



## **FONDO MIXTO CONACYT- GOBIERNO MUNICIPAL DE PUEBLA, PUEBLA**

### **CONVOCATORIA 2012- C01**

El Gobierno Municipal de Puebla y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), con fundamento en lo dispuesto en la Ley de Ciencia y Tecnología ([LCYT](#)) han constituido un fideicomiso con recursos concurrentes denominado “**Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla**”, con el propósito de apoyar proyectos de investigación científica y tecnológica que generen el conocimiento requerido para resolver los problemas, necesidades u oportunidades del Municipio de Puebla; fortalezcan sus capacidades científicas y tecnológicas y competitividad de sus sectores productivos, con la finalidad de contribuir al desarrollo económico y social del Municipio de Puebla.

Para el cumplimiento de este propósito, el Gobierno Municipal de Puebla y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por medio del “Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla”

### **CONVOCAN**

A las instituciones, universidades públicas y particulares, centros de investigación, empresas, laboratorios y personas físicas y morales que se encuentren inscritas o en trámite de inscripción en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas ([RENIECYT](#)), a presentar propuestas de investigación científica y tecnológica que respondan a la siguiente demanda:

#### **1. GENERAR UNA PLATAFORMA DE INFORMACIÓN SINCRÓNICA Y ASINCRÓNICA CON LA RUTA CRÍTICA Y CRITERIOS DE NECESIDADES DE CERTIFICACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.**

La descripción de la demanda se muestra en el documento correspondiente denominado “Demandas Específicas”, que forma parte de la presente Convocatoria.

Para atender esta demanda el Fondo dispone de un presupuesto de hasta **\$8'500,000.00 (Ocho Millones quinientos mil pesos 00/100 m. n.)**.

Las propuestas según el caso, deberán presentarse bajo las modalidades descritas en la demanda.

### **BASES**

#### **1. De los sujetos de apoyo:**

Las propuestas deberán ser presentadas por instituciones, universidades públicas y particulares, centros de investigación, empresas públicas y privadas y demás personas físicas y morales dedicadas a la investigación científica y al desarrollo tecnológico, que se encuentren inscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y

## **FONDO MIXTO CONACYT- GOBIERNO MUNICIPAL DE PUEBLA, PUEBLA**

Tecnológicas ([RENIECYT](#)), a que se refiere el artículo 35, fracción III, de la Ley de Ciencia y Tecnología ([LCYT](#)). Los proponentes ubicados fuera del Municipio y del Estado de Puebla, deberán incorporar en sus grupos de trabajo a estudiantes, investigadores e instituciones de educación o investigación del Municipio de Puebla y del Estado de Puebla.

### **2. Presentación de las propuestas:**

- 2.1 Las propuestas deberán ajustarse a lo especificado en los Términos de Referencia y en los formatos correspondientes, disponibles en las páginas electrónicas del CONACYT [www.conacyt.gob.mx](http://www.conacyt.gob.mx) y del Gobierno Municipal de Puebla [www.pueblacapital.gob.mx](http://www.pueblacapital.gob.mx) a partir de la fecha de la publicación de la presente Convocatoria y **hasta el 30 de Abril de 2012 a las 18:00 hrs.**, uso horario del centro. No se aceptarán solicitudes incompletas o presentadas extemporáneamente.
- 2.2 Las propuestas deberán atender, en su totalidad, solo una de las demandas especificadas, **por lo cual deberán considerar en la integración del grupo de trabajo, las disciplinas o especialidades requeridas que aseguren una respuesta integral** a los requerimientos establecidos.
- 2.3 Es indispensable anexar a la propuesta una carta oficial de postulación debidamente suscrita por el representante legal, en la cual se establezca el compromiso de la institución, centro o empresa para otorgar el apoyo necesario para llevar a cabo el proyecto.
- 2.4 Las propuestas deberán considerar las siguientes particularidades:
  - 2.4.1 Las propuestas deberán especificar un responsable técnico, un responsable administrativo y un representante legal, con poderes suficientes para suscribir los convenios correspondientes.
  - 2.4.2 Si una propuesta es presentada de manera conjunta por dos o más interesados, uno de ellos deberá fungir como coordinador general del proyecto, e indicar en un documento anexo, la distribución de recursos por participante
  - 2.4.3 Las propuestas deberán especificar las etapas de desarrollo, e indicar en cada una de ellas: metas, resultados, productos entregables, beneficios esperados, recursos requeridos, periodos de ejecución de cada una de ellas y en su caso, la incorporación de recursos humanos de alto nivel y su vinculación con las actividades a desarrollar.
  - 2.4.4 Sólo se aceptarán propuestas cuyo tiempo de ejecución no exceda el tiempo especificado en la demanda debiendo presentarse preferentemente en dos etapas y no exceder el número de tres.
  - 2.4.5 Las propuestas atenderán la demandas especifica, para lo cual deberán considerar, en la integración del grupo de trabajo, las disciplinas o especialidades requeridas que aseguren una respuesta integral a los requerimientos establecidos en la demanda, es decir, la generación de todos los productos especificados en la misma.
  - 2.4.6 Las propuestas deberán indicar claramente los usuarios o beneficiarios

## **FONDO MIXTO CONACYT- GOBIERNO MUNICIPAL DE PUEBLA, PUEBLA**

de los resultados del proyecto, así como el monto de las aportaciones concurrentes que éstos harán para la realización del mismo, entendidas éstas como una aportación en efectivo.

- 2.4.7 En el caso de propuestas presentadas por empresas, deberán contener un plan de negocios en el formato establecido para tal propósito, disponible en las mismas páginas electrónicas.
- 2.4.8 Las propuestas presentadas por Instituciones, Centros de Investigación ó Empresas ubicadas fuera del Municipio y del Estado de Puebla, deberán incorporar a sus grupos de trabajo a investigadores ó estudiantes der Instituciones del Municipio y del Estado de Puebla.
- 2.4.9 Las propuestas presentadas por instituciones, centros de investigación o empresas ubicadas fuera del Municipio y del Estado de Puebla deberán contemplar la participación de una o más instituciones de educación superior o centros de investigación del Municipio y del Estado de Puebla
- 2.4.10 Las propuestas deberán considerar los mecanismos de transferencia para entregar oportunamente a los enlaces designados por los usuarios, los resultados o productos que se generen durante la ejecución del proyecto, con el objeto de que éstos puedan implementar las acciones necesarias para atender los problemas que dieron origen a las demandas.
- 2.4.11 Las propuestas deberán considerar el monto solicitado para desarrollar la primera etapa del proyecto, la cual salvo casos debidamente justificados, no deberá exceder del 50 % del monto total solicitado.

### **3. Financiamiento, monto del apoyo y duración del proyecto:**

3.1 La convocatoria en su conjunto dispone de un techo financiero de **\$8'500,000.00 (OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**. Cada propuesta deberá indicar el tiempo de ejecución y el monto de recursos requerido para cada etapa del proyecto, el cual salvo casos debidamente justificados, no deberá exceder del 50 % del monto total solicitado. En función de su justificación, el Comité Técnico y de Administración del "Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla", establecerá el monto máximo autorizado.

3.2 Sólo se apoyarán los gastos e inversiones indispensables para la ejecución exitosa del proyecto. En los Términos de Referencia se describen los rubros financiables, así como aquellos no elegibles.

3.3 El rubro de Servicios Externos Especializados se encuentra restringido, mismo que será evaluado en los casos donde sea estrictamente indispensable y será un elemento ponderable.

3.4 La primera ministración al proyecto se realizará después de la firma del Convenio de Asignación de Recursos y de la entrega del recibo institucional o factura (en el caso de empresas).

3.5 En el caso de empresas deberá considerar la aportación concurrente del 50% del monto del proyecto, que será depositada previo al trámite de la primera ministración.

3.6 La empresa sujeta de apoyo deberá extender garantía que ampare tanto la correcta aplicación de los recursos como el cumplimiento de los compromisos establecidos en el Convenio de Asignación de Recursos, la cual podrá ser mediante:

## **FONDO MIXTO CONACYT- GOBIERNO MUNICIPAL DE PUEBLA, PUEBLA**

a) Pagaré expedido a favor del Fondo Mixto Conacyt-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla por el total del apoyo aprobado en el caso de que no exceda el millón de pesos.

b) Fianza por el 50% del monto total autorizado cuando el monto exceda el millón de pesos, la cual deberá mantenerse vigente hasta en tanto no se finiquite el proyecto.

En el caso de que una de las ministraciones exceda el 50% del monto total del apoyo, la fianza será por el monto de esa ministración.

El plazo para el desarrollo del proyecto se considerará a partir de la fecha en que se realice la primera ministración.

### **4. Proceso de evaluación y criterios de selección:**

#### **4.1 Proceso de evaluación:**

Las propuestas serán evaluadas por un Grupo de Análisis de Pertinencia (GAP), facultado para tal efecto por el Comité Técnico y de Administración del “Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla”, quien seleccionará aquellas que respondan con mayor originalidad y amplitud a las demandas específicas y prioridades establecidas por el Gobierno Municipal de Puebla.

Una vez realizada la valoración de pertinencia, las propuestas serán evaluadas técnicamente. Este proceso de evaluación será conducido por la Comisión de Evaluación del “Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla”, instancia responsable de asignar evaluadores acreditados, inscritos en el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados ([RCEA](#)), a cada una de las propuestas presentadas y emitir con base en las evaluaciones individuales, un dictamen de la calidad de las propuestas.

La Comisión de Evaluación hará la recomendación correspondiente al Comité Técnico y de Administración del Fondo Mixto, órgano responsable de la selección y aprobación definitiva de las propuestas, así como de la autorización de recursos.

#### **4.2 Criterios de evaluación y selección:**

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

1. Calidad y contenido innovador.
2. Viabilidad técnica y capacidad de ejecución.
3. Impacto y beneficio socioeconómico.
4. Sustentabilidad del proyecto.
5. Factibilidad de la transferencia, asimilación y adopción de los resultados del proyecto.
6. Compromisos del proponente.
7. Tiempo y costo de ejecución.
8. Contribución a la Formación de Recursos Humanos.
9. Contribución al fomento de vocaciones científicas tempranas.
10. Contribución al fomento de la cultura científica entre la población.
11. Indicadores de impacto.

## **FONDO MIXTO CONACYT- GOBIERNO MUNICIPAL DE PUEBLA, PUEBLA**

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

De igual manera para el caso de propuestas presentadas por instituciones de educación superior o centros de investigación y desarrollo tecnológico, se dará preferencia a aquellas que consideren acciones vinculadas con empresas.

### **5. Seguimiento de proyectos, ministración de recursos y evaluación final de resultados:**

5.1 El Secretario Técnico del Fondo Mixto, con el apoyo de la instancia de evaluación que considere pertinente, 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 CONACYT-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla”, con base en el **Manual de Administración de Proyectos**, que le será entregado al sujeto de apoyo en la firma del Convenio de Asignación de Recursos correspondiente.

5.2 Los sujetos de apoyo, una vez publicados los resultados, dispondrán de 5 días naturales, para formalizar los convenios y entregar la documentación correspondiente. De no cumplir con este requisito, se procederá a la cancelación del apoyo, salvo casos de fuerza mayor, debidamente justificados.

5.3 Los responsables técnicos de los proyectos deberán emitir un informe final de los resultados, beneficios obtenidos y potenciales para el Municipio de Puebla. Con base en estos informes, se publicarán los avances y resultados alcanzados por el “Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla” como parte del compromiso de rendición de cuentas del Gobierno Federal y del Gobierno Municipal de Puebla.

5.4 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.

### **6. Confidencialidad y propiedad intelectual:**

6.1 La información recibida será utilizada con los criterios y prácticas establecidas por el “Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla”, para asegurar la confidencialidad y su uso correcto.

6.2 Los aspectos de propiedad intelectual o industrial serán definidos en los Convenios de Asignación de Recursos que se formalicen con los beneficiarios del “Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla”

6.3 El uso de la información será única y exclusivamente para cumplir con los propósitos del Fondo Mixto.

### **7. Consideraciones Generales:**

7.1 A fin de evitar conflicto de intereses, no podrá permanecer durante el proceso de evaluación, algún miembro del Comité Técnico y de Administración del Fondo



## **FONDO MIXTO CONACYT- GOBIERNO MUNICIPAL DE PUEBLA, PUEBLA**

Mixto 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 participa CONACYT con el que se haya visto beneficiado.

7.3 Tanto el responsable técnico como el responsable administrativo de los proyectos apoyados, deberán asegurar el cumplimiento de la normatividad vigente de la institución sujeta de apoyo, así como de lo establecido en las Reglas de Operación y Manual de Administración de proyectos vigentes para esta Convocatoria.

7.4 En cumplimiento con lo dispuesto por la [Ley de Ciencia y Tecnología](#), una misma propuesta no podrá ser susceptible de apoyo por más de un Fondo CONACYT, ni aquellas que se consideren como una variante de la misma.

7.5 No serán elegibles los proyectos presentados por quienes tengan adeudos con el CONACYT, o conflictos planteados en contra de éste ante instancias administrativas o judiciales, derivados de proyectos financiados tanto por el Gobierno Federal, como por el Gobierno Municipal de Puebla. No serán evaluadas, aquellas propuestas de empresas que presenten retrasos injustificados en el cumplimiento de informes técnicos o administrativos de proyectos apoyados con anterioridad.

7.6 El número de proyectos apoyados y sus alcances estarán sujetos al cumplimiento de los requisitos establecidos en la Convocatoria y a la disponibilidad presupuestal del fondo.

7.7 Las decisiones del Comité Técnico y de Administración serán definitivas e inapelables.

### **8. Publicación de Propuestas Aprobadas:**

La relación de propuestas aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del "Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla", será publicada a más tardar el **31 de Mayo de 2012** en las páginas electrónicas del Gobierno Municipal de Puebla [www.pueblacapital.gob.mx](http://www.pueblacapital.gob.mx) y del CONACYT [www.conacyt.gob.mx](http://www.conacyt.gob.mx)

### **9. Situaciones no previstas:**

Las cuestiones no previstas en esta Convocatoria, serán resueltas por el Comité Técnico y de Administración del "Fondo Mixto CONACYT-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla".

### **10. Mayor información:**

10.1 Los interesados podrán ampliar la información, consultando los Términos de Referencia de esta Convocatoria, disponibles en las páginas electrónicas del Gobierno del Estado de Puebla [www.pueblacapital.gob.mx](http://www.pueblacapital.gob.mx) y del CONACYT [www.conacyt.gob.mx](http://www.conacyt.gob.mx).

10.2 Para solicitar soporte o ayuda, favor de recurrir a las oficinas de:



**FONDO MIXTO CONACYT-  
GOBIERNO MUNICIPAL DE PUEBLA, PUEBLA**

Fondo Mixto Conacyt-Gobierno Municipal de Puebla, Puebla  
Av. Reforma 126 Tercer piso  
C.P. 72000  
Puebla, Pue. Tels. (222) 309 44 00 Ext. 341 y 333  
[bonillamu@yahoo.com.mx](mailto:bonillamu@yahoo.com.mx); [elvita54@hotmail.com.mx](mailto:elvita54@hotmail.com.mx)

Dirección Regional Sur Oriente CONACYT  
Teziutlán Sur 96 A, Col La Paz  
C.P. 72160  
Puebla, Pue. Tels. (222)230 25 79; (222) 230 27 89  
[jmorenod@conacyt.mx](mailto:jmorenod@conacyt.mx); [cparra@conacyt.mx](mailto:cparra@conacyt.mx);

**Emitida en la H. Puebla de Z., a los 15 días del mes de Marzo del año dos mil doce.**