

## 2013-2

La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) 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 Sectorial de Investigación en Materia Agrícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos” para apoyar proyectos de investigación científica y tecnológica que contribuyan a generar el conocimiento necesario para atender los problemas, necesidades u oportunidades del Sector, consoliden los grupos de investigación y de tecnología y fortalezcan la competitividad científica y tecnológica del sector académico y productivo relacionados con el Sector, busquen elevar el nivel de competitividad de las empresas y/o que promuevan la creación de nuevos negocios a partir de la aplicación de conocimientos y avances tecnológicos para lograr un mayor desarrollo armónico y equilibrado.

Para el cumplimiento de este propósito, el Comité Técnico y de Administración del **“Fondo Sectorial de Investigación en Materia Agrícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos”**

### CONVOCA

A las instituciones, universidades públicas y particulares, centros, empresas, laboratorios y demás personas físicas o morales dedicadas a la investigación científica y al desarrollo tecnológico que se encuentren 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 específicas establecidas en las siguientes áreas:

- I. **Temas estratégicos orientados a Sistema Producto Prioritario**
- II. **Temas Estratégicos Transversales**

En función de las acciones científico-tecnológicas requeridas para atender las Demandas específicas establecidas por el Sector, las propuestas podrán presentarse bajo la siguiente particularidad:

#### **A. Apoyo a Macro Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (I+D+i).**

Para esta convocatoria se ha identificado los temas según los lineamientos de los planes estratégicos del sector, los cuales constituyen el marco para la definición de Bases de las demandas que se consideran pertinentes en la presente Convocatoria, como a continuación se indica:

## **I. Temas estratégicos orientados a Sistema Producto Prioritario**

- a) Validación de variedades registradas, selecciones locales de guayabo (*Psidium guajava* L.), y desarrollo de tecnologías para su nutrición y manejo de plagas para incrementar productividad y calidad de fruta exportable.
- b) Genotecnia, agronomía y socioeconomía del sorgo para grano en México.
- c) multiplicación de germoplasma varietal de café (*Coffea* spp.), bajo sistemas intensivos, automatizados y certificados para la renovación de plantaciones comerciales.
- d) Diagnóstico y análisis del consumo de los edulcorantes de alta intensidad en los productos alimenticios en México
- e) Desarrollo de innovaciones que fomenten la productividad y competitividad de la soya en la región sur-sureste de México
- f) Agregación de valor en la cadena productiva de cultivos tradicionales de amaranto y nopal.
- g) Producción de bioetanol carburante a partir de subproductos intermedios de caña de azúcar.
- h) diagnóstico y manejo integral del síndrome bacteriano asociado a *Xanthomonas* spp. y de enfermedades emergentes de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) en México.

## **II. Temas Estratégicos Transversales**

- a) Formación de germoplasma animal bovino para ganadería tropical con variantes genéticamente sobresalientes en calidad, rendimiento y resistencia a patógenos.
- b) Evaluación de la biología y dinámica de población del pepino de mar (*Isostichopus fuscus* L.) y diseño de áreas de reproducción y explotación comercial en el estado de baja california.
- c) Generación de insumos biotecnológicos para la agricultura de bajo impacto con base en biomoléculas.
- d) Desarrollo de principios activos y diseño de productos biotecnológicos a partir de extractos vegetales biodirigidos con fines alimenticios y farmacológicos.
- e) Diagnóstico y control de los eventos de mortalidades atípicas en camarón en el noroeste de México

La Demanda Específica está debidamente dimensionada y acotada, la información a detalle se muestra en el documento anexo “Demandas del Sector 2013-2” que es parte de los Términos de Referencia y estos a su vez forman parte de esta Convocatoria.

**Plazo para presentar propuesta:**

A partir de la fecha de publicación de la presente convocatoria y hasta el 28 de febrero de 2014 (a las 11:00 a.m. tiempo del centro de México).

**Le recomendamos preparar y enviar su propuesta con anticipación ya que no se recibirán propuestas extemporáneas.**

**En la presente convocatoria no se considera el presentar una pre-propuesta, es decir solamente se recibirán directamente las propuestas en extenso.**

Las propuestas deberán ajustarse a los términos de esta Convocatoria (Bases, Términos de Referencia y Demandas Específicas) y a los formatos correspondientes, disponibles en la página electrónica del CONACYT [www.conacyt.mx](http://www.conacyt.mx)

Emitida en la Ciudad de México, a los 20 días del mes de diciembre del año dos mil trece