

VENEZUELA

Sandra Perez, Héctor Herrera y Nienke Beintema

INDICADORES CLAVE, 2007–2013

Gasto Total en Investigación Agropecuaria	2007	2009	2013
Bolívares fuertes (millones a precios constantes de 2011)	na	151,1	234,0
PPA dólares (millones a precios constantes de 2011)	na	55,7	86,2
Crecimiento Global			55%
Número Total de Investigadores Agropecuarios			
Equivalentes a Tiempo Completo (ETC)	340,1	407,4	503,1
Crecimiento Global			23%
Intensidad de la Investigación Agropecuaria			
Gasto como porcentaje del PIB agropecuario	na	0,20%	0,31%
Investigadores ETC por 100.000 agricultores	44,93	55,43	73,23

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.

► El gasto en I+D agropecuario fluctuó considerablemente en Venezuela durante el periodo 2010–2013 debido a la volatilidad tanto en los niveles de financiación del gobierno como en los recursos generados internamente en el INIA, la principal institución de I+D agropecuario del país.

► El número de investigadores en INIA casi se duplicó durante el periodo 2007–2013, la mayor parte de este crecimiento ocurrió entre investigadores con título de licenciatura. En contraste, el número de investigadores en el sector de la educación superior aumentó en un 38 por ciento, pero el crecimiento fue principalmente entre los investigadores calificados a nivel de PhD.

► Más de la mitad de los investigadores agropecuarios en Venezuela son mayores de 50 años, y este porcentaje es aún mayor entre los investigadores calificados a nivel de PhD. Alrededor del 50 por ciento de los investigadores agropecuarios del país son mujeres.

RECURSOS FINANCIEROS, 2013

Asignación de Fondos

Salarios	42%
Costos de programa y operativos	11%
Capital de inversión	47%

Fuentes de Financiamiento

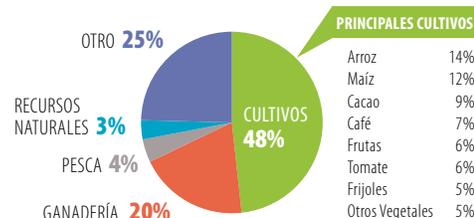
Gobierno	56%
Venta de bienes y servicios	30%
Otro	13%

Nota: Los porcentajes se basan en datos del INIA solamente.

PERFIL INSTITUCIONAL, 2013



ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN, 2013



PRINCIPALES CULTIVOS

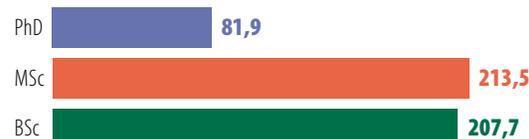
Arroz	14%
Maíz	12%
Cacao	9%
Café	7%
Frutas	6%
Tomate	6%
Frijoles	5%
Otros Vegetales	5%

Notas: Los principales cultivos incluyen aquellos en los cuales se enfocan al menos 5 por ciento de todos los investigadores en cultivos; 35 por ciento del total de investigadores se enfoca en una amplia variedad de otros cultivos.

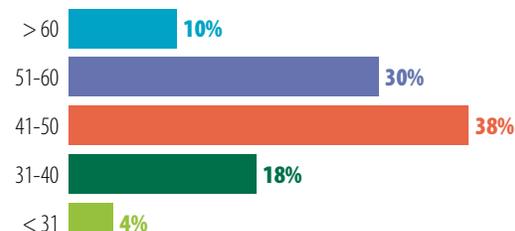
PERFIL DE LOS INVESTIGADORES, 2013



Número por título académico (ETC)



Porcentaje por grupo de edad (años)



RESUMEN DE LAS ENTIDADES DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE VENEZUELA

Cinco entidades realizan actividades de I+D agropecuario en Venezuela. Con una plantilla de 418 investigadores ETC en 2013, INIA es la principal entidad de I+D agropecuario, la cual representa casi la mitad de los investigadores agropecuarios del país (en ETC). El instituto tiene su sede principal en Maracay, Aragua, al igual que su Centro Nacional de Investigación Agropecuaria. El instituto maneja además 21 centros de investigación ubicados en todo el país enfocados en las prioridades locales. La investigación del INIA se concentra principalmente en cultivos (en particular en arroz, maíz y cacao). Tres instituciones de educación superior realizan actividades de investigación agropecuaria en Venezuela: El Departamento de Agronomía de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (42 ETC) maneja tres centros satélites. Uno de ellos se dedica a la investigación sobre uvas en Cabudare, el otro a la agroindustria en Barquisimeto y el tercero, ubicado en El Tocuyo, a la investigación sobre pesca y otros productos básicos. La Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela (36 ETC) está conformada por nueve estaciones de investigación. Por último, la Oficina de Programas de Postgrado en Ciencias de Alimentos y Nutrición de la Universidad Simón Bolívar (1 ETC) se enfoca en tecnología de alimentos y nutrición. Una agencia sin fines de lucro lleva a cabo investigación agrícola en Venezuela: la Fundación Danac (6 ETC). No se identificaron entidades privadas con fines de lucro que lleven a cabo I+D agropecuario.



Nota: Excluye agencias privadas con fines de lucro.

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

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 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 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 Venezuela, visite www.asti.cgiar.org/es/venezuela.

ACRÓNIMOS

PIB-Ag	Producto Interno Bruto Agropecuario
INIAP	Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias
ETC	Equivalentes a Tiempo Completo (investigadores)
PPPs	Paridad de Poder Adquisitivo (tasas de cambio)
I+D	Investigación y Desarrollo

ACERCA DE ASTI E IFPRI

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.

ASTI / IFPRI agradece a las agencias de investigación y desarrollo agropecuario participantes por su contribución para la recopilación de datos y preparación de esta ficha técnica de país. ASTI agradece también al Banco Interamericano de Desarrollo por su generoso apoyo al trabajo de ASTI en Sudamérica. 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.

Copyright © 2016. Banco Interamericano de Desarrollo ("BID"). Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial-SinObras Derivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional. Las opiniones expresadas en esta obra son exclusivamente de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del BID, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.