

## Boletín de prensa

28 de septiembre de 2012

Comunicado de prensa CONABIO Núm. 109  
México, D. F.

# EL MAÍZ, SUS RAZAS Y PARIENTES SILVESTRES

## Nuevas Páginas en el Portal Biodiversidad Mexicana



México, D.F. – Ante el cambio climático y la crisis alimentaria del planeta, no debemos olvidar que el maíz es un recurso natural estratégico para México y el mundo. El 29 de septiembre se celebra el ***Día Nacional del Maíz***, pero durante todo el año, los mexicanos día tras día dependemos de su existencia. Por ello, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) te invita a conocer sus nuevas páginas: “[Razas de Maíz de México](#)” y “[Teocintle](#)”, el pariente silvestre del maíz, ubicadas en el portal Biodiversidad Mexicana [www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx). Además de un gran cartel de “[Maíces mexicanos](#)”, los sitios contienen información sobre las razas de maíz creadas por los agricultores indígenas y mestizos de México, que mediante su conocimiento y habilidad han logrado adaptar y mantener una extensa variedad de maíces nativos.

Desde finales de 2006, la CONABIO en coordinación con el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas, Forestales y Pecuarias (INIFAP) y el Instituto Nacional de Ecología (INE), han impulsado el proyecto “[Recopilación, generación, actualización y análisis de información acerca de la diversidad genética de maíces y sus parientes silvestres en México](#)”, con financiamiento de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM). El proyecto es una iniciativa nacional de integración del conocimiento en torno a la diversidad y distribución de los maíces nativos y sus parientes silvestres en México. Incluye un amplio esfuerzo de recolecta y la participación de por lo menos 138 investigadores procedentes de 55 instituciones académicas y de investigación, tanto de México como del extranjero.



Comisión Nacional para el Conocimiento y  
Uso de la Biodiversidad

Tel. (5255) 5004-5000  
Fax. (5255) 5004-4931  
[www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)

Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903  
Col. Parques del Pedregal, Del. Tlalpan  
14010 México, D.F.

Los resultados de este esfuerzo fueron publicados en marzo de 2011 con el nombre de [Proyecto global de maíces nativos](#). El documento contiene los principales avances y resultados así como la primera versión de una base de datos constituida por 24,057 registros de maíces nativos y sus parientes silvestres, documentados en la República Mexicana desde la década de 1940 hasta el 2010. Asimismo, incluye el análisis de diferentes tópicos sobre el origen y diversificación del maíz, y sobre la diversidad del maíz y su pariente silvestre, el teocintle, entre otros productos.

Ante toda esta información, la CONABIO lanzó recientemente las páginas “[Razas de Maíz de México](#)” y “[Teocintle](#)”, con el propósito de difundir el conocimiento de la gran diversidad de maíces nativos que aún se cultiva en nuestro país y de sus parientes silvestres. Las razas de maíz se ordenan en siete grupos y el sitio aporta una breve descripción de cada uno de ellos y de cada raza que los comprende; la información se acompaña con mapas de su distribución en el país.

El maíz, es actualmente el grano con mayor volumen de producción a nivel mundial, seguido del arroz y del trigo; además, tiene presencia en un sin número de productos de nuestra vida cotidiana. En México, el proceso de domesticación y mejoramiento del maíz continúa en el presente, ya que los agricultores indígenas y mestizos del país cultivan, seleccionan, guardan y usan su propia semilla de maíz año con año. Para México, la importancia de los maíces nativos radica en que constituyen la base alimenticia tanto de su población rural como urbana. De estas plantas evolucionó el resto de maíz que se cultiva en el mundo y también de ellas se constituyó la base para los maíces mejorados de las zonas de alta producción agrícola del país y de otras regiones del mundo.

La evidencia de la importante presencia actual de maíces nativos en la mayoría de las regiones agrícolas del país, hace necesaria su revalorización y la consideración de un mayor apoyo, tanto para su conservación y mejoramiento en los diferentes sitios donde se cultiva, como para los distintos usos a que se destina. Ello implica asignar mayor apoyo a los agricultores nacionales que los cultivan, a las instituciones agrícolas de este país, así como invertir más en los recursos humanos que han trabajado en este importante recurso genético estratégico para México y el mundo.

El gran cartel “[Maíces mexicanos](#)”, ubicado en la sección del portal Biodiversidad Mexicana dedicada a las razas de maíces y sus parientes silvestres, incluye fotografías de la mayoría de las razas de maíces y de su progenitor, el teocintle. Invitamos a la ciudadanía a visitar el sitio web [www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx) y a conocer la importante diversidad que alberga México, centro de origen y diversidad del maíz, planta que representan un seguro para la soberanía alimentaria nacional ante los vaivenes del clima y de la economía.

Para conocer más visita:

[Biodiversidad Mexicana: www.biodiversidad.gob.mx](http://www.biodiversidad.gob.mx)

[Sección de Maíces: www.biodiversidad.gob.mx/usuarios/maices/maiz.html](http://www.biodiversidad.gob.mx/usuarios/maices/maiz.html)

[Razas de Maíz de México: www.biodiversidad.gob.mx/usuarios/maices/razas2012.html](http://www.biodiversidad.gob.mx/usuarios/maices/razas2012.html)

[Teocintles: www.biodiversidad.gob.mx/usuarios/maices/teocintle.html](http://www.biodiversidad.gob.mx/usuarios/maices/teocintle.html) y [www.biodiversidad.gob.mx/usuarios/maices/teocintle2012.html](http://www.biodiversidad.gob.mx/usuarios/maices/teocintle2012.html)

[Maicillo: http://www.biodiversidad.gob.mx/usuarios/maices/maicillos.html](http://www.biodiversidad.gob.mx/usuarios/maices/maicillos.html)

[Proyecto Global de Maíces: www.biodiversidad.gob.mx/genes/proyectoMaices.html](http://www.biodiversidad.gob.mx/genes/proyectoMaices.html)

[Informe de Gestión: “Recopilación, generación, actualización y análisis de información acerca de la diversidad genética de maíces y sus parientes silvestres en México”: www.biodiversidad.gob.mx/genes/pdf/proyecto/InformeGestion\\_V1.pdf](http://www.biodiversidad.gob.mx/genes/pdf/proyecto/InformeGestion_V1.pdf)



Comisión Nacional para el Conocimiento y  
Uso de la Biodiversidad

Tel. (5255) 5004-5000  
Fax. (5255) 5004-4931  
[www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)

Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903  
Col. Parques del Pedregal, Del. Tlalpan  
14010 México, D.F.

---

### **Nota para los editores:**

**La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)** es una Comisión intersecretarial de carácter permanente; su propósito es generar la inteligencia que necesita el país para fundamentar políticas públicas y decisiones de la sociedad sobre Biodiversidad. Para ello se dedica principalmente a conformar y mantener actualizado el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB), apoyar proyectos y estudios sobre el conocimiento y uso de la biodiversidad, brindar asesoría a dependencias gubernamentales y a otros sectores, realizar proyectos especiales, difundir el conocimiento sobre la riqueza biológica, dar seguimiento a convenios internacionales y prestar servicios al público. Fue creada por Acuerdo Presidencial el 16 de marzo de 1992.

Para más información:

#### **Boletín de prensa:**

Susana María Rivas Ladrón de Guevara. Medios, Dirección de Comunicación Científica, CONABIO.  
Tel. (55) 5004 4972 [mrivas@conabio.gob.mx](mailto:mrivas@conabio.gob.mx)

#### **Razas de maíces nativos y sus parientes silvestres:**

Dra. Patricia Koleff Osorio. Directora Técnica de Análisis y Prioridades (DTAP), CONABIO.  
Tel. (55) 5004 5005 [pkoleff@conabio.gob.mx](mailto:pkoleff@conabio.gob.mx)

Dra. Francisca Acevedo Gasman. Coordinadora de Análisis de Riesgo y Bioseguridad (CARB), CONABIO.  
Tel. (55) 5004 3173 [facevedo@conabio.gob.mx](mailto:facevedo@conabio.gob.mx)

M. C. Cecilio Mota Cruz. Analista del proyecto global de maíces CARB, CONABIO.  
Tel. (55) 5004 3165 [cmota@conabio.gob.mx](mailto:cmota@conabio.gob.mx)

#### **CONABIO en general:**

Dr. Carlos Galindo Leal. Director de Comunicación Científica, CONABIO.  
Tel. (55) 5004 5005 [cgalindo@conabio.gob.mx](mailto:cgalindo@conabio.gob.mx)

---