

268 00

Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas



\$ 23,741,185.12

ELEMENTOS ESTRATÉGICOS DE LA INSTITUCIÓN

Misión

Planear, establecer, coordinar, promover y evaluar las políticas públicas y las inversiones en materia de ciencia y tecnología en la Entidad, que involucren, fortalezcan y vinculen al Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología con las necesidades esenciales y expectativas de desarrollo de Chiapas y que contribuyan a la generación de una sociedad del conocimiento.

Visión

En el 2010, el COCyTECH se ha consolidado como la institución rectora del Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología, organizada, intercomunicada y sistematizada, que hace uso racional de sus recursos; con personal profesionalizado, motivado y comprometido que proporciona servicios de calidad; y es reconocida por su liderazgo y capacidad de respuesta oportuna, que contribuye de manera ágil y eficaz al mejoramiento continuo de las capacidades locales de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.

No. de objetivo	Objetivos Estratégicos del Organismo Público	Clave Alineación
01	Difundir y divulgar el conocimiento y las acciones tendientes al desarrollo de la ciencia y la tecnología.	4408 H07
02	Otorgar becas, apoyos y otros medios para estudios de Posgrados y del Verano de la Investigación.	4408 H05
03	Sociabilizar el conocimiento científico en alumnos del nivel escolar básico a través de instrumentos didácticos como talleres, proyecciones audiovisuales y juegos interactivos.	4408 H07
04	Promover, difundir y divulgar la ciencia y la tecnología entre la población, involucrando a la comunidad educativa, logrando con ello una atmósfera propicia para la invención, la interacción y el acercamiento al saber científico y tecnológico.	4408 H07
05	Impulsar que un mayor número de personas se dedique a las tareas de investigación y desarrollo tecnológico.	4408 H05
06	Reconocer y Estimular la Investigación Científica y Tecnológica de calidad en el Estado, con el fin de de incrementar y orientar la producción y la formación de nuevos investigadores que coadyuven al desarrollo de la Entidad.	4408 H05
07	Involucrar al Sector Productivo y Empresarial en las actividades científicas y tecnológicas.	4408 H08
08	Apoyar económicamente a un mayor número de proyectos de investigación científica y tecnológica que atiendan las necesidades esenciales del Estado.	4408 H08
09	Apoyar las diversas actividades emprendidas desde el Consejo en pro de la ciencia y la tecnología en el Estado.	4408 H08
10	Integrar el Sistema Estatal de Información y Comunicación Científica y Tecnológica (INFOCyT).	4408 H08

No. O. E.	Dimensión	Nombre del Indicador del Objetivo Estratégico	Meta 2006 %
01	Cobertura	Edición de revistas de difusión, divulgación y promoción.	100.00%
02	Alineación de recursos	Becas p/Estudios d/Posgrado y del Verano d/la investigación.	58.33%
03	Cobertura	Alumnos que participan en la Enseñanza No Formal de Ciencia.	4.08%
04	Calidad	Alumnos participantes en actividades d/promoción y difusión.	7.32%
05	Alineación de recursos	Tasa de Investigadores proporcionales a la PEA.	0.34%
06	Alineación de recursos	Reconocimiento y Estimulo Estatal a la Investigación.	11.86%
07	Cobertura	Vinculación d/la ciencia y tecnología c/sector productivo.	30.00%
08	Alineación de recursos	Índice de Apoyo a Proyectos de Investigación.	100.00%
09	Cobertura	Publicación, operación y seguimiento de Convocatorias	100.00%
10	Cobertura	Integración del INFOCyT.	100.00%

VINCULACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO CHIAPAS 2001-2006

Eje	Grupo	No. De Objetivo	Objetivos del Plan
4	4	08	Desarrollo social y humano Educación Incorporar los avances de la ciencia y la tecnología en la tarea educativa.

Clave Línea Estratégica	Líneas Estratégicas del Plan	Clave Alineación
4	Desarrollo social y humano	
4	Educación	
17	Se propiciará la participación de la comunidad científica, y se establecerán instancias y mecanismos de coordinación con las instituciones académicas, para definir las acciones de promoción, desarrollo y aplicación de la ciencia y para formar investigadores.	4408

Políticas Transversales	100%	Importe Total
EG Equidad de género	50.00	\$11,870,592.56
PI Nueva relación con los pueblos indios	0.00	\$0.00
RN Aprovechamiento sustentable de los recursos naturales	0.00	\$0.00
CP Cultura de paz	0.00	\$0.00
PS Participación social	50.00	\$11,870,592.56

PROGRAMA SECTORIAL 2001-2006

Programa	No. Obj.	Objetivos	Clave Alineación
H	05	Programa de Educación Enseñar a hacer investigación científica y tecnológica, con la incorporación de modernos e innovadores sistemas de aprendizaje para ser competitivos en los escenarios nacional e internacional.	4408
	07	Asumir como compromiso educativo el desarrollo del conocimiento científico y tecnológico desde edades tempranas.	4408
	08	Coordinar y orientar los proyectos de investigación científica en relación con las necesidades del sector social y productivo.	4408

F	SF	Descripción	Funciones	Subfunciones
T		Ciencia y Tecnología	\$23,741,185.12	
	A	Invest. Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación		\$13,333,000.00
	B	Formación de Científicos y Tecnólogos		\$2,501,000.00
	C	Servicios Científicos y Tecnológicos (SCyT)		\$7,907,185.12
			\$23,741,185.12	Presupuesto Total

Poder Ejecutivo
268 00 Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas

Objetivo Estratégico	Líneas de Acción del Objetivo Estratégico
1. Difundir y divulgar el conocimiento y las acciones tendientes al desarrollo de la ciencia y la tecnología.	➤ Mediante la edición y publicación de revistas de difusión, divulgación y promoción de actividades científicas y tecnológicas.
2. Otorgar becas, apoyos y otros medios para estudios de postgrado y del verano de la investigación.	➤ Becas, apoyos económicos y gestiones para participar en estos programas.
3. Sociabilizar el conocimiento científico en alumnos del nivel escolar básico a través de instrumentos didácticos como talleres, proyecciones audiovisuales y juegos interactivos.	➤ A través de instrumentos didácticos como talleres, proyecciones audiovisuales, juegos interactivo, visitas guiadas, exposiciones etc.
4. Promover, difundir y divulgar la ciencia y la tecnología entre la población, involucrando a la comunidad educativa, logrando con ello una atmósfera propicia para la invención, la interacción y el acercamiento al saber científico y tecnológico.	➤ Lograr una atmósfera propicia para la invención, la interacción y el acercamiento al saber científico y tecnológico.
5. Impulsar que un mayor número de personas se dedique a las tareas de investigación y desarrollo tecnológico.	➤ Incrementar el número de personas dedicadas a hacer investigación, en relación al total de la población económicamente activa en el Estado.
6. Reconocer y estimular la investigación científica y tecnológica de calidad en el Estado, con el fin de incrementar y orientar la producción y la formación de nuevos investigadores que coadyuven al desarrollo de la entidad.	➤ Con fundamento en la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas, se reconocerá y estimulará, mediante convocatoria abierta, la investigación científica y tecnológica del Estado.
7. Involucrar al Sector Productivo y Empresarial en las actividades científicas y tecnológicas.	➤ Vincular mediante talleres, conferencias, convenios, registro de patentes, solicitudes de búsqueda, el sector empresarial y productivo con la Propiedad Industrial, logrando así el desarrollo científico.
8. Apoyar económicamente a un mayor número de proyectos de investigación científica y tecnológica que atiendan las necesidades esenciales del Estado.	➤ Mediante las convocatorias del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Chiapas se han apoyado a más de 120 proyectos de investigación, lo que creará las herramientas para atender dichas necesidades en la Entidad.
9. Apoyar las diversas actividades emprendidas desde el Consejo en pro de la Ciencia y la Tecnología en el Estado.	➤ Dar seguimiento, control y vigilancia a las convocatorias emitidas por este Consejo.

Objetivo Estratégico	Líneas de Acción del Objetivo Estratégico
10. Integrar el Sistema Estatal de Información y Comunicación Científica y Tecnológica (INFOCYT).	➤ Crear un instrumento de consulta, para exponer información de las actividades científicas y tecnológicas desarrolladas en el Estado.

Beneficiarios												
Género			Zona		Población			Marginal				
Clave	Tipo	Total	Urbana	Rural	Mestiza	Indígena	Inmigrante	MA	A	M	B	MB
26 Persona	H	8,000	8,000	0	8,000	0	0	0	0	8,000	0	0
		4,000	4,000	0	4,000	0	0	0	0	4,000	0	0
		4,000	4,000	0	4,000	0	0	0	0	4,000	0	0
22 Niño	H	2,000	2,000	0	2,000	0	0	0	0	2,000	0	0
		2,000	2,000	0	2,000	0	0	0	0	2,000	0	0
		2,000	2,000	0	2,000	0	0	0	0	2,000	0	0
14 Empresario	H	150	150	0	150	0	0	0	0	150	0	0
		150	150	0	150	0	0	0	0	150	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Políticas Transversales del Plan

Equidad de Género. Esta equidad si existe, ya que en los diversos foros y aspectos de divulgación que se realizan, son hechas mediante invitaciones o convocatorias abiertas, dando prioridad a la comunidad científica y tecnológica, sin importar el género.

Participación Social. Esto se logrará mediante las investigaciones que se harán para participar en los distintos eventos y actividades que organiza el COCYTECH, y a través de la vinculación entre los generadores del conocimiento para satisfacer necesidades de los diversos sectores.

PROGRAMA ESTRATÉGICO ANUAL 2006 INFORMACIÓN FINANCIERA

Gasto por Tipo de Proyecto

Proyectos	Gasto Corriente	Gasto de Capital	Subtotal	%
Total	-	23,741,185.12	23,741,185.12	100.00
Institucionales (PI)	-	10,408,185.12	10,408,185.12	43.84
Inversión (PK)	-	13,333,000.00	13,333,000.00	56.16

Paquete Hacendario 2006

ACTIVIDADES SUSTANTIVAS Y METAS 2006

- T CIENCIA Y TECNOLOGÍA**
A INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN
B FORMACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS
C SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (SCYT)

Metas para 2006:

- Completar los documentos normativos: Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas; Reglamento de la Ley; Programa Especial de Ciencia y Tecnología; Plan de Desarrollo del COCyTECH; Reglamento Interior y manuales administrativos del COCyTECH.
- Incrementar el número de científicos y tecnólogos en el Estado a manera de que representen 0.4 investigadores por cada 1,000 de la PEA.
- Apoyar el financiamiento de proyectos prioritarios y que fortalezcan las capacidades de investigación: se espera que en 2006 estén operando alrededor de 180 proyectos con financiamiento del FOMIX.
- Para incrementar la competitividad y productividad de las micro, pequeñas y medianas empresas en el Estado, se espera involucrar a unas 150 empresas de las aproximadamente 500 con potencial para implementar actividades científicas, tecnológicas y de innovación como parte de sus procesos productivos.
- Proteger la propiedad intelectual de unos 50 desarrollos científicos y tecnológicos.
- Reconocer y estimular el desempeño de aproximadamente un tercio de la comunidad científica en el Estado (492 investigadores).
- Avanzar en la construcción de la sociedad del conocimiento, involucrando a un 10% del total de alumnos de secundaria y bachillerato en actividades de promoción y divulgación de la ciencia y la tecnología; así como atender aproximadamente a 20 de cada 1,000 alumnos de preescolar y primaria en actividad de divulgación y enseñanza no formal de ciencia y tecnología.
- Incrementar la inversión en ciencia y tecnología, a manera de que represente 0.5 % del total del gasto estatal asignado al sector educativo.
- Otorgar al menos 30 becas para estancias del Verano de la Investigación, así como apoyar en gastos de transportación a unos 5 becarios de CONACYT; a la vez de apoyar con becas a los 170 estudiantes de los programas de especialidad y maestría, financiados por el FOMIX.

PROYECTOS Y/O PROCESOS RELEVANTES

Nombre de Proyecto	Tipo de Proyecto
Gestión General de las actividades científicas y tecnológicas en el Estado.	PI
Objetivos del Proyecto	N° Objetivo Estratégico
1. Apoyar las diversas actividades emprendidas desde el Consejo en pro de la Ciencia y la Tecnología.	4408-H08-07
2. Integrar el Sistema Estatal de Información y Comunicación Científica y Tecnológica INFOCYT.	4408-H08-07

Indicadores			
N° Obj. Proy.	Tipo y Dimensión	Nombre del Indicador	Meta %
1	Gestión Cobertura	Publicación, operación y seguimiento de convocatorias.	100.00
2	Proyecto Cobertura	Integración del INFOCYT.	100.00

Nombre de Proyecto		Tipo de Proyecto	
Programa de Difusión y divulgación de actividades Científicas y Tecnológicas.		PI	
Objetivos del Proyecto		N° Objetivo Estratégico	
1. Promover, difundir y divulgar la ciencia y la tecnología, involucrando a la comunidad educativa.		4408-H07-01	
2. Sociabilizar el conocimiento científico en alumnos del nivel escolar básico.		4408-H05-05	
3. Difundir, divulgar el conocimiento y las acciones tendientes al desarrollo de la ciencia y la tecnología		4408-H07-04	
Indicadores			
N° Obj. Proy.	Tipo y Dimensión	Nombre del Indicador	Meta %
1	Servicio Impacto	Alumnos participantes en actividades de promoción y difusión.	100.00
2	Proyecto Cobertura	Alumnos que participan en la enseñanza no Formal de la Ciencia.	100.00
3	Proyecto Cobertura	Edición de revistas de difusión, divulgación y promoción.	100.00

Nombre de Proyecto		Tipo de Proyecto
Programa de Fortalecimiento Científico y Tecnológico en el Estado.		PI
Objetivos del Proyecto		N° Objetivo Estratégico
1. Otorgar becas, apoyos y otros medio para estudios de postgrado y del verano de la investigación.		4408-H05-02
2. Impulsar que un mayor número de personas se dedique a las tareas de investigación y desarrollo tecnológico.		4408-H05-02
3. Reconocer y estimular la investigación científica y tecnológica de calidad en el Estado.		4408-H08-07
4. Involucrar al Sector Productivo y Empresarial en las actividades científicas y tecnológicas.		4408-H08-07

Indicadores			
N° Obj. Proy.	Tipo y Dimensión	Nombre del Indicador	Meta %
1	Gestiona Alineación de Recursos	Becas para estudios de Postgrado y para el Verano de Ciencia.	100.00
2	Gestión Cobertura	Investigadores como proporción de la Población Económicamente Activa en el Estado.	100.00
3	Estratégico Alineación de Recursos	Reconocimiento y Estimulo Estatal a la Investigación.	100.00
4	Servicio Cobertura	Vincular la Ciencia y la Tecnología con el sector productivo y empresarial.	100.00

Nombre de Proyecto		Tipo de Proyecto	
Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Chiapas.		PK	
Objetivos del Proyecto		N° Objetivo Estratégico	
1. Apoyar económicamente a un mayor número de proyectos de investigación científica y tecnológica que atiendan las necesidades esenciales del Estado.		4408-H08-07	
Indicadores			
N° Obj. Proy.	Tipo y Dimensión	Nombre del Indicador	Meta %
1	Gestión Alineación de Recursos	Proyectos de Investigación autorizados y en proceso	100.00

**SINOPSIS DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS,
OBTENIDOS AL CIERRE DE LOS EJERCICIOS 2001-2004**

F EDUCACIÓN
I CIENCIA Y TECNOLOGÍA

En el periodo de referencia se observan logros en los siguientes aspectos:

1.- Legislación, planeación y coordinación. Han sido publicados la Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas, así como su Reglamento; y recientemente el Programa Especial de Ciencia y Tecnología.

2.- Fortalecimiento del Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología. Se vienen apoyando eventos como la Feria de Postgrado, misma que va en su sexta edición; becas para Estancias del Verano de la Investigación; becas para tesis de licenciatura, maestría y doctorado, a través de los proyectos de investigación; y 170 becas de los proyectos de formación de recursos humanos, financiados a través del FOMIX 2003-02. Con recursos del FOMIX se vienen apoyando 120 proyectos, seleccionados a través de las 4 convocatorias emitidas.

3.- Vinculación y Gestión Tecnológica. Se están dando los primeros pasos para involucrar al sector productivo en actividades científicas y tecnológicas, a través de estrategias como: el Tianguis Tecnológico Empresarial; el proyecto de Incubación de Empresas; así como conferencias y talleres dirigidos empresarios sobre innovación, competitividad y protección industrial entre otros.

4.- Difusión, Divulgación y Enseñanza No Formal de la Ciencia. Se avanza en la construcción de la sociedad del conocimiento realizando acciones coordinadas con instituciones educativas, tales como el programa de Ciencias para Niños y Niñas, talleres de verano; encuentro de creatividad científica y tecnológica para escuelas del nivel medio superior; encuentro de prototipos para escuelas secundarias; Semana Nacional de Ciencia y Tecnología; programa de radio "De la Tierra a la Luna"; publicación de las revistas "Ciencias para Todos", "Ciencia para Niños y Niñas" y "Ciencia en la Frontera"; entre otras acciones.

5.- Consolidación del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas. El Consejo se ha consolidado como instancia rectora del Sistema Estatal de Ciencia y Tecnología, contando para tal efecto una plantilla de 32 empleados, con un patrimonio propio que asciende a más de un millón cien mil pesos y un presupuesto de más de diez millones de pesos; y tiene presencia y participación en diferentes instancias tales como la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología (REDNACECYT), el Foro Consultivo Científico y Tecnológico y la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT).

6.- Inversión en Ciencia y Tecnología. Juntando las bolsas de los diferentes FOMIX, se tienen recursos acumulados de más de 70 millones de pesos; y se espera obtener recursos importantes a través del Programa de Apoyo de Fortalecimiento de las Entidades Federativas (PAFEF), como parte de un acuerdo de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Congreso Federal.

**SINOPSIS DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS,
PROYECTADOS AL CIERRE DEL EJERCICIO 2005**

T CIENCIA Y TECNOLOGÍA
B FORMACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS
C SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS (SCYT)

- Integrar el Consejo Consultivo Científico y Tecnológico, órgano de consulta y asesoría del COCyTECH, del cual habrán de desprenderse las Comisiones Técnicas tanto permanentes como temporales, que apoyarán el quehacer de la institución.
- Emisión de la primera Convocatoria del Sistema Estatal de investigadores; la convocatoria para el Reconocimiento al Merito en Investigación; conjuntamente con el CONACYT, la Segunda Convocatoria de Becas a Estados Unidos y Canadá; y la convocatoria del Verano de la Investigación.

Paquete Hacendario 2006

- En cuanto al Fomix se cerrará la convocatoria FOMIX 2005-03, apoyando 60 proyectos por un monto cercano a 20 millones de pesos; y se emitirá la convocatoria FOMIX 2005-04 con una bolsa concursable de alrededor de 10 millones de pesos.
 - Se iniciarán los trabajos para la construcción, instalación y operación del Museo Estatal de Ciencia y Tecnología, mismo que esta previsto sea inaugurado por el C. Gobernador en junio del 2006.
 - Se seguirá atendiendo alumnos de diferentes niveles educativos mediante los programas de Ciencias para Niños y Niñas, Talleres de Verano, el Encuentro de Creatividad Científica y Tecnológica, Encuentro de Prototipos y la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.
 - Se realizarán 48 emisiones del programa de radio “De la Tierra a la Luna”.
 - Se publicarán 4 ediciones de las revistas “Ciencias para Todos”, 3 ediciones de “Ciencia para Niños y Niñas” y 2 de “Ciencia en la Frontera”.
-