

Golpean sequía e inundaciones

El cambio climático ha provocado este año en el país pérdidas por 15,000 millones de pesos en la producción de granos básicos, pues se han alternado periodos de sequía

con días de lluvias torrenciales, lo cual impacta los costos agrícolas.

La Comisión Nacional del Agua pronostica heladas tempranas en el otoño, que afectarían las resiembras.

El presidente de la

CNC, Cruz López, sugiere poner en marcha un plan de urgencia y crear una reserva estratégica de granos básicos.

14%

subiría

el costo de los alimentos con los cambios de clima



Extremo. El cambio climático afecta a la agroproducción. FOTO ARCHIVO: CUARTOSCURO

LA SEQUÍA ATÍPICA HA DEJADO DAÑOS POR \$15,000 MILLONES

El cambio climático seca a México

La Confederación Nacional Campesina propone crear una reserva estratégica en granos básicos

María del Pilar Martínez

La sequía "atípica" registrada en el territorio mexicano, la más grave desde hace 60

años, ya ha provocado daños por más de 15,000 millones de pesos en la producción de granos básicos.

Los fenómenos climáticos

extremos se han vuelto más comunes en varias partes del mundo, incluyendo más periodos de lluvias intensas y más días de sequía, de lo cual



México no está exento.

"El cambio climático es un importante factor de riesgo para la producción de alimentos y el desarrollo", advierte Clive James, director del Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA, por su sigla en inglés).

"En ese sentido, ningún planteamiento agrícola por sí mismo permitirá duplicar

la producción de alimentos, forraje y fibra", refiere.

En México se estima que una de cada tres entidades padece estragos severos por la ausencia de lluvia y el sobrecalentamiento global.

Lo anterior indica que cada vez somos más vulnerables "y pone en riesgo la seguridad alimentaria y social de México. Ya lo vimos con el costo de la tortilla, que en años pasados se incrementó de manera importante", afirma Kevin Pixley, director asociado del Programa Global Maíz del Centro Interna-

cional de Mejoramiento del Maíz y Trigo (CIMMYT).

Datos de la Secretaría de Agricultura destacan que hay una disminución en la producción de granos. En maíz hay 402,000 hectáreas menos de cultivo, como consecuencia de la sequía; para el caso del frijol, 86,700, y sorgo 97,600 hectáreas.

Asimismo, las afectaciones

severas registradas por la sequía se tienen en 312,937 hectáreas de maíz, sorgo, trigo y frijol, principalmente.

Cruz López, presidente de la Confederación Nacional Campesina, hace un llamado para crear un plan de emergencia que permita enfrentar y de inmediato una mayor escasez de alimentos.

Desde el Congreso, adelanta: "Vamos a legislar y presupuestar el establecimiento de una reserva estratégica de granos básicos (maíz, trigo, arroz y frijol), que sirva para atender emergencias climáticas y catástrofes, combatir la especulación, asegurar el abasto y regular los precios de la canasta básica".

MÉXICO, TESTIGO

DE LA INNOVACIÓN

Atrapado por un debate interminable que impide que se tomen decisiones para incorporar a la biotecnología como un instrumento más en

la producción de alimentos -a pesar de tener un marco regulatorio-, México se encuentra sólo como testigo "pasivo" de la innovación, afirma José Luis Solleiro, director general de Innovación y Desarrollo de la UNAM.

Uno de esos riesgos, revela, es que se pierde competitividad, porque los precios de los alimentos se elevarán dadas las importaciones de granos.

Ante ello, un reto que deberá enfrentar nuestro país es ampliar la producción en el mismo número de hectáreas.

Actualmente, México tiene una productividad de 3 toneladas por hectárea; en Estados Unidos son 10 toneladas por hectárea y en China 5 toneladas.

Hay muchos riesgos de no avanzar en el uso de la tecnología, somos defensores de la riqueza genética del maíz, "pero no generamos

riqueza con la cantidad de variedades que hay en nuestra nación", reclama.

EL CLIMA SEGUIRÁ SIENDO EXTREMO

Las afectaciones por el cambio climático están latentes. De acuerdo con los pronósticos de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), para los meses de octubre y noviembre se esperan heladas tempranas que pueden afectar los cultivos de resiembra.

312,937

hectáreas

de maíz se han visto afectadas por la intensa sequía que se ha presentado en el país

Asimismo, en septiembre se espera un déficit de precipitación en gran parte del territorio nacional, especialmente en la región norte noreste. ■

pmartinez@eleconomista.com.mx

En un pozo sin fondo

Según datos de la Comisión Nacional del Agua, el cambio climático y la escasez de agua podrían incrementar la sequía en el país, alcanzando una situación crítica en el primer trimestre del 2010. Actualmente, entre 93 y 97% del total de la superficie, con desertificación en las zonas secas, tiene niveles de afectación ligera y moderada.



Un año de pocos frutos

La Secretaría de Agricultura y Ganadería anunció que la producción de granos básicos como el frijol, sorgo, maíz y arroz, que se tenía pronosticada para todo el año, se verá reducida hasta en 50%, debido a la falta de lluvias que azota al país.



Surcos moribundos

El 90% de las hectáreas afectadas es de maíz, 5% de frijol y el resto de otros cultivos. De los 17.8 millones de toneladas de producción de maíz, 20% se verá afectado por la sequía (el doble de lo que se pierde en un año normal por merma).

Horizonte de tierra yerma

Los estados con problemas de sequía son: Aguascalientes, Campeche, Chiapas; Guanajuato, Hidalgo, Jalisco; San Luis Potosí, Tamaulipas; Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Los subsidios destinados a combatir esta situación suman apenas 573,350 pesos.

Tecnología para cosechar más

Con la biotecnología agrícola la productividad de granos como el maíz puede alcanzar hasta 30% más de rendimiento. En la actualidad, México importa 30% de productos, entre ellos maíz amarillo y oleaginosas.

Ni abonos ni técnicas

Ningún planteamiento agrícola único permitirá que la producción de alimentos, forraje y fibra duplique su rentabilidad para el año 2050 dirigida a una población de más de 9,000 millones de personas.

El cultivo del futuro

La biotecnología, una alternativa para disminuir los riesgos en la escasez de alimentos, aún no tiene autorización en México para experimentar en cultivos como el maíz.

■ Más de 13.3 millones de agricultores en el mundo se dedican a la producción y comercialización de cultivos genéticamente modificados, 90% (11.97 millones) son pequeños agricultores de países en vías de desarrollo.

■ Al menos 55 países consumen productos biotecnológicos en el mundo.

■ Son 25 países los que han adoptado la biotecnología agrícola porque representa

considerables beneficios económicos, ambientales y sociales.

■ La superficie de cultivos biotecnológicos en el 2008 reflejó un incremento de 9.4% para situarse en 125 millones de hectáreas a nivel internacional.

■ En el 2007, el único país africano sembrando biotecnológicos era Sudáfrica, en el 2008 se sumaron Burkina Faso y Egipto.

■ Bolivia se suma a la lista de los países de la región, como Colombia y Honduras, que han

adoptado la biotecnología agrícola, además de los sudamericanos Argentina, Brasil, Chile y Uruguay. Se estima que Cuba y El Salvador comenzarán este año.

■ De los 25 países productores de cultivos biotecnológicos, 15 son naciones en vías de desarrollo y 10 países industrializados.

■ El 2008 ha sido el primer año de comercialización de remolacha azucarera genéticamente modificada, en EU y Canadá.

Fuente: Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA, por su sigla en inglés)

El impacto en alimentos será de 14%

Al igual que en las cosechas, la sequía tendrá un impacto monetario en el costo de los alimentos, el cual podría incrementarse desde 4 hasta 14%, informó Fausto Hernández, investigador del Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE).

En un análisis sobre los costos que representa la sequía para los sectores agrícola y pecuario, Hernández detalló que éste es el principio de los precios altos en los alimentos, ante las condiciones que vive el campo, afectado por el cambio climático.

"Para el ciclo primavera-verano el impacto en el consumo que deberán pagar en maíz, cereales y oleaginosas es de 4.8%; mientras que en lo refe-

rente al sector pecuario el impacto será de 14.2 por ciento".

El Impacto negativo

será aún más complicado para el periodo otoño-invierno, pues se espera que la afectación por sequía ocasione que los precios se eleven 13.5% para el caso de cultivos agrícolas y 14.2% para la carne de pollo, res y lácteos.

Así, una persona con un ingreso de 10,000 pesos pagará 79 pesos más por los alimentos en el periodo de primavera-verano, y en el

caso del otoño-invierno el costo será de 84 pesos más.

Destacó que no se descarta que se registre un periodo de alza aún más considerable, pues una mayor demanda de granos en el mundo, como se espera, puede cambiar este panorama. ■ (María del Pilar Martínez).



Panorama. Autoridades estiman que la situación se agravará en el ciclo otoño-invierno. FOTO ARCHIVO: REUTERS

La apuesta son las semillas resistentes

Las empresas Basf y Monsanto sacarán al mercado en el 2011 la comercialización de semillas resistentes a la sequía y una segunda generación de maíz para el 2012.

"Ésa es la participación de las compañías frente al cambio climático y nuevos escenarios que enfrenta la agricultura, comenta en entrevista Fabrice Salamanca, presidente ejecutivo y director general de Agrobio México.

Mientras esos avances se incorporan a mercados internacionales, en México se revisan "apenas los permisos para autorizar siembras experimentales de semillas transgénicas

que llevan 10 años comercializándose en 24 naciones", asegura.

Y agrega que se incorporará la tecnología a nuevos cultivos como canola, en donde ante la sequía o estrés climático, las semillas "no sólo resistan la falta de agua, sino también a muy altas temperaturas, heladas y tormentas pluviales".

Sin embargo, en México después de 11 años de una moratoria -porque no se contaba con un marco regulatorio para incorporar biotecnología- es difícil pensar que se vaya a avanzar de manera rápida.

"Estamos a la espera de realizar los ensayos en México con una tecnología

que tiene más de 10 años probada y que se siembra en 24 países y en 40 millones de hectáreas".

Salamanca sostuvo: "No podemos esperar un comportamiento como con el algodón, que lleva 12 años con los permisos experimentales, y de darse ese caso las empresas no estarían interesadas en invertir", debido a que cada experimento cuesta en promedio 2.5 millones de pesos.

Así, compañías como Monsanto, DuPont, Dow AgroSciences y Syngenta han pedido hacer pruebas de siembra de maíz genéticamente modificado. ■ (María del Pilar Martínez)

| | | |
|---------------------|--------------------|------------------|
| Fecha 21.09.2009 | Sección Primera | Página pp-4-5 |
|---------------------|--------------------|------------------|



Impacto. Uno de cada tres estados de la República sufre estragos por la falta de lluvias. FOTO ARCHIVO: EFE