

## Estudios reabren debate sobre transgénicos: piden permisión

Dos estudios que hace un par de semanas se conocieron, casi de forma simultánea a nivel internacional, traen nuevamente el tema de los transgénicos a la mesa del debate. Los mismos concluyen que los "organismos genéticamente modificados" (OGM, más conocidos como transgénicos) no acarrearán efectos nocivos a la salud. Con la buena noticia en mano, los empresarios agropecuarios del país reclaman su permisión y calculan un incremento de la producción en un 30 por ciento.

El primero de estos estudios, de la Academia de Ciencias de Estados Unidos, concluye que los transgénicos no traen secuelas negativas en la salud; el segundo, de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), mantiene que el glifosato, herbicida utilizado en agropecuaria, no es cancerígeno.

Con este panorama, el presidente de la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO), Julio Roda, vuelve a sugerir al Gobierno que el uso de transgénicos que ya se emplea en la soya se amplíe a los rubros del algodón y el maíz. "Hay muchos problemas con gusanos, con la fumigación permanente contra hierbas y maleza. Se ha comprobado que el uso de eso (transgénicos) los hace más competitivos y eficientes y más seguros en su siembra", afirma Roda.

En tanto, el gerente general de la Asociación de Productores de Oleaginosas y Trigo (Anapo), Rolando Zabala, resalta que con un manejo apropiado de suelos y la implementación de biotecnología, la producción puede subir un 30 por ciento.

De la misma manera, añade que los cultivos de rotación como el sorgo, chíca, trigo, frijol y girasol incrementarían sus niveles de producción debido a la mayor capacidad de productividad de los agricultores.

El comité conformado por 20 miembros de la Academia revisó 900 estudios científicos sobre cultivos genéticamente modificados focalizados, justamente, en el maíz, algodón y soya.

"El estudio da cuenta que los agricultores que utilizaron semillas genéticamente mejoradas obtuvieron mejor resultado por la disminución del uso de pesticidas y el aumento de su producción", explica la experta en agrobiotecnología del Instituto Boliviano de Comercio Exterior (IBCE), Cecilia González.

Actualmente, la soya RR resistente al glifosato es el único elemento liberado en Bolivia. Según Zabala, el uso de biotecnología traería consigo menos contaminación por el uso de pesticidas y plaguicidas, menos empleo de diésel y maquinaria agrícola y mejor calidad de vida de pequeños productores.

## Retraso

Según Roda, Bolivia no es competitivo a nivel internacional con países como Argentina y Brasil donde se desarrolló el uso de la biotecnología. Explica, como ejemplo, que en Argentina el maíz transgénico rinde hasta 10 toneladas por hectárea frente a las 3,5 toneladas de maíz regular en Bolivia.

"Llegamos con mucho mayor costo, fumigamos siete veces contra gusanos, ellos no fumigan ni una sola vez. Cada aplicación de fosforado (agroquímico) cuesta unos 30 dólares por hectárea más cinco dólares por la aplicación", señala.

En tanto, el Colegio de Agrónomos de La Paz propone un debate público nacional sobre las semillas genéticamente modificadas para determinar de manera científica si el país las requiere o no para mejorar el rendimiento de sus cultivos y su resistencia a los efectos climáticos.

En una entrevista anterior con este medio, la viceministra de Desarrollo Rural y Agropecuario, Marisol Solano, declaró que el Gobierno no conoce oficialmente los estudios sobre organismos genéticamente modificados, aunque aclaró que los solicitará para el análisis y que no se cierra al debate sobre el tema.

Por ahora, el Gobierno puso en vigor una norma que exige la inclusión progresiva, hasta 2018, de etiquetas especiales en los alimentos producidos en el país o importados que contengan o deriven de OGM, según anunció la ministra de Medio Ambiente y Aguas, Alexandra Moreira.

## **APIA**

- Juan Mario Rojo, presidente de la Asociación de Proveedores de Insumos Agropecuarios (APIA), lamenta que la desinformación acerca de las tecnologías que se plantean para garantizar la seguridad alimentaria mundial hayan creado "un escenario irreal de preocupación sobre el manejo de los agroquímicos".
- Rojo señala que existe un compromiso de su sector para investigar y difundir los resultados de tales tecnologías, que tienen como foco final el generar más y mejores alimentos para la humanidad.

## **Sugieren reabrir el debate**

*Aoepb: Producción de forma natural no compensa costos*

El exsecretario general y miembro activo de la Asociación de Organizaciones de Productores Ecológicos de Bolivia (Aoepb), Jaime Belén Copa, pide debatir sobre la implementación de los organismos genéticamente modificados (OGM) en Bolivia para respaldar su postura en defensa de la producción orgánica.

"Sería muy lindo reunirnos con otras organizaciones para hablar más sobre esto y el impacto que causa esto (los OGM) que no sólo daña a los seres humanos, sino también a los animales", dijo.

El debate sobre el uso de los transgénicos en Bolivia se abrió en 2015, tras la realización de la cumbre del agro "Sembrando Bolivia", pero quedó inconcluso.

Durante su discurso en esa ocasión, el presidente del Estado, Evo Morales, desafió a los productores orgánicos a abastecer la demanda interna para prohibir el uso de transgénicos.

"No tenemos que cansarnos de debatir. Eso quisiera decir que estamos conformes. Sería nuevamente hablar de este tema", afirmó Belén.

Según Belén, actualmente es complicado satisfacer la demanda interna con productos orgánicos, porque no reciben fomentos del Gobierno para incrementar sus niveles de producción.

"Es muy costoso producir orgánicamente viendo la realidad de otros países donde empresas estatales están produciendo arroz y quinua", explica.

Belén se dedica a la producción de quinua orgánica y desde su experiencia explica que es "complicado" competir en el mercado externo, pues producir orgánicamente una hectárea de quinua cuesta hasta 8 mil bolivianos según el factor climatológico.

El rendimiento por hectárea bordea los 20 quintales, que, según él, derivan en un saldo que devala que el costo de producción no se compensa con el de comercialización. El quintal de quinua se comercializa en 700 bolivianos normalmente, pero en el mercado negro llega a costar hasta 400.

Según Belén la situación de la quinua producida orgánicamente se repite en otros rubros como las hortalizas, la papa y el cacao. "Nosotros como organización trabajamos en eso, todavía a los que estamos asociados nos compran por un precio justo en mercados como Italia y Francia", añade.

Actualmente, Aoepb cuenta con 80 organizaciones afiliadas que aglutinan a 8.000 productores orgánicos en todo el país.

La Aoepb fomenta la producción, la industrialización y la comercialización de productos orgánicos. Maneja alrededor de siete rubros, entre los que se destacan la quinua y la papa.

"Tenemos aceptación en el mercado y poco a poco estamos entrando en los supermercados porque no es tan fácil producir, embotellar y sacar por los registros de Senasag", dijo.

## Opiniones

Silvia Vale, productora Lo que queremos es evitar la contaminación del medio ambiente con tecnología avanzada. Así tendríamos variedades resistentes a las plagas porque por culpa de esas plagas hemos tenido bajos rendimientos. Queremos biotecnología, eso es lo que nosotros pedimos.

Susano Terceros Hemos pedido que avancemos en el uso de la biotecnología, Bolivia es un país sin biotecnología y sin los nuevos eventos genéticamente modificados. El Gobierno nos debe ayudar para que nosotros sigamos produciendo, porque es lo único que sabemos producir.

### **IBCE: Cecilia Gonzáles, especialista en agrobiotecnología**

*Bolivia podría demorar hasta 10 años en entrar en ritmo*

Brasil, Argentina, México y Colombia son los países donde se desarrollaron los cultivos genéticamente modificados desarrollados, ya sea en instituciones educativas o en pequeñas compañías productoras que no tienen necesariamente relación con grandes transnacionales que la gente siempre ataca.

La ventaja de ellos es que están viendo cuáles son sus necesidades y requisitos, y están desarrollando los cultivos para responder y hacer frente a sus propios problemas sin importar la tecnología.

En los últimos 10 años, se tiene desarrollada una infraestructura que les permite dar esta respuesta cuando aquí nos hemos quedado en pañales y no podemos dar esa respuesta.

Muchas veces el sector agrícola pide directamente implementar estas tecnologías desarrolladas, porque no hemos podido hacer frente a los ataques que están sufriendo los cultivos.

Para que Bolivia entre en el mismo ritmo estamos hablando por lo menos de cinco a 10 años porque sólo el desarrollar el tema normativo y administrativo es bastante complejo.

Involucra al menos a cuatro o cinco ministerios para ver quién va a jugar y qué rol, y qué responsabilidades van a tener las instituciones en planificar la necesidad a nivel científico y técnico para desarrollar el proceso de evaluación, monitoreo y control.

Por otro lado, está el tema de desarrollar las variedades que pueden ser genéticamente modificadas no sólo con la transgénesis, sino también con técnicas más avanzadas y precisas que respondan a problemas que tenemos en el agro como las nuevas plagas y la resistencia a la sequía, que tanto se necesitan.

Tenemos que empezar a sentarnos a discutir, pero tiene que ser una discusión sin sentimientos ni ideologías. Si estamos hablando de ciencia, hablemos con ciencia, no sólo con mitos o supuestos ni dichos que corren por la ciudad.

En muchos países se ha discutido inicialmente de forma interna y luego han empezado a compartir con la sociedad.

### **Transgénicos: productores observan ley de etiquetado**

Representantes de productores piden conocer el fundamento técnico del decreto que establece el etiquetado progresivo de alimentos que contengan o deriven de transgénicos y dudan de la capacidad logística del Gobierno para controlar que se cumpla la norma. Además, temen que se reduzca el consumo de los productos que serán etiquetados, debido al infundado temor que se genera en torno al tema.

La semana pasada fue aprobado el reglamento del Decreto Supremo 2452, de julio de 2015, que establece la obligación de poner etiquetas de color amarillo a los alimentos que contengan o deriven de Organismos Genéticamente Modificados (OGM), tanto a los producidos en el país como a los importados. La norma entra gradualmente en vigencia hasta 2018.

El pollo está entre los alimentos a ser etiquetados porque es alimentado con grano transgénico. “Tienen que demostrar que tienen (OGM), no es cuestión de lanzar irresponsablemente un anuncio de esa naturaleza, es demostrando química y tecnológicamente para ver si es real o no”,

afirmó el asesor general de la Asociación de Avicultores (ADA) de Cochabamba, Fernando Quiroga.

Bajo esta norma, el cerdo y las vacas lecheras también tendrían que contener la etiqueta amarilla de alerta OGM.

Sobre el tema, el presidente de la Asociación de Productores de Oleaginosas y Trigo (Anapo), Reynaldo Díaz, explicó que la norma amerita un mejor tratamiento técnico porque se hará una advertencia sin que existan elementos científicos que respalden si los OGM causan daños a la salud.

Tanto Díaz como Quiroga expresaron su temor porque la norma derive en una caída de la demanda de alimentos nacionales. Díaz hizo notar que la ley incide en productos de consumo masivo, subsidios y desayunos escolares y Quiroga añadió que el etiquetado de los productos generará “cierta susceptibilidad” en el consumidor y, por tanto, una disminución en las ventas.

Por su parte, la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO), tenía programada una reunión anoche para analizar los fundamentos legales de la norma. “No está claro el tema legal, incluso hasta las camisas que son de algodón tendrían que tener el etiquetado”, cuestionó su presidente, Julio Roda.

Según la ministra de Medio Ambiente y Aguas, Alexandra Moreira, el reglamento establece que es para productos de “consumo directo”.

### **Temen competencia desleal**

El gerente del Instituto Boliviano de Comercio Exterior (IBCE), Gary Rodríguez, explicó que el Decreto Supremo 2452, que exige la inclusión progresiva del etiquetado de alimentos producidos en el país o importados que contengan o deriven de Organismos Genéticamente Modificados (OGM), generaría competencia desleal sino se aplica con la misma rigidez para los productos importados.

“¿Qué pasa si es que los productos importados, legal o ilegalmente, no van a estar diferenciados con esta etiqueta amarilla en el mercado?”, cuestionó y dijo que se espera que no suceda lo mismo que con la ropa usada, para la que existe una prohibición que no se cumple.

Añadió a los cuestionamientos que falta la logística sobre cómo se procederá con los productos que no cumplan con el etiquetado.

El presidente de Anapo, Reynaldo Díaz, puso en duda que el Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (Senasag) tenga la capacidad para controlar el etiquetado en los productos importados.

“El consumidor se va a encontrar en el mostrador de un supermercado con productos nacionales que van a estar etiquetados y con productos extranjeros que se consumen masivamente, que contienen OGM y que no van a tener ninguna advertencia”, dijo, para señalar que habrá competencia desleal.

### **La Razón**

#### **El Gobierno crea programa para apoyar mecanización del agro con Bs 243 millones**

Un nuevo programa apoyará a los gobiernos municipales con la dotación de maquinaria, equipos e implementos agrícolas para el fortalecimiento de las capacidades productivas locales. Un presupuesto de Bs 243 millones fue dispuesto por el Gobierno para esta iniciativa que administrará el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras.

El decreto 2785 establece la creación del Programa de Centros Municipales de Servicios en Mecanización Agrícola, que tendrá sus similares en cada uno de los 340 municipios. Además del presupuesto aprobado, el Ministerio de Economía tiene la autorización para emitir notas de crédito fiscal por Bs 38 millones para pago de tributos aduaneros y almacenaje por la maquinaria.

“Se autoriza al Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, transferir recursos del Tesoro General de la Nación – TGN al Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, para el Programa de Centros Municipales de Servicios en Mecanización Agrícola, por un monto de hasta Bs 243.000.000 para la adquisición de maquinaria, equipos e implementos agrícolas”, prevé el párrafo I del artículo 4.

El Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, a través del Programa de Centros Municipales de Servicios en Mecanización Agrícola, realizará procesos de capacitación en manejo y administración de maquinaria agrícola a personal designado por cada gobierno autónomo municipal.

Los beneficiarios serán responsables del financiamiento para la administración, conservación, mantenimiento y buen manejo de la maquinaria, equipos e implementos agrícolas transferidos, de acuerdo al párrafo II del artículo 8.

.....

### **CBN aportó más de Bs 35 millones al Fondo Proleche en 2015**

Los recursos económicos son producto de la retención impositiva de Bs 0,10 por la venta de cada litro de cerveza

La Razón Digital / ABI / La Paz

16:38 / 07 de junio de 2016

El gerente general de la Cervecería Boliviana Nacional (CBN), Hernán Atella, informó este martes que el año pasado esa empresa destinó más de 35 millones de bolivianos al Fondo Proleche.

"Nosotros al Fondo Proleche hemos pagado el año pasado más de Bs 35 millones, este año se prevé un monto similar", explicó en la inauguración de la planta de tratamiento residual.

Dijo que esa empresa cervecera aporta al Fondo Proleche entre Bs 34 a 35 millones anuales, por la retención de Bs 0,10 por la venta de cada litro de cerveza en el país.

Aseguró que en este año se garantiza el aporte de Bs 35 a 36 millones.

El Gerente General de la CBN precisó que el año pasado esa empresa vendió más de 320 millones de litros de cerveza por un monto de \$us 500 millones.

"En facturación son alrededor de \$us 500 millones, y en impuestos son alrededor Bs 2.200 millones de bolivianos. Somos el primer pagador, una de las primeras empresas que aporta más al país en impuestos", puntualizó. (07/06/2016)

El Deber

## **Tres caminos intransitables complican al agro cruceño**

Tres rutas del departamento de Santa Cruz están intransitables debido a las persistentes lluvias que se registran desde hace más de una semana. El clima ocasiona dolores de cabeza a los productores de la zona norte y parte de los valles. El transporte también se ve afectado.

Los productores de soya y los cañeros son los que más sufren. Los primeros intentan arrancar la siembra de invierno y los azucareros tienen tropiezos al inicio de la zafra 2016.

Si bien un informe del Servicio Departamental de Caminos (Sedcam) de la Gobernación de Santa Cruz revela que de 6.340 km (275 rutas) solo 12,3 km (3 rutas) están intransitables, sin embargo, revela que 207,6 km (25 rutas) están transitables con precaución.

En la provincia Andrés Ibáñez se cortó el tráfico en el tramo Capiguara-Las Liras. En la zona hay baches profundos y ahuellamientos sobre la plataforma.

En la provincia Obispo Santistevan se observa que la ruta deteriorada está entre Fernández Alonso-Cotagaita y Cruce Las Marotas. Se registró una crecida del río Piráí lo que dejó el paso cortado.

Otra ruta cortada es Florida-Pozones en la provincia Ángel Sandóval. Hay baches y ahuellamientos profundos, suelos saturados y solo se puede pasar con tractor agrícola.

Precisamente, el gerente general de la Asociación de Productores de Oleaginosas y Trigo (Anapo), Rolando Zabala, indicó que el sur y chilchi dañó varios tramos vecinales que impactan en el agro.

“Las vías vecinales de toda la zona norte de Minero, Fernández Alonzo, San Pedro, Canandoa, etc. realmente han sido dañados por las lluvias. En el municipio de Cuatro Cañadas y San Julián, Sara (Okinawa y Los Andes) también están intransitables. Nos hemos contactado con los municipios y ellos esperan que cese el mal tiempo para reparar los caminos” dijo el directivo de los soyeros.

Nué Morón, titular de la Asociación de Horticultores y Fruticultores (Asohfrut), manifestó que la persistente llovizna se expande hasta Samaipata, lo que afecta a la cosecha de las verduras y hortalizas. Sin embargo, no reportan pérdidas. “Vamos a hacer un recorrido por las zonas rurales como Postrevalle, Comarapa, Moro Moro, Vallegrande, etc. y evaluaremos la situación”, acotó Morón.

Sobre la perspectiva de clima en invierno, Juan Minetti, experto internacional en Meteorología que brindó una conferencia sobre Perspectiva Climática Invierno 2016 en el hotel Camino Real hace unas semanas, señaló que habrá condiciones de precipitaciones pluviales en toda la zona central de Bolivia durante los meses de junio y julio. En los meses de agosto, septiembre y octubre pronosticó que se muestra un poco más seco.

Según el experto desde fines de mayo se registrarán más lluvias en Santa Cruz, igual que a fines de junio, comienzos de julio y primeros días de agosto.

Johnny Soria, director del Servicio Departamental de Caminos, informó de que a pesar del mal clima el Sedcam ha redoblado los esfuerzos para mantener transitable la mayor cantidad de rutas del departamento y así la población pueda desplazarse de la mejor forma posible.

## **Unagro, con problemas**

Marcelo Fraija, gerente de Unagro, indicó que debido a las lluvias hace dos días que pararon las máquinas y dejaron de moler. Esperan que durante la semana el clima mejore para volver a trabajar.

Unagro espera llegar a producir 3,6 millones de quintales de azúcar y alrededor de 20 millones de litros de alcohol.

Mientras tanto, el ingenio sucroalcoholero Aguaí inició ayer la molienda de 800.000 toneladas de caña con el objetivo de producir 23 millones de litros de alcohol y 1 millón de quintales de azúcar.

### **Rehabilitarán la vía antigua**

La Administradora Boliviana de Carreteras (ABC) licitó ayer las obras de rehabilitación de los tramos Bermejo–Angostura de 20,46 km de longitud y Comarapa-Mataral de 52,9 km de la ruta antigua a Cochabamba por un costo de \$us 54 millones.

Los transportistas denunciaron que el tramo más conflictivo es La Angostura-Bermejo en el que hay cientos de baches y deslizamientos permanentes.

### **Arranca la siembra de soya de invierno**

La siembra de soya de la campaña de invierno 2016 comenzó la anterior semana en el departamento de Santa Cruz. Empero, oficialmente se iniciará el 15 de junio en las dos zonas productivas del oriente. Según cálculos del gerente general de la Asociación de Productores de Oleaginosas (Anapo), Rolando Zabala, en esta campaña se estima sembrar una superficie de 296.000 hectáreas, es decir, similar a las de 2015.

En la zona del norte integrado se prevé sembrar alrededor de 261.400 hectáreas de soya y en el este, que comprenden Pailón, San Julián, El Puente, Guarayos y San José de Chiquitos aproximadamente 34.600 hectáreas.

Por otro lado, con relación a la cosecha de soya de verano 2015-2016 que ya finalizó, de 990.000 hectáreas sembradas, 194.000 fueron afectadas por la sequía y 13.000 por inundaciones. Tal situación mermó los rendimientos.

Según algunos productores del norte integrado, los rendimientos de soya llegaron a 2,03 toneladas por hectárea, menor a la obtenida en 2015.

El sector reiteró su pedido al Gobierno de que apruebe de manera inmediata la exportación plena del grano de oro para recuperarse de los precios bajos.

Una vez más garantizaron el abastecimiento del mercado interno, pues del total de la producción apenas un 30% va destinado al país.