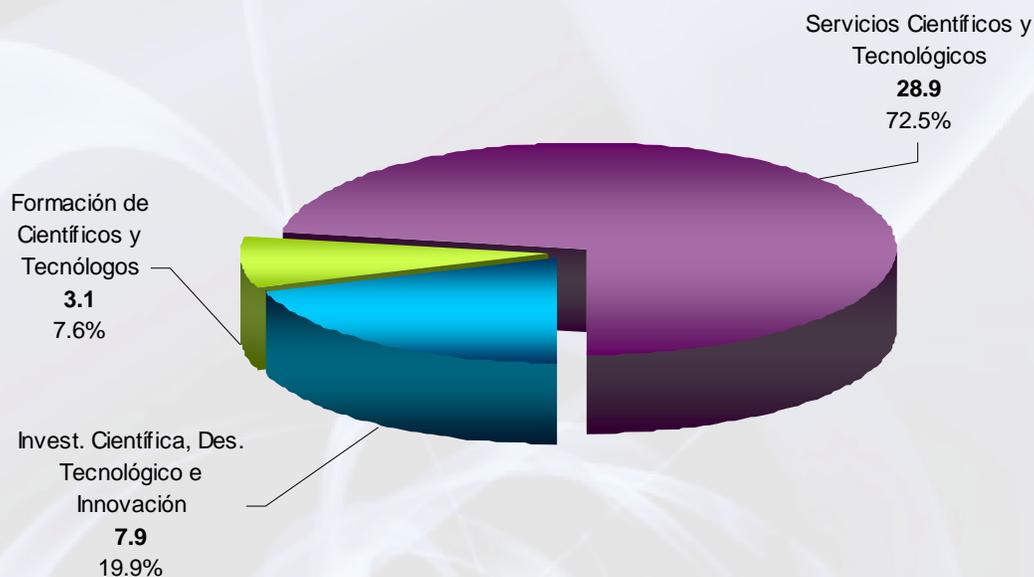


## PRESUPUESTO EJERCIDO

ENERO - DICIEMBRE 2008

**39.9** Millones de Pesos



Fuente: Organismos Públicos del Gobierno del Estado

# Ciencia y Tecnología

En Ciencia y Tecnología el presupuesto ejercido en el 2008, fue de 39.9 millones de pesos, destacando la inversión en Servicios Científicos y Tecnológicos, lo cual representa el 72.5 por ciento del total.

Sobresalen los proyectos: Conoce la ciencia y los científicos del mañana y Operación del Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología, entre otros.

## SUBFUNCIÓN: INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

### ENTIDAD: CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE CHIAPAS ACCIONES Y RESULTADOS

*Fuente de Financiamiento: Convenios de Descentralización*

#### **Proyecto: Estudio de Competitividad del Sector de Tecnologías de Información de Chiapas y Plan Estratégico.**

Para establecer un plan de desarrollo, evaluando con especial énfasis la prefactibilidad de proyectos que permitan la atracción, creación y fortalecimiento de empresas que generen un desarrollo sustentable para generar más y mejores empleos de alto perfil técnico y alta remuneración en la comunidad chiapaneca, a través de la empresa Galaz, Yamazaki, Ruiz Urquiza, S.C. (Deloitte), se realizó el estudio consistente en la elaboración de un plan estratégico con el objetivo de establecer la visión del sector de tecnologías de la información, diseñar una cultura organizacional y definir estrategias adecuadas, buscando orientar las políticas públicas en materia de tecnologías de la información, con los resultados de este proyecto la Secretaría de Turismo y Proyectos Estratégicos promoverá entre la Comunidad Internacional de Desarrolladores de Software lo siguiente:

- La instalación de un Centro de Desarrollo de Software y Capacitación Continua que contará laboratorios de vanguardia;
- El establecimiento de villas para el alojamiento de jóvenes desarrolladores, estudiantes y mentores, para su estancia en el Centro;
- La creación de una incubadora especializada en empresas de Tecnologías de la Información (TI);
- Convenios con universidades nacionales y extranjeras para estadías de catedráticos y estudiantes.
- Impulsar el Centro de Desarrollo de Software Gubernamental, para atender la demanda de Software de los gobiernos estatal y municipal.

- Atracción de empresas de Call Centers, BPO, desarrolladoras de software y relacionadas a TI, tanto estatal como nacional e internacional a través de estimular la educación en tecnologías de la información.
- Hacer de San Cristóbal de las Casas una Ciudad Digital, mediante la instalación de una red inalámbrica de banda ancha que permita el acceso e intercambio de información.

Los resultados del estudio son:

- Informe del nivel de congruencia de las acciones del Estado de Chiapas vs. Plan Nacional y la evaluación de los esfuerzos realizados a la fecha.
- Benchmark de la oferta académica de Chiapas.
- Análisis de capacidades y competencias
- Diagnóstico para establecer acciones para el desarrollo de la industria de las tecnologías de la información en Chiapas.
- Plan Estatal de Desarrollo de la Industria de las Tecnologías de la información en el Estado.
- Plan de negocios de Tecnologías de la Información.
- Programa Estratégico para el desarrollo de la Industria de BPO y Call/Contact Centers
- Plan de Negocios de la comunidad de desarrolladores de Software en San Cristóbal de las Casas.

Este proyecto benefició a un mil usuarios, de los cuales 500 son mujeres y 500 hombres.

*Fuente de Financiamiento: Ingresos Propios, Participaciones e Incentivos*

#### **Proyecto: Vinculación y Gestión Tecnológica**

Con la finalidad de promover los proyectos de vinculación tecnológica entre los generadores y usuarios del conocimiento en Chiapas, se llevó a cabo la actualización del padrón de inventores chiapanecos con 22 fichas técnicas de invenciones; se realizaron 4 eventos de vinculación con el sector empresarial, la Mesa Directiva del Cluster Empresarial, con el Tecnológico de Monterrey; Innovación con Valor, con la

Asociación Mexicana de Directivos de Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico (ADIAT), el Taller Modelo ARCO, con la Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y Tecnologías, y Expo inventos Chiapanecos organizado por este Consejo, con el objetivo de incentivar a los jóvenes para que continúen desarrollándose en el ámbito de la industria nacional.

Con la colaboración del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial y para apoyar a los interesados en los procesos de patentamiento y realizar solicitudes de registro se otorgaron asesorías técnicas y talleres; se gestionaron las Patentes: Tablero de Comunicaciones Electrónico, Extracción de colorantes a partir de desechos orgánicos de la cáscara de cocotero y Galleta con aporte nutrimental calórico-proteico elaborado a base de harina de trigo y sat's. Para vincular a la Entidad con otras instituciones de educación superior, participamos en la Segunda Sesión Ordinaria 2008 del Sistema de Educación Tecnológica del Estado de Chiapas (SESTECH); así también, se otorgaron asesorías a los responsables técnicos y administrativos del Fondo de Apoyo para el Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica

(FODIT). Con estas acciones se beneficiaron a 223 personas de las cuales 116 son hombres y 107 mujeres.

25.4 millones  
de pesos al  
FOMIX

**Proyecto: Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Chiapas.**

Se destinaron 25.4 millones de pesos al FOMIX, para proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico; en el año 2008 se beneficiaron a 15 instituciones de educación superior y centros públicos de investigación, con lo cual se apoyaron 40 proyectos seleccionados mediante convocatoria pública. Con estas acciones se atendió a igual número de mujeres y hombres

### SUBFUNCIÓN: FORMACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS

**ENTIDAD: CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE CHIAPAS**

ACCIONES Y RESULTADOS

*Fuente de Financiamiento: Ingresos Propios, Participaciones e Incentivos*

**Proyecto: Programa para la efectividad del sistema estatal de ciencia.**

Con el propósito de estimular y reconocer la labor de los científicos radicados en el Estado, se otorgó el Reconocimiento al Mérito Científico y Tecnológico (REMEI), los galardonados fueron: el Dr. Miguel Salvador Figueroa de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), el Dr. Daniel Villafuerte Solís de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH), integrantes del cuerpo académico de Energía y Sustentabilidad de la Universidad Politécnica de Chiapas (UPCH) y la empresa Pragmacero, S.A. de

C.V. en un proceso de fomentar la formación de recursos humanos y crear el interés por la investigación científica y los estudios de posgrado de calidad, el C. Gobernador del Estado, Lic. Juan Sabines Guerrero hizo entrega de 30 becas a estudiantes de educación superior, reconociendo con ello, el desempeño académico de excelencia; para consolidar el Sistema Estatal de Investigadores (SEI) se hizo entrega de 31 nombramientos a Investigadores. Con estas acciones se beneficio a 65 personas, de las cuales 36 son mujeres y 29 hombres.

### SUBFUNCIÓN: SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

**ENTIDAD: CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE CHIAPAS**

ACCIONES Y RESULTADOS

*Fuente de Financiamiento: Ingresos Propios, Participaciones e Incentivos*

**Proyecto: Coordinación del sistema de ciencia y tecnología del Estado de Chiapas**

Coordinar el Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología, es la principal función institucional, para el logro de estos objetivos, entre otras actividades, se asistió a 37 reuniones con órganos colegiados; se convocaron a reuniones con la H. Junta Directiva del Consejo, Comité Técnico y de Administración del FOMIX y sesiones con el Subcomité de Adquisiciones; para mostrar las zonas

protegidas del Estado al público que visita el museo, se firmó un convenio de apoyo financiero con la Comisión Nacional de Áreas Naturales y Protegidas (CONANP); en la búsqueda de abrir espacios de discusión y análisis del más alto nivel sobre temas prioritarios en la agenda estatal y nacional, así como incentivar el interés por el desarrollo de la investigación, se representó al Gobierno del Estado en diversos foros, destacando los eventos REDNACECyT-CONACyT, Seminario Regional de Innovación "Migración y Desarrollo", VII Congreso

Internacional de Distribuidores de Tecnología Informática y Comunicaciones AC., Fondo de Cooperación Internacional CONACyT-Unión Europea, Conferencia Nacional de Ciencia; asimismo, se concretaron las actividades sustantivas de las áreas de Dirección General, Administrativa, Planeación, Apoyo Jurídico e Informática.

Con estas acciones se sustenta la operatividad del Consejo de Ciencia y Tecnología y se benefició a 70 personas, 34 mujeres y 36 hombres.

#### **Proyecto: Programa conoce la ciencia y científicos del mañana**

Con el propósito de socializar los temas sobre ciencia y tecnología y descentralizar las actividades de enseñanza de la ciencia y del Museo Chiapas, el museo móvil e itinerante "La Oruga de la Ciencia" recorrió poblaciones de los municipios de San Cristóbal de las Casas, Las Margaritas, Villaflores, La Concordia, Ángel Albino Corzo y Ocosingo; para estimular el interés de los niños y jóvenes estudiantes en temas de ciencia y tecnología, se convocó a un encuentro de exposición y evaluación de proyectos, entregando premios y diplomas a los mejores trabajos presentados, los cuales fueron seleccionados por un jurado integrado por reconocidos académicos y especialistas; para difundir y divulgar el quehacer científico y tecnológico en los niños de la Entidad, fueron publicados 5 mil ejemplares de la revista cuatrimestral "Club de Ciencia para Niños y Niñas" distribuidas a instituciones de educación pública y privada y visitantes del museo; se firmaron los convenios de coedición para la publicación de los libros "Medicina, Cirugía, Calamidades y Hospitales-Despojo a la memoria de dos médicos", "Historia chuij a contrapelo-huellas de un pueblo con memoria" y "Trayectorias y patrones de evolución económica en los municipios de Chiapas, 1988-2003"; se realizaron emisiones de eventos en el programa de radio "La Frecuencia del Saber", campañas publicitarias y entrevistas en el sistema mencionado y televisión, brindando cobertura a la 15ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Evaluación y Premiación de la Convocatoria para la Socialización de la Ciencia, firma del Convenio entre el Consejo de Ciencia y Tecnología

del Estado de Chiapas y la Comisión México-Americana para la Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado, Inauguración de las Exposiciones "Alas de Presa" y "La Trilla del Primate", Inauguración de las Exposiciones "Planeta en Vilo, y Expo "Jugando con las Matemáticas". Con estas acciones se benefició a 53 mil 455 personas, de las que 26 mil 143 fueron mujeres y 27 mil 312 hombres.

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

Con el propósito de fomentar una cultura del conocimiento científico y tecnológico, mediante espacios de aprendizaje interactivo del Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología (MUCH), se instalaron y exhibieron 5 exposiciones temporales, entre estas: "La Trilla del Primate" del Mtro. Rafael Corzo, "Alas de Presa", del ZOOMAT, "Jugando con las Matemáticas", del Museo Rehilete, "El Planeta en Vilo", de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro y "El Ábaco", BANAMEX-DIF; asimismo, se realizaron 557 talleres, entre ellos: Colorear y figuras de papiroflexia, Tijeras a la obra, Teatro Guiñol, Conmemoraciones al día Mundial del Medio Ambiente en la Feria Regional de Museos; así también, se transportaron a 2 mil 132 grupos de estudiantes de bajos recursos. Con estas acciones se benefició a 189 mil 593 personas, de las cuales 94 mil 795 fueron mujeres y 94 mil 798 hombres.

189 mil 593  
alumnos se benefician  
con talleres en el  
Museo.

#### **Proyecto: Fortalecimiento de Mobiliario y Equipo para el COCYTECH.**

En estricto apego a la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento de Bienes Muebles y Contratación de Servicios para el Estado de Chiapas, se realizaron diversas gestiones y trámites ante la Secretaría de Administración para la autorización del proceso de adquisición de bienes muebles con la finalidad de cubrir las necesidades en parte, de las diferentes áreas administrativas y operativas del Consejo, logrando con ello consolidar el proyecto "Fortalecimiento de Mobiliario y Equipo para el COCYTECH". Esta acción benefició a 86 personas adscritas a la institución.