



Simposio

EL SISTEMA ALIMENTARIO VENEZOLANO (SAV):
EVOLUCIÓN RECIENTE, BALANCE Y PERSPECTIVAS

Importancia del SAV en la economía venezolana

Alberto José Hurtado Briceño
ajhurtado@ula.ve



CIAAL-EAO

Revista "AGROALIMENTARIA"

Sistema Agroalimentario

Conjunto de actividades (de producción, transformación, comercio exterior) y de funciones (comerciales, transporte y distribución) que concurren a la función alimentaria de una población determinada (Malassis y Gherzi, 1992)

- Reducción de la pobreza y crecimiento económico (FAO, 2005)
- Instancia de acumulación de capital
- Minimiza las tensiones sociales
- Impulsa las potencialidades biológicas de los habitantes de un país (Malassis, 1973)

Principales modelos para medir la contribución del SAV

1. Modelo de cuatro variables (Malassis, 1975)
2. Modelo de cuatro variables ampliado (Brasili, Fanfani y Montani, 1999)
3. Modelo Castillo-Morales (Castillo y Morales, 2006)
4. Modelo agricultura ampliada (Trejos et al., 2004)

Aporte del SAV a la economía

- Modelo de Agricultura Ampliada
 - PIBA y PIBAA
 - Encadenamientos
 - Multiplicadores

- Indicadores comunes de los modelos Cuatro Variables, Cuatro Variables Ampliado y Castillo-Morales

Subvaloración del SA

Gráfico N° 1

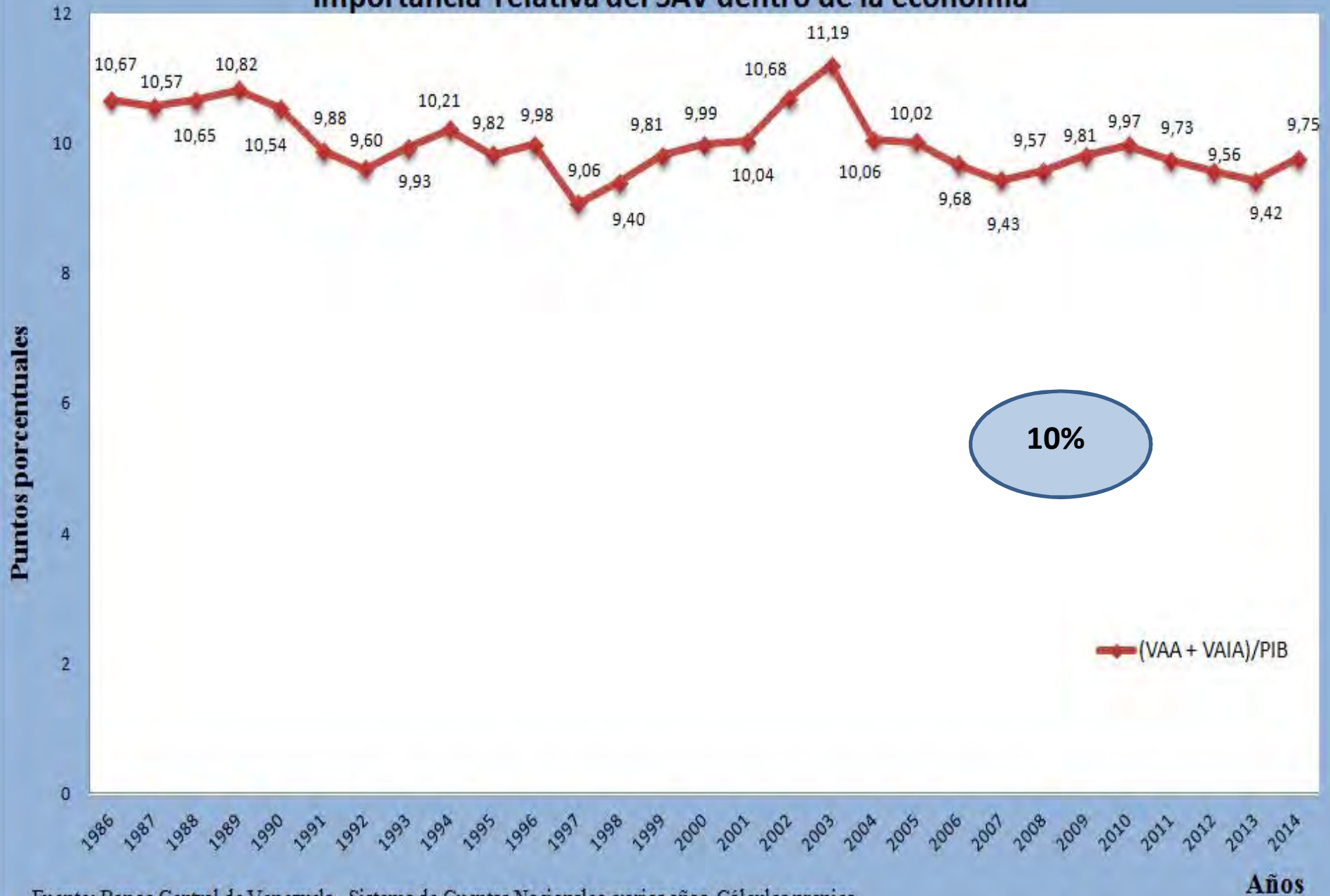
Aporte del componente primario del SAV a la economía



Fuente: Banco Central de Venezuela . Sistema de Cuentas Nacionales, varios años. Cálculos propios

Gráfico N° 2

Importancia relativa del SAV dentro de la economía

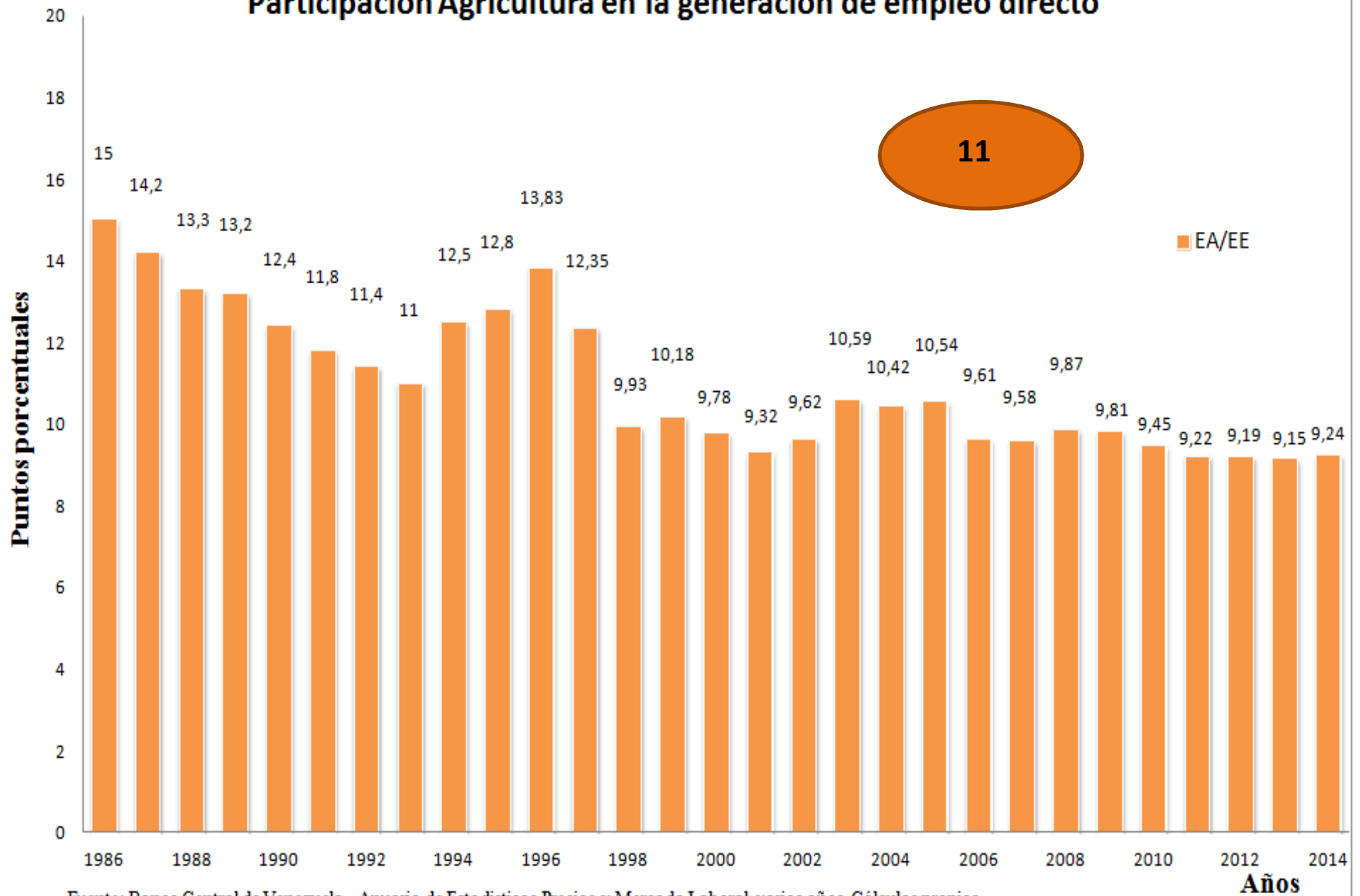


Fuente: Banco Central de Venezuela . Sistema de Cuentas Nacionales, varios años. Cálculos propios

Años

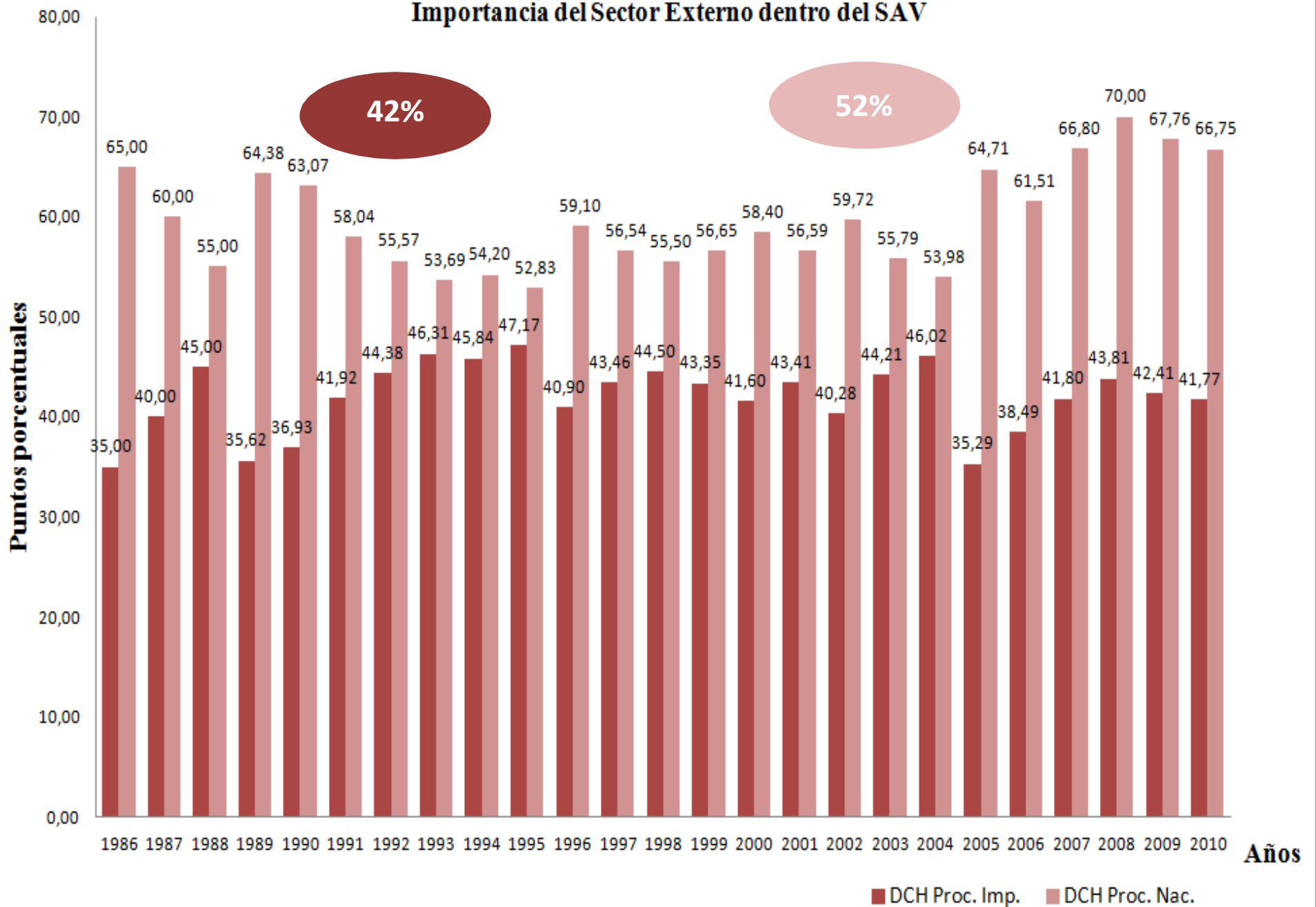
Gráfico N° 3

Participación Agricultura en la generación de empleo directo



Fuente: Banco Central de Venezuela . Anuario de Estadísticas Precios y Mercado Laboral, varios años. Cálculos propios

Gráfico N° 4
Importancia del Sector Externo dentro del SAV



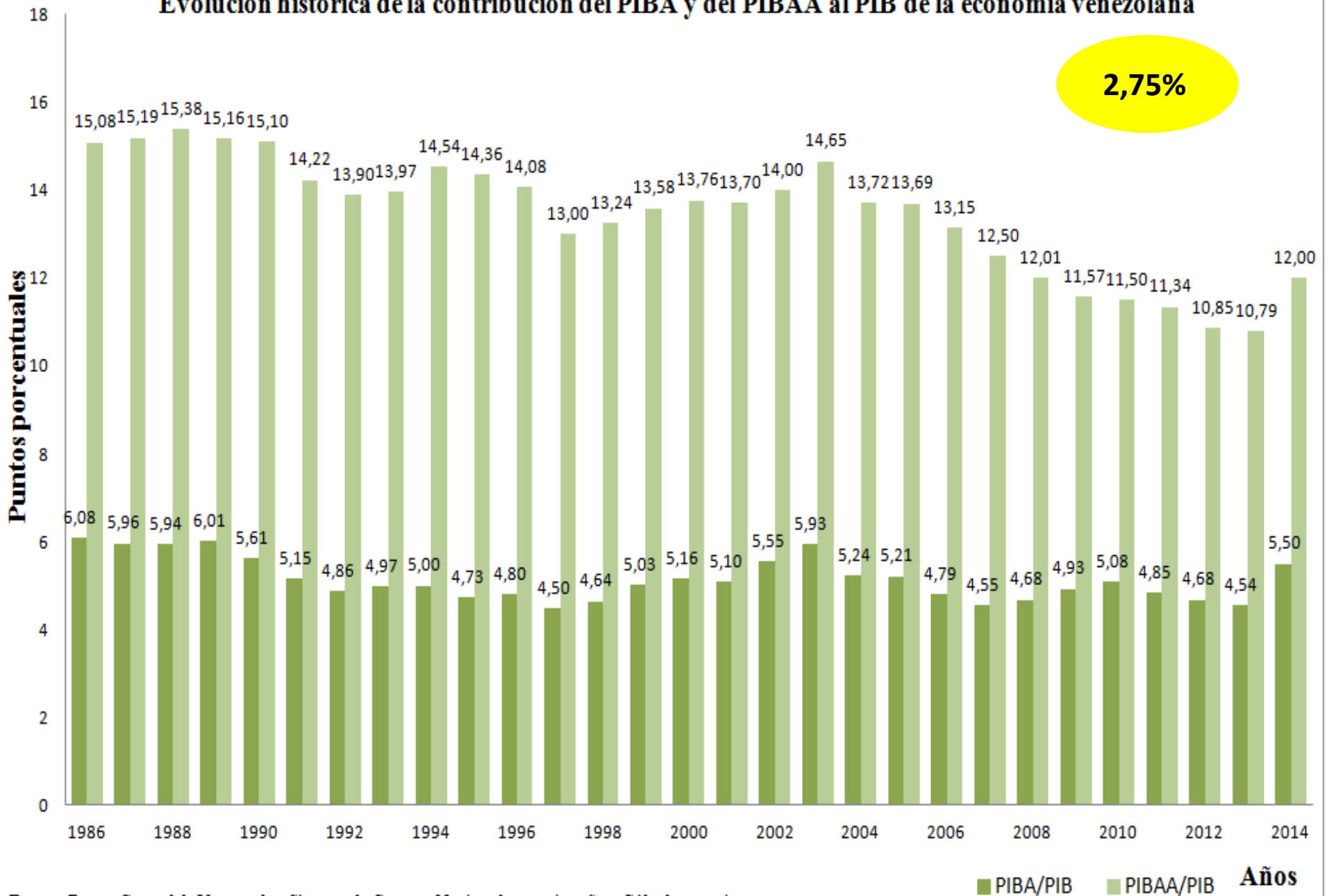
Fuente: Ablan y Abreu (2007). Hoja de Balance de Alimentos (INN-ULA), varios años. Cálculos propios.

Resultados preliminares

1. Subvaloración del aporte del SAV
2. No se consideran otros aportes del SAV
3. Se segmenta el aporte de sus componentes
4. Evita el análisis de encadenamiento “aguas arriba y aguas abajo” de la actividad agrícola
5. Se sesgan hacia abajo los resultados
6. No se toma en cuenta información de cuentas nacionales

Gráfico N° 5

Evolución histórica de la contribución del PIBA y del PIBAA al PIB de la economía venezolana



Fuente: Banco Central de Venezuela . Sistema de Cuentas Nacionales., varios años. Cálculos propios

2,75%

Encadenamientos

a. Destino de la Producción Bruta

- Economía en 4 sectores
 - + Primario
 - + Alimentos Procesados y Agroindustria
 - + Recursos Naturales
 - + Resto de la Economía

$$Q = DI + I + CP + X + G - M \quad (1)$$

En donde:

Q: producción bruta; DI: demanda intermedia; I: inversión; CP: consumo privado; X: exportaciones; G: consumo del gobierno; M: importaciones

Encadenamientos

a. Destino de la Producción Bruta

Cuadro N° 1

Destino de la producción bruta en porcentaje por sector (1997-2005)

Venezuela	DI	I	CP	X	G	M	Q
Total Agricultura Ampliada	42,77	2,96	52,18	1,79	0,30	3,87	103,87
Primario	58,61	4,00	36,16	1,12	0,11	2,63	102,63
Alimentos y Agroindustria	37,49	2,61	57,51	2,02	0,37	4,28	104,28
Recursos Naturales	44,15	-2,02	0,14	57,73	0,00	0,63	100,63
Resto Economía	39,52	13,50	27,90	7,81	11,27	3,32	103,32
Total	40,41	10,57	29,56	10,84	8,61	3,20	103,19

Fuente: Banco Central de Venezuela. Matriz de Contabilidad Social (1997-2005).

Existen porcentajes superiores a 100% porque se incluye la oferta importada.

Q: producción bruta; DI: demanda intermedia; I: inversión; CP: consumo privado; X: exportaciones; G: consumo del gobierno; M: importaciones.

Encadenamientos

b. Estructura de costos del SAV

- Economía en 4 sectores

$$Q = II + L + K + T + I \quad (2.1)$$

En donde:

Q: producción bruta; II: insumo intermedio; L: remuneración al factor trabajo; K: remuneración al capital; T: remuneración al factor tierra; I: impuestos netos de subsidios sobre la producción

Encadenamientos

b. Estructura de costos del SAV

Cuadro N° 2

Costos de la producción bruta en porcentajes por sector (1997-2005)

Venezuela	II	L	K	T	I	Q
Total Agricultura Ampliada	54,20	12,44	9,34	22,60	1,43	100
Primario	44,13	13,76	14,47	26,89	0,77	100
Alimentos y Agroindustria	57,55	12,00	19,11	10,58	1,66	100
Recursos Naturales	33,81	15,00	4,29	45,46	1,44	100
Resto Economía	44,95	22,56	8,21	20,80	3,48	100
Total	45,54	20,34	8,08	23,06	3,02	100

Fuente: Banco Central de Venezuela. Matriz de Contabilidad Social (1997-2005).

Q: producción bruta; II: insumos intermedios; L: remuneración al factor trabajo; K: remuneración al capital;

T: remuneración al factor tierra; I: impuestos netos de subsidios sobre la producción.

Por cada 100 bolívares obtenidos como producción...

Multiplicadores

Efectos de cambios en el entorno

Cuadro N° 3
Multiplicadores de la MCS con base en año 1997

	Primario	Alimentos y Agroindustria	Recursos Naturales	Resto de la Economía
Actividades				
Primario	1,160	0,134	0,006	0,016
A. y Agroindustria	0,150	1,284	0,025	0,060
Recursos Naturales	0,010	0,008	1,080	0,040
Resto de la Economía	0,480	0,405	0,440	1,780
Total Actividades	1,940	1,825	1,570	1,960
Productos				
Primario	1,160	0,415	0,010	0,240
A. y Agroindustria	0,050	1,315	0,020	0,305
Recursos Naturales	0,008	0,020	1,080	0,100
Resto de la Economía	0,600	1,395	0,680	6,270
Total Productos	1,900	3,135	1,790	7,220
Ingreso Hogares	1,740	2,630	1,600	2,290

Fuente: Banco Central de Venezuela. Matriz de Contabilidad Social (1997).

Ingreso Hogares se refiere al ingreso de las familias y corresponde al sector privado de la MCS.

Multiplicadores

Efectos de cambios en el entorno

Cuadro N° 4
Multiplicadores de la MCS con base en año 2003

	Primario	Alimentos y Agroindustria	Recursos Naturales	Resto de la Economía
Actividades				
Primario	1,149	0,260	0,264	0,777
A. y Agroindustria	0,287	1,211	0,657	1,968
Recursos Naturales	0,039	0,050	1,038	0,379
Resto de la Economía	0,153	0,302	0,254	8,162
Total Actividades	1,628	1,822	2,214	11,287
Productos				
Primario	1,543	0,343	0,350	0,373
A. y Agroindustria	0,405	1,851	0,935	1,007
Recursos Naturales	0,031	0,060	1,113	0,096
Resto de la Economía	0,153	0,300	0,269	3,284
Total Productos	2,132	2,554	2,666	4,760
Ingreso Hogares	2,703	1,782	2,566	6,113

Fuente: Banco Central de Venezuela. Matriz de Contabilidad Social (2003).

Ingreso Hogares se refiere al ingreso de las familias y corresponde al sector privado de la MCS.

Multiplicadores

Efectos de cambios en el entorno

Cuadro N° 5
Multiplicadores de la MCS con base en año 2005

	Primario	Alimentos y Agroindustria	Recursos Naturales	Resto de la Economía
Actividades				
Primario	0,942	0,183	0,106	0,402
A. y Agroindustria	0,132	0,932	0,250	0,985
Recursos Naturales	0,023	0,037	0,970	0,319
Resto de la Economía	0,083	0,200	0,120	5,152
Total Actividades	1,180	1,351	1,446	6,858
Productos				
Primario	1,317	0,251	0,146	0,188
A. y Agroindustria	0,195	1,565	0,374	0,493
Recursos Naturales	0,021	0,050	1,071	0,085
Resto de la Economía	0,079	0,198	0,129	2,226
Total Productos	1,611	2,063	1,720	2,991
Ingreso Hogares	1,572	1,197	1,550	3,601

Fuente: Banco Central de Venezuela. Matriz de Contabilidad Social (2005).

Ingreso Hogares se refiere al ingreso de las familias y corresponde al sector privado de la MCS.

Conclusiones

1. SAV es fuente de insumos, generador de valor agregado, y fuente de divisas
2. El aporte del SAV es 2,75 veces más que el PIBA
3. El modelo Agricultura Ampliada permitió conocer el destino de la producción bruta y los pagos efectuados por el SAV
4. El SAV contribuye al ingreso de la población
5. Los componentes del SAV están interrelacionados con los demás sectores de la economía

Necesario revalorizar su jerarquía en el análisis político, económico y social para lograr el diseño y aplicación de políticas necesarias para su impulso

¡Muchas Gracias!

@ajhurtadob