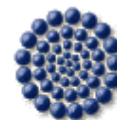




Gobierno del Estado de Quintana Roo



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

FONDO MIXTO CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

CONVOCATORIA 2006-01

El Gobierno del Estado de Quintana Roo y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), con fundamento en lo dispuesto en la Ley de Ciencia y Tecnología ([LCYT](#)) y en el marco del Programa Especial de Ciencia y Tecnología 2001-2006, han constituido un fideicomiso con recursos concurrentes denominado “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Quintana Roo” para apoyar proyectos que generen el conocimiento de frontera, que atiendan los problemas, necesidades u oportunidades, consolide los grupos de investigación y de tecnología y fortalezca la competitividad científica y tecnológica del sector académico y productivo del estado, para un mejor desarrollo armónico y equilibrado.

Para el cumplimiento de este propósito, y con base en el Programa Estatal de Ciencia y Tecnología 2005 – 2010, el Gobierno del Estado de Quintana Roo y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a través del “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Roo”

CONVOCAN

A las instituciones, universidades públicas y particulares, centros, empresas públicas y privadas, laboratorios, organizaciones no gubernamentales y demás personas inscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas ([RENIECYT](#)) a presentar propuestas de investigación científica e innovación y desarrollo tecnológico que respondan a las demandas establecidas en las siguientes áreas:

ÁREA 1. SALUD

DEMANDA 1.1 ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS ALTERACIONES NUTRICIONALES EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO. **(Modalidad A).**



ÁREA 2. DESARROLLO SOCIAL

DEMANDA 2.1 ESTUDIO DE LOS FLUJOS MIGRATORIOS EN QUINTANA ROO. **(Modalidad A).**

ÁREA 3. EDUCACIÓN

DEMANDA 3.1 ESTUDIO SOBRE EL IMPACTO DE LOS PROGRAMAS COMPENSATORIOS EN EL ESTADO **(Modalidad A).**

DEMANDA 3.2 IMPACTO EN LA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ESCOLAR DEL PROGRAMA DE ESCUELAS DE CALIDAD **(Modalidad A).**

DEMANDA 3.3 TRAILER DE LA CIENCIA **(Modalidad E).**

ÁREA 4. INFRAESTRUCTURA

DEMANDA 4.1 PLAN MAESTRO CARRETERO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO **(Modalidad A).**

DEMANDA 4.2 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA Y CARACTERIZACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA DE LOS BANCOS DEL MATERIAL CONOCIDO COMO SASCAB EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO. **(Modalidad A).**

ÁREA 5. TURISMO

DEMANDA 5.1 ESTUDIO DE LA RELACIÓN DE LOS EVENTOS NATURALES Y LA SITUACIÓN ACTUAL DE LAS ZONAS DE PLAYA DEL LITORAL DE QUINTANA ROO **(Modalidad A).**

DEMANDA 5.2 MONITOREO Y REGISTRO DEL COMPORTAMIENTO TURÍSTICO Y SU PRESIÓN EN LA PLAYA Y LA PLATAFORMA MARINA HASTA EL ARRECIFE. **(Modalidad A).**

ÁREA 6. PESCA Y ACUICULTURA

DEMANDA 6.1 DIAGNÓSTICO DE LAS CONDICIONES Y PROPUESTAS PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA DEPORTIVA (ANÁLISIS COSTO/ BENEFICIO). **(Modalidad A).**

DEMANDA 6.2 DESARROLLO DE PAQUETES TECNOLÓGICOS PARA EL CULTIVO DE ESPECIES NATIVAS, TANTO PARA EL CONSUMO



HUMANO COMO DE ORNATO **(Modalidad B)** (Con 50% de aportaciones para propuestas provenientes de empresas).

DEMANDA 6.3 DIAGNÓSTICO Y DESARROLLO DEL MODELO DE INFRAESTRUCTURA DE INOCUIDAD PARA LA INDUSTRIA PESQUERA. **(Modalidad B)** (Con 50% de aportaciones para propuestas provenientes de empresas).

ÁREA 7. RECURSOS NATURALES

DEMANDA 7.1 ESTUDIO DE LA CALIDAD DE LODOS DE AGUAS RESIDUALES PARA USARLOS COMO MEJORADORES DE SUELOS. **(Modalidad A).**

DEMANDA 7.2 ESTUDIO PARA LA REFORESTACIÓN COSTERA CON MANGLE ROJO, BLANCO, NEGRO Y BOTONCILLO EN LOS LITORALES INTERIORES DEL SUR DE QUINTANA ROO. **(Modalidad A).**

ÁREA 8. SEGURIDAD PÚBLICA

DEMANDA 8.1 INSTALACIONES DE LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS **(Modalidad A).**

DEMANDA 8.2 ATLAS DE LA INCIDENCIA DELICTIVA Y ESTRATEGIAS PARA INCREMENTAR LA SEGURIDAD PÚBLICA **(Modalidad A).**

La descripción detallada de la demanda se muestra en el documento denominado "Demanda Específica", que forma parte integral de la presente convocatoria.

Las propuestas que atiendan dicha demanda podrán presentarse bajo las siguientes modalidades:

A. Investigación científica:

A1) Aplicada.

B. Desarrollo tecnológico:

B1) Precompetitivo.

B2) Competitivo.

E. Difusión y Divulgación



Las propuestas deberán ajustarse a las siguientes:

B A S E S

1. De los Sujetos de Apoyo:

Las propuestas deberán ser presentadas por instituciones de educación superior, centros de investigación y/o desarrollo tecnológico, entidades de gobierno, empresas de la entidad y demás personas inscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas ([RENIECYT](#)) a que se refiere el artículo 25, fracción II, de la [LCYT](#). Los proponentes nacionales localizados fuera del estado de Quintana Roo deberán incorporar la participación de empresas de Quintana Roo.

2. Presentación de las propuestas:

2.1 Previo al envío de una propuesta en extenso, se deberá presentar una **prepropuesta** que será sometida a un análisis de pertinencia, entendida ésta como el grado en que la iniciativa responde a las Demandas Específicas de esta Convocatoria. Esta prepropuesta deberá ser elaborada de acuerdo a los Términos de Referencia y en el formato correspondiente, disponibles en las páginas electrónicas del Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología www.cogcyt.gob.mx, y del CONACYT www.conacyt.mx. La prepropuesta deberá ser enviada por Internet al CONACYT, en apego al Calendario de fechas de esta convocatoria.

Las prepropuestas deberán enviarse por Internet al CONACYT, siguiendo las instrucciones para el registro de prepropuestas a partir de la fecha de publicación de la presente Convocatoria y hasta el **29 de septiembre de 2006**. No se aceptarán prepropuestas incompletas o presentadas extemporáneamente.

Las prepropuestas deberán indicar claramente los usuarios o beneficiarios de los resultados del proyecto, así como el monto de las aportaciones complementarias para la realización del mismo, que en el caso de prepropuestas de empresa o de proyectos de innovación de procesos y/o productos, el monto total solicitado al fondo será de un máximo del 50% y las aportaciones complementarias deberán ser por lo menos del 50%.

Los interesados podrán disponer de los resultados de la valoración de pertinencia en la página electrónica del Consejo de Ciencia y Tecnología www.cogcyt.gob.mx, y del CONACYT www.conacyt.mx, sección de fondos, a partir del **10 de octubre de 2006**.

2.2 De la misma forma, y posterior a la notificación del dictamen favorable de pertinencia, se deberá presentar la propuesta en extenso de acuerdo con los Términos de Referencia que forman parte de esta convocatoria y en el formato correspondiente, disponibles en las páginas electrónicas mencionadas. La



propuesta deberá enviarse por Internet al CONACYT antes del **10 de noviembre de 2006**. No se aceptarán propuestas incompletas o presentadas extemporáneamente.

- 2.3 Las prepropuestas deberán indicar claramente los usuarios o beneficiarios de los resultados del proyecto, así como el monto de las aportaciones complementarias que éstos harán para la realización del mismo, que en el caso de propuestas de empresa o de proyectos tecnológicos en cualquier área, deberán ser por lo menos del 50% de lo solicitado al “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Quintana Roo”.
- 2.4 En el caso de propuestas presentadas por empresas, éstas deberán contener un plan de negocios en el formato establecido para tal propósito, disponible en las mismas páginas electrónicas.
- 2.5 Las propuestas deberán especificar un responsable técnico, un responsable administrativo y un responsable legal.
- 2.6 Si una propuesta es presentada de manera conjunta por más de un interesado, uno de ellos deberá fungir como responsable general del proyecto.
- 2.7 Las propuestas deberán especificar las etapas de desarrollo del proyecto, indicando en cada una de ellas: metas, resultados, productos entregables, beneficios esperados, recursos requeridos y tiempo de ejecución y en su caso; la incorporación de recursos humanos de alto nivel y su vinculación con las actividades a desarrollar.
- 2.8 Las propuestas presentadas por los sujetos de apoyo foráneos deberán contemplar la participación de una o más instituciones o centros de investigación del estado.
- 2.9 Asimismo, los sujetos de apoyo foráneos que requieran personal de apoyo para el desarrollo del proyecto, deberán contemplar la participación y formación de recursos humanos con los que cuenta el Estado: técnicos, especialistas, auxiliares, tesisistas u otros.

3. Financiamiento, monto del apoyo y duración del proyecto.

- a) La convocatoria en su conjunto dispone de un techo financiero del orden de \$ 9,000,000.00 (nueve millones de pesos 00/100 M. N.). Cada propuesta determinará en función de su naturaleza, el tiempo y el monto de recursos requeridos por el proyecto. En función de su justificación, el Comité Técnico y de Administración del Fondo establecerá el monto autorizado.
- b) Las propuestas presentadas por empresas podrán recibir apoyos siempre y cuando aporten recursos en una proporción igual o superior a lo solicitado al “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Quintana Roo”, de acuerdo a lo que a este respecto se señala en los Términos de Referencia.



- c) El fondo podrá apoyar total o parcialmente los requerimientos financieros solicitados. En los Términos de Referencia se describen los rubros financiables así como aquellos no elegibles.

4. Proceso de evaluación y criterios de selección.

4.1 Proceso de evaluación.

Las prepropuestas serán evaluadas por un Grupo de Valoración de Pertinencia facultada para tal efecto por el Comité Técnico y de Administración del “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Quintana Roo”, y seleccionarán aquellas que respondan con mayor amplitud a las demandas específicas y prioridades establecidas por el Gobierno del Estado de Quintana Roo.

Una vez realizada la valoración de pertinencia de las prepropuestas, podrán presentar propuestas en extenso solamente aquellos responsables técnicos cuyas prepropuestas hayan sido dictaminadas como pertinentes y prioritarias para el estado de Quintana Roo.

Las propuestas en extenso serán sometidas a una evaluación técnica. Este proceso de evaluación será conducido por la Comisión de Evaluación del “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Quintana Roo”, que es la responsable de asignar evaluadores acreditados, inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA) a cada una de las propuestas y emitir en base a las evaluaciones individuales, un dictamen de la calidad de las propuestas.

La Comisión de Evaluación del “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Quintana Roo” hará la recomendación correspondiente al Comité Técnico y de Administración del “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Quintana Roo”, órgano responsable de la selección y aprobación definitiva de las propuestas, así como de la autorización de recursos financieros correspondientes.

4.2 Criterios de selección.

Las diferentes instancias involucradas en el proceso de evaluación y selección aplicarán, entre otros, los criterios abajo señalados:



- a) Congruencia de la propuesta con las demandas establecidas en lo Términos de Referencia. (Valoración de Pertinencia)
- b) Calidad y contenido innovador de la iniciativa.
- c) Impacto y beneficio socioeconómico, científico, tecnológico y/o ambiental.
- d) Viabilidad técnica y capacidad de ejecución.
- e) Compromiso del usuario o beneficiario con los resultados del proyecto.
- f) Factibilidad de la transferencia, asimilación y adopción de los resultados.
- g) Tiempo y costo de ejecución.
- h) Relación con las áreas del PECyT (Biotecnología y Genómica; Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones; Materiales Avanzados; Diseño de Productos de alto valor agregado y Procesos de manufactura; y Ciencia y Tecnología para necesidades sociales.)
- i) Vinculación de la Empresa con Instituciones de Educación Superior o Centros de I + D
- j) Solidez del Plan de Negocios (Propuestas de empresas).

En las propuestas de empresas, se dará preferencia a aquellas que consideren la participación de grupos de investigación o de consorcios establecidos en el sector privado.

De igual manera para el caso de propuestas presentadas por Instituciones de Educación Superior o Centros de Investigación y Desarrollo, se dará preferencia a aquellas que consideren acciones vinculadas con empresas.

5. Seguimiento de proyectos y valoración de resultados finales.

- 5.1 La Secretaría Técnica del Fondo con el apoyo de evaluadores acreditados y/o instancias correspondientes, dará seguimiento técnico a los proyectos en cada una de sus etapas, verificando particularmente los productos y resultados obtenidos, los cuales servirán de base para el otorgamiento de apoyos posteriores, tal como lo establece el artículo 12, fracción II, de la LCYT. El seguimiento administrativo estará a cargo del Secretario Administrativo del Comité Técnico y de Administración del “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Quintana Roo”, con base al Manual de Administración de Proyectos que le será entregado a la instancia beneficiada del proyecto, a la firma del Convenio correspondiente.
- 5.2 Los responsables de los proyectos deberán emitir un informe final de los resultados y beneficios obtenidos y potenciales para el Estado de Quintana Roo. Con base en estos informes se publicarán los avances y logros obtenidos por el “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Roo” como parte del compromiso de rendición de cuentas del Gobierno Fedetal y del Gobierno del Estado de Quintana Roo.
- 5.3 Se aprobarán recursos por el total de las actividades a realizar. La ministración de recursos se hará por etapas con base al programa autorizado y de acuerdo a lo



establecido en el Manual de Administración de Proyectos a que se refiere el punto 5.1.

6. Confidencialidad y propiedad intelectual.

- 6.1 La información recibida será manejada con los criterios y prácticas establecidas por el “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Quintana Roo” para asegurar la confidencialidad y su correcto manejo.
- 6.2 Los aspectos de propiedad intelectual o industrial serán definidos en los convenios específicos que se formalicen con los beneficiarios del “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Roo”.

7. Consideraciones Generales.

- 7.1 Al fin de evitar conflicto de intereses, no podrá permanecer durante el proceso de evaluación, algún miembro del Comité Técnico y de Administración del Fondo o de la Comisión de Evaluación correspondiente que haya presentado propuesta al fondo, en la convocatoria que está siendo evaluada.
- 7.2 No se someterán a evaluación propuestas cuyos responsables técnicos hayan incurrido en algún tipo de falta a los acuerdos y disposiciones señaladas en los convenios de asignación de recursos de algún instrumento de apoyo en que participe CONACYT con el que se haya visto beneficiado.

8. Publicación de propuestas aprobadas.

La relación de propuestas aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Quintana Roo”, será publicada a más tardar el **8 de diciembre de 2006**, en las páginas electrónicas del Gobierno del Estado de Quintana Roo y del CONACYT.

9. Situaciones no previstas:

- 9.1 Las cuestiones no previstas en esta Convocatoria serán resueltas por el Comité Técnico y de Administración del “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT – Gobierno del Estado de Quintana Roo”.
- 9.2 Las decisiones del Comité Técnico y de Administración serán definitivas e inapelables.
- 9.3 El número de proyectos y sus alcances estarán sujetos a la disponibilidad presupuestal del fondo.



10. Mayor información.

10.1 Los interesados podrán ampliar la información sobre el alcance de los problemas o demandas, así como los criterios de evaluación, consultando los Términos de Referencia de esta convocatoria, disponibles en las páginas electrónicas del CONACYT y del Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología.

10.2 Para solicitar soporte o ayuda, favor de recurrir a las direcciones: ayudaquintanaroo@conacyt.mx y cienciaytecnologia@coqcyt.gob.mx o en las oficinas de:

Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología.

Av. Insurgentes S/N entre Av. Benito Juárez y Calle Corozal, Col. Constituyentes; C.P. 77015, Chetumal, Quintana Roo. Tels (01-983) 83-3-19-11 y 83-3-19-12
www.coqcyt.gob.mx

Dirección Regional Sureste CONACYT

Calle 62 No. 300C X Calle 33B y 35 Col. Centro; C.P. 97000, Mérida, Yucatán
Tels. 01(999) 9206318 y 9206319
www.conacyt.mx

Emitida en la Ciudad de Chetumal, Quintana Roo, a los veintinueve días del mes de agosto del año dos mil seis.

