JULIO 2014
VOL 17 - N° 203

La revista de
COMEXPERU
Sociedad de Comercio Exterior del Perú

Negocios
INTERNACIONALES

PYMES
Impulsando el crecimiento

CONTENIDO

04 EDITORIAL
¿Por qué son informales?

06 NÚMEROS
algunas cifras de interés

08 EXPORTACIONES
problemas frecuentes

12 MUNDO MYPE 2013
trascendencia social de las pymes

14 ENTREVISTA
a Azucena Gutiérrez

18 ABAC III EN SEATTLE:
mapeando la agenda de los próximos años

22 OTRA VÍCTIMA DE LA MORATORIA
a los transgénicos

COMEXPERU
Sociedad de Comercio Exterior del Perú

PRESIDENTE
Guillermo Ferreyros Cannock
1º VICEPRESIDENTE
José Luis Noriega Cooper
2º VICEPRESIDENTE
Alonso Rey Bustamante

DIRECTORES SECTOR EXPORTADOR
Minería, Petróleo y Derivados
Augusto Baertl Montori
Barbara Bruce Ventura
Marilú Wiese Moreyra
Eduardo Hochschild Beeck
Ivo Ucovich Dorsner
Oscar González Rocha
Víctor Peón Sánchez

Manufacturas
Carlos Gliksman Latowicka
Enrique Gubbins Bovet
Jan Mulder Panas
Juan Francisco Raffo Novelli
Michael Michell Stafford
Raúl Musso Vento
Fernando Zavala Lombardi

Agropecuario
Guillermo Ferreyros Cannock
José Chlimper Ackerman
José Luis Noriega Cooper
Juan Rodolfo Wiesner Rico

Pesquero
Alex Fort Brescia
Alfonso García Miró Peschiera
Martín Pérez Monteverde

DIRECTORES SECTOR IMPORTADOR
Bienes de Consumo
Juan Xavier Roca Mendenhall
Pedro Weiss Barker
Humberto Zogbi Nogales

Bienes Intermedios
Andrés von Wedemeyer Knigge
Ricardo Cillóniz Champín

Maquinarias y Equipos
Carlos Chiappori Samengo
Oscar Espinosa Bedoya

DIRECTORES SECTOR SERVICIOS
Servicios Financieros
Alfonso Bustamante Canny
Alonso Rey Bustamante
Miguel Nicolini de la Puente
Carlos del Solar Simpson

Servicios no Financieros
Agustín de Aliaga Fernandini
Ernesto Raffo Paine
Fernando Romero Belismelis

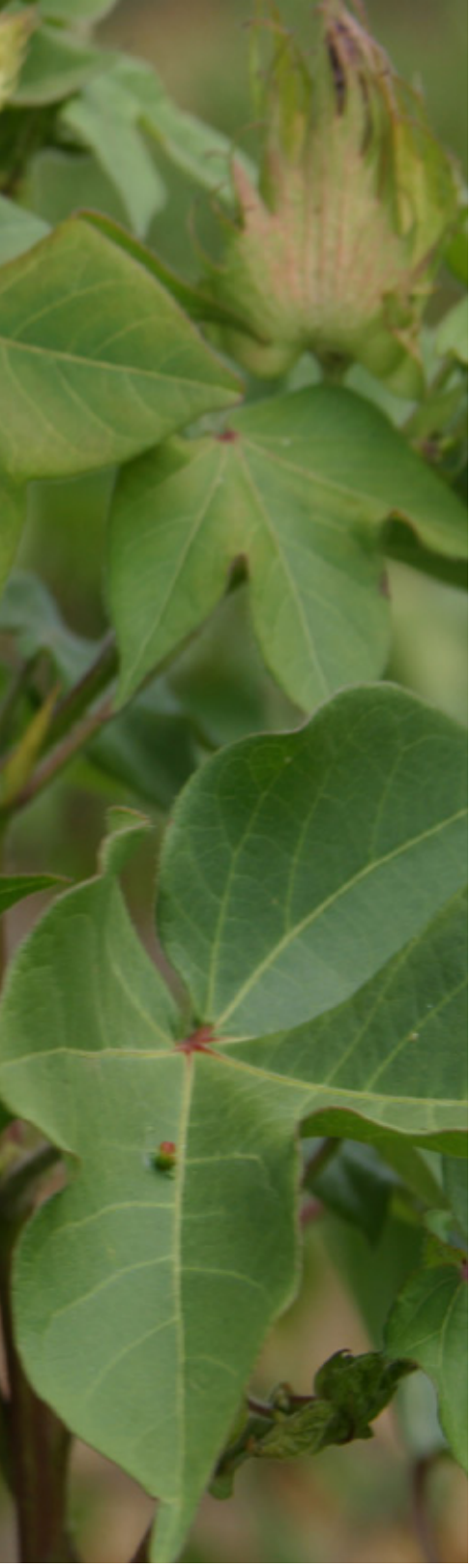
GERENTE GENERAL
Eduardo Ferreyros Küppers

COMEXPERU
Bartolomé Herrera 254, Miraflores
Lima 18, Perú
Telf: 625-7700 Fax: 625-7701
negocios@comexperu.org.pe
www.comexperu.org.pe

OTRA VÍCTIMA DE LA MORATORIA A LOS TRANSGÉNICOS:

EL AGRICULTOR ALGODONERO

Por *Marcel Gutiérrez Correa*
Director eb Laboratorio de Micología y Biotecnología de la UNALM



Hace pocas semanas, el Ministerio de Agricultura (Minagri) advirtió que, si a pesar de la ayuda que reciben los agricultores algodoneros no se incrementan los rendimientos de algodón, entonces se implementará un plan de reconversión para instalar y sostener nuevos cultivos. Esta advertencia no hace sino demostrar la incompetencia del Minagri para dar solución a un problema que podría aminorarse y hasta resolverse si no fuese porque este Gobierno promulgó una de las medidas más irracionales en contra de la agricultura: sometió al país a una moratoria de los transgénicos por 10 años.

El Minagri pretende que los algodoneros incrementen sus rendimientos sin considerar que, al aumentar el uso de fertilizantes, pesticidas y semillas de calidad, aumentan significativamente los costos de producción, con lo cual no necesariamente se mejora la rentabilidad del cultivo. De otro lado, los precios del algodón deben mantenerse competitivos frente a los precios internacionales, en gran medida determinados por la mayor oferta de China y de India (incremento sobre el 125%). La solución está relacionada con el incremento del rendimiento y la reducción de costos de producción. Ambos aspectos se consiguen con el uso de plantas transgénicas.

Desde la adopción del algodón transgénico por la India en el 2002, todos los expertos advirtieron que habría una adopción a gran escala de estos cultivos, lo cual conduciría a la reducción de los precios del algodón y esto forzaría a otros países a adoptar esta tecnología para poder competir en el mercado global. En tal sentido, la adopción de variedades biotecnológicas debería haber sido una prioridad entre las políticas en los países productores de algodón de bajos ingresos. Efectivamente, varios de ellos han adoptado las variedades e híbridos de algodón transgénico con excelentes resultados.

Los rendimientos obtenidos en India y en la mayoría de los países en vías de desarrollo que han adoptado el algodón transgénico (algodón Bt, resistente a insectos) son un 25% superiores a los obtenidos con variedades convencionales. Esto ha llevado a que en la India, desde la adopción del algodón Bt en el 2002, la rentabilidad del cultivo haya aumentado un 50%, lo cual ha dado lugar a un incremento del 23% en el estándar de vida de los agricultores. Dependiendo de las regiones, la reducción del uso de pesticidas es del 40% al 80%. Además, el algodón Bt produce el efecto “halo”, por el cual se protege del ataque de insectos a cultivos vecinos y favorece el aumento de insectos controladores (mariquitas, arañitas y crisopas), lo que promueve el manejo integrado de plagas que conduce a una mayor reducción en el uso de pesticidas.

Utilizando la estructura de costos del INIA para tecnología media en un escenario en el cual el precio de la semilla Bt de algodón “Del Cerro” (tipo Pima) es un 100% mayor que la convencional y el costo de pesticida se reduce un 60%, en la figura 1 se presenta un análisis de simulación considerando rendimientos desde un -5% hasta un 25% en comparación con la variedad no transgénica. En un mal año, aunque no hubiese mejora en el rendimiento, los agricultores incrementarían su rentabilidad solo por reducción de costos, y en el caso de un pésimo año, en el que se tuviese una reducción del rendimiento de un 5%, los agricultores no perderían en comparación con los de la variedad convencional No-OGM cuya rentabilidad se reduciría un 17%.

La situación del algodón tangüis es mucho más grave que la del pima, con rentabilidades menores al 6%. En la figura 2 se presenta un análisis de simulación para un linaje transgénico utilizando los mismos supuestos del caso anterior. Un incremento en el rendimiento de solo un 10% incrementa la rentabilidad 4.5 veces. Además, se demuestra también que el precio de la semilla transgénica no impacta significativamente en la rentabilidad.

Si la campaña antitransgénica (financiada por ONGS internacionales y que empezó en el 2008) no hubiese prosperado, posiblemente hoy los agricultores algodoneros estarían disfrutando de los beneficios de sus similares de la India. En la figura 3 se presenta una proyección del cultivo del algodón si esta situación se hubiese dado. Se ha considerado una tasa de adopción del 10%, mientras se adecuaba a las regulaciones y se transferían eventos Bt a las variedades adaptadas al país (como ha ocurrido en India) y, a partir del 2014, una tasa conservadora del 40%. Es fácil darse cuenta de que otras víctimas de la moratoria son los

Gráfico 1 - Variación de la rentabilidad del cultivo de algodón "Del Cerro" e isolínea transgénica resistente a insectos debida a factores ambientales - Lambayeque

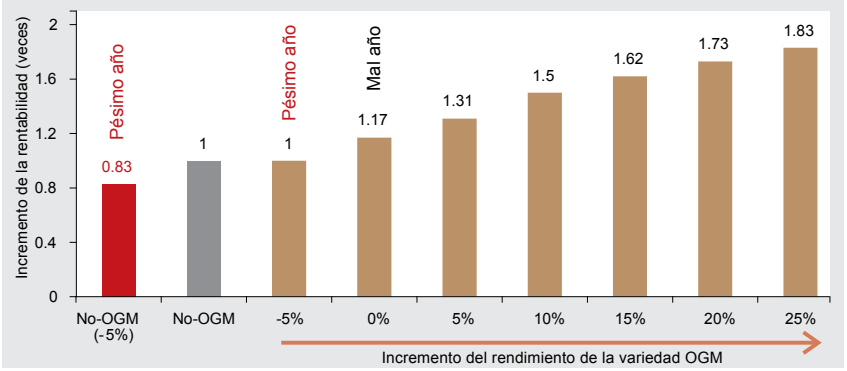


Gráfico 2 - Comparación de la rentabilidad del cultivo de algodón Tangüis (Linaje: L.M.G. 1-72) e isolínea transgénica resistente a insectos - Chincha

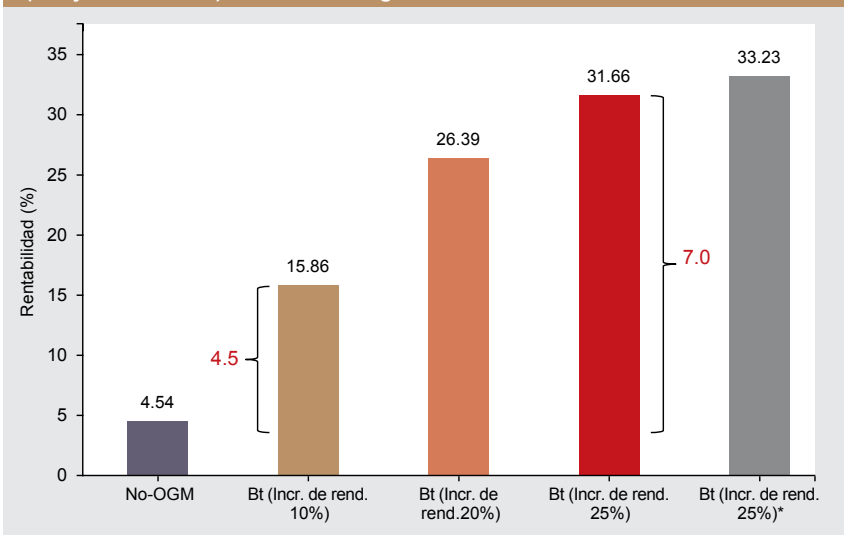
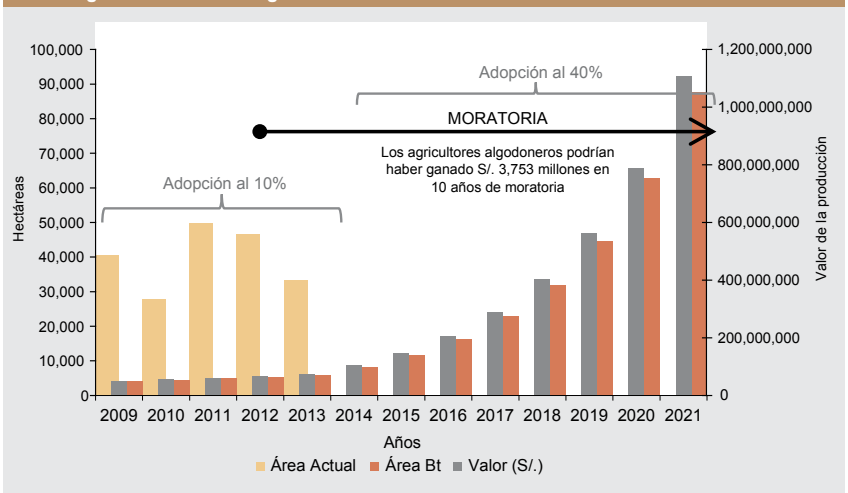


Gráfico 3 - Posibilidad perdida para el reflotamiento tecnológico del cultivo de algodón



Supuestos

Gráfico 1

1) Precio de semilla Bt es 100% más cara que la convencional; 2) El costo de pesticida se reduce en 60%. Datos del INIA; Tecnología media.

Gráfico 2

1) Precio de semilla Bt es 100% más cara que la del convencional excepto en Bt(25%)* en que es 30% más cara; 2) El costo de pesticida se reduce en 60%. Datos del INIA; Tecnología media.

Gráfico 3

1) Precio algodón rama S/. 120/qq; 2) Rendimiento del algodón Bt 105 qq/ha; 3) Área potencial: más de 100,000 ha (en los años 60 se sembraban más de 240,000 ha de algodón)

agricultores algodoneros, que durante los 10 años de moratoria habrán dejado de percibir más de s/.3,753 millones de soles.

La solución a los problemas del cultivo del algodón y de la cadena productiva de textiles para poder ser rentables y competitivos internacionalmente está en el uso de variedades transgénicas. Es social, política y económicamente reprochable que los ministerios de Agricultura y de Producción, y el Concytec (supuestamente encargado de la promoción y desarrollo de la ciencia), no hayan solicitado la derogatoria de la antinacional ley de moratoria y permitan que los agricultores sigan siendo sus principales víctimas.

EL MINAGRI PRETENDE QUE LOS ALGODONEROS INCREMENTEN SUS RENDIMIENTOS SIN CONSIDERAR QUE, AL AUMENTAR EL USO DE FERTILIZANTES, PESTICIDAS Y SEMILLAS DE CALIDAD, AUMENTAN SIGNIFICATIVAMENTE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN.