



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

**Convocatoria 2005 - 03**

Las propuestas que aparecen en el siguiente listado han sido aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Chiapas. Estos proyectos podrán ser sujetos de apoyo, previa formalización y compromiso mediante la firma del Convenio Específico.

Todos los proponentes, sin excepción, y conforme a los lineamientos de la Ley de Ciencia y Tecnología, deberán haber obtenido su aceptación en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas y contar con el no. de registro, previo a la firma del Convenio respectivo.

Los responsables de las propuestas aprobadas podrán acudir al **Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas** ubicado en la calle 16ª. Poniente Norte No. 506, Fraccionamiento Bonampak al Norte de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Tels. (01 961) 1250098 y 1250099

**RELACIÓN DE PROYECTOS APROBADOS**

| Clave             | Título  | Institución                                | Responsable Técnico              |
|-------------------|---|--|----------------------------------|
| CHIS-2005-C03-001 | Rescate, conservación y manejo de la liebre del Istmo <i>Lepus flavigularis</i> , especie en peligro de extinción         | El Colegio De La Frontera Sur              | Lorenzo Monterrubio Consuelo     |
| CHIS-2005-C03-003 | Actividad potencial insecticida en tres especies de anona.  | Universidad De Ciencias Y Artes De Chiapas | Gonzalez Esquinca Alma R.        |
| CHIS-2005-C03-004 | Apicultura Orgánica en Chiapas: Acciones para la Expresión de un Potencial Único  | El Colegio De La Frontera Sur              | Kraus - Bernhard                 |
| CHIS-2005-C03-005 | El sistema de planeamiento urbanístico en el estado de Chiapas. Problemas y soluciones jurídico-públicas                  | Universidad Autónoma De Chiapas            | Jimenez Dorantes Manuel          |
| CHIS-2005-C03-006 | Desarrollo participativo de alternativas silvopastoriles para áreas de pasturas degradadas en la Selva Lacandona, Chiapas | El Colegio De La Frontera Sur              | Jiménez Ferrer José Guillermo O. |
| CHIS-2005-C03-007 | Rescate y productividad de la rizosfera en el cultivo de papaya en la Región Centro de Chiapas.                           | Universidad Autónoma De Chiapas            | Lee Rodríguez Vicente            |

|                   |  |   |                                |
|-------------------|--|---|--------------------------------|
| CHIS-2005-C03-008 | Regeneración in vitro del Agave "comiteco"   | Universidad Nacional Autónoma De México                           | Chávez Avila Victor Manuel     |
| CHIS-2005-C03-010 | Restauración de bosques de montaña en territorios indígenas de Chiapas   | El Colegio De La Frontera Sur                                     | González Espinosa Mario        |
| CHIS-2005-C03-011 | Eficacia de un nuevo bioinsecticida en el control de mosquitos.  | Instituto Nacional De Salud Publica                               | Marina Fernández Carlos Félix  |
| CHIS-2005-C03-012 | Establecimiento del Parasitoide <i>Fopius arisanus</i> (Sonan) (Hym.: Braconidae) como Enemigo Natural de Moscas de la Fruta en la Región del Soconusco, Chiapas   | Servicio Nacional De Sanidad, Inocuidad Y Calidad Agroalimentaria | Montoya Gerardo Pablo Jesus    |
| CHIS-2005-C03-013 | Ordenamiento Ecológico del Territorio y Plan de Manejo de la cuenca del río Pijijiapan, municipio Pijijiapan, Chiapas.   | Instituto Para El Desarrollo Sustentable En Mesoamérica, A.C.     | Arreola Muñoz Arturo Vicente   |
| CHIS-2005-C03-014 | Certificación y comercialización de la producción ganadera en la Región Costa del Estado de Chiapas.   | Instituto Para El Desarrollo Sustentable En Mesoamérica, A.C.     | Villafuerte Zea Luis           |
| CHIS-2005-C03-016 | Mejoramiento de la competitividad sexual de la mosca mexicana de la fruta, <i>Anastrepha ludens</i> (Diptera: Tephritidae), de laboratorio utilizando enriquecimiento  | Servicio Nacional De Sanidad, Inocuidad Y Calidad Agroalimentaria | Díaz Fleischer Francisco       |
| CHIS-2005-C03-018 | Establecimiento de la cría masiva del parasitoide de pupa <i>Coptera haywardi</i> (Oglobin) (Hymenoptera: Diapriidae) y su aplicación en el control biológico de moscas de la fruta del género <i>Anastrepha</i> (Diptera: Tephritidae). | Servicio Nacional De Sanidad, Inocuidad Y Calidad Agroalimentaria | Cancino Díaz Jorge Luis        |
| CHIS-2005-C03-020 | Reconstrucción paleoambiental del Pleistoceno Superior de Chiapas  | Instituto De Historia Natural Y Ecología                          | Carbot Chanona Gerardo Fabio   |
| CHIS-2005-C03-021 | Recuperación y reconversión al sistema orgánico del agroecosistema maíz-fríjol-calabaza en la Frailesca, Chiapas.  | Universidad Autónoma De Chiapas                                   | Aguilar Jiménez Carlos Ernesto |
| CHIS-2005-C03-022 | Prototipo y modelo de fabricación para un sistema de bombeo eoloeléctrico rural  | Instituto Tecnológico y De Estudios Superiores De Monterrey       | Probst Oleszewski Oliver       |
| CHIS-2005-C03-024 | Evaluación de la exposición a DDT en comunidades endémicas de paludismo en Chiapas   | Universidad Autónoma De Chiapas                                   | Herrera Portugal Crispin       |
| CHIS-2005-C03-027 | La Vejez indígena en Chiapas. Sobrevivencia a edades avanzadas en situaciones de pobreza extrema   | Universidad Autónoma De Chiapas                                   | Reyes Gomez Laureano           |

|                   |  |   |  |
|-------------------|--|---|--|
| CHIS-2005-C03-029 | Composición, distribución y uso de los mamíferos silvestres en el municipio de san Fernando del parque nacional cañón del sumidero, Chiapas.   | Instituto De Historia Natural y Ecología  | Riechers Pérez Alejandra                 |
| CHIS-2005-C03-030 | Estudio de la rentabilidad de unidades de producción ovina en la regiones Soconusco, Centro y la Frailesca, Chiapas y la prospectiva de mercado de carne ovina.                                      | Universidad Autónoma De Chiapas           | Oliva Velas Apolinar                     |
| CHIS-2005-C03-031 | Uso comunitario de mamíferos silvestres, abundancia de las especies utilizadas y transformación del hábitat en la zona Miramar de la Reserva de la Biosfera Montes Azules, Selva Lacandona, Chiapas. | Universidad Autónoma De Chiapas           | Tejeda Cruz Carlos                       |
| CHIS-2005-C03-034 | Determinación de los problemas parasitarios que afectan al ganado ovino de carne en el trópico seco y trópico húmedo y la respuesta a diferentes tratamientos herbolarios.                           | Universidad Autónoma De Chiapas           | Peralta Lailson Marisela                 |
| CHIS-2005-C03-035 | Desarrollo de un atrayente para la mosca de la fruta anastrepha obliqua (diptera: tephritidae).  | El Colegio De La Frontera Sur             | Malo Rivera Edi Alvaro                   |
| CHIS-2005-C03-036 | Diseño de una Estrategia para la Conservación de las Aves en la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México   | Instituto De Historia Natural y Ecología  | Altamirano González Ortega Marco Antonio |
| CHIS-2005-C03-040 | Alternativas contra la pobreza y factores de cambio regional: migraciones indígenas e identidades en dos regiones de Chiapas: los Altos y la Sierra.   | Universidad Autónoma De Chiapas           | Angulo Barredo Jorge Ignacio             |
| CHIS-2005-C03-041 | Caracterización de los lixiviados provenientes del basurero municipal de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.  | Instituto Tecnológico De Tuxtla Gutiérrez | Castañon Gonzalez Jose Humberto          |
| CHIS-2005-C03-042 | Utilización de aceites esenciales no convencionales como conservadores en la industria alimentaria   | Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez | Abud Archila Miguel                      |
| CHIS-2005-C03-044 | Diagnóstico y diseño de un modelo de abordaje y prevención a la violencia en población escolar adolescente en San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.   | El Colegio De La Frontera Sur             | Sánchez Pérez Hector J                   |
| CHIS-2005-C03-045 | Estudio sociodemográfico de las familias indígenas de Chiapas que viven en municipios de alta marginación según los indicadores de CONAPO.   | Universidad Autónoma De Chiapas           | Villasana Benítez Susana                 |

|                   |   |  |                                |
|-------------------|---|--|--------------------------------|
| CHIS-2005-C03-046 | Diagnóstico para identificar las principales causas de la desvinculación de las DES de la Universidad Autónoma de Chiapas con el sector productivo estatal.   | Universidad Autónoma De Chiapas            | Regalado Rodríguez Concepción  |
| CHIS-2005-C03-050 | Desarrollo de técnicas para inducción de resistencia a los ácaros en papaya maradol (Carica papaya L.) cv Maradol   | Universidad Autónoma De Chiapas            | De Coss Flores Martha Elena    |
| CHIS-2005-C03-053 | Análisis de los factores de riesgo y protección en el consumo de drogas, alcohol y tabaco en adolescentes de Tuxtla Gutiérrez.  | Universidad De Ciencias Y Artes De Chiapas | Cañas Martínez José Luis       |
| CHIS-2005-C03-054 | Conservación, manejo y monitoreo de artrópodos en Áreas Naturales Protegidas en la región de los Altos de Chiapas.  | El Colegio De La Frontera Sur              | Pinkus Rendon Miguel Angel     |
| CHIS-2005-C03-055 | Panorama epidemiológico y resistencia bacteriana de aislamientos de infecciones nosocomiales de pacientes del Hospital General de Tapachula, Chiapas.   | Instituto De Salud Del Estado De Chiapas   | Vázquez Corzo Sara             |
| CHIS-2005-C03-057 | Estrategias de conservación y regeneración urbana del Centro Histórico de Chiapa de Corzo, Chiapas  | Universidad Autónoma De Chiapas            | Ocampo García María De Lourdes |
| CHIS-2005-C03-059 | Uso de abonos orgánicos y cobertura de leguminosas para disminuir la aplicación de fertilizantes químicos en la producción de maíz  | El Colegio De La Frontera Sur              | Alvarez Solís José David       |
| CHIS-2005-C03-064 | Estudio de peligros naturales de los Municipios Pijijiapan, Mapastepec y Acapetahua, Chiapas  | Consejo De Recursos Minerales              | Uribe Luna Jesús               |
| CHIS-2005-C03-065 | Vulnerabilidad sísmica de estructuras esenciales ante contingencias en Tuxtla Gutiérrez.  | Universidad De Ciencias y Artes De Chiapas | Narcía López Carlos            |
| CHIS-2005-C03-066 | Las Cactáceas de Chiapas, su distribución y diversidad.   | El Colegio De La Frontera Sur              | Ishiki Ishihara Mario          |
| CHIS-2005-C03-070 | Diagnóstico Ambiental de los sitios de disposición final de residuos sólidos municipales en las ciudades de Tuxtla Gutiérrez, Tapachula, San Cristóbal de las Casas y Comitán   | Universidad De Ciencias y Artes De Chiapas | Nájera Aguilar Hugo Alejandro  |
| CHIS-2005-C03-071 | Evaluación de la diversidad, riqueza, composición y distribución de la ictiofauna de la Reserva de la Biosfera la Encrucijada, como eje para el diseño de Indicadores de Integridad Biótica de los ecosistemas acuáticos. | Universidad De Ciencias y Artes De Chiapas | Velázquez Velázquez Ernesto    |

|                   |   |   |                                    |
|-------------------|---|---|------------------------------------|
| CHIS-2005-C03-072 | Abundancia, distribución y aspectos de la biología reproductiva y alimenticia de <i>Profundulus hildebrandi</i> , pez endémico de San Cristóbal de las Casas Chiapas.                       | Universidad De Ciencias y Artes De Chiapas  | Domínguez Cisneros Sara Elizabeth  |
| CHIS-2005-C03-073 | Riesgo y vulnerabilidad en monumentos históricos de Chiapas   | Universidad Autónoma De Chiapas   | Ovando Grajales Fredy              |
| CHIS-2005-C03-074 | Transferencia de las tecnologías de sexado genético para la producción masiva de <i>Anastrepha ludens</i>   | Servicio Nacional De Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria                 | Zepeda Cisneros Cristina S         |
| CHIS-2005-C03-075 | Determinación de la susceptibilidad de aves silvestres del estado de Chiapas a dos aislados mexicanos del Virus del Oeste del Nilo  | Instituto de Historia Natural y Ecología  | Guerrero Sánchez Sergio            |
| CHIS-2005-C03-078 | Tratamiento de suelos contaminados con agroquímicos mediante el acoplamiento del lavado de suelos y procesos de oxidación avanzada  | Centro De Investigación y Desarrollo Tecnológico En Electroquímica, S.C.(CIDETEQ) | Rodríguez Valadez Francisco Javier |
| CHIS-2005-C03-081 | Desarrollo de una técnica rápida para la detección de mutaciones en los canales de sodio de células nerviosas responsables de la resistencia a insecticidas en los vectores de enfermedades | Instituto Nacional De Salud Publica   | Rodríguez Ramírez Américo David    |
| CHIS-2005-C03-082 | Detección temprana de Cáncer Bucal utilizando Azul de Toluidina en Población de riesgo en Tuxtla Gutiérrez Chiapas  | Universidad De Ciencias Y Artes De Chiapas  | Ortega Alejandro Juan José         |
| CHIS-2005-C03-083 | Identificación de vectores y vertebrados amplificadores del virus del oeste del Nilo en comunidades cercanas a tres reservas ecológicas de Chiapas.   | Instituto Nacional De Salud Publica   | Ulloa García Armando               |
| CHIS-2005-C03-085 | Estudio de la fauna de lepidoptera (mariposas diurnas) clase insecta en el parque educativo laguna bélgica.   | Instituto De Historia Natural Y Ecología  | Jiménez Albores Oscar              |
| CHIS-2005-C03-089 | Identificación molecular de virus asociados a la infección por el virus del papiloma humano y su impacto en el desarrollo del cáncer cervicouterino   | Universidad Autónoma De Chiapas   | Dominguez Arrebillaga Sergio       |
| CHIS-2005-C03-093 | Manejo integrado de la Microcuenca Río Cahua, en Chiapas  | Instituto Nacional De Investigaciones Forestales, Agrícolas Y Pecuarias           | Olivera De Los Santos Aída         |
| CHIS-2005-C03-096 | Polinización y germinación simbiótica de orquídeas epifitas en las áreas protegidas Tacaná y El Triunfo.  | El Colegio De La Frontera Sur   | Damon Beale Anne                   |

|                   |  |                                    |                                    |
|-------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| CHIS-2005-C03-099 | Desarrollo de una tecnología limpia para la generación de energía a partir de la combustión controlada de aceites gastados                       | Instituto Tecnológico De Tapachula | Lopez Calvo Amel Angel             |
| CHIS-2005-C03-103 | Aplicación de los procesos avanzados de oxidación en el tratamiento de aguas residuales de la agroindustria en la región del Soconusco, Chiapas. | Instituto Tecnológico De Tapachula | Gutierrez Hernández Rubén Fernando |
| CHIS-2005-C03-105 | Hongos endofíticos asociados al rizoma del banano clon gran enano como agentes de control biológico sobre nematodos fitoparásitos.               | Universidad Autónoma De Chiapas    | Pinson Rincón Erika Patricia       |
| CHIS-2005-C03-106 | Monitoreo de la ictiofauna del sistema lagunar Chantuto-Panzacola en la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas                           | Universidad Del Mar                | Torres Huerta Ana Maria            |
| CHIS-2005-C03-107 | Uso eficiente del agua y tratamiento de aguas residuales en un beneficio ecológico de café en el Soconusco, Chiapas.                             | El Colegio De La Frontera Sur      | Rodríguez Camacho Alejandra        |
| CHIS-2005-C03-108 | Diversidad y manejo de abejas nativas sin aguijón de La Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas.  | Universidad Autónoma De Chiapas    | Rincon Rabanales Manuel            |

A los responsables de las propuestas no aprobadas, en caso de así requerirlo, vía correo electrónico, les serán enviados los comentarios y sugerencias tanto de los evaluadores externos, como de la Comisión Evaluadora y del Comité Técnico y de Administración.

Atentamente

Secretarías Técnica y Administrativa

Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Chiapas.

Ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, a los 21 días del mes de Julio del 2005