



Gobierno del Estado de Tlaxcala



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

FONDO MIXTO CONACYT -GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA CONVOCATORIA 2002-01

El Gobierno del Estado de Tlaxcala 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 Tlaxcala” para apoyar proyectos que generen el conocimiento de frontera, que atiendan los problemas, necesidades u oportunidades del Estado, consoliden los grupos de investigación y de tecnología y fortalezcan la competitividad científica y tecnológica del sector académico y productivo del Estado, para lograr un mayor desarrollo, armónico y equilibrado del mismo.

Para el cumplimiento de este propósito, el Gobierno del Estado de Tlaxcala y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por medio del “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT - Gobierno del Estado de Tlaxcala”

CONVOCAN

A las instituciones de educación superior públicas y privadas, centros de investigación, 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 y tecnológica que respondan a las demandas establecidas en las siguientes áreas:

ÁREA 1. CADENA ALIMENTARIA AGROPECUARIA.

DEMANDA 1.1 INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS CULTIVOS DE MAIZ EN SUELOS CON ALTO GRADO DE EROSIÓN EN LOS SUELOS DEL ESTADO DE TLAXCALA.

DEMANDA 1.2 INCREMENTAR LA RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ CULTIVADO EN SUELOS QUE SUFREN DE EROSIÓN Y SON DE ALTA PRODUCTIVIDAD.

DEMANDA 1.3 SELECCIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SEMILLA DE MAÍZ DE COLOR DE ALTO VALOR NUTRICIONAL, BAJO COSTO Y ALTO VALOR AGREGADO.

DEMANDA 1.4 DISMINUIR LA CONTAMINACIÓN DE LOS SUELOS POR EL USO DE FERTILIZANTES Y PESTICIDAS.

ÁREA 2. SALUD.

DEMANDA 2.1 MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y EFICIENCIA EN LOS SERVICIOS DE SALUD.

DEMANDA 2.2 CREACIÓN DE UN LABORATORIO PARA LA FABRICACIÓN Y DESARROLLO DE PRÓTESIS Y ÓRTESIS.

ÁREA 3. DESARROLLO SOCIAL Y EDUCATIVO.

DEMANDA 3.1 ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE LA CULTURA ECOLÓGICA DE LOS MUNICIPIOS DE TLAXCALA.

DEMANDA 3.2 DIAGNÓSTICO DE LA POBREZA Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO ECONÓMICO.

DEMANDA 3.3 DESARROLLO DE UN SISTEMA EDUCATIVO ESTATAL DE EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO PERMANENTE.

DEMANDA 3.4 CREACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO EN EL NIVEL BÁSICO SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE.

DEMANDA 3.5 CREACIÓN DE MATERIAL INTERACTIVO Y EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DE LAS CIENCIAS NATURALES EN EL NIVEL BÁSICO.

DEMANDA 3.6 ANÁLISIS DE LA REFORMA DEL ESTADO Y MODERNIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

DEMANDA 3.7 ANÁLISIS DE LAS FORMAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LA VIDA POLÍTICA Y SOCIAL DEL ESTADO.

DEMANDA 3.8 ANÁLISIS DE LOS PROCESOS ELECTORALES.

DEMANDA 3.9 ESTRATEGIAS PARA ABATIR LOS ÍNDICES DE VIOLENCIA FAMILIAR CON ESPECIAL ÉNFASIS EN LOS GRUPOS VULNERABLES.

DEMANDA 3.10 ANÁLISIS DE LOS CÓDIGOS Y LEYES DEL ESTADO DE TLAXCALA EN LOS TEMAS DE PROTECCIÓN A GRUPOS VULNERABLES.

DEMANDA 3.11 ESTRATEGIAS PARA COMBATIR LA DISCRIMINACIÓN LABORAL.

ÁREA 4. DESARROLLO URBANO Y RURAL.

DEMANDA 4.1. MODELOS DE ANÁLISIS TERRITORIAL PARA EL DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE.

DEMANDA 4.2. ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y AMBIENTAL DE LAS ZONAS CONURBADAS DEL ESTADO DE TLAXCALA.

DEMANDA 4.3. ESTUDIO DEL REORDENAMIENTO DE ASENTAMIENTOS HUMANOS EN LA REGIÓN DE LA CUENCA DEL BALSAS.

DEMANDA 4.4. RECUPERACIÓN Y PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO EDIFICADO ENTRE LOS SIGLOS XVI-XX PARA FOMENTAR EL TURISMO Y GENERAR EMPLEO.

ÁREA 5. DESARROLLO INDUSTRIAL.

DEMANDA 5.1. DESARROLLO DE MERCADOS LABORALES REGIONALES Y ANÁLISIS DE LA CONGRUENCIA DE LA OFERTA EDUCATIVA Y EL MERCADO LABORAL.

DEMANDA 5.2. INTEGRACIÓN DE LAS EMPRESAS DEL ESTADO EN CADENAS PRODUCTIVAS.

DEMANDA 5.3. DESARROLLO DE MICROEMPRESAS.

DEMANDA 5.4. CREACIÓN DEL CENTRO DE DISEÑO DE LA TALAVERA TLAXCALTECA.

DEMANDA 5.5. DESARROLLO E INNOVACIÓN DE PROCESOS Y PRODUCTOS QUE ELEVEN LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS EN OTRAS RAMAS ESTRATEGICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA. (con 50% de aportaciones de la empresa)

ÁREA 6. MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.

DEMANDA 6.1. CREACIÓN DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES.

DEMANDA 6.2. SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

DEMANDA 6.3. ALTERNATIVAS PARA EL MANEJO RESIDUAL DE DESECHOS NO PELIGROSOS.

DEMANDA 6.4. MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LOS RÍOS ZAHUAPAN Y ATOYAC.

DEMANDA 6.5. OPCIONES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y FORMAS DE APROVECHAMIENTO DE LAS MISMAS.

DEMANDA 6.6. ANÁLISIS DEL COSTO DEL USO DEL AGUA LIMPIA O RESIDUAL.

DEMANDA 6.7. DIAGNÓSTICO DE FLORA Y FAUNA EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS.

La descripción específica de las demandas se muestra en los Términos de Referencia que forman parte de la presente convocatoria.

Las propuestas que atiendan dichas demandas podrán presentarse bajo las siguientes modalidades:

a. Investigación científica y tecnológica que:

- Genere conocimiento de frontera para el desarrollo del Estado.
- Resuelva problemas concretos del Estado.
- Atienda necesidades específicas del Estado.
- Permita el aprovechamiento de oportunidades en el Estado.

b. Innovación y desarrollo tecnológico que:

- Genere nuevos productos, procesos, servicios.
- Promueva la creación y el fortalecimiento de empresas y nuevos negocios de alto valor agregado, a partir del conocimiento científico y tecnológico de carácter estratégico para el Estado.

c. Creación y fortalecimiento de grupos de investigación científica y tecnológica en los centros de investigación, empresas y otras instancias relacionadas con el Estado orientado a:

- Formación de recursos humanos de alto nivel.
- Incorporación de científicos y tecnólogos.
- Intercambio de estudiantes, científicos y tecnólogos.

d. Creación y fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica que requiere el Estado.

- Infraestructura: ampliación y construcción.
- Equipamiento.

e. Divulgación y difusión de la ciencia y la tecnología relevante para el Estado.

Las propuestas deberán ajustarse a las siguientes

B A S E S

1. Las propuestas deberán ser presentadas por instituciones de educación superior públicas y privadas, centros de investigación, laboratorios, empresas públicas y privadas, y demás personas inscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas a que se refiere la LCYT en el Artículo 25 fracción II ó en proceso de registro. Los proponentes cuya solicitud de inscripción al RENIECyT se encuentre en trámite sólo serán sujetos de apoyo si a la fecha de publicación de resultados obtuvieron el registro definitivo.
2. Las propuestas deberán elaborarse de acuerdo a los Términos de Referencia y en el formato correspondiente disponible en la página electrónica del CONACYT www.conacyt.mx, Sección de Fondos y del Gobierno del Estado de Tlaxcala www.tlaxcala.gob.mx. La solicitud deberá enviarse por Internet al CONACYT, a partir de la

fecha de publicación de la presente Convocatoria y hasta el 13 de Septiembre de 2002. No se aceptarán solicitudes incompletas o presentadas extemporáneamente.

3. Las propuestas deberán especificar un responsable técnico, un responsable administrativo y un responsable legal.
4. Si una propuesta es presentada de manera conjunta por dos o más interesados, uno de ellos deberá fungir como responsable general del proyecto.
5. Las propuestas deberán especificar las etapas de desarrollo, indicando en cada una de ellas las metas, resultados, productos entregables, beneficios esperados, recursos requeridos y los periodos de ejecución de cada una de ellas.

6. Monto del apoyo y duración del proyecto.

Cada propuesta determinará en función de su naturaleza, el tiempo de ejecución y el monto de recursos requeridos para cada etapa del proyecto. En función de su justificación, el Comité Técnico y de Administración del Fondo establecerá el monto autorizado.

7. Financiamiento de Proyectos.

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.

8. Proceso de evaluación y selección.

El proceso de evaluación será conducido por la Comisión de Evaluación. Este Consejo estará integrado por prestigiados tecnólogos, especialistas, científicos y empresarios, y de acuerdo al procedimiento establecido asignará cada una de las propuestas a los evaluadores acreditados que se considere pertinentes.

Con base en el resultado de las evaluaciones, la Comisión de Evaluación hará la recomendación correspondiente al Comité Técnico y de Administración del Fondo, órgano responsable de la aprobación de las propuestas, así como de la autorización de los recursos financieros correspondientes.

9. Criterios de evaluación y selección.

Las diferentes instancias involucradas en el proceso de evaluación y selección considerarán los siguientes criterios:

- a. Calidad y contenido innovador de la iniciativa
- b. Impacto y beneficio socioeconómico
- c. Viabilidad y capacidad de ejecución
- d. Compromiso del beneficiario.

10. Seguimiento de proyectos y valoración de resultados finales.

Con el apoyo de los evaluadores acreditados, la Comisión de Evaluación dará seguimiento técnico a los proyectos en cada una de sus etapas, así como a los resultados y beneficios finales obtenidos, los cuales servirán de base para el otorgamiento de apoyos posteriores, tal como lo establece el artículo 12, fracción II de la LCYT.

Para el seguimiento y valoración de los resultados finales se aplicarán los criterios y formatos contenidos en el Manual de Administración de Proyectos que le será entregado a la instancia beneficiada del proyecto, a la firma del convenio correspondiente.

11. Ministración de recursos.

La ministración de recursos se hará por etapas. La primera entrega se realizará a la firma del convenio y corresponderá a la primera etapa del proyecto; Las subsecuentes estarán sujetas a las evaluaciones de avance de las etapas previas, por lo que las mismas deberán presentarse con el suficiente detalle y especificidad para permitir su puntual seguimiento. Los recursos financieros concurrentes comprometidos por la instancia deberán ser aportados simultáneamente.

12. Informes finales.

Los responsables técnicos de los proyectos deberán emitir un informe final de los resultados y beneficios obtenidos y potenciales de la instancia y/o el sector. Los responsables administrativos de los proyectos deberán emitir un informe financiero integral. Con base en estos informes se publicarán los avances y logros alcanzados por el Fondo, como parte del compromiso de rendición de cuentas del Gobierno Federal.

13. Situaciones no previstas.

Las cuestiones no previstas en esta convocatoria serán resueltas por el Comité Técnico y de Administración del Fondo.

14. Publicación de propuestas aprobadas.

La relación de propuestas aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del Fondo será publicada el 31 de Octubre de 2002, en las páginas electrónicas del CONACYT y en un periódico de circulación estatal.

15. Mayor información.

Para mayor información recurrir a la siguiente dirección: oriente_centro@conacyt.mx

Emitida en la Ciudad de Tlaxcala, Tlaxcala a los 12 días del mes de Julio del año dos mil dos.