

# Ciencia, Tecnología e Innovación



En la función de Ciencia, Tecnología e Innovación se invirtieron 87.0 millones de pesos.

Con la transformación del Parque Tecnológico de Convivencia Infantil Juan Sabines Gutiérrez, el Estado amplía la oferta recreativa para la sociedad, toda vez que representa una alternativa más para atender al turismo.


**SUBFUNCIÓN: DESARROLLO TECNOLÓGICO**
**ORGANISMO PÚBLICO: CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE CHIAPAS**  
**PRINCIPALES ACCIONES Y RESULTADOS**
**Proyecto: Efectividad del Sistema Estatal de Ciencia.**

Para fomentar las vocaciones científicas y el interés por los estudios de Posgrado orientados a la investigación científica y el desarrollo tecnológico, se convocó a los estudiantes chiapanecos inscritos en el nivel superior, a participar en el Programa de Verano de Estancias Científicas y Tecnológicas 2012. Como resultado de esta acción se otorgaron 29 becas a estudiantes de diversas instituciones de educación superior del Estado, asimismo, se realizó una convocatoria, así como una evaluación de las solicitudes recibidas.

Para consolidar el Sistema Estatal de Investigadores (SEI) y promover la formación de recursos humanos de alto nivel, se convocó a los miembros de la comunidad científica y tecnológica que laboren en instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación del sector público o privado del Estado; como resultado de la convocatoria, se integran 56 nuevos investigadores, beneficiando con estas acciones a 85 personas.

**Proyecto: Fondo mixto de fomento a la investigación científica y tecnológica CONACyT – Gobierno del Estado de Chiapas.**

Con la finalidad de financiar proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, a través de instituciones de educación superior, empresas y centros de investigación, se lanzaron las convocatorias 2012-2013, que como resultado de esta, el Comité Técnico y de Administración del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACyT-Gobierno del Estado de Chiapas, autorizó el presupuesto para apoyar 9 proyectos de investigación, a igual número de investigadores.

**PROYECTOS REALIZADOS**

SUBFUNCIÓN / TIPO DE PROYECTO / FUENTE DE FINANCIAMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	METAS			PRESUPUESTO DEVENGADO (PESOS)	BENEFICIARIOS		
		PROGRAM./ MODIF.ANUAL	ALCANZ. AL PERIODO	% CUMPLIM.		MUNICIPIO	LOCALIDAD	PERSONA
<b>DESARROLLO TECNOLÓGICO</b>								
<b>CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE CHIAPAS</b>					<b>5 793 682.99</b>			
<b>PROYECTOS INSTITUCIONALES:</b>								
<u>Ingresos Propios, Participaciones e Incentivos</u>								
<b>EFFECTIVIDAD DEL SISTEMA ESTATAL DE CIENCIA</b>								
Porcentaje de investigadores admitidos en el SEI	Investigador	30.00	56.00	186.67	1 803 682.99	Cobertura Estatal	Cobertura Estatal	85
Porcentaje de reconocimientos y premios entregados	Reconocimiento	5.00	0.00	0.00				
Porcentaje de becas a estudiantes para estancias de verano	Beca	30.00	29.00	96.67				
Convocatoria realizada	Publicación	1.00	1.00	100.00				
Evaluaciones realizadas	Evaluación	1.00	1.00	100.00				
<b>PROYECTOS DE INVERSIÓN:</b>								
<u>Ingresos Propios, Participaciones e Incentivos</u>								
<b>FONDO MIXTO DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA</b>					<b>3 990 000.00</b>	Cobertura Estatal	Cobertura Estatal	9
<b>CONACYT – GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS</b>								
Porcentaje de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico apoyados	Apoyo	3.00	9.00	300.00				
Porcentaje de aportación al FOMIX	Aportación	3990 000.00	3990 000.00	100.00				
Canalizar recursos para el fortalecimiento y consolidación de las capacidades científicas y tecnológica	Gestión	1.00	1.00	100.00				
Gestión de recursos	Gestión	1.00	1.00	100.00				

**SUBFUNCIÓN: SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS****ORGANISMO PÚBLICO: CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE CHIAPAS**  
PRINCIPALES ACCIONES Y RESULTADOS**Proyecto: Conoce la ciencia y científicos del mañana.**

Con el propósito de otorgar cobertura en materia de Ciencia y Tecnología a la mayoría de los Municipios del Estado, se realizaron recorridos con el museo móvil e itinerante "La Oruga de la Ciencia" a Villaflores, Tapachula, Unión Juárez, Tonalá, Chicomuselo, Tuxtla Gutiérrez y Simojovel; asimismo, se transmitieron 53 emisiones del programa radiofónico "La Ciencia en tus oídos", entrevistas y boletines de prensa, así como 53 guiones radiofónicos para llevar a cabo estas actividades, así también se editaron y produjeron 8 spots, beneficiando a 584,524 personas.

**Proyecto: Operación del Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología.**

Con la finalidad de divulgar la Ciencia y Tecnología, en los espacios de aprendizaje interactivo del Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología (MUCH), se atendieron a 33,424 personas, provenientes de diversos Municipios del Estado, de otras Entidades Federativas y del Extranjero.

Con el objetivo de apoyar y elevar los niveles de conocimiento de grupos escolares, especialmente niños y jóvenes de familias de escasos recursos, a través de la difusión de temas relativos a principios científicos y la aplicación de la ciencia y tecnología que han propiciado el desarrollo de la humanidad, se transportaron 127 grupos de estudiantes para visitar las instalaciones del MUCH. Asimismo se impartieron 235 talleres de ciencia recreativa a grupos escolares, y se llevó a cabo una exposición temporal "Cambios, pensamientos y sentimientos" del año pasado que aun se encuentra en exhibición, se tuvo una afluencia total de 1,487 personas.

Se realizaron 2 eventos de enseñanza de la ciencia: durante el mes de abril, para festejar el día del niño, se llevó a cabo diversas actividades, entre ellas: presentación de artistas chiapanecos, rifas de balones, talleres recreativos y de pintura facial, demostraciones científicas, así como entrega de juguetes; en el mes de julio se realizaron los cursos de verano con la finalidad de que los niños chiapanecos se diviertan aprendiendo, en la temática de ciencia, tecnología e innovación, con estas acciones se benefician a 48,602 personas.

**Proyecto: Parque tecnológico de Convivencia Infantil Juan Sabines Gutiérrez.**

Con la transformación del Parque de Convivencia Infantil a "Parque Tecnológico de Convivencia Infantil Juan Sabines Gutiérrez", el Estado amplía la oferta recreativa para la sociedad, toda vez que representa una alternativa más para atender al turismo. Este proyecto es de gran relevancia para el Estado en el impulso a la creación de espacios para la apropiación social de la ciencia y la tecnología, así como para fomentar el interés en el aprendizaje de esta área de conocimientos. Para este año, se autorizó en el mes de marzo, la segunda etapa de este proyecto, lo que incluye la realización de 4 salas temáticas en ciencia y tecnología.



**PROYECTOS REALIZADOS**

SUBFUNCIÓN / TIPO DE PROYECTO / FUENTE DE FINANCIAMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	METAS			PRESUPUESTO DEVENGADO (PESOS)	BENEFICIARIOS		
		PROGRAM./MODIF.ANUAL	ALCANZ. AL PERIODO	% CUMPLIM.		MUNICIPIO	LOCALIDAD	PERSONA
<b>SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS</b>								
<b>CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE CHIAPAS</b>					<b>82 593 879.36</b>			
<b>PROYECTOS INSTITUCIONALES:</b>								
<u>Ingresos Propios, Participaciones e Incentivos</u>								
<b>CONOCE LA CIENCIA Y CIENTÍFICOS DEL MAÑANA</b>								
					51 428 874.60	Cobertura Estatal	Cobertura Estatal	584 524
Porcentaje de visitantes a la Oruga de la Ciencia atendidos	Visitante	22 000.00	14 524.00	66.02				
Porcentaje de visitantes a la Oruga de la Ciencia atendidos	Visitante	22 000.00	14 524.00	66.02				
Porcentaje de programas radiofónicos producidos en el año	Programa Radiofónico	50.00	53.00	106.00				
Guiónes radiofónicos escritos	Documento	50.00	53.00	106.00				
Semana Nacional de Ciencia y Tecnología	Evento	1.00	0.00	0.00				
<b>OPERACIÓN DEL MUSEO CHIAPAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>								
					4 248 593.38	Cobertura Estatal	Cobertura Estatal	48 602
Porcentaje de visitantes al MUCH atendidos	Visitante	50 000.00	33 424.00	66.85				
Porcentaje de visitantes al MUCH atendidos	Visitante	50 000.00	33 424.00	66.85				
Porcentaje de exposiciones exhibidas en el año	Exposición	1.00	1.00	100.00				
Eventos de enseñanza de la ciencia realizados en el año	Evento	2.00	2.00	100.00				
Exposiciones temporales diseñadas	Diseño	1.00	1.00	100.00				
Día del niño celebrado	Evento	1.00	1.00	100.00				
Cursos de verano realizados	Curso	1.00	1.00	100.00				
<b>COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE CHIAPAS</b>								
					6 916 411.38	Cobertura Estatal	Cobertura Estatal	1 008 888
Porcentaje de eficiencia en la ejecución del gasto	Porcentaje	23 157 954.34	96 589 584.74	417.09				
Porcentaje de eficiencia en la ejecución del gasto	Porcentaje	23 157 954.34	96 589 584.74	417.09				
Porcentaje de reuniones de coordinación realizadas en el año	Reunión	30.00	20.00	66.67				
Convocatorias para reuniones con los órganos colegiados del Consejo realizadas	Reunión	30.00	20.00	66.67				
<b>PROYECTOS DE INVERSIÓN:</b>								
<u>Ingresos Propios, Participaciones e Incentivos</u>								
<b>PARQUE TECNOLÓGICO DE CONVIVENCIA INFANTIL JUAN SABINES GUTIÉRREZ</b>								
					20 000 000.00	Cobertura Estatal	Cobertura Estatal	
Construcción y equipamiento de espacios científicos	Espacio	4.00	0.00	0.00				
Elaboración de planos y proyecto ejecutivo	Documento	2.00	0.00	0.00				
Construcción y equipamiento	Espacio	4.00	0.00	0.00				
Gestión de recursos	Gestión	1.00	1.00	100.00				

**SUBFUNCIÓN: INNOVACIÓN**

**ORGANISMO PÚBLICO: CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE CHIAPAS**  
**PRINCIPALES ACCIONES Y RESULTADOS**

**Proyecto: Vinculación para la competitividad**

Para vincular a la entidad con otras instituciones de educación superior, al tercer trimestre se apoyaron 3 proyectos de vinculación y desarrollo tecnológico. Con el objetivo de incrementar la competitividad del sector productivo estatal, se asistió a 3 eventos de vinculación, los cuales fueron realizados por la Red Nacional de Consejo y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, A.C. (REDNACECyT) en las instalaciones del CONACyT, reunión de trabajo de energías renovables en materia de Biodiesel con las Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación en el Estado, en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez y reunión de trabajo para organizar el programa de estímulos a la Innovación y Desarrollo Tecnológico.

A fin de impulsar que las creaciones novedosas e inventivas estén protegidas por la figura jurídica de la patente, se otorgó asesoría técnica y económica para que 30 invenciones chiapanecas de investigadores de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez y del Centro de Investigaciones Multidisciplinarias.

Para apoyar a los interesados en los procesos de registro de patentes y presentación de solicitudes, se participó en un taller denominado "Plan Emergente para Aumentar el número de Solicitudes de Patentes de Mexicanos" impartido por



el Dr. Jesús Vega Herrera, titular de la oficina regional sureste del Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual. Con estas acciones se beneficiaron a 41 personas.

### PROYECTOS REALIZADOS

SUBFUNCIÓN / TIPO DE PROYECTO / FUENTE DE FINANCIAMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	METAS			PRESUPUESTO DEVENGADO (PESOS)	BENEFICIARIOS		
		PROGRAM./ MODIF.ANUAL	ALCANZ. AL PERIODO	% CUMPLIM.		MUNICIPIO	LOCALIDAD	PERSONA
<b>INNOVACIÓN</b>								
<b>CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE CHIAPAS</b>					<b>328 407.62</b>			
<b>PROYECTOS INSTITUCIONALES:</b>								
<b><u>Ingresos Propios, Participaciones e Incentivos</u></b>								
<b>VINCULACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD</b>					328 407.62	Cobertura Estatal	Cobertura Estatal	41
Porcentaje de proyectos de vinculación y desarrollo tecnológico apoyados	Proyecto	3.00	3.00	100.00				
Porcentaje de eventos de vinculación realizados	Evento	3.00	3.00	100.00				
Porcentaje de apoyos a la gestión de patentes en el año	Apoyo	2.00	30.00	1 500.00				
Talleres de propiedad industrial realizados	Taller	2.00	1.00	50.00				