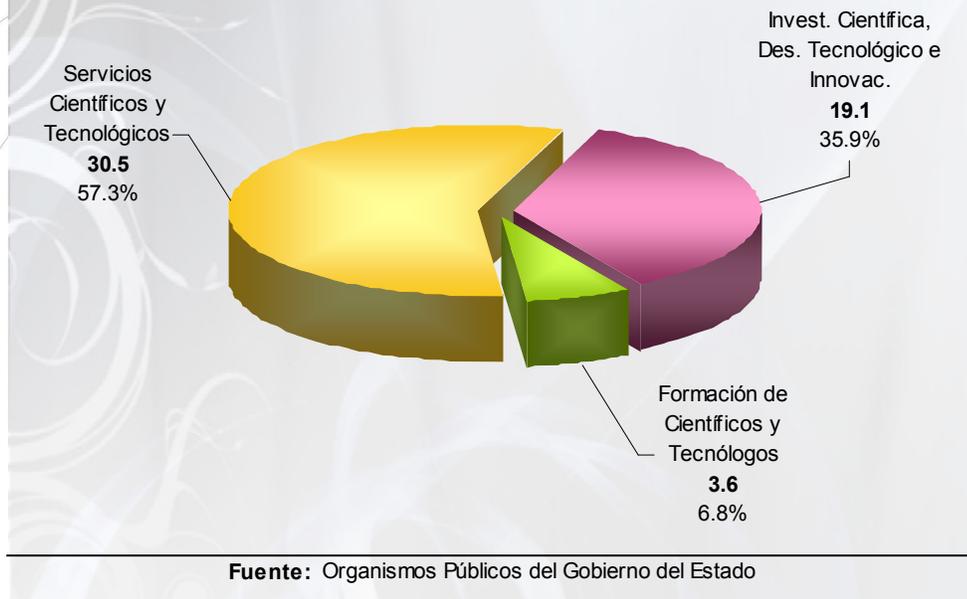


PRESUPUESTO EJERCIDO

ENERO - DICIEMBRE 2009

53.2 Millones de Pesos



En Ciencia y Tecnología el presupuesto ejercido en el 2009, fue de 53.2 millones de pesos, superior en 33.3 por ciento a lo erogado en el año 2008.

Sobresalen los proyectos: recorridos con el museo móvil e itinerante “La Oruga de la Ciencia”; Chiapas “Polo Tecnológico Nacional en Biocombustibles”; impulsó y apoyó a los estudiantes sobresalientes para participar en proyectos de investigación científica y tecnológica.

Ciencia y Tecnología



SUBFUNCIÓN: INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

ENTIDAD: CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE CHIAPAS

ACCIONES Y RESULTADOS

Fuente de Financiamiento: Fideicomiso para la Infraestructura de los Estados

Proyecto: Polo tecnológico nacional para el desarrollo de investigación y pruebas analíticas en biocombustibles.

Con el propósito de fortalecer los esfuerzos del Gobierno Estatal y de la sociedad civil para impulsar el desarrollo de la industria de los bioenergéticos, mediante la certificación de sus materias primas e insumos y productos finales, permitiendo alcanzar el grado de calificación que exigen los mercados

globalizados. El Gobernador Constitucional de Chiapas, Lic. Juan Sabines Guerrero suscribió convenio de colaboración para el desarrollo del proyecto estratégico “Polo Tecnológico Nacional para el Desarrollo de la Investigación y Pruebas Analíticas en Biocombustibles”, mediante una aportación en el año 2009 de 12 millones 590 mil pesos, ministración transferida al Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Chiapas.

Fuente de Financiamiento: Ingresos Propios, Participaciones e Incentivos

Proyecto: Vinculación para la competitividad.

Con el objetivo de incrementar la competitividad del sector productivo estatal, se asistió a 5 eventos de vinculación, los cuales fueron realizados por la Asociación Mexicana de Secretarios de Desarrollo Económico, A.C. (AMSDE), en el que se revisaron aspectos técnicos para la evaluación de la Convocatoria de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación C003; promovido en coordinación con personal de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), en el que se llevó a cabo el Taller del Instituto Mexicano de la Protección Industrial (IMPI); Asimismo, para vincular los objetivos del Consejo en materia de tecnología, la empresa Operations Planing donó 2 equipos de envasado al alto vacío para igual número de Cooperativas de productores de café; se participó en la Red Mesoamericana de Investigación y Desarrollo de Biocombustibles con aspectos relacionados a la Planta de Bio Diesel en Puerto Chiapas y con el Instituto Nacional de Investigadores Forestales, Agrícolas y Pecuarias, en el ámbito de Transferencia de Tecnología en las Regiones Istmo-Costa y Soconusco, con estas acciones se beneficiaron a 10 empresarios.

Con el objetivo dar a conocer aspectos relevantes en materia de protección industrial e incentivar a los jóvenes inventores para que continúen desarrollándose en el ámbito de la industria nacional, se otorgó apoyo mediante conferencias con los temas de modelos industriales, aplicados entre otros, a: reactor químico biológico, dispensador de agua, lámpara LED'S deslizable y gabinete para teléfonos móviles, con esta acción se benefició a 33 personas.

Para apoyar a los interesados en los procesos de registro de patentes y presentación de solicitudes, se realizaron 2 talleres de propiedad industrial teniendo como sedes el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey y la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, esta acción benefició a 59 usuarios.

Se otorgó el apoyo en forma económica y administrativa para el registro de 3 patentes: “Dispositivo Mecatrónico Ajustable en el Rostro de una Persona para Controlar las Funciones del Mouse de una Computadora”, “Sistema de Biodegradación de COV's” y Residuos Fenólicos” y el modelo de utilidad “Prototipo de Biodigestor Casero para producir Biogás a partir de Residuos Domésticos”, con esta acción se beneficiaron a 13 personas.

Se realizó la gestión económica y administrativa para el registro de 2 obras de Derechos de Autor: “Universo, la Ciencia en Poesía” y “Formación Profesional de Políticas del Estado de Chiapas”, con esta acción se benefició a 2 personas.

Para vincular a la Entidad con otras instituciones de educación superior, se participó en el desarrollo y presentación de los proyectos “Uso Integral de los Potenciales Energéticos Renovables de 2 Comunidades del municipio Cintalapa para su Desarrollo Sustentable” de la Universidad Politécnica de Chiapas, “Creación del Laboratorio de Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente” de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas y “Polo Tecnológico Nacional para el Desarrollo de la Investigación y Pruebas Analíticas en Biocombustibles” del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, esta acción benefició a 3 instituciones.





Con la finalidad de contar con una base de datos e integrarla como parte de la actualización del registro de instituciones y empresas Científicas y Tecnológicas del Estado de Chiapas, se elaboró un padrón de fuentes de financiamiento estatal y nacional que existen en apoyo a la innovación. Esta acción es una recopilación de información de los principales fondos y programas destinados para fomentar el desarrollo de las empresas con base tecnológica, beneficiando a 100 usuarios.

Con la finalidad de mantener actualizada la información y el status que guardan los 22 proyectos financiados por el Fondo de Apoyo para el Desarrollo, Innovación y Transferencia Tecnológica (FODIT), se realizó el seguimiento administrativo, con esta acción se beneficiaron a 22 usuarios.

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

Para evaluar y preseleccionar los proyectos registrados en la Convocatoria 2008-08 se realizó 1ª. y 2ª. Sesiones Ordinarias 2009 de la Comisión de Evaluación del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Chiapas; con la finalidad de informar el estado técnico-financiero que guardan los proyectos financiados por el

Fondo, se llevó a cabo la 1ª. Sesión Ordinaria 2009 del Comité Técnico y de Administración, en la que se autorizó el presupuesto para financiar a 8 proyectos de investigación.

El Gobernador Constitucional de Chiapas, Lic. Juan Sabines Guerrero junto con el Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Juan Carlos Romero Hicks, firmaron el convenio de colaboración para poner en marcha en la Entidad el “Polo Tecnológico Nacional en Biocombustibles, este proyecto será financiado por el Gobierno del Estado-CONACYT.

Para apoyar proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en la Entidad, se publicó la Convocatoria CHIS-2009 C-09; se llevó a cabo la 2ª. Sesión Ordinaria 2009 del Comité Técnico y de Administración, en la que se autorizó el presupuesto para financiar 5 proyectos.

En el ejercicio 2009, se publicaron 2 convocatorias, la C-08 y C-09, como resultado de éstas, 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 financiar 13 proyectos de investigación, beneficiando a 13 usuarios.

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 la finalidad de reconocer y estimular la labor de los científicos radicados en el Estado, se otorgó el Reconocimiento al Mérito Científico y Tecnológico (REMEI) a 7 destacados investigadores en las categorías: Mérito Juvenil en Investigación, Mérito Estatal e Investigación Científica, Mérito Estatal de Desarrollo Tecnológico e Innovación, Mérito Estatal para Personas Morales y Miembro Emérito del Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología. Los galardonados recibieron medallas e incentivos económicos, con esta acción se benefició a una mujer, 5 hombres y una persona moral.

Con el propósito de impulsar y apoyar a los estudiantes con un desempeño de excelencia, para participar en proyectos de investigación científica y tecnológica con investigadores de instituciones de educación superior

y/o centros de investigación de reconocido prestigio en el ámbito nacional, se publicó la convocatoria de estancias de verano y como resultado del proceso de evaluación de solicitudes recibidas se autorizó el otorgamiento de 32 becas, beneficiando a 14 mujeres y 18 hombres.

Para consolidar el Sistema Estatal de Investigadores (SEI) y como resultado de la Convocatoria emitida, se autorizó el otorgamiento de apoyos a través de becas. Esta acción benefició a 43 aspirantes, de los cuales 16 son mujeres y 27 hombres.

Chiapas fue sede de la Primera Reunión de la Red Mesoamericana de Investigación y Desarrollo de Biocombustibles, que convoca a académicos, especialistas, científicos y servidores públicos de 10 países que integran la Región y que conforman una red de bioenergéticos: Belice, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua,



Panamá y República Dominicana. En el marco de esta reunión, el COCYTECH tuvo una destacada participación, esta acción constituye parte del proceso

de integración la red solidaria de investigación y beneficia a un usuario.

SUBFUNCIÓN: SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

ENTIDAD: CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE CHIAPAS

ACCIONES Y RESULTADOS

Fuente de Financiamiento: Recursos Propios (Entidades)

Proyecto: Fortalecimiento de mobiliario y equipo para el COCYTECH (2ª. Etapa).

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” (2ª. Etapa). Esta acción beneficio a 86 personas adscritas a la institución, 38 mujeres y 48 hombres.

Fuente de Financiamiento: Ingresos Propios, Participaciones e Incentivos

Proyecto: Coordinación del Sistema de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas.

Coordinar la política en Ciencia y Tecnología es la principal función institucional, para alcanzar estos objetivos, entre otras actividades se participó en 30 reuniones con órganos colegiados, entre otras: 1ª. y 2ª. Sesiones de la Comisión de Evaluación del FOMIX, 1ª. y 2ª. Sesiones Ordinarias 2009 de la H. Junta Directiva del Consejo, 1ª., 2ª. y 3ª. Sesiones Ordinarias 2009 del Comité Técnico y de Administración del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACyT-Gobierno del Estado de Chiapas (FOMIX), sesiones ordinarias de trabajo con el secretariado conjunto de la Comisión Estatal de Planeación de la Educación Superior (COEPES), Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado (COPLADE) y Grupo Polo Tecnológico, sesión extraordinaria de trabajo 2009 de la Comisión de Oferta y Demanda (COD), con el Consejo Regulador de la Calidad del Café Chiapas, S.A. de C.V., con la Comisión Nacional del Café (CONCAFE), 3ª. y 5ª. Reuniones Ordinarias del Consejo Estatal para Prevención de Accidentes (COEPRA), Instalación de la Comisión de Bioética del Estado, reunión del Comité Técnico para la creación del Laboratorio de Ciencias de la Tierra y reunión de trabajo con autoridades municipales del Ayuntamiento de Comitán de Domínguez; Instituto de Historia Natural (IHN) y Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), beneficiando con estas acciones a 80 personas.

Con el propósito de establecer la Red Estatal de Museos de Ciencia y Tecnología, para promover en la sociedad la apreciación y el aprendizaje de la ciencia y la tecnología a través de programas de educación informal que aumente el conocimiento e interés y contribuyan con su desarrollo integral, se logró establecer un convenio de apoyo financiero para el proyecto “Creación del Museo de Ciencia y Tecnología y Planetario de Comitán de Domínguez, Chiapas”.

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 asistió a 23 reuniones en representación del Gobierno del Estado, destacando, entre otras, la 1ª., 2ª., 3ª. y 4ª. Reuniones Ordinarias de la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECyT) 2009, en las que se presentaron temas relativos al Sistema de Innovación Regional Modelo ARCO, implantación, análisis y seguimiento de los Fondos y Programas de Apoyo a la Ciencia, Tecnología e Innovación; Fondo Nacional de Infraestructura, 1ª. Sesión del Congreso Nacional Sobre Políticas, Estrategias y Prioridades para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de los Estados, organizada por el Foro Consultivo Científico y Tecnológico (FCCyT), la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECyT) y los Congresos de los estados de Sinaloa y Chihuahua; 1ª. Sesión Ordinaria de la Conferencia Nacional de Ciencia y Tecnología 2009 realizada en el marco de la Reunión Ordinaria de la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECyT), en





la que se analizaron los esquemas de coordinación y colaboración entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y los Consejos Estatales de Ciencia y Tecnología, Segundo Congreso Nacional de Vinculación, 1ª. Reunión de la Red Mesoamericana de Investigación y Desarrollo en Biocombustibles, en la que asistieron representantes de 10 países de Latinoamérica, Foro Global de Energías Renovables, Evento Nacional de Innovación y Competitividad, 3ª. Reunión Ordinaria 2009 del Consejo Regional de Investigación Pacífico Sur y 2ª. Conferencia Nacional de Ciencia y Tecnología, beneficiando con estas acciones a 500 personas.

Proyecto: Programa 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 Tecpatán, San Cristóbal de las Casas, Tenejapa, Pantepec, Comitán de Domínguez, Chapultenango, Juárez, Benemérito de las Américas, Arriaga, Pijijiapan y Tuxtla Gutiérrez; con esta acción se atendieron a 30 mil 272 personas visitantes.

Para fomentar la divulgación de la ciencia, se realizó la 16ª. Semana de Ciencia y Tecnología en Chiapas, teniendo como sedes las instalaciones del Museo Chiapas, el Parque de la Marimba de Tuxtla Gutiérrez, así como 8 Municipios de la Entidad, en este evento, se realizaron los concursos “Ciencia Artística”, “Ciencia en Movimiento 2009” y “Premio a la Innovación y Creatividad 2009”, en sustitución del certamen “Innovación en prototipos de robots”, con esta acción, se benefició mediante apoyos directos a 73 alumnos e indirectos a 27, haciendo un total de 100 alumnos.

Asimismo, en la 16ª. Semana, se realizó el evento denominado “Socialización de la Ciencia”, con esta acción se benefició mediante la entrega de apoyos directos a 54 personas e indirectos a 146, haciendo un total de 200 personas.

Para difundir y divulgar el quehacer científico y tecnológico fueron publicados 1,000 ejemplares de la revista No. 6 “Ciencia y Tecnología en la Frontera” distribuidas a instituciones de educación pública y privada; así como, a visitantes del museo, con esta acción se benefició a 1,000 usuarios.

Se coeditó la publicación de 2,000 ejemplares de los libros: “Medicina, Cirugía, Calamidades y Hospitales” del Dr. Fernando Pavía Farrera e “Historia Chuj a contrapelo” -Huellas de un pueblo con memoria- de Fernando Limón Aguirre, con esta acción se benefició a 2,000 usuarios.

Con la finalidad de divulgar las actividades de Ciencia y Tecnología se transmitieron 78 emisiones del anterior programa radiofónico “Frecuencia del Saber” y del actual, “La Ciencia en tus oídos”, beneficiando a 487,500 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 112,192 personas, provenientes de diversos Municipios del Estado, de otras Entidades Federativas y del Extranjero, beneficiando a igual número de personas.

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 300 grupos de estudiantes para visitar las instalaciones del MUCH, beneficiando a 9,000 alumnos.

Para complementar el recorrido por el Museo, durante el año se presentaron 3 exposiciones temporales; asimismo, con el fin de mostrar la biodiversidad y el cuidado del medio ambiente del Estado, se llevó a cabo la exposición fotográfica temporal “Áreas Naturales Protegidas” de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP); para acercar y dar a conocer a los visitantes, datos estadísticos y geográficos del Estado, en coordinación con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) se instaló la exposición “Un Recorrido por Chiapas” y en el concepto de ciencia artística se inauguró la exposición “Puón...el paisaje” del pintor chiapaneco Eduardo Puón Torres.

Con el propósito de divulgar las actividades de Ciencia y Tecnología, se impartieron 510 talleres de ciencia recreativa a grupos escolares, beneficiando a 15,300 niños.