

1 de octubre de 2009

SEMARNAT - CONABIO

PRESENTACIÓN DEL LIBRO

ORIGEN Y DIVERSIFICACIÓN DEL MAÍZ

Dr. José Sarukhán, Coordinador Nacional de la CONABIO

Ing. Francisco López Tostado, Subsecretario de Agricultura de SAGARPA.

Dr. Major Goodman, investigador de la Universidad de Carolina del Norte, Raleigh

Dr. Takeo Ángel Kato Yamakake, Colegio de Postgraduados (en representación de los autores)

Señoras y señores:

Comienzo esta intervención felicitando a los autores de este importante trabajo de análisis. Tenemos ante nosotros una obra muy significativa que aborda el origen y la diversificación del maíz a partir de un enfoque interdisciplinario que contribuirá, sin duda, a que la sociedad revalore la importancia que tiene este cultivo en nuestro país. Aunque esta obra analiza las teorías principales en torno al origen y la diversificación de este cereal, no estamos hablando de una investigación que mire hacia el pasado. Su principal mérito es la actualidad de su perspectiva y la relevancia de sus conclusiones para el diseño de políticas efectivas de protección al maíz nativo. El maíz, además de ser un elemento fundamental en nuestra cultura, es también parte

inalienable de la riqueza biológica de México y la conservación de sus razas nativas y de sus parientes silvestres es prioritaria para el gobierno del **presidente Felipe Calderón**.

Este trabajo forma parte del ambicioso proyecto de *Recopilación, generación, actualización y análisis de información acerca de la diversidad genética de maíces y sus parientes silvestres* –conocido como el Proyecto Global de Maíces–, financiado conjuntamente por SAGARPA, SEMARNAT y CIBIOGEM, y el cual es coordinado conjuntamente por la CONABIO, el INIFAP y el INE. El análisis presentado en esta obra indica que la mayor parte de nuestro país es centro de diversificación de razas nativas de maíz y de sus parientes silvestres. Esto apunta a que no sería descabellado asumir que todo nuestro país es centro de origen y diversidad genética. Habrá que continuar trabajando en ello.

Quiero destacar que al día de hoy, contamos ya con **19 mil registros** de maíz, teocintle y *Tripsacum* (estos dos últimos, parientes silvestres del maíz). Nuestro compromiso es tener, al menos, **24 mil registros**. Como bien destaca la obra que hoy se presenta, es importante conservar también los modos de producción que desde tiempos ancestrales han generado, mantenido y diversificado las razas nativas de maíz. Todo indica que el proceso de diversificación del maíz no ha dejado de estar activo en los miles de años que han pasado desde su domesticación. Esto sugiere que en nuestro país se está dando una generación constante de variación genética en las poblaciones de maíz que se cultivan.

Esta obra resalta un punto que es indispensable para lograr la conservación de esta diversidad genética: la necesidad de proteger a los cerca de dos millones de agricultores a pequeña escala que existen en el país. Al mismo tiempo, pensamos también que es preciso promover el mejoramiento del maíz nativo mexicano, así como seguir fortaleciendo la investigación en el tema y fomentando la utilización de esta riqueza genética. Por ello, una conclusión clara es que **la responsabilidad de la protección y conservación las razas nativas de maíz y de sus parientes silvestres va mucho más allá de los esfuerzos que pueda impulsar el sector ambiental, precisamente por todos los ámbitos del desarrollo nacional en los que incide el maíz.**

Desde el sector ambiental trabajamos con ahínco para avanzar en la protección y conservación del maíz nativo y de sus parientes silvestres. **Nuestra prioridad es actuar bajo el principio precautorio**, a la par que trabajamos para definir cuanto antes las posibles consecuencias biológicas, sociales, económicas y de propiedad intelectual relativas a la presencia de **transgenes** en el maíz nativo y de sus parientes silvestres. Contamos con un sólido procedimiento de análisis caso por caso y paso por paso, bajo el cual se evalúa la liberación de organismos genéticamente modificados al medio ambiente.

En cuanto a la **conservación *ex situ* de las razas de maíz** nativas y de sus parientes silvestres, las muestras que se colectan como parte del Proyecto Global de Maíces cuentan con un **respaldo en diferentes colecciones** de maíz de **bancos de germoplasma mexicanos**. En cuanto a la **conservación *in situ***, una de las acciones específicas que aplica esta Secretaría a través de la CONAFOR es el fomento a la conservación de los parientes silvestres del maíz mediante apoyos del **ProÁrbol**.

En 2009 ajustamos las **zonas de elegibilidad** para los apoyos del ProÁrbol en el concepto **de Servicios Ambientales**, en la modalidad de conservación de biodiversidad, con el propósito de incluir más del **90%** de los sitios donde existen registros de **teocintle** en terrenos con vegetación forestal. En los criterios de prelación de solicitudes se da puntuación adicional para las áreas propuestas que incluyen poblaciones de especies protegidas (enlistadas en la NOM 059), entre las que están dos de las cuatro especies de teocintle: *Zea perennis* y *Zea diploperennis*.

Señores y señoras:

El tema de la bioseguridad es complejo en sí mismo por ser de carácter multidisciplinario. De ahí la necesidad de trabajar de manera coordinada, sumando esfuerzos no sólo entre las instituciones federales sino también con otros sectores, entre los que destaca, por supuesto, el **sector académico**.

Termino Felicitando a los autores de esta obra por esta destacada contribución que, sin duda, **tendrá un impacto muy importante sobre el esfuerzo nacional a favor de la conservación y protección de nuestro patrimonio biológico, genético y cultural.**

Muchas gracias