se llevó a cabo, en la Explanada del Monumento a la Revolución de la ciudad de México, el evento de la edición XXIII del Concurso Estatal del Ámbar, con una participación de 71 piezas artesanales, en 5 categorías participantes: Talla en ámbar, joyería en ámbar, innovaciones en ámbar, grandes maestros y la categoría infantil; resultando 34 piezas premiadas, de los municipios de Chiapa de Corzo, San Cristóbal de Las Casas, Simojovel, Teopisca y Tuxtla Gutiérrez, beneficiando a 34 artesanos (11 mujeres y 23 hombres), otorgándose una bolsa de premio de 351 mil 500 pesos.

XXXVI Concurso estatal de artesanías Fray Bartolomé de las Casas.

Por otra parte, en el evento de la edición XXXVI del Concurso Estatal de Artesanías Fray Bartolomé de Las Casas, se registraron 335 artesanos, con igual número de piezas calificadas de los municipios de Aldama, Amatenango del Valle, Chenalhó, Chiapa de Corzo, Larráinzar, Oxchuc, Pantheló, San Cristóbal de Las Casas, San Juan Cancúc, Tenejapa, Venustiano Carranza, entre otros; realizándose la entrega de premios en el salón de usos múltiples del Instituto Casa de las Artesanías de Chiapas, a 63 artesanos ganadores, de los cuales 32 mujeres y 31 hombres, otorgándose una bolsa total en premios de 590 mil pesos.



SUBFUNCIÓN: ASUNTOS LABORALES GENERALES

ORGANISMO PÚBLICO: INSTITUTO DE CAPACITACIÓN Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA DEL ESTADO DE CHIAPAS

Fomento a la calidad del sector laboral del Estado.

A través de este proyecto, cuyo fin es mejorar el rendimiento actual y futuro de la fuerza laboral en el Estado, dotándolos de conocimientos, habilidades y destrezas, para contar con mayores oportunidades, se ofrecieron capacitaciones en 2 vertientes: “En el trabajo” y “Para el trabajo”, en la cual, esta última dirigida a aquellas personas desempleadas que buscan integrarse al sector productivo, proporcionándoles mayores oportunidades de empleabilidad a través de la capacitación.

En materia de educación, se tuvo una matrícula de 57,204 alumnos, de ellos 36,063 son mujeres y 21,141 hombres; egresando 50,794 alumnos (31,719 mujeres y 19,075 hombres).

Con la finalidad de contar con mayores oportunidades laborales, implementando la ocupación y la oferta de empleo en la población, se impartieron 5,312 cursos de capacitación en sus diferentes especialidades: administración, alimentos y bebidas, aplicación de normas y procedimientos contables, artesanías con fibras textiles, artesanías con pastas pinturas y acabados, asistencia educativa inicial y preescolar, atención integral a personas adultas mayores, auxiliar de enfermería, confección industrial de ropa, diseño de modas, expresión gráfica digital, gestión y venta de servicios turísticos, mantenimiento a maquinaria y sistemas industriales, ofimática, refrigeración y aire acondicionado, producción artesanal de alimentos, entre otros.

Estos cursos, fueron a través de las Unidades de Capacitación en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Jiquipilas, San Cristóbal de Las Casas, Villaflores, Reforma, Tonalá, Tapachula, Ocosingo, Catazajá, Yajalón y Comitán de Domínguez; así como, en las unidades móviles, ubicadas en Berriozábal, Chiapa de Corzo, Cintalapa de Figueroa, Venustiano Carranza, Chamula, Oxchuc, Villa Corzo, Jitotol, Pichucalco, Juárez, Pijijiapan, Arriaga, Mapastepec, Cacahoatán, Huixtla, Motozintla, Tuxtla Chico, Palenque y Tila; participando 57,204 personas, de ellas 36,063 son mujeres y 21,141 hombres.

Así también, con la finalidad de dotar de habilidades y competencias laborales para la reinserción social de personas reclusas en diversos Centros Penitenciarios del Estado, se impartieron 23 cursos de capacitación en Administración, alimentos y bebidas, Artesanías con pastas, Pinturas y acabados, Asistencia ejecutiva, Atención integral a personas adultas mayores, Auxiliar de enfermería, Estilismo y diseño de imagen y Producción artesanal de alimentos, entre otros; beneficiando a 234 personas privadas de su libertad, entre ellos 10 mujeres y 224 hombres de los Centros Penitenciarios de los municipios de Comitán de Domínguez, Ocosingo, Pichucalco, Tonalá y Yajalón.

Programa de fortalecimiento institucional del ICATECH (Ingresos Propios).

Como parte del fortalecimiento institucional que permita mayor eficiencia para el desarrollo de las actividades de dirección, normativas y administrativas del Instituto de Capacitación y Vinculación Tecnológica del Estado, se llevó a cabo la adquisición de 24 anaqueles de uso rudo, de 120 cajas cada uno; las cuales, resguardaran adecuadamente instrumentos de capacitación, expedientes, currículums y demás documentos que obrarán en el Archivo de Concentración del Instituto. Beneficiando con estas acciones a 510 personas, de las cuales 267 mujeres y 243 hombres.

Construcción de obras complementarias del edificio del archivo institucional del ICATECH.

Con el objetivo de contar con una infraestructura adecuada para el correcto resguardo de los archivos en uso y de concentración, generado por todas las áreas del Instituto de Capacitación y Vinculación Tecnológica del Estado; se concluyó la construcción de las obras complementarias del edificio del archivo institucional; la cual, consistió en la construcción de canal pluvial sobre el lado sur, elevación del nivel de piso terminado y construcción de banquetta perimetral.

Beneficiando con estas acciones a 510 servidores públicos, de ellas 267 son mujeres y 243 hombres.



Estudios y proyecto ejecutivo para la construcción de las oficinas administrativas del ICATECH.

Con la finalidad de contar con los elementos técnicos necesarios para la construcción de las oficinas administrativas del Instituto de Capacitación y Vinculación Tecnológica del Estado (ICATECH); se concluyó la elaboración del Proyecto Ejecutivo para la construcción del Edificio Administrativo, mediante la elaboración de 2 estudios preliminares, entre ellos, inspección física, levantamiento físico, levantamiento topográfico, mecánica de suelos, diseño conceptual y anteproyecto, planos arquitectónicos, estructurales, constructivos y de instalaciones, generadores de obra y catálogo de conceptos.

Beneficiando con este proyecto a 510 servidores públicos, de ellas 267 son mujeres y 243 hombres.

ORGANISMO PÚBLICO: CENTRO DE CONCILIACIÓN LABORAL DEL ESTADO DE CHIAPAS

Centro de conciliación laboral del Estado de Chiapas.

Mediante este proyecto y con el objetivo de brindar el servicio de conciliación laboral en aquellos conflictos entre trabajadores y empleadores, se otorgaron 1,722 asesorías mediante las cuales, se proporciona información necesaria que contribuya a lograr la celebración de convenios de conciliación que beneficien a las partes. De igual forma, se realizaron 2,477 notificaciones de audiencias de conciliación, con lo que se logra contribuir a una posible resolución de conflictos laborales entre trabajador y patrón a través de la acción conciliadora, buscando una resolución favorable entre las partes y respetando el derecho de las mismas.

Con estas acciones, se beneficiaron a 7,679 trabajadores de los cuales 3,012 son mujeres y 4,667 hombres.



El sector
cafetalero
representa una
parte fundamental
en la derrama
económica en
Chiapas



SUBFUNCIÓN: AGROPECUARIA

ORGANISMO PÚBLICO: INSTITUTO DEL CAFÉ DE CHIAPAS

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

En coordinación con las diferentes áreas que integran el Instituto del Café de Chiapas, se fomentó la realización de acciones enfocadas al apoyo de productores del café; por lo que se gestionaron 11 proyectos para impulsar a la cafecultura en el Estado; asimismo, se atendieron 36 reuniones de carácter estatal, nacional e internacional, en la búsqueda de mecanismos de apoyo a los productores encaminados al fortalecimiento de la cadena productiva del café chiapaneco; destacando la reunión virtual con el Consulado General de México en Phoenix, Arizona; así como, con la Coordinadora Mexicana de Pequeños Productores de Comercio justo en la realización de la 2ª edición del certamen Taza Dorada México 2021; y, con la Secretaría de Trabajo y Previsión Social, relacionado con los formatos y requisitos del Programa Autoempleo.

De igual manera, se llevaron a cabo 220 audiencias directas con representantes de diversas organizaciones de productores de café; beneficiándose a 180,856 productores, de los cuales 29,588 son mujeres y 151,268 hombres.

Capacitación y asesoría técnica a cafecultores para incrementar su productividad.

A fin 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 cafetalero; se otorgaron 325 asesorías técnicas a productores de café que acuden a las oficinas centrales; se coordinó la firma de 5 convenios institucionales con Organismos Públicos para la concertación de programas de capacitación conjunta, destacando, con el Instituto Tecnológico Regional en la realización de proyectos de mejora agroindustrial; así como, con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) México, donde se celebró el seminario: Impulsando el potencial bioeconómico en la cadena de café; realizándose para tal fin, el mismo número de reuniones, en beneficio de 1,000 productores, de los cuales 850 son hombres y 150 mujeres.



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

Con la finalidad de proporcionar a los cafeticultores apoyos para fortalecer la fase de producción primaria de la cadena productiva del café y mejorar la producción de las diferentes regiones cafetaleras; se otorgaron 160 asesorías a productores; integrándose el proyecto enfocado a la fase primaria de producción; para lo cual, se realizó el pronóstico y estimación de cosecha en la localidad Miguel Hidalgo, municipio de Copainalá; beneficiando con ello a 160 productores, entre ellos 30 mujeres y 130 hombres.

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

Mediante este proyecto se impulsaron acciones para la promoción de la cultura cafetalera a nivel estatal y nacional; por ello, se apoyaron a 13 Organizaciones para la promoción de su marca, mediante su participación en las muestras cafetaleras instaladas en diversas dependencias gubernamentales, destacando, el Consorcio Social del Café Mexicano A.C, Kahpeltik Cañada y Café Currucho, entre otras; igualmente, se asesoraron a 12 grupos de productores de los municipios de La Concordia, Ocosingo, Yajalón, Ocozocoautla de Espinosa y Chilón, sobre la etapa de equipamiento e infraestructura cafetalera; beneficiando con ello a 1,112 productores, conformados por 115 mujeres y 997 hombres.

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 implementaron acciones de capacitación diversas; entre ellas, se impartieron 376 servicios de asistencia técnica, en los municipios de Ángel Albino Corzo, Bochil, Comitán de Domínguez, Copainalá, Ocosingo, Ocozocoautla de Espinosa, San Cristóbal de Las Casas y Yajalón; en beneficio de 5,640 productores, de los cuales 846 son mujeres y 4,794 hombres.



A través de la realización de obras se impulsa la competitividad y el crecimiento económico en Chiapas



SUBFUNCIÓN: TRANSPORTE POR CARRETERA

ORGANISMO PÚBLICO: COMISIÓN DE CAMINOS E INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA

La implementación de los programas de infraestructura caminera 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 seguros y eficientes 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 encaminados a promover el desarrollo de las regiones con mayor rezago en materia de infraestructura carretera; al cierre del ejercicio del 2021, se concluyeron 240 proyectos, destacando por su impacto social y económico, los siguientes:

- El Porvenir - Siltepec, tramo: km. 0+000 - km. 23+300, en el municipio de Siltepec; beneficiando a 25,015 habitantes.
- Las Delicias - Guadalupe Victoria - Ignacio Zaragoza - Hermegildo Galeana, tramo; km. 0+000 - km. 24+700, en la localidad de Hermenegildo Galeana, del municipio de Ocozocoautla de Espinoza; beneficiando a 101,594 habitantes.
- Larráinzar - Aldama, tramo: km. 0+000 - km. 4+000, en el municipio de Larráinzar; beneficiando a 26,156 habitantes.
- Puente vehicular E.C. (Ocosingo - Palenque) - Crucero Alan Sacun - Alan Sacun, Alan Sacun A Piedron km. 16+700, en la localidad de San Pedro Yoc navil, del municipio de Chilón; beneficiando a 142,413 habitantes.
- E.C. Santa Teresa - San Manuel, tramo: km. 0+000 - km. 27+300, en la localidad de San Manuel, en el municipio de Juárez; beneficiando a 23,811 habitantes.
- E.C. (Tecpatán - Raudales Malpaso), Ej. Esperanza de Los Pobres, tramo: km. 0+000 al km. 36+000, en la localidad de Francisco León, en el municipio de Tecpatán; beneficiando a 21,261 habitantes.
- El Limar - El Campanario - Salto de Agua, tramo: Km. 15+000 al Km. 27+900, en el municipio de Salto de Agua; beneficiando a 69,696 habitantes.



- Cate - El Bosque – Simojovel - Huitiupán, tramo: km. 0+000 al km. 44+000, reconstrucción de los subtramos: km 20+000 al 34+000, km 34+000 al km 44+000 y km 0+000 al 20+000; en el municipio de El Bosque; beneficiando a 24,819 habitantes.
- Copainalá – Coapilla – Ocoatepec, tramo: km. 0+000 al km. 43+100, reconstrucción de los subtramos km. 10+000 al km. 31+800, km. 31+800 al km. 41+400 y km. 0+000 al 10+000, en el municipio de Coapilla; beneficiando a 24,298 habitantes.
- Ocozocoautla - Apic Pac, tramo: km. 0+000 - km. 51+520, en el municipio de Ocozocoautla de Espinosa; beneficiando a 101,594 habitantes.
- Rayón - Pantepec - Tapalapa - E.C.(Copainalá - Ocoatepec), tramo: km. 0+000 al km. 30+290; reconstrucción de los subtramos: km. 8+000 al km. 11+900; km. 0+000 al km. 8+000 y km. 16+400 al km. 30+290, en el municipio de Pantepec; beneficiando a 10,711 habitantes.
- Chicoasén - Tecpatán - Malpaso, tramo: km. 0+000 al km. 98+200, reconstrucción de los subtramos: km. 0+000 al 44+300 y km. 75+000 al km. 98+200, en el municipio de Copainalá; beneficiando a 24,298 habitantes.
- Huitiupán – Amatán, tramo: km. 0+000 al km. 45+700, subtramo: km. 0+000 al km. 28+400, en el municipio de Huitiupán; beneficiando a 25,420 habitantes.
- Estación Juárez - Sta. Martha - Ostuacán, tramo: km 20+000 al km 35+000, en el municipio de Pichucalco; beneficiando a 34,737 habitantes.
- Temo - Yajalón - Tila - El Limar, tramo: km. 0+000 al km. 86+700; reconstrucción de los subtramos: km. 0+000 al km. 28+000 y km. 40+000 al 86+700, en el municipio de Chilón; beneficiando a 142,413 habitantes.
- Puente de 153 Ml ubicado en el Km. 2+600, del Camino: Nuevo Juan del Grijalva - Nvo. Sayula, reconstrucción del puente de 153 m.l. ubicado en el km. 2+600, en el municipio de Ostuacán; beneficiando a 69,696 habitantes.
- E.C. (Tecpatán - Francisco León) - San José Maspac, tramo: km. 0+000 - km. 17+380, en el municipio de Francisco León; beneficiando a 8,386 habitantes.
- Agustín Rubio - Ignacio Zaragoza, tramo: 0+000 - km. 11+750, Puente 50.00 ML, subtramo: km. 9+700 Chapayal, en el municipio de Ixhuatán; beneficiando a 12,502 habitantes.
- Rehabilitación del Camino: Tecpatan - Francisco León (El Viejo Carmen), tramo: del km. 20+700 al km 33+940 (T.A.); en la localidad de Rivera el Viejo Carmen, en el municipio de Francisco León; beneficiando a 8,386 habitantes.
- Ampliación del tramo: La Angostura – San Francisco Pujilic (Segunda Etapa); tramo: km. 0+000 - km. 44+040; en la localidad de La Angostura, en el municipio de Venustiano Carranza; beneficiando a 71,836 habitantes.
- Reconstrucción del camino: Cate - Larrainzar – E.C. (Chenalho - Pantelho), tramo: km. 0+000 - km. 37+000 (T.A.); en el municipio de Larrainzar; beneficiando a 26,156 habitantes.
- Reconstrucción del camino: Salto de Agua - Paso Naranja, tramo: km. 0+000 al km. 10+000 (T.A.); en la localidad de Paso Naranja, en el municipio de Salto de Agua; beneficiando a 69,696 habitantes.
- Rehabilitación del Camino: Cuxulja - Altamirano, tramo: km 0+000 al km 22+000 (T.A.); en la localidad Cuxuljá, en el municipio de Ocosingo; beneficiando a 242,931 habitantes.
- Amatan - Huitiupan, tramo: km. 0+000 al km. 18+000; en el municipio de Amatán; beneficiando a 21,991 habitantes.
- Camino: Simojovel - Pueblo Nuevo Sitala - Chiviltic, Tramo: km 0+000 al km 33+000; en el municipio de Simojovel; beneficiando a 48,797 habitantes.
- Francisco I. Madero- Salto De Agua Tramo: Fco. I. Madero - Paso Naranja, Tramo: Km 0+000 - Km 36+200; en el municipio de Salto de Agua; beneficiando a 69,696 habitantes.
- Tumbala - E.C. (Yajalon - Petalcingo), Tramo: Km. 0+000 Al Km. 17+200; en el municipio de Tumbalá; beneficiando a 37,870 habitantes.
- Construcción del Camino: E.C. (Las Ollas - Tzontehuitz) – Kotolte, tramo km. 0+000 - km. 4+900, subtramo: km. 3+000 – km. 4+900; en el municipio de Chamula; beneficiando a 95,878 habitantes.



Chiapas, a la vanguardia en la realización de grandes eventos nacionales e internacionales



SUBFUNCIÓN: TURISMO

ORGANISMO PÚBLICO: OFICINA DE CONVENCIONES Y VISITANTES

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 la instalación del montaje de 2 escenarios para la atención de 2 eventos sociales con servicio a domicilio (Catering), correspondientes a: Línea Alta, técnica de utilizar las cuerdas en las alturas, tipo aventura (Highline); y clausura del turismo de aventura **Adventure Travel Network (ATMEX)**; brindándose con ello, los servicios de 2 banquetes para los eventos.

Así también, se distribuyeron 24 órdenes de servicios, y se realizaron 23 solicitudes de materia prima, para la atención de los eventos realizados. Beneficiando con ello, a 480 personas, de los cuales 168 mujeres y 312 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 al Estado como líder en la organización de congresos y convenciones, Chiapas se postuló como sede para la realización de 6 eventos nacionales:

- Experiencia POTENTUR (Potencia Turística), generador de eventos de experiencia turística y proyectos de actualización y capacitación en el sector turístico, con la finalidad de afianzar relaciones comerciales; como agentes de viajes, destinos, operadores mayoristas, hoteles, centros de entretenimiento, empresas de transporte, etc. con sede en Tuxtla Gutiérrez y San Cristóbal de Las Casas.
- Reunión Regional CMIC Sur Sureste 2021 "Infraestructura en Comunicaciones y Energía", celebrada en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez; a fin de conocer los planes de desarrollo del sector infraestructura y contar con espacios de





carácter comercial y de negocios que fortalezcan y generen oportunidades que fomenten la activación económica de la región.

- 3er Congreso Internacional de Ciencias Empresariales y Negocios, realizada en la ciudad de San Cristóbal de Las Casas, por el Colegio Mexicano de Ingenieros en Gestión Empresarial A.C.; para dar a conocer estrategias de éxito de grandes empresas y definir las expectativas y tendencias empresariales del futuro.
- Asamblea Anual de la Federación Nacional de Colegios Médicos (FENACOME), agrupaciones médicas reconocidas, legalmente constituidas y registradas ante la Dirección General de Profesiones a través de un Colegio Médico Estatal.
- X Congreso Sección Nacional México, Festival de Folklore Nacional, Evento Cultural de Ballet Folklórico. Consejo Internacional de Organizaciones de Festivales de Folklore y de las Artes Tradicionales (CIOFF-MEXICO).
- IV Encuentro Nacional de Urgencias y Medicina Prehospitalaria, evento organizado por el Consejo Mexicano de Capacitación e Investigación Everest; en la ciudad de San Cristóbal de Las Casas.

Derivado de lo anterior, se otorgaron 9 apoyos económicos a los organizadores de congresos y convenciones, en los municipios de San Cristóbal de Las Casas, Palenque, Comitán de Domínguez, Chiapa de Corzo y Tuxtla Gutiérrez, obsequiando souvenirs, lonas de bienvenida, pulseras de hilo rojo con ámbar, pago de alimentos y de transportación aérea, marimba para amenizar eventos, presentaciones de espectáculos culturales, obsequios a invitados especiales, entre otros.

También, se realizaron 18 gestiones administrativas a los organizadores de Congresos, Convenciones y Exposiciones, consistentes en tarifas preferenciales de pasajes y hospedajes, permisos, elaboración de itinerarios, agendas de entrevistas para la difusión eventos y difusión a través del Sistema Chiapaneco de Radio y TV, entre otros.

Con estas acciones, se beneficiaron a 614,854 personas, de los cuales 245,942 son mujeres y 368,912 hombres.

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

Con el propósito de contribuir a la promoción y fomento de la imagen del Estado respecto al segmento de turismo de reuniones; se participaron en 2 eventos; en IBTM Latinoamérica 2021, principal punto de reunión de la industria de la organización de eventos de la región, realizada en la ciudad de México; y el evento de la Asociación Mexicana de Recintos de Eventos y Ferias (AMEREF), realizada en Torreón, Coahuila; con el objetivo de impulsar, promover y desarrollar recintos feriales, congresos, ferias, exposiciones y todo tipo de eventos colectivos en el país, en la búsqueda de profesionalizar al sector y fortalecer la relación de negocios.

Asimismo, se realizaron 48 reuniones ejecutivas con Secretarios de Dependencias Gubernamentales, con personal de los H. 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 23 clientes potenciales interesados en llevar a cabo su evento en el Estado. Beneficiando con ello a 691,713 personas, de los cuales 276,687 son mujeres y 415,026 hombres.



66 apoyos
entregados a los
programas
orientados al
fomento de las
vocaciones
científicas



SUBFUNCIÓN: INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

ORGANISMO PÚBLICO: INSTITUTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE CHIAPAS

Efectividad del sistema estatal de ciencia.

Con el fin de fomentar las vocaciones científicas; así como, el interés por la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación; se entregaron 66 apoyos, destacando, 38 becas económicas a jóvenes talentos con vocaciones por la actividad científica del programa Beca Tesis Licenciatura y Posgrado 2021; así como, 2 apoyos económicos a jóvenes investigadores, para el registro y publicación de la colección del Atlas de Usos de TIC en la educación y el proyecto Rescate de Piezas de Ámbar con Inclusiones de Fósiles de Arañas.

Asimismo, en la búsqueda de jóvenes con vocación y talento por la investigación, en el programa XXVI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico Delfín 2021, se beneficiaron a 7 alumnos del Tecnológico Nacional de México, campus Cintalapa, para la realización de una estancia de investigación virtual en la Universidad Antonio Nariño de Colombia; y para el emprendimiento al Programa Mujeres sin Límites, se entregó un apoyo tecnológico consistente en 100 kits solares exploradores espaciales para 350 niñas, de Tuxtla Gutiérrez, Ocozocoautla y Suchiapa; herramienta tecnológica para formarlas como generadoras de soluciones a los conflictos que viven en su entorno y líderes especializadas en la creación de redes de prevención de la violencia.

Mediante el Programa de Incorporación de Mujeres Indígenas a Posgrado para el Fortalecimiento Regional, se otorgaron becas económicas para coadyuvar al ingreso de 16 mujeres indígenas a estudios de maestría, mediante el reforzamiento de sus competencias académicas, promoviendo la igualdad en el acceso a estudios profesionales que contribuyan al desarrollo local, regional y nacional; de los municipios de Venustiano Carranza, Chamula, Ocozocoautla de Espinosa, Cintalapa de Figueroa, San Cristóbal de Las Casas, Bochil, Tapalapa, Palenque e Ixtacomitán.

Para fortalecer las capacidades del Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología, se incorporaron 103 nuevos miembros al Sistema Estatal de Investigadores (SEI), de los cuales 39 mujeres y 64 hombres; asimismo, a través de la convocatoria Apoyos Únicos Otorgados a los Integrantes del Sistema Estatal de Investigadores (SEI), se apoyaron económicamente



para el traslado y estancia a 31 investigadores, encaminados a fortalecer actividades formativas o de producción científica y/o tecnológica. A fin de apoyar a estudiantes y egresados en la realización de la tesis de licenciatura en Instituciones de Educación Superior Pública y Privadas o Centros de Investigación de la Entidad, se llevaron a cabo 4 convocatorias: Beca Tesis Licenciatura 2021; Programa Jóvenes Talento; Beca Tesis Posgrado 2021 y Mujeres Indígenas.

Con estas acciones, se beneficiaron a 259 personas, de las cuales 134 son mujeres y 125 hombres.

Adicionalmente, se realizaron las siguientes acciones:

- Se conformó el Padrón de Evaluadores Acreditados (PEA), integrados por 33 miembros de la comunidad académica, tanto del sector privado como social, que contribuirán a la transparencia y calidad de los procesos de evaluación en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.
- En el marco de la Jornada del Conocimiento Chiapas 2.1, se busca impulsar el avance tecnológico y la divulgación científica en los sectores socio-económico del Estado; por ello, se realizaron innumerables actividades presenciales y virtuales, como talleres, conferencias, demostraciones, recorridos guiados, entre otras, dirigidas a estudiantes de todos los niveles y sociedad en general.

SUBFUNCIÓN: DESARROLLO TECNOLÓGICO

ORGANISMO PÚBLICO: INSTITUTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE CHIAPAS

Coordinación del sistema de ciencia y tecnología del Estado de Chiapas.

Con el fin de hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación, pilares para el progreso económico y social sostenible, se llevó a cabo la firma de 122 convenios, a fin de impulsar la cultura científica con diversos Organismos Públicos; así como, dictámenes para la validación técnica de proyectos tecnológicos; destacando:

- Convenios con el Colegio de Bachilleres de Chiapas, el Tribunal Administrativo del Poder Judicial, la Comisión Estatal de los Derechos Humanos, el Instituto de Formación Policial, la Secretaría de Obras Públicas del Estado y la Fiscalía General del Estado, signados para los servicios integrales de Firma Electrónica Avanzada y Bóveda de Documentos Electrónicos.

De igual manera, con el Órgano de Fiscalización Superior del Congreso del Estado, para conjuntar acciones e impulsar la cultura científica, tecnológica y de innovación en beneficio de la transparencia, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.

- Dictámenes diversos de adquisición de equipos informáticos para los procesos licitatorios de la Oficialía Mayor del Estado; adquisición de bienes informáticos para la implementación del Sistema Electrónico Estatal Anticorrupción del Estado; planificación del fortalecimiento informático para aéreas de la Promotora de Vivienda Chiapas 2021; adquisición de un lector biométrico de huella dactilar para el fortalecimiento tecnológico del Programa de Credencial Nacional para Personas con Discapacidad, entre otros.

Asimismo, con el fin de impulsar la investigación, los posgrados de calidad y el desarrollo de proyectos científicos, se efectuaron 136 reuniones de trabajo con diferentes sectores, de manera virtual y presencial, destacando: con la Presidencia de la Asociación Estatal de Inventores, Dirección del Centro Estatal de Prevención Social de la Violencia y Participación Ciudadana, Auditoría Superior del Estado, Rectoría de la Universidad Tecnológica de la Selva; así como de la UNICACH y del Centro Regional de Formación Docente e Investigación Educativa (CRESUR), lo anterior, para consolidar el Sistema Estatal de Tecnología e Innovación.

Con el fin de desarrollar habilidades y destrezas de investigación científica, a través de un proceso de acompañamiento, pensamiento reflexivo, trabajo colaborativo e interdisciplinario, se llevaron a cabo 18 eventos, destacando:

- Conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, a fin de reconocer la participación de estas, en la construcción igualitaria del Estado y destacar el importante papel que desempeñan en el desarrollo de la ciencia y la tecnología.



- Clausura del programa Mujeres sin Límite 2021, con el objetivo de dotar de conocimientos técnicos y habilidades a niñas chiapanecas en el ámbito tecnológico.
- Entrega del Reconocimiento al Mérito Estatal de Investigación, para reconocer y estimular la investigación científica básica y aplicada a miembros de la comunidad científica.
- Inauguración del Centro Estatal de Innovación y Transferencia de Tecnología para el Desarrollo de la Caficultura Chiapaneca, en el municipio de Ocozocoautla de Espinosa; donde se ofrece a los productores un espacio como escaparate que se consolide como el centro integral del café en México, y otorgue a los cafeticultores mejores prácticas, técnicas y materiales genéticos mejorados, para ser aplicados en la producción estatal. La consolidación de este centro es considerado único en su tipo a nivel nacional.
- Instalación del Consejo de Vinculación del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, el cual, será un órgano de apoyo, asesoría y consulta, para mejorar la operación y el desarrollo del potencial de esta institución. A fin de promover una formación profesional y facilitar la inserción laboral de egresados y contribuir a fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación.
- Celebración del Día del Niño en el Planetario Tuxtla y el Museo de Ciencia. A fin de fortalecer el desarrollo de la niñez y socializarlos con la ciencia y la tecnología.

Además, se realizó la proyección del documental Diario de un Aventurero, la Ciencia en el Corazón de Chiapas, producido y realizado en el Estado, misma que busca promover la ciencia, combinando la aventura y el trabajo realizado en diversas áreas de la investigación, que al ser visto a través del canal México Travel Channel, generará un interés por su cobertura internacional.

Beneficiando con estas acciones a 67,771 personas, de ellas 33,885 son mujeres y 33,886 hombres.

Adicionalmente, se contemplan las siguientes acciones:

- Se realizaron diversos Talleres, Torneo Estatal de Robótica, Premiación del Cybersecurity Challenge 2021, la Convocatoria Fomento al Interés por las Carreras Científicas y Tecnológicas en la Juventud, beneficiando a 13,500 personas, entre niños, jóvenes y adultos.
- Se recibió el Galardón a la Innovación Gubernamental en el Premio I + T GOB 2020, con el proyecto Oficina Electrónica del Gobierno del Estado de Chiapas; que reconoce la transformación de servicios públicos innovadores con valor agregado para la ciudadanía y el fortalecimiento del desarrollo de la administración pública.
- El H. Congreso del Estado, aprobó la nueva Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Chiapas, que contempla la inclusión de la educación media superior, creación de consejos consultivos regionales y comisiones municipales; así como, la intervención de los empresarios con los investigadores en la atención de problemas de la ciudadanía, para impulsar investigación e innovación en los planes y programas municipales.
- Participación en el Primer Congreso Internacional: Industria, Tecnología e Innovación Espacial Chiapas, en la que se promueve el desarrollo tecnológico como herramienta que contribuirá a elevar la competitividad, fortalecer el bienestar y el progreso del Estado.

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

Para fortalecer el sistema de tecnología con instituciones de seguridad pública, mediante el apoyo a proyectos de investigación, desarrollo y transferencia de tecnologías; se dictaminaron 7,171 bienes informáticos; asimismo, en materia de competencias tecnológicas, se capacitaron a través de videoconferencias a 976 personas (público en general y servidores públicos), con los temas:

- Elaboración de proyectos informáticos aplicando el Sistema de Dictámenes (SIDIC).
- New World, New Opportunities, Ciber Seguridad para Usuarios Remotos.
- Talleres de Ciber Seguridad Perimetral Nuevo Mundo, Nuevas Oportunidades.
- Elaboración de Proyectos Informáticos aplicando el Sistema de Dictámenes (SIDIC)
- Digital Signage



Asimismo, para optimizar los procesos de la Administración Pública Estatal, se desarrollaron, mejoraron y transfirieron 22 sistemas; y se realizaron 102,240 servicios de firma electrónica avanzada, con el fin de ofrecer una mayor accesibilidad en la realización de transacciones electrónicas; asimismo, se realizaron 726 servicios, para garantizar la operatividad de la red de información gubernamental, destacando las siguientes:

- Se realizaron mejoras en la interfaz del Sistema Boletaje-Taquilla, con la creación de módulos para reportes, paquetes en boletos (pases dobles).
- Se desarrolló el Sistema para Inscripción del Rally del Conocimiento 2021, dentro de la plataforma de Familia Con Ciencia.
- Se desarrolló el micrositio para el Centro de Conciliación Laboral del Estado, y su integración al portal de transparencia.
- Se implementaron contadores de visitas por cada uno de los sitios en el portal de transparencia.
- Se proporcionaron asesorías en materia de servicios de Firma Electrónica y Bóveda de Documentos Electrónicos al Colegio de Bachilleres de Chiapas, Tribunal Administrativo del Poder Judicial del Estado de Chiapas, Comisión Estatal de Derechos Humanos.
- Se realizaron acciones en los servicios de registros de DNS para la resolución de portales y aplicaciones en internet, carga de archivos vía FTP para publicación de documentos en portales oficiales, respaldos y carga de bases de datos, permisos para accesos a sitios web y creación de correos electrónicos a nuevas dependencias.

Así también, se realizaron 102,222 emisiones y revocaciones de Certificados Digitales por Agentes Certificadores de la Administración Pública, y 566 servicios de soporte a la red digital del Centro de Datos Gubernamental.

Beneficiando con estas acciones a la población del Estado.

Adicionalmente, se realizaron las siguientes acciones:

- Reunión virtual con el Tribunal Administrativo y la Secretaria de Igualdad de Género, con el objetivo de dar a conocer los trabajos que se realizaron sobre los Lineamientos de Documentos Electrónicos y la solución tecnológica para su implementación, esto como parte de las mejoras en las regulaciones para la emisión, tratamiento, almacenamiento, seguridad y autenticación de los documentos electrónicos.
- Se realizó la firma de Convenio Específico para la Licencia de Uso de los “Servicios Integrales de Firma Electrónica Avanzada y Bóveda de Documentos Electrónicos” con la Fiscalía General del Estado, con el objetivo de mejorar los procesos y servicios técnicos-administrativos y la realización de pruebas técnicas para la implementación del Sistema de Firmado Electrónico de Nómina.
- Se realizaron reuniones con los Organismos Públicos usuarios de los Servicios Integrales de Firma Electrónica Avanzada y Bóveda de Documentos Electrónicos, para la implementación de la actualización del nuevo esquema de firmado y sellado electrónico.
- Se generaron 1,220 certificados digitales de firmantes para la integración de la Firma Electrónica Avanzada en el Sistema de Información "Sistema de Votación Electrónico (SVE) " del Sistema Estatal Anticorrupción.
- Firma del convenio específico para la licencia de uso de los Servicios Integrales de Firma Electrónica Avanzada y Bóveda de Documentos Electrónicos, con la Secretaría de Salud, esto con el objetivo de mejorar los procesos y servicios técnicos-administrativos.

Conoce la ciencia y científicos del mañana.

Para difundir las actividades científicas y tecnológicas a través de los diferentes medios informativos estatales, se realizaron 4,869 publicaciones en redes sociales del ICTIECH y prensa escrita, para la divulgación y difusión de la ciencia y la tecnología; así como, 1,315 ediciones de spot de radio y televisión, entre ellos, producción de imágenes y videos informativos.



Finalidad Desarrollo Económico: Ciencia, Tecnología e Innovación

Se editaron y publicaron 4 revistas de manera digital, 2 de ellas, de divulgación científica y tecnológica para niños: Kukay, y la revista: La Ciencia Aplicada en Chiapas; para promover las actividades institucionales a la población; asimismo, se difundieron 169 boletines de prensa para la difusión de las actividades institucionales.

Como parte de las actividades del Museo y Planetario Móvil, se impartieron actividades científicas presenciales y virtuales a 41,886 personas, entre niños, jóvenes y adultos; destacando:

- Transmisión virtual en tiempo real, desde las instalaciones del Planetario Tuxtla, del Amartizaje del Perseverance en el Planeta Marte; así como, la entrevista en español con un especialista de la NASA.
- La segunda edición del Rally del Conocimiento Virtual 2021, a través de la plataforma digital, dirigido a alumnos de escuelas y centros educativos públicos y privados de nivel secundaria, de los municipios de Comitán de Domínguez, Ocozacoautla de Espinosa, Motozintla, Venustiano Carranza, San Cristóbal de Las Casas, Berriozábal y Tuxtla Gutiérrez.
- Participación del Museo Móvil en el Circuito Recreativo y Deportivo Tuctlán, en las instalaciones del Parque del Oriente en Tuxtla Gutiérrez, de forma presencial; y actividades lúdicas en la plataforma web de Familia con Ciencia: Semana Mundial del Espacio, en el Planetario Tuxtla, entre otros.
- Participación del Planetario Móvil, al Primer Festival Nacional por Agua y Bosques, organizado por la Secretaría del Medio Ambiente e Historia Natural (SEMANHN), en el municipio de La Trinitaria; donde se abordaron temas relacionados con el agua, los bosques, el medio ambiente y el patrimonio biocultural.

Con estas acciones, se beneficiaron a 176,855 personas, entre ellas, 88,427 son mujeres y 88,428 hombres.

Vinculación para la competitividad.

Con el objetivo de promover el intercambio de capacidades científico-tecnológicas de infraestructura de servicios técnicos que sirvan al desarrollo, a la competitividad y al crecimiento de las empresas y organizaciones, se vincularon a 122 alumnos de instituciones educativas con los sectores productivos de bienes y servicios, público y privado, a través de estadías, visitas, conferencias y prácticas profesionales, que asuman responsabilidades económicas con la sociedad, además de ofrecer una mejor educación y un compromiso de realizar investigación científica y tecnológica.

Con la participación del sector empresarial en coordinación con los investigadores para la atención de problemas sociales y la vinculación de todos los sectores, se logró incorporar a 60 alumnos de educación superior para impulsar la investigación e innovación en los planes y programas que permitan el acercamiento con la ciencia y la tecnología.

Asimismo, con la finalidad de realizar convenios de cooperación y promoción del desarrollo de la ciencia y tecnología, a partir de la implementación de proyectos que permitan el acercamiento con investigadores, se realizaron 11 reuniones de trabajo con diversos Organismos Públicos; así como, con el Ayuntamiento de Comitán de Domínguez.

Se proporcionaron 25 asesorías a empresarios y emprendedores, para el Registro de Propiedad Industrial e Intelectual; así como, a través de la plataforma zoom, se llevaron a cabo 4 eventos para el registro de la propiedad industrial: La propiedad industrial como valor intangible en las invenciones, Propiedad industrial: Signos Distintivos - Tratamiento de una Marca; Inteligencia tecnológica para Innovar en Red; y Sé original ¿Cómo saber si una marca ya está registrada? de la sede IMPI Mérida.

En el marco de la Jornada de Conocimiento Chiapas 2.1, en la búsqueda de alternativas de solución para los obstáculos que puedan presentarse para generar sinergia entre todos los sectores e impulsar proyectos de alto impacto social y en beneficio para la población, se llevaron a cabo 2 eventos con investigadores y el sector productivo: Emprendimiento y propiedad intelectual. La clave del éxito, impartido en las instalaciones del Auditorio del Museo Chiapas.

Beneficiando con estas acciones, a 411 personas, de las cuales 208 mujeres y 203 hombres.

Adicionalmente, se contemplan las acciones siguientes:

- Para contar con el registro de una patente, protegiendo la innovación de las pequeñas y medianas empresas; así como, de los innovadores, se realizaron 2 conferencias de manera virtual: La propiedad industrial como valor intangible en las invenciones, Propiedad Industrial: Signos Distintivos - Tratamiento de una Marca, y el Proyecto



intergubernamental de Asesorías para Personas Emprendedoras para el Registro de Marcas, en beneficio de 104 empresarios, investigadores, público en general e instituciones académicas.

- Se premiaron a los ganadores de la convocatoria: Asesores en Ciencia, Tecnología e Innovación ICTIECH 2021; a fin de incrementar las vocaciones científicas y tecnológicas, e impulsar la tecnología en el ámbito educativo reconociendo la creatividad y talento de los desarrolladores de proyectos, egresados de nivel licenciatura, de instituciones públicas o privadas a realizar actividades y desarrollo de proyectos científicos, tecnológicos e innovación.
- En el marco de la Jornada del Conocimiento Chiapas 2.1, se llevó a cabo la premiación de los ganadores del Premio al Periodismo sobre Investigación Científica y Tecnológica; dirigido a profesionales del periodismo radicados en Chiapas, que con su trabajo difundan con ética y compromiso, conocimiento científico y tecnológico entre la sociedad, y promuevan la calidad y excelencia en la práctica del oficio periodístico, así como, distinguir a los profesionales en este rubro de la comunicación que realizan periodismo sobre investigación científica y/o tecnológica en el Estado.
- Con el propósito de contribuir al desarrollo económico y social de la entidad y promover la cultura de la protección intelectual de los inventores mediante la Propiedad Industrial e Intelectual, se publicó la convocatoria: Patentes, Modelos de Utilidad, Diseños Industriales y Registro de Marca Nacional; para pago de derechos de patentes, modelos de utilidad, diseños industriales y solicitudes de registro de marcas.
- Se llevó a cabo, el curso virtual denominado: La Era del Aprendizaje Activo, en el cual, se busca sensibilizar a los docentes activos de cualquier área del conocimiento, para optimizar sus procesos de enseñanza-aprendizaje mediante la implementación de las plataformas tecnológicas adecuadas para cada circunstancia y entorno.

SUBFUNCIÓN: SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

ORGANISMO PÚBLICO: INSTITUTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL ESTADO DE CHIAPAS

Operación del museo y planetario de ciencia y tecnología.

A fin de dar a conocer el conocimiento científico, estimular la creatividad y el interés de la niñez y fortalecer la participación de la sociedad para contribuir el acercamiento de la ciencia y la tecnología, asistieron 127,400 visitantes locales, nacionales e internacionales al Museo Chiapas y Planetario Tuxtla “Jaime Sabines Guerrero”; mismos, que participaron en diversos talleres educativos en ciencia y tecnología; entre los cuales destacan:

- Hélice
- Ilusión Óptica
- Volcán
- Iluminables
- Maquetas de Dinosaurios
- Papiroflexia
- Gotitas de Colores
- Sistema Solar de la Luna a la Tierra
- Transbordadores
- Los planetas
- Constelaciones
- Sbeel Dinosaurios



Como parte del convenio de colaboración firmado con la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Tecnología A.C. (SOMEDICYT), las 3 salas de exposición permanente del Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología (MUCH), se encuentran en remodelación, lo que permitirá convertirse en un instrumento atractivo, eficaz y de vanguardia para la divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación.

A fin de divulgar las actividades y fomentar el gusto por la astronomía tanto en niños como en adultos, promoviendo el aprendizaje acerca del universo que nos rodea, se desarrollaron 6 acciones para incrementar la afluencia de visitantes al museo, correspondientes al Evento de Aniversario de la Consumación de la Independencia; el Taller denominado Mochila Espacial, para menores de edad (5 a 12 años) con el objetivo de acercarlos al mundo de la ciencia de manera lúdica; Velada Astronómica en el Planetario Tuxtla, donde el público observó el cielo a través de diferentes equipos (telescopios) y conoció diferentes personajes de la historia, como Hypatía y Artemisa; entre otros.

Asimismo, se realizaron 7 eventos, destacando:

- Día del Niño, con actividades lúdicas y recorridos en salas de planetario.
- Conferencia: Los Solsticios y su Importancia en el México Prehispánico.- La temática fue dar a conocer la cosmovisión maya acerca de los fenómenos astronómicos en el México Prehispánico.
- Día del Asteroide.- Foro divulgativo de 6 investigadores, con pláticas acerca de las características y monitoreo de asteroides a nivel mundial y su potencial peligro.
- Transmisión virtual en tiempo real de un Eclipse Lunar.
- Velada Astronómica en el Planetario Tuxtla.
- Curso de Verano: Mi Verano Científico y Tecnológico 2021- Presencial y virtual, donde se enseñaron temas diversos sobre ciencia, tecnología e innovación.
- Semana Mundial del Espacio.

Con estas acciones, se beneficiaron a 121,274 personas, de estas, 60,636 son mujeres y 60,638 hombres.

Adicionalmente, se llevó a cabo la ministración de recursos del Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del Estado de Chiapas (Fomix), para el inicio de la segunda etapa de la renovación de las 3 salas de exposición museográfica del Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología (Much) del Estado.

Fortalecimiento al proyecto Sbeel Dinosaurios.

Con la finalidad de contribuir al sano esparcimiento y la diversión de las familias chiapanecas, se instaló el Paseo Jurásico "Sbeel Dinosaurios", ubicado en un espacio natural de la reserva ecológica El Zapotal; con un total de 29,339 visitas a este centro, el cual ofrece un paseo temático con una alternativa atractiva para turistas regionales, nacionales y extranjeros.

Así también, se realizaron 4,972 exposiciones de divulgación científica y tecnológica dentro del sendero; contando con 3,034 recorridos, que comprende diferentes dinosaurios animatrónicos con sonido y movimiento; un nido de huevos del velociraptor, la simulación de la erupción del Volcán Chichonal, la representación de un meteorito animado y finalizando con una cabeza de T-Rex en la tienda de souvenirs, entre nuevos atractivos.

Beneficiando a 29,339 personas, de las cuales 14,667 son mujeres y 14,672 hombres.