

1

**COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO  
Y USO DE LA BIODIVERSIDAD  
(CONABIO)**

**Carta de intención**

**Proyecto "Recopilación, generación, actualización y análisis de información acerca de la diversidad genética de maíces y sus parientes silvestres en México. Primera etapa."**

**Institución y responsables**

Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad (FFB) de la  
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

**Responsable Técnica**

Dra. Francisca Acevedo  
Coordinadora de Análisis de Riesgo y Bioseguridad  
Dirección Técnica de Análisis y Prioridades, CONABIO

**Responsable Administrativo**

L.C. Antonio Robles  
Coordinador Administrativo, CONABIO

**Representante Legal**

Mtra. Ana Luisa Guzmán  
Secretaria Ejecutiva de la CONABIO y  
Representante Legal del FFB

**Representante del INE**

Dra. Sol Ortiz  
Coordinadora del Programa de Bioseguridad

**Representante de INIFAP**

Dr. Edgar Rendón Poblete  
Coordinador de Investigación Innovación y Vinculación

**Instituciones participantes**

El proyecto estará coordinado conjuntamente por INE, INIFAP y CONABIO. Participarán como ejecutores del proyecto las instituciones, grupos de investigación e investigadores expertos en el tema que serán invitados a concursar y que, de acuerdo con los términos de referencia de las convocatorias que se publicarán resulten seleccionados.

A

## Objetivos del proyecto

1. Actualizar la información de la diversidad de maíces y sus parientes silvestres en México para aportar elementos a la SEMARNAT y a la SAGARPA que les permitan determinar los centros de diversidad genética de maíz, de acuerdo con los artículos 86 y 87 de la LBOGMs. En la primera etapa que se contempla en el presente proyecto, se cubrirán solamente algunas regiones o estados de la República, los cuales serán seleccionados por expertos en el tema.
2. Con la participación de expertos en el tema, recopilar información que aporte elementos para que SEMARNAT y SAGARPA puedan determinar los centros de origen y diversidad genética de maíz.

## Costo del proyecto

Se contempla un total de \$5,000,000.00 (Cinco millones de pesos 00/100 MN) para cubrir esta primera etapa del proyecto, según el apartado de presupuesto global estimado.

## Componentes del proyecto

El proyecto tiene tres componentes

### 1. Integración de la información existente e identificación de falta de información

- 1.1 Recopilación y sistematización de información existente acerca de diversidad genética de maíz.
- 1.2 Análisis de la información aportada por los participantes de los proyectos.
- 1.3 Identificación de áreas prioritarias para la obtención de nueva información.
- 1.4 Convocatoria por invitación para la elaboración de un estudio avalado por científicos expertos respecto a los centros de origen del maíz.

### 2. Obtención de nueva información

- 2.1 Determinar áreas de estudio para esta primera etapa (podrían ser estados de la República), de acuerdo a las necesidades de las Secretarías citadas en el artículo 86 de la LBOGMs y recomendadas por los expertos.
- 2.2 Diseño general por el comité asesor de la metodología de muestreo que se propondrá como marco a la convocatoria de obtención de nueva información.
- 2.3 Convocatoria, evaluación y selección de proyectos de muestreo.
- 2.4 Muestreo en campo
- 2.5 Sistematización, integración y análisis de la información con la resultante de la convocatoria de recolección de maíces criollos y sus parientes silvestres.
- 2.6 Criterios para la determinación de centros origen y diversidad genética del maíz sugeridos por el comité asesor y los participantes de proyectos respecto a la

- información recabada en las áreas prioritarias identificadas en la esta primera etapa del proyecto.
- 2.7 Entrega de información a SAGARPA y SEMARNAT para la determinación de centros de diversidad genética.

### **3. Desarrollo, ejecución y administración del proyecto por parte de la CONABIO**

- 3.1 Coordinación de reuniones con expertos para los aspectos del proyecto que lo requieran.
- 3.2 Identificación de requerimientos del proyecto.
- 3.3 Logística para la recopilación, integración, validación y análisis de la información con la colaboración de especialistas.
- 3.4 Administración del proyecto por parte de la CONABIO y seguimiento de los proyectos específicos de muestreo.

### **Duración estimada del proyecto**

La duración del Proyecto será de al menos 18 meses, ya que se estima que los proyectos específicos convocados tendrán una duración promedio de 12 meses, y se requiere tiempo para realizar la convocatoria, la evaluación de las propuestas recibidas y formalizar su financiamiento. Esta duración podrá precisarse de manera más detallada una vez que se hayan determinado los estados en los cuales se realizará el muestreo en esta primera etapa del proyecto; así como los Términos de Referencia que hayan sido elaborados por el comité asesor.

### **Resultados**

A partir de los resultados del proyecto se esperan obtener los siguientes resultados:

1. Información existente actualizada en una base de datos.
2. Criterios consensuados para medir diversidad genética de maíces y sus parientes silvestres.
3. Identificación de áreas prioritarias para estudio en la primera etapa.
4. Términos de Referencia para los proyectos específicos que se convocarán.
5. Convocatoria de proyectos.
6. Evaluación y selección de los proyectos
7. Ejecución de los proyectos
8. Integración y análisis de la información aportada por los proyectos.
9. Criterios para determinar áreas/centros de diversidad genética de maíces.
10. Presentación de resultados y conclusiones a SAGARPA y SEMARNAT.

### **Productos a entregar**

1. Informe técnico.

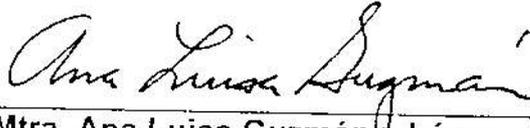
2. Documento Centros de Origen de maíz.
3. Base de datos de maíces y sus parientes silvestres en México actualizada con la información existente recabada y los resultados de los muestreos de la primera etapa para las regiones seleccionadas.
4. Áreas consideradas como centros de diversidad genética de maíces y sus parientes silvestres en las regiones muestreadas en la primera etapa.

### Presupuesto global estimado

Conceptos		Monto \$MN	Total \$MN
Personal técnico	Analista especializado en el tema	20,000 / mes / 15 meses	300,000
	Capturista con experiencia en datos biológicos	12,500 / mes / 15 meses	187,500
Talleres y reuniones	Reuniones de expertos para revisar los Términos de Referencia de la convocatoria, para evaluación de proyectos y para revisión de conclusiones a partir de los análisis	70,000	70,000
Consumibles y varios		80,000	80,000
Equipo de cómputo	2 equipos y software	90,000	90,000
Proyecto centro de origen	Proyecto convocatoria por invitación de centros de origen de maíz	200,000	200,000
Proyectos específicos de recopilación de información existente y de generación de nueva información		4,072,500	4,072,500
<b>Total</b>			<b>5,000,000</b>

Se firma por duplicado la presente Carta de Intención en México, Distrito Federal a los veinte días del mes de diciembre del año 2006.

Ing. Juan Rafael Elvira Quesada  
Secretario de Medio Ambiente y  
Recursos Naturales

  
Mtra. Ana Luisa Guzmán y López  
Figueroa  
Secretaria Ejecutiva – CONABIO