

PANAMA

Sandra Perez, Omar Alfaro y Kathleen Flaherty

INDICADORES CLAVE, 2006-2012

Gasto Total en Investigación Agropecuaria	2006		2009		2012
Balboa (millones a precios constantes de 2011)	6,7		8,7		8,5
PPA dólares (millones a precios constantes de 2011)	12,3		16,0		15,5
Crecimiento Global		30%		-3%	
Número Total de Investigadores Agropecuarios					
Equivalentes a Tiempo Completo (ETC)	149,0		131,7		133,0
Crecimiento Global		-12%		1%	
Intensidad de la Investigación Agropecuaria					
Gasto como porcentaje del PIB agropecuario	0,49%		0,76%		0,74%
Investigadores ETC por 100,000 agricultores	56,00		50,27		51,93

Notas: La investigación realizada por el sector privado con fines de lucro se excluye de esta ficha técnica debido a falta de datos disponibles. Las siglas, las definiciones y una visión general de las organizaciones que realizan I+D agropecuario se proporcionan en la página 2.

- ▶ En Panamá, la primera fuente de financiación de I+D agropecuario es el gobierno. En 2012, por ejemplo, el 94 por ciento de la financiación de la principal agencia de I+D agropecuario del país, el IDIAP, provino del gobierno.
- ▶ En Panamá, la inversión en I+D agropecuario aumentó ligeramente en el período 2006–2012 a pesar de algunas fluctuaciones; pero, en realidad, el crecimiento del gasto como porcentaje del PIB-Ag reflejó una disminución del PIB-Ag.
- ▶ En Panamá, el número de investigadores agropecuarios disminuyó ligeramente en el período 2006–2012 y, a partir de 2012, más de la mitad de todos los investigadores sólo disponían de un título universitario a nivel de pregrado. El número de investigadores con nivel de PhD varió poco en el tiempo y permaneció a un nivel bajo (10 ETC en 2012). La capacitación de los investigadores más jóvenes a nivel de maestría o PhD será prioritaria a la hora de incrementar la capacidad de investigación del instituto y hacer frente a los retos nacionales emergentes.

RECURSOS FINANCIEROS, 2012

Asignación de Fondos

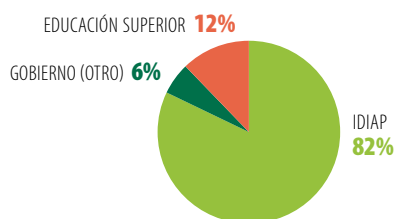
Salarios	75%
Costos de programa y operativos	25%
Capital de inversión	0%

Fuentes de Financiamiento

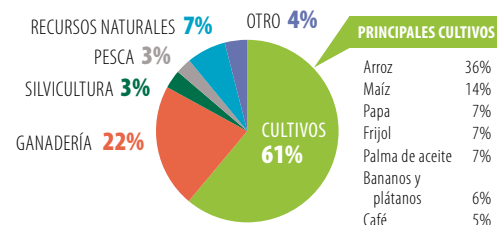
Gobierno	94%
Préstamos bancarios desarrollo	3%
Venta de bienes y servicios	4%

Nota: Los porcentajes se basan en los datos de sólo IDIAP.

PERFIL INSTITUCIONAL, 2012



ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN, 2012



Notas: Los principales cultivos incluyen aquellos en los cuales se enfocan al menos 5 por ciento de todos los investigadores en cultivos; 17 por ciento del total de investigadores se enfoca en una amplia variedad de otros cultivos.

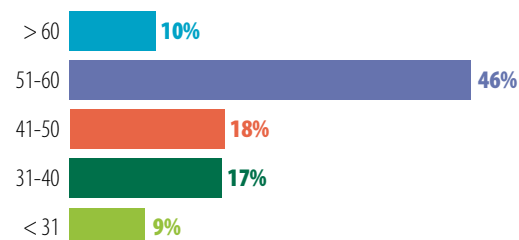
PERFIL DE LOS INVESTIGADORES, 2012



Numero por título académico (ETC)



Porcentaje por grupo de edad (años)



RESUMEN DE ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA EN PANAMÁ

En Panamá existen tres entidades de I+D agropecuario. El IDIAP (que empleó a 109 investigadores ETC en 2012) es la mayor entidad de I+D agropecuario del país con un 82 por ciento de la capacidad de investigación nacional. El IDIAP es una entidad semiautónoma localizada en la Ciudad de Panamá que dispone de un amplio mandato para coordinar y realizar actividades de I+D agropecuario sobre cultivos, ganado, gestión de recursos naturales, agro-negocios y desarrollo rural. Este instituto cuenta con una red de 6 centros de investigación agropecuaria, 13 sub-centros de I+D agropecuario y 4 granjas experimentales repartidos por todo el país. La otra entidad pública, la ARAP (8 ETC), realiza actividades de investigación sobre recursos acuáticos. La única institución de educación superior del país que realiza actividades de investigación agropecuaria es la Facultad de Ciencias Agropecuarias (16 ETC) de la Universidad de Panamá, cuyos trabajos se centran en investigación de cultivos y ganadería. Las actividades de investigación agropecuaria del sector privado son mínimas en Panamá.

3 ENTIDADES



Gobierno

2



Educación superior

1

Nota: Excluye agencias privadas con fines de lucro.



Para una lista completa de las agencias, incluida la base de datos ASTI para Panamá, visite www.asti.cgiar.org/es/panama.

PROCEDIMIENTOS Y METODOLOGÍAS DE LOS DATOS ASTI

- ▶ Los datos subyacentes a esta hoja informativa fueron predominantemente obtenidos a través de encuestas primarias, aunque algunos datos fueron tomados de fuentes secundarias o fueron estimados.
- ▶ La **investigación agropecuaria** incluye la investigación llevada a cabo por gobierno, educación superior, y las instituciones sin fines de lucro. La investigación realizada por el sector privado con fines de lucro se excluye debido a la falta de datos disponibles.
- ▶ ASTI basa sus cálculos de recursos humanos y financieros datos en **investigadores en términos de equivalente a tiempo completo (ETC)**, ya que toma en cuenta la proporción de tiempo que el personal realmente invierte en investigación en comparación con otras actividades.
- ▶ ASTI presenta sus datos financieros en moneda local a precios constantes de 2011 y **paridad de poder adquisitivo (PPA) en millones de dólares a precios constantes de 2011**. PPA expresa el poder adquisitivo relativo de las monedas más eficazmente que las tasas de cambio estándar porque compara los precios de una amplia gama de bienes y servicios locales, contrastándolos con el mercado internacional.
- ▶ ASTI estima el **gasto en investigación del sector de educación superior**, ya que no es posible aislarlos de otros gastos del sector.
- ▶ Tenga en cuenta que, debido al **redondeo de decimales**, los porcentajes presentados pueden sumar más de 100.



Para obtener más información sobre y los procedimientos y las metodologías de los datos de ASTI, visita www.asti.cgiar.org/es/metodologia; para más información sobre I + D agropecuario en Panamá, visite www.asti.cgiar.org/es/panama.

ACRÓNIMOS

PIB-Ag	Producto Interno Bruto Agropecuario
ARAP	Autoridad de Recursos Acuáticos de Panamá
IDIAP	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá
ETC	Equivalente de Tiempo Completo (investigadores)
PPA	Paridad de Poder Adquisitivo (tasas de cambio)
I+D	Investigación y desarrollo

ACERCA DE ASTI, IFPRI e IDIAP

Trabajando a través de alianzas de colaboración con múltiples organizaciones de investigación a nivel nacional y regional y con agencias internacionales, el programa **Indicadores de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (ASTI)** es una fuente completa y confiable de información sobre los sistemas de investigación y desarrollo agropecuario en el mundo en desarrollo. ASTI está liderado por el **Instituto Internacional de Investigaciones sobre Políticas Alimentarias (IFPRI)**, que, como miembro de CGIAR-ofrece soluciones de políticas basadas en la evidencia para poner fin de manera sostenible el hambre y la desnutrición y reducir la pobreza. El **Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)** es la principal entidad de investigación agropecuaria del país. Este instituto es de carácter semi-autonómico, con administración propia, y realiza actividades de investigación sobre cultivos, ganado, agro-negocios y desarrollo rural.

ASTI / IFPRI e IDIAP agradecen a las agencias de investigación y desarrollo agropecuario participantes por su contribución para la recopilación de datos y preparación de este ficha técnica de país. ASTI también agradece al Departamento de Canadá de Relaciones Exteriores, Comercio y Desarrollo por su generoso apoyo al trabajo de ASTI en Centroamérica y el Caribe. Esta ficha técnica se ha preparado como un producto ASTI y no ha sido revisado por pares; las opiniones son de los autores y no reflejan necesariamente las políticas u opiniones de IFPRI o IDIAP.

Copyright © 2015 Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias y el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá. Secciones de este documento pueden ser reproducidas sin el permiso expreso pero con reconocimiento del IFPRI y el IDIAP. Para obtener autorización para reproducir, póngase en contacto con ifpri-copyright@cgiar.org.