

El maíz esquivo la sequía y se asegura hasta febrero

La sequía más dura en los últimos años se ensaña también contra la producción de maíz en Bolivia. La Asociación de Productores de Oleaginosa y Trigo (Anapo) asegura el abastecimiento para el consumo interno hasta febrero de 2017, pero el sector productor ve necesario importar al menos 136 mil toneladas de este grano.

Según el presidente de Anapo, Reynaldo Díaz, considerando que el consumo interno del complejo productivo que contempla a ganaderos, avicultores y porcicultores, es de 65 mil toneladas al mes y que restan seis meses para la próxima campaña, se asegura el abastecimiento y hasta podría haber un excedente de 116 toneladas.

En agosto pasado, añade Díaz, se pusieron en el mercado 225.500 toneladas de sorgo y 250.000 de maíz y, en septiembre, 100 mil y 136 mil respectivamente. Se prevé que, en octubre próximo, se pongan al mercado 100 mil del primero y 40 mil del segundo. Durante noviembre y diciembre, no se dispondrán de esos insumos en el mercado.

Por su parte, el presidente de la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO), Julio Roda, explica que el sector productor ya resolvió el problema de desabastecimiento de maíz en el mercado. "Ya no hay problema de maíz ni para Cochabamba ni para otros departamentos. Además, también está entrando maíz de Argentina", explica.

Sin embargo, el presidente de la Asociación Nacional de Avicultores (ANA), Ricardo Alandia, informa que, hasta diciembre de este año, su sector importará 32 mil toneladas de maíz y espera que el Gobierno, a través de Insumos Bolivia, haga lo mismo con otras 100 toneladas para abastecer el consumo interno hasta la próxima campaña agrícola, que se inicia en febrero de 2017.

Como medida paliativa ante la afectación por la sequía, Anapo dispuso una siembra de verano temprana. En enero, los productores de oriente tienen previsto sembrar otras 50 mil hectáreas en su campaña "verano temprano", de las que se espera un rendimiento de 4 toneladas de maíz. De ese modo, esperan colocar en el mercado 200 mil toneladas (60 en enero y 140 en febrero).

"Está asegurado el mercado interno. Por eso, nosotros no compartimos por ahora la propuesta de que se esté importando maíz de Argentina. Creemos que se debe incentivar la producción nacional", dijo.

Alandia explica que la importación genera pérdidas económicas para los avicultores. El costo del quintal de maíz importado puesto en el camión del productor está a 84 bolivianos. Por ello, el costo de producción del sector avicultor es de 10 bolivianos el kilo, mientras que el kilo vivo de pollo está a nueve.

El pasado 2 de agosto, el Gobierno dio luz verde a la importación en atención a la solicitud efectuada por la CAO. Además, autorizó la internación de trigo, sorgo y harina de trigo, que hasta fin de año tendrán cero por ciento de gravamen arancelario. En ese entonces, Roda

sostuvo que el maíz que se importe sea transgénico porque países vecinos, como Brasil y Argentina, sólo ofertan eso en el mercado.

Por su parte, la especialista en Biotecnología del Instituto Boliviano de Comercio Exterior (IBCE), Cecilia González, explica que el 80 por ciento de la producción de granos de esos países vecinos, incluido el maíz, es resistente al ataque de insectos (BT).

La sequía, que mermó el 70 por ciento de alrededor de 100 mil hectáreas de maíz cultivadas en el oriente, generó que el precio del quintal suba de 48,50 bolivianos a 105 en julio pasado.

Los productores lecheros y los porcicultores coincidieron, por separado, en que la afectación por la falta de maíz se tradujo en un incremento en el costo de producción y en el cierre de varios negocios.

Según el IBCE, la importación de maíz subió en 77,3 por ciento en los últimos 10 años.

En 2015, se importó un valor de 13.289.840 dólares frente a los 3.008.346 importados en 2006. Sin embargo, el pico más elevado de la importación de este grano se registró en 2012 con 14.638.093 dólares.

Semilla

Proceso de certificación

La superficie inscrita, inspeccionada y certificada de campos semilleros de maíz con semilla de alta calidad durante la gestión 2015 superó las 128 toneladas, las cuales fueron sembradas en la presente gestión, según el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (Iniaf).

La certificación genera mayor rentabilidad porque asegura la calidad del maíz. Sin embargo, la producción no sólo depende de la semilla certificada, sino de factores de manejo de suelo y el clima.

"Por otra parte, la utilización de semillas produce mayores rendimientos y mejor calidad de los productos", según el Iniaf.

En Cochabamba, las variedades más utilizadas y demandadas por los productores son alrededor de 12.

Toralapa

En el Centro de Innovación de Toralapa (CIT), se conservan 1.577 accesiones de maíz, materia prima para el mejoramiento genético recolectado en todo el país.

Bolivia se considera un país megadiverso porque el CIT conserva más de 18.434 accesiones cereales y leguminosas, tubérculos y raíces, especies hortícolas y forestales, todas ellas registradas en el banco de germoplasma ubicado en el municipio de Tiraque.

- Bolivia es uno de los países que alberga la mayor cantidad de variedades de maíz.

Este año, el INIAF liberó tres variedades

Investigaciones apuntan a mejorar el cultivo de maíz

En el marco de la sequía que azota al país y la necesidad de contar con granos más resistentes al cambio climático, el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria (Iniaf) liberó tres variedades de maíz y continúa investigando otros tipos del grano.

En el Día Nacional del Maíz (el pasado 2 de septiembre), Iniaf presentó tres nuevas variedades de grano híbrido con las que prevé incrementar el rendimiento de 1,5 habitual a ocho toneladas por hectárea.

Según información oficial proporcionada por el Programa Nacional de Maíz, se inscribieron para su próximo lanzamiento tres nuevos híbridos recomendados para el chaco y trópico, además de cuatro variedades para el chaco y los valles.

Actualmente, el trabajo de investigación en este rubro, mejoró el rendimiento de cultivo en los valles, donde se logra alcanzar entre cinco y seis toneladas por hectárea. En 2006, la producción era de 1,5 a 2,5.

Según el Iniaf, la superficie cultivada de maíz en Bolivia llega, actualmente, a las 395.319 hectáreas, que alcanzan una producción de 172.936 toneladas; mientras que la demanda es de 800.000 toneladas.

Sin embargo, ese panorama se vio perjudicado por la peor sequía que azotó al país en los últimos 20 años.

El Programa Nacional de Maíz Cochabamba desarrolla sus actividades de investigación en mejoramiento genético en el valle alto, Mizque, Aiquile, Pasorapa y el trópico cochabambino.

En Cliza, se realiza el mejoramiento genético de la variedad Waltaco Decliza para encontrar tolerancia al Ch'aki Onqoy, una plaga que disminuye los rendimientos.

En este sentido, actualmente y gracias al trabajo de mejoramiento genético, se ha logrado elevar los rendimientos a 3,5 toneladas por hectárea en grano, y la intolerancia al Ch'aki Onqoy se ha reducido de 38 por ciento a 13 por ciento, lo que significa disminuir las pérdidas por la enfermedad e incrementar los ingresos económicos en 20 por ciento, aproximadamente de 16.500 bolivianos por hectárea a 19.800.

En la zona de los valles mesotérmicos, se investiga en variedades de rápida producción como la Perlita Precoz (90 días de la siembra a la cosecha) y variedades nativas como los morochitos y los kullis, adaptados a las condiciones climáticas de la región.

Entrevista

Cecilia González. Especialista en Biotecnología del Ibce

El maíz transgénico trae beneficios

La hipótesis que se atribuye a la CAO sobre que el maíz que será importado sea transgénico tiene base en que los mayores productores del grano, como Argentina y Brasil, sostienen la producción de este grano en la tecnología del maíz con resistencia al ataque de insectos (BT), que sobrepasa el 80 por ciento de su producción. De igual forma, el grano que ingresará en buena parte será para alimento de animales.

El maíz transgénico que produce Argentina tiene la característica de resistir el ataque de insectos, por lo que el agricultor emplea menor cantidad de insecticidas en su cosecha (si es que los emplea), con lo que se tienen dos beneficios para la salud: primero, el agricultor ya no se expone de manera tan frecuente al uso de insecticidas, y en segundo, podemos consumir un alimento sin insecticidas (o con muy poco), que además favorece a que éste no sea atacado por hongos y, por lo mismo, no produzca micotoxinas.

Los eventos que utiliza Argentina cuentan con su respectivo análisis de riesgo y cumplen con la normativa de bioseguridad vigente en ese país.

Esto quiere decir que los cultivos que ellos emplean cuentan con el respaldo científico de que no afectan la salud humana, animal o causen daños al medio ambiente. Económicamente, los productores de maíz se pueden beneficiar al tener que emplear menor cantidad de insecticidas, lo que representa un ahorro adicional en combustible y agua.

Respecto al temor que muchas personas manifiestan, estudios realizados en México, centro de origen del maíz, encontraron que aún si existiera flujo genético a razas silvestres, esta nueva característica no permanece más que por una o dos generaciones, para luego ser eliminada por la planta.

El verdadero riesgo que tenemos en el país es el de no contar con verdaderos estudios biológicos sobre la diversidad real de maíz, respaldo en bancos de germoplasma.

Hay semilla pero la sequía impide inicio de siembra

La época de la siembra comenzó en Cochabamba en agosto, pero a la fecha los productores no pueden sembrar a pesar de contar con semillas dotadas por la Gobernación, debido a que no hay agua por la sequía que azota a varias regiones del país, informó ayer el ejecutivo de la Fsutcc, Jhonny Pardo. El dirigente señaló que si la situación persiste, el 100 por ciento de la siembra de este año está en riesgo y los efectos se verán en 2017.

El ejecutivo de la Federación Sindical Única de Trabajadores Campesinos de Cochabamba (Fsutcc), Jhonny Pardo, dijo que debido a la sequía los productores aún no pueden preparar la tierra para la siembra porque no hay con qué regarla.

Con preocupación dijo: "Si no hay agua, si la tierra no está húmeda, los productores no están sembrando, se está quedando así la tierra. Bueno, hay en algunas partes que ha llovido, ha granizado, en esos sectores yo creo que están empezando a arar el terreno para sembrar".

Asimismo, aseguró que el hecho de no haber empezado hasta la fecha con la siembra ya implica una disminución significativa en la producción. Un ejemplo claro, dijo, es la escasa cantidad de papa que fue cosechada y el elevado precio con el que se la comercializa en los centros de abasto.

Indicó que el caso de La Maica, en el municipio del Cercado, es una muestra clara de la sequía, debido a que, hasta el momento, no se pudo sembrar maíz y eso significaría el 100 por ciento de pérdida de este producto si en los próximos días no llueve.

Por su parte, el secretario de Desarrollo Productivo de la Gobernación, Pedro Padilla, señaló que los productores recibieron alrededor de 110 toneladas de semillas de maíz, papa, trigo y otros, además de fertilizantes, entregados a 35 municipios para comenzar la época de siembra.

Sin embargo, Pardo hizo notar que, si bien la Gobernación les entregó semillas hace algunos meses, deben esperar las lluvias para preparar la tierra, pues, a pesar del apoyo de las autoridades, todo depende de la naturaleza.

La Gobernación ya tomó algunas medidas para mitigar la sequía, como la perforación de pozos en algunos municipios, pero, que a pesar de este trabajo, no se garantiza que se pueda encontrar agua. “Esperamos que tengamos suerte, porque a veces en vano es la perforación porque no encuentran agua”, dijo Pardo.

El dirigente aclaró que hay algunos municipios que comenzaron con la siembra de papa, oca y haba, entre otros. Es el caso de Tiraque, Morochata y Colomi, pero se debe a que cuentan con cordilleras y nevadas, por lo que la sequía no les afectó en gran medida. En otras zonas hubo lluvias, aunque escasas, o en su defecto cae granizo, como pasó hace algunos días en Vila Vila Alalay, lo que favorecerá a la siembra.

La situación es muy preocupante, aseguró Pardo, porque no sólo está en riesgo la seguridad alimentaria, sino también el forraje para la ganadería. Dijo también que, a comparación de 2015, este año la sequía fue más fuerte y los efectos recién serán visibles en 2017.

Padilla ratificó que, hasta la fecha, se reportaron al menos 33.334 hectáreas de cultivos afectados por la sequía en Cochabamba y recordó que las regiones más afectadas son el valle alto, el valle bajo y el cono sur.

1825: Vodka boliviano de trigo con dos premios internacionales

Se llama 1825 Vodka. Tiene menos de dos años de vida, y sin embargo, ya cuenta con dos premios internacionales y uno nacional, además de varias participaciones en ferias, trayectoria que le augura una gran acogida en el mercado nacional. Por si faltaran elementos distintivos, es el primer vodka boliviano, y el primero en el país elaborado en base de trigo, en detrimento de la tradicional papa.

Se trata de un producto creado por Innovación de Bebidas (Innobe), una empresa fundada por Gabriel Ágreda Nogales y Leonardo Diab Linale, quienes, tras una serie de cursos de capacitación en Chile, Estados Unidos y Alemania, y por lo menos dos años de experimentación, dieron con la fórmula ideal.

Por supuesto, antes había que instalar la planta y lo hicieron en un barrio de El Alto, donde podían contar con abundante agua de la cordillera. Lo siguiente fue producir en Montero (Santa Cruz) trigo amazónico, que se cosecha una vez al año (en invierno), exclusivamente para el vodka 1825.

En diciembre de 2014, finalmente salía al mercado el vodka. Según explican los propietarios, se eligió el nombre como un homenaje al año de la independencia de Bolivia, justamente con el ánimo de reflejar que se trataba de un producto boliviano, con identidad propia, que a

diferencia del vodka ruso o el polaco original, la versión boliviana utilizaba trigo amazónica y agua de los Andes, justamente queriendo mostrar las dos regiones geofísicas del país.

¿Por qué vodka de trigo y no de papa?

Los emprendedores explican que en realidad ya la mayoría de las empresas ha dejado de utilizar la papa como materia primera para el vodka por ser un producto muy complicado de procesar y opta por cereales, como el trigo que tiene características de mayor limpieza y menos toxicidad.

Sin embargo, en América Latina y más aún en Bolivia, el conocimiento de destilar alcohol de granos es muy limitado, por ello, 1825 se constituye en el primer vodka boliviano, y puede competir con cualquier producto similar del mundo.

Además, 1825 pasa por un proceso riguroso de fermentación de la harina, al punto de someterse a triple destilación y contar con alcohol logrado a partir de su propia materia prima, a diferencia de otras empresas que lo suelen comprar de ingenios azucareros.

El vodka tradicionalmente se lo toma puro y preferentemente frío. Sin embargo, esta bebida es versátil y, por su sabor neutro, puede mezclarse con otros sabores, como extractos de limón. Por ello, los emprendedores recomiendan su producto también para coctelería, ahora que la gastronomía y la comida gourmet de Bolivia están en alza.

Actualmente, el producto está en todo el eje central, además de Beni, y se prevén Perú y China como primeros destinos internacionales.

"Se llama 1825, como un homenaje a la independencia de Bolivia"

Distinciones en EEUU y Europa

- 1825 Vodka alcanzó dos premios internacionales.
- El primero es una medalla de plata a la Excelencia otorgado por el San Francisco World Spirits Competition (Sfwsc), institución creada en 2000 para distinguir las mejores producciones del mundo de bebidas espirituosas.
- El segundo premio, también medalla de plata, fue otorgado por el International Spirits Challenge (ISC), una fundación europea que reconoce tres áreas clave de la industria: cata, diseño de empaque y marketing. Esta competición destaca porque recibe más de 1.300 entradas de casi 70 países.
- Según los emprendedores, las marcas participantes son consideradas artículos de lujo, lo que, a su vez, eleva el estatus del vodka boliviano.
- Por otra parte, 1825 Vodka representará a Bolivia en la competición Innovadores de América, en la categoría Empresa e Industria, que se convirtió en el premio más importante de América Latina.

La Razón

Papa, cacao, amazonía y ganadería forman parte del stand de Soberanía Alimentaria en la Expocruz 2016

Papa, cacao, amazonía y ganadería forman parte del stand sobre Soberanía Alimentaria en la Feria Internacional de Santa Cruz Expocruz 2016, que son expuestos al público en general.

Por medio del Programa de Fortalecimiento a la Producción de Papa PFPP, del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, las personas podrán apreciar las semillas de papa, en sus variedades Desirre, Huaycha, Imilla y otras. Se expone también motofumigadoras, mochilas fertilizantes y rastreros.

Técnicos del Programa de Fortalecimiento a la Producción de Cacao PFPC explicaron el ciclo de producción del cacao, desde la cosecha hasta el procesamiento y sus derivados.

Se informó, además, sobre las mejoras en la productividad y calidad genética del hato ganadero bovino. Y mediante el Programa de Amazonía, las personas tienen la posibilidad de realizar la degustación del jugo de azaí y maju, que contienen ventajas nutritivas para el consumo de la población.

Otros productos expuestos son: mermelada de tomate, vinos de tomate y jugos de tomate.

Gobierno activa fondo de \$us 80 MM con 0% de interés para fortalecer campaña de siembra de verano

Los productores, en especialmente los pequeños, accederán a créditos sin interés de un fondo estatal de \$us 80 millones de libre disponibilidad, para fortalecer la campaña de siembra agrícola de verano, anunció este martes el presidente Evo Morales.

"En los próximos días vamos a lanzar este crédito con cero por ciento de interés para los pequeños productores, ya tenemos disponibles 80 millones de dólares", anunció el Mandatario, durante una reunión con periodistas en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.

Morales aseguró que el Gobierno está movilizado para garantizar la producción, sobre todo en el departamento de Santa Cruz. "Cuando cae la producción agropecuaria en Santa Cruz cae la producción en toda Bolivia", justificó.

Anticipadamente, el Jefe de Estado advirtió que espera que la campaña de siembra agrícola de verano no sea un "problema en temas de producción", frente al fracaso de la campaña de invierno, que según el Mandatario "se ha ido al tacho por la sequía".

En junio, se reportó un retraso en la campaña de invierno 2016 por la falta de lluvias en las zonas agrícolas.

Evo anuncia que buscará en Nueva York créditos por \$us 100 MM para el sector agropecuario

El presidente Evo Morales anunció este viernes que buscará en Nueva York, Estados Unidos, en el marco de su participación en encuentros paralelos al 71° período de sesiones de las Naciones Unidas (NNUU), un crédito de \$us 100 millones para el sector agropecuario del país, actualmente agobiado por la sequía.

"Una de las razones (por las) que me voy a las Naciones Unidas es aprovechar reuniones con instituciones. Conversando con nuestros ministros del área económica, vamos a buscar nuevos 100 millones de dólares de crédito, disponibles rápidamente, para impulsar el sector agropecuario", informó el Mandatario, durante un desayuno con periodistas en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.

Dijo que es una obligación del Gobierno captar recursos que permitan fortalecer programas con vista a la campaña de siembra agrícola de verano.

El lunes, el Mandatario anticipó que durante su estadía en la sede de las Naciones Unidas se reunirá con los presidentes del Banco Mundial (BM), el coreano Jim Yong Kim; del Banco Interamericano de Desarrollo (BID); el colombiano Luis Alberto Moreno; y del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), el boliviano Enríque García, donde buscará generar más inversiones en el país.

Morales viajará esta noche rumbo a Estados Unidos. Se prevé su participación, en el foro internacional, la tarde del miércoles.

Bolivia busca fomentar el consumo de quinua

El Gobierno de Bolivia se ha planteado aumentar el consumo interno de la quinua, el alimento ancestral del altiplano boliviano que vive un auge internacional desde hace años y del que el país andino es uno de los principales exportadores.

El director del Centro Internacional de la Quinua (CIQ), Édgar Soliz, que depende del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, firmó un convenio con ese propósito con su homólogo de la principal Escuela de Hotelería y Turismo (EHT), Guillermo Iraola, del país.

Soliz sostuvo que se debía aprovechar el precio asequible del grano en el mercado interno (alrededor de un dólar la libra, tres veces menos que en 2014) para estimular el consumo en Bolivia, que según sus perspectivas podría duplicarse o triplicarse en un año.

En declaraciones a Efe, el director del CIQ explicó que el convenio incluye la organización de ferias zonales y departamentales para promover el consumo y dar a conocer formas de innovación en torno al grano.

A su vez, Iraola señaló que su labor en este nuevo ámbito de cooperación consiste en poner en valor la quinua a través de la producción y difusión de recetas "que se puedan aprender fácilmente" y cuyo coste esté al alcance de la población boliviana.

"La investigación nos va a llevar a producir diferentes texturas, aromas y combinaciones de la quinua con otros productos", dijo el director de la EHT a Efe, y también deseó que los restaurantes de más calidad de La Paz continúen su trabajo con el grano andino.

Para Iraola, la promoción de la quinua es también una batalla por la salud de los bolivianos, contra enfermedades como la diabetes u otras relacionadas con el colesterol alto y el consumo excesivo de carbohidratos.

Efectos del cambio climático

Soliz advirtió también de que el cambio climático está perjudicando la producción de quinua, ya que el volumen cosechado en 2015 alcanzó las 69.000 toneladas, 20.000 menos que el año anterior.

En cuanto a la exportación, aseguró que Bolivia es "el primer país en producción orgánica", aunque Perú ya produce más y adelantó a Bolivia como el primer exportador a Estados Unidos en 2015.

Soliz dijo también que se están abriendo mercados para la exportación del grano en Asia, además de los tradicionales en Europa y Norteamérica. Hasta agosto de este año, Bolivia vendió a los mercados internacionales 39.000 toneladas del alimento.

El grano de oro

La quinua (*Chenopodium quinoa willd*) se originó en Los Andes hace 7.000 años y fue un alimento clave de las antiguas culturas andinas tiahuanacota e inca.

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) declaró el 2013 como Año Internacional de la Quinua en reconocimiento a los pueblos andinos y a las valiosas propiedades nutricionales de este milenario "grano de oro".

En 2014, los productores bolivianos lograron que el registro de la "Quinua Real del Altiplano Sur de Bolivia" sea reconocido por los países de la Comunidad Andina de Naciones (CAN).