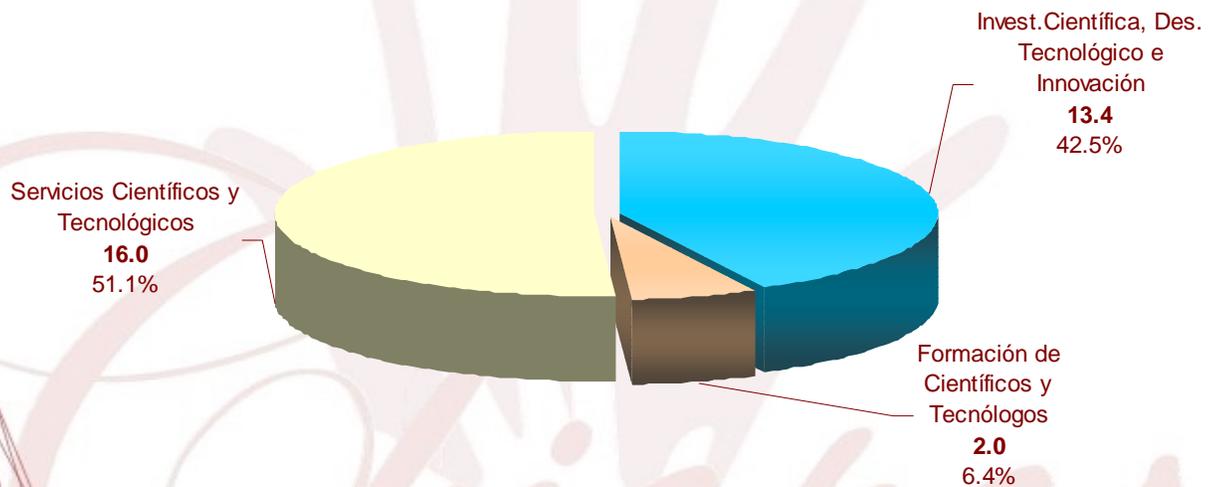


Presupuesto Ejercido

Enero - Diciembre 2005

31.4 Millones de Pesos



Fuente: Organismos Públicos del Gobierno del Estado

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: Ingresos Propios, Participaciones e Incentivos

Proyecto: Fondo mixto de fomento a la investigación científica y tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado.

El objetivo de este proyecto es apoyar económicamente a un mayor número de proyectos de investigación científica y tecnológica que atiendan las necesidades esenciales del Estado. Para ello, en la Convocatoria FOMIX Chiapas 2005-03, publicada el 19 de enero de 2005, el Comité de Pertinencia aceptó 126 preprouestas, y al concluirse la etapa de evaluación de las propuestas por parte de la Comisión de Evaluación, el Comité Técnico y de Administración del Fondo Mixto Chiapas-CONACYT, en reunión celebrada el 21 de Julio, validó y autorizó publicar los resultados de la Convocatoria 2005-03, donde fueron aprobados 60 proyectos, con un monto total de 17 millones 604 mil 426 pesos.

Asimismo, con la Convocatoria 2005-04, el Comité de Pertinencia resolvió que 46 preprouestas pasaran a la siguiente etapa de evaluación, de las cuales 22 proyectos fueron aprobadas por la Comisión de Evaluación y por el Comité Técnico y de Administración del Fomix-Chiapas, por un monto total de 10 millones 555 mil 782 pesos.

A raíz de los desastres naturales que afectaron al Estado de Chiapas con el huracán Stan, el 27 de octubre de 2005, se convocó a la comunidad científica a la Mesa de Trabajo para la Reconstrucción y Desarrollo de la Costa y Sierra de Chiapas, en la cual participaron representantes de ECOSUR, UNACH, UNICACH, COESPO, CIESAS, SEMARNAT, IHNYE, INIFAP, INEGI, IDESMAC, SDR, Fundación PRODUCE, Colegio

de Ingenieros Civiles y las universidades Intercultural y Politécnica; para tratar 10 temas prioritarios para la reconstrucción, mismos que son un marco de actuación que la comunidad científica propone para si misma, y en respuesta a la emergencia que afectó al Estado:

1. Elaboración de planes parciales de desarrollo urbano y de ordenamiento territorial.
2. Evaluación, prospectiva y planeación participativa de riesgos.
3. Restauración forestal.
4. Simulación de escenarios.
5. Vinculación, divulgación y aplicación de la investigación existente.
6. Educación para la prevención y respuesta a las contingencias.
7. Normatividad y diseños tecnológicos para la construcción de vivienda e infraestructura.
8. Monitoreo y manejo integral de cuencas.
9. Sistemas de producción sustentables.
10. Infraestructura institucional para manejo de datos espaciales de riesgo.

Sobre estas líneas prioritarias, se estableció la Convocatoria del Fomix 2005-05, publicada el 16 de diciembre de 2005, disponiendo de una bolsa concursable de 37 millones de pesos, y quedando integrada por las siguientes 2 áreas:

Área1.- Reconstrucción y Desarrollo de la Costa y Sierra de Chiapas.

Área 2.- Fortalecimiento de la infraestructura del Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología.

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: Fortalecimiento científico y tecnológico en el Estado.

En apego a la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas (LCyTECH) se emitieron las convocatorias del “Reconocimiento al Mérito Estatal de Investigación” y del “Sistema Estatal de Investigadores”; ambos instrumentos orientados a reconocer y estimular a los integrantes del Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología que se han destacado por sus aportaciones y propuestas que, desde la investigación científica y tecnológica, han hecho para impulsar el desarrollo del Estado.

En cuanto al Reconocimiento al Mérito Estatal en Investigación, se invitaron a 2 académicos de reconocido prestigio nacional e internacional para llevar a cabo la reunión de evaluación entre ellos: Dr. Gustavo Viniegra González, Profesor Distinguido del Departamento de Biotecnología de la UAM Iztapalapa, investigador miembro de la mesa Directiva del Foro Consultivo Científico y Tecnológico y participante en jurados de premios nacionales y el Dr. Andrés Fábregas Puig, Rector de la UNICH. Participaron; además el Dr. Daniel Piñero Dalmau, Dra. Esperanza Tuñón Pablos y Dr. Sebastian Pathiyamatton Joseph; la evaluación de las 16 propuestas, por parte del Jurado Calificador, se llevó a cabo el 4 de noviembre de 2005, resultando lo siguiente:

1. Reconocimiento al Mérito Estatal de Investigación Científica: otorgado al Dr. Jan de Vos van Germen, investigador del CIESAS Sureste, por la trascendencia de las aportaciones que ha hecho a lo largo de 3 décadas para el estudio y comprensión de los procesos formativos de la sociedad chiapaneca.
2. Reconocimiento al Mérito Estatal en Desarrollo Tecnológico e Innovación: concedido al M.C. Walter Torres Robledo, profesor del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, por sus aportaciones personales y su liderazgo en la creación y operación de grupos tecnológicos en la Entidad.
3. Reconocimiento al Mérito Estatal en Investigación: concedido al Grupo de Investigación de El Colegio de la Frontera Sur en Zonas Cafetaleras (GIEZCA),

integrado por los doctores Hermann Alfred Jürgen Pohlen, Juan Francisco Barrera Gaytán, Lorena Soto Pinto, Manuel Roberto Parra Vázquez y Ramón Jarquin Gálvez, por sus contribuciones a la cafecultura en el Estado de Chiapas.

4. El Reconocimiento al Mérito Juvenil en Investigación se declaró desierto.

Además de los anteriores premios, el jurado decidió otorgar Diploma de Mención Especial a las siguientes personas:

1. En la categoría de Reconocimiento al Mérito Estatal de Investigación Científica, al Dr. Bulmaro Coutiño Estrada, Investigador del INIFAP, por su trayectoria en la Investigación del maíz.
2. En la categoría Reconocimiento al Mérito Estatal en Desarrollo Tecnológico e Innovación, al Grupo Técnico de Desarrollo de los Módulos Automáticos del Gobierno Exprés, encabezado por el Ing. Jorge de Jesús Figueroa Córdova, Subsecretario de Planeación del Gobierno del Estado.

En la misma ceremonia de entrega de los Reconocimientos al Mérito, se entregaron los nombramientos a los 72 primeros integrantes del Sistema Estatal de Investigación. Se entregaron apoyos por un total de 32 mil pesos a 8 miembros Honoríficos y 11 becas de octubre a diciembre por 192 mil pesos a los investigadores que se encuentran realizando sus tesis de maestría y doctorado.

A finales de septiembre en coordinación con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología se publicó una nueva Convocatoria de Becas de Posgrado CONACYT-Gobierno del Estado de Chiapas, otorgándoles así en el mes noviembre 3 becas: 2 mujeres y un hombre. El apoyo consistió en el pago del transporte aéreo a España y Canadá.

Por lo anterior, en becas y apoyos, se beneficiaron a 28 estudiantes, 19 del Programa de Verano de Estancias Científicas y Tecnológicas; uno del Programa de Verano de Investigación Científica; uno de la Primera Convocatoria de Becas de Posgrado en Estados Unidos y Canadá CONACYT-Gobierno del Estado de Chiapas; 4 que asistieron a la “X Expociencias Internacional”; y 3 becados del Programa Becas de Posgrado CONACYT-Gobierno del Estado de Chiapas.

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: Servicios científicos y tecnológicos para el Estado de Chiapas.

En el programa “Ciencia para niños y niñas” se buscó despertar y fomentar el interés del público infantil por la ciencia a través de actividades lúdicas y recreativas; guiados por personal capacitado para este fin; los niños exploran su creatividad y acorde con su nivel educativo, avanzan en la comprensión y el conocimiento de diversos fenómenos naturales y sociales de su entorno; de este modo se logra que se asuman como los “Investigadores del futuro”.

A través de las visitas guiadas en *La Luciérnaga* espacio interactivo del COCYTECH, durante el 2005 se atendieron a un total de 5 mil 953 niños. Además, se atendieron 287 niños durante la 5ª. Feria Cultural de las Niñas y Niños, celebrada en el Museo Regional de Chiapas y se impartieron talleres a 118 niños representantes de todos los Municipios del Estado en el marco del Día del Niño, organizado por el Instituto de Desarrollo Humano Estatal.

Ampliando la cobertura del Programa y con el lema “Porque los niños también somos científicos”, se llevaron a cabo los “Talleres de Verano 2005”, en los cuales participaron 218 niños.

Simultáneamente, en coordinación con el Instituto de Desarrollo Humano municipal, se llevaron a cabo los “Cursos de verano infantil” en los Centros de Desarrollo Comunitario (CEDECO) ubicados en las colonias Km 4, Cruz con Casitas, Capulines, El Jobo, San Pedro Progresivo, Patria Nueva, Bienestar Social, Maldonado, Los Pájaros y Copoya pertenecientes al municipio de Tuxtla Gutiérrez. Con estas visitas se logró atender a 199 alumnos, de edades entre los 7 y 14 años, a quienes se ratifica la vocación de hacer de la divulgación de la ciencia un instrumento para la inclusión social.

En coordinación con el Centro Cultural Jaime Sabines, se organizaron los Talleres de Verano “Reflejarte: Museos, espejos mágicos en el tiempo”, atendiendo a un total de 259 niños.

Asimismo, en los diversos talleres y proyecciones ofrecidos durante “La Feria de la Ciencia de las Niñas y los Niños”, celebrada en el Portal UNICACH, ubicado en

la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, participaron 587 niños y jóvenes. Esta actividad se realizó de manera coordinada con el Instituto de Desarrollo de Humano municipal de Tuxtla Gutiérrez. Cabe mencionar que en el marco de este evento se contrató el Planetario Móvil de la Casa de la Ciencia de San Cristóbal de las Casas, con la función “Estrellas y Constelaciones de Invierno”.

El Consejo participó durante las 2 semanas en la Feria Chiapas Internacional 2005 con equipos y juegos interactivos atendiendo a 4 mil 382 personas, entre niños y jóvenes, siendo ese espacio un buen escaparate y una pequeña muestra de lo que será el Museo Estatal de Ciencia y Tecnología.

En este cometido, se amplió la cobertura geográfica y el impacto de los programas, adicionalmente a la atención habitual que se brinda en el COCYTECH, por lo que en el 2005 el Consejo atendió a un total de 12 mil 3 alumnos, (6 mil 20 niñas y 5 mil 983 niños) de 129 escuelas y 507 grupos.

Del 1 al 18 de marzo de 2005, en Tuxtla Gutiérrez se llevó a cabo el “Tercer Encuentro de Prototipos Científicos en Secundarias del Estado”, con 10 subseces: Villaflores, Jitotol, Pichucalco, Palenque, Tonalá, Mapastepec, Tapachula, San Cristóbal de las Casas, Comitán de Domínguez y Motozintla; donde participaron 103 escuelas secundarias y más de 406 alumnos, entre ellos 220 mujeres y 186 hombres.

La Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, que este 2005 celebró su 12ª. Edición, logró reunir a un total de 54 mil 154 participantes en las distintas sedes y con actividades, como conferencias, talleres, visitas guiadas, exposiciones y demostraciones a cargo de instituciones educativas, instituciones gubernamentales y empresas particulares. Tuxtla Gutiérrez fue sede estatal de este evento, en donde se atendieron a 9 mil 484 jóvenes, también se realizaron actividades en San Cristóbal de las Casas, Comitán de Domínguez, Villaflores, Ocosingo, Pichucalco, Cintalapa, Ocozacoautla de Espinosa y Benemérito de las Américas.

En el marco de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, se realizó el 2do. Encuentro de Creatividad Científica y Tecnológica en Instituciones de Educación Media, donde participaron 52 alumnos y asesores, premiando a los mejores proyectos con un viaje de estudios con todos los gastos pagados a la Feria de la Física en el Palacio de Minería, y visitas al Museo Tecnológico de la CFE y Universum de la UNAM, en la Ciudad de México; así como atractivos premios como cámaras fotográficas digitales, reproductores de DVD, reproductores de música discman, así como paquetes didácticos y diploma de participación.

De conformidad con la convocatoria 2005 del Encuentro de Prototipos Científicos en Secundarias, y debido a la expansión que ha tenido este encuentro en el número de escuelas participantes, de común acuerdo con el comité organizador, se limitó la participación a 3 alumnos y un proyecto por escuela, salvo en las sedes de Tuxtla Gutiérrez y Tapachula, en las cuales se admitieron 8 proyectos por zona escolar debido al gran número de participantes. En total se presentaron 126 proyectos, en los que se involucraron 406 alumnos y 145 asesores de 103 escuelas. Por lo anterior, en este 2005, se beneficiaron a 10 mil 348 alumnos de nivel medio superior en actividades relacionadas a la ciencia y la tecnología, entre ellos, 5 mil 334 mujeres y 5 mil 14 hombres.

Se editaron 4 mil ejemplares de los números 2, 3, 4 y 5 de la revista Ciencia para Todos, órgano informativo del Consejo, además de 2 mil ejemplares más de las separatas que contienen el 2do. y 3er. informes de labores del COCYTECH y que están incluidas en los números 3 y 5 de la Revista; así también se editaron e imprimieron 7 mil ejemplares en total de los números 2, 3 y 4 de la revista de divulgación del programa Ciencia para Niñas y Niños.

En cuanto a la revista arbitrada de divulgación científica dirigida tanto al público no especializado como al especializado, Ciencia y Tecnología en la Frontera, gracias al interés que ha despertado en la comunidad científica su tiraje fue de 500 a un mil ejemplares.

Se llevó a cabo la edición de un mil ejemplares del Programa Especial de Ciencia y Tecnología (PECYTEC), así también se reimprimieron 500 ejemplares más de la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas; y se imprimieron un mil ejemplares del Reglamento de la Ley de Ciencia y Tecnología: mismos que fueron distribuidos, para regular y orientar las actividades científicas y tecnológicas en el Estado.

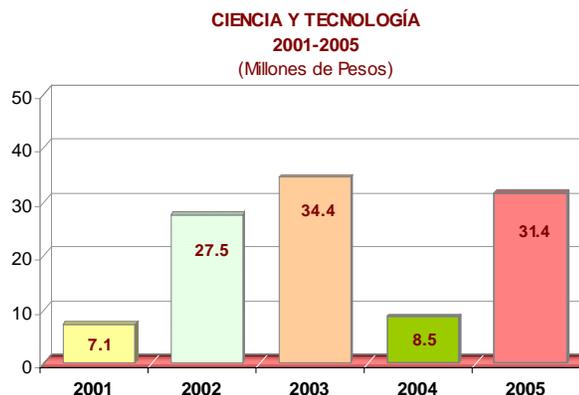
Para avanzar en el propósito de incorporar al sector productivo en las actividades científicas y tecnológicas, en el marco del convenio de colaboración con la Asociación de Directivos en Investigación Aplicada y Desarrollo Tecnológico (ADIAT), se llevó a cabo un taller de “Estímulos Fiscales a las Inversiones en Ciencia y Tecnología”, beneficiando a 22 empresarios. Asimismo, en el mes de mayo se llevó a cabo el taller de “Patentes” impartido por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), al cual participaron 25 empresarios.

Como una estrategia para impulsar el desarrollo de una nueva clase empresarial, se instrumentó el Programa de Incubación Empresarial mediante el cual se apoyó a 12 tecnólogos del Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, UNACH, UNICACH y ECOSUR. Para el desarrollo de esta estrategia se firmó un convenio con el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey; el programa comprendió la realización de 6 talleres, asesoría permanente, incubación de los proyectos y la elaboración de planes de negocios. Al cierre del 2005, de los 12 proyectos incubados, 7 concluyeron la elaboración de su plan de negocios, y se encuentran en proceso de gestión del financiamiento requerido para continuar con la constitución de las empresas.

El 13 de octubre de 2005, se organizó con la Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX), un segundo taller de “Estímulos Fiscales”, al cual asistieron un total de 80 empresarios, mediante estos talleres y asesorías especializadas, las empresas están preparando sus propuestas para calificar en el programa de estímulos fiscales.

Derivado de la Ley de Ciencia y Tecnología, en abril del 2005 se editó su Reglamento con fines de difusión; este instrumento permitió reorganizar las estructuras internas del COCYTECH conforme a lo señalado por la Ley, el Programa Especial de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas (PECYTEC), presentado en agosto ante la comunidad científica.

EVOLUCIÓN DEL GASTO PÚBLICO



Fuente: Organismos Públicos del Gobierno del Estado