

Competitividad al Día

TECNOLOGÍA Y FINANCIAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO

En la actualidad en Panamá se están desarrollando métodos de cultivos agrícolas, empleando mejores herramientas tecnológicas durante el proceso de producción, que son dignos de ser replicados en el cultivo de plantaciones y en las crías de animales para diversificar la oferta.

Por ejemplo, en Panamá según el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) actualmente están registrados 127 productores que cultivan 134 hectáreas en invernaderos o bajo cubierta de techo. Cerca del 60% de estos cultivos son tomates de mesa y el 40% corresponden a pimientos de colores. La mayor parte de los mismos se desarrollan en Chiriquí, Veraguas y Coclé.

La tecnología en la producción agropecuaria

Tradicionalmente el concepto tecnología se relaciona con los avances en la mecánica y electrónica como medio para hacer más eficiente una actividad. Sin embargo, esta es una clasificación de la tecnología, según su tipo, conocida como *tecnologías duras* vinculadas con las denominadas ciencias duras (física y química).

La otra rama son las *tecnologías blandas* cuyo producto no son objetos tangibles, sino que buscan mejorar el funcionamiento de las organizaciones para el logro de sus objetivos apoyadas por las ciencias blandas (economía, sociología o la administración).

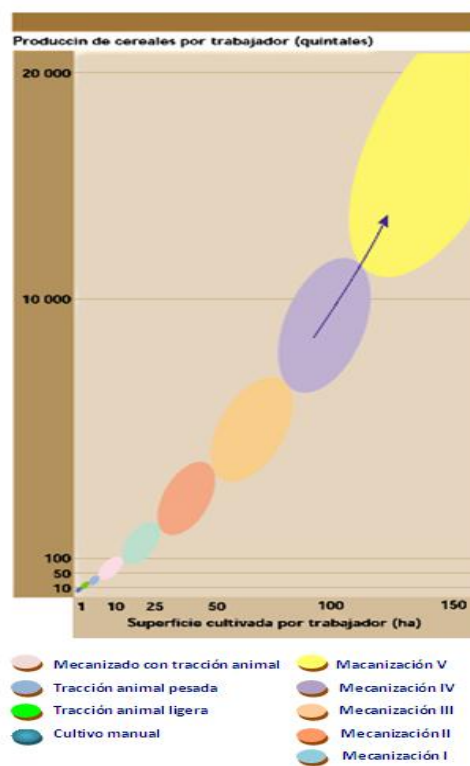
La tecnología es definida como el conjunto de conocimientos técnicos, científicamente ordenados, que permiten diseñar y crear bienes y servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente al menor costo y satisfacer tanto las necesidades esenciales como los deseos de la humanidad.¹

La FAO identifica la implementación de la tecnología en el sector agrario, a través de la revolución agrícola moderna con la aparición de nuevos medios de producción y comercialización que derivaron de otras cuatro revoluciones.

1. La *segunda revolución industrial*: proporcionó la mecanización de los procesos de labranza (aumentando la superficie y cantidad producida por trabajador), tratamiento y recolección de cultivos; los medios para la fertilización, control de plagas y enfermedades, al igual que los medios para conservar y elaborar productos vegetales y animales.

¹ Wikipedia

ETAPAS DE DESARROLLO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA Y LA MECANIZACIÓN A MOTOR EN EL CULTIVO DE CEREALES



Fuente: FAO

2. *Revolución de la biotecnología*: permitió a través del proceso de selección de variedades vegetales (semillas mejoradas) y razas animales con potencial de alto rendimiento adaptadas a los nuevos procesos industriales haciéndolos más productivos y rentables.

3. *Revolución del transporte*: permitió el acceso a las regiones de aprovechamientos agrícolas (fincas o áreas de cultivo) por medios terrestres, aéreos y marinos. Esto facilitó que los productores trasladaran más fácilmente los medios de producción y la materia prima necesarias para producir. También favoreció la expansión de las áreas cultivadas y un mayor nivel de ventas en los mercados, incluso los productos de difícil manejo y perecederos.

4. *Revolución de las comunicaciones*: uno de sus componentes son los medios de transporte, sin embargo, esta etapa se fundamentó en las comunicaciones. El intercambio de información en tiempo real favoreció las transacciones comerciales a larga distancia, transformando las estructuras administrativas, productivas y financieras en general incluyendo las del sector primario.



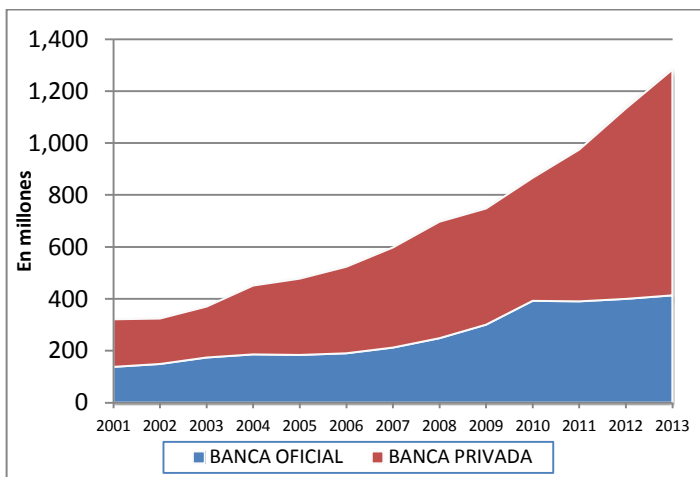
Financiamiento del sector agropecuario

El objetivo de los créditos agropecuarios es otorgar recursos monetarios para que la iniciativa privada pueda adquirir los recursos necesarios descritos anteriormente, que le permitan mantener, mejorar y/o expandir la actividad(es) agropecuaria(s) en la que se desempeñan; para que los ingresos que obtengan cubran los costos y gastos de dicha(s) actividad(es) y además le generen rentabilidad, al comerciar con precios competitivos.

En Panamá, la financiación de las actividades agropecuarias fue impulsada inicialmente por la banca privada internacional radicada en el país. A inicios de la presente centuria existía un equilibrio relativo en el monto de los créditos otorgados por la banca comercial pública (45%) y privada (55%) concedido a la agricultura y la ganadería (B/.321 millones en 2001).

El respaldo financiero brindado por la banca privada (68% en 2013) se ha incrementado progresivamente para ambas actividades, según los datos de la Superintendencia de Bancos de Panamá (SBP) cuyo monto alcanzó los B/.1,282 millones.

CRÉDITOS DE LA BANCA COMERCIAL A LA AGRICULTURA Y A LA GANADERÍA, AÑOS 2001 – 2013 (en millones de B/.)



Fuente: Superintendencia de Bancos de Panamá.

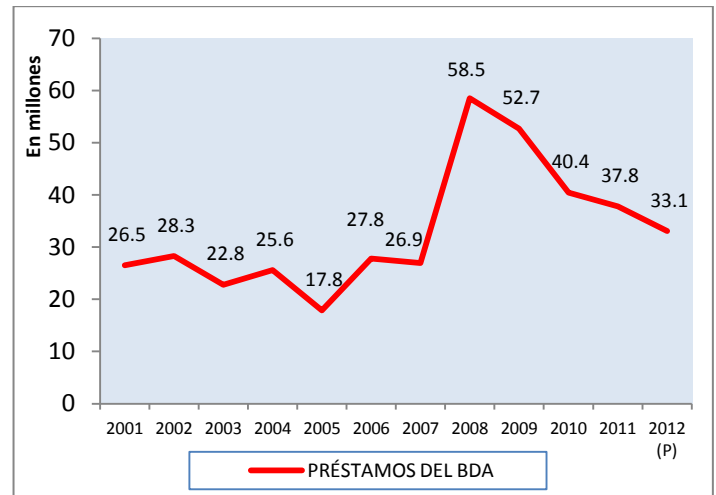
Por su parte el Banco de Desarrollo Agropecuario de Panamá (BDA) otorgó créditos al sector primario en general (incluyendo pesca y otras actividades relacionadas) del año 2001 a 2007 con montos que promediaron los B/.25 millones. A pesar del respaldo crediticio otorgado por el BDA en 2008 (B/.58.5 millones), este ha disminuido gradualmente hasta los B/.33.1 millones en 2012 (en un 43% en dicho periodo).

Lo anterior evidencia un estancamiento de respaldo financiero, por parte de la banca oficial (comercial y el BDA) a las actividades del sector agropecuario a partir de los años

2009 y 2010. Por ejemplo, el Fondo Especial de Compensación de intereses (FECI) concedía el 50% de lo recaudado al BDA y el 25% al Tesoro Nacional.

Sin embargo, a partir de septiembre de 2009, por modificación en su legislación esta distribución es a la inversa, transfiriéndose desde entonces el 25% al BDA y el 50% al Tesoro Nacional, sin que existan indicios que este último se invierta en este sector.

CRÉDITOS DEL BANCO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (BDA), AÑOS 2001 – 2012 (en millones de B/.)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC).

Cabe resaltar que la Superintendencia de Banco de Panamá mantiene la ejecución del subsidio al sector agropecuario, con la compensación de los descuentos en la tasa de interés por los préstamos concedidos a las actividades de dicho sector, manteniéndose en un 2% los créditos que se encuentren por debajo de los B/.200 mil, concedidos por el Banco Nacional y el BDA.

Retos

La importancia de financiar el sector primario de una economía, va más allá de la necesidad de proveer alimentos. El estímulo de desarrollar una actividad económica (por la rentabilidad) promueve la creación de empleos, de nuevos conocimientos (educación), de inversión en infraestructura y en la ampliación del comercio a nivel nacional e internacional. La financiación del sector conlleva cumplir metas de desarrollo social y económico que impactan directamente en las áreas rurales. Permite además mantener la diversificación de la economía.

La globalización impone retos y ofrece oportunidades a las actividades económicas. El impulso de estas parte de un proceso de financiación. La administración pública en Panamá tiene que evaluar la reestructuración del sector agropecuario, iniciando por su política de financiación.

