

DIÁLOGOS ECONÓMICOS

Sobre el Crecimiento Económico del Valle del Cauca Una Visión de Largo Plazo

Carlos Humberto Ortiz

Grupo de Investigación en Crecimiento y Desarrollo Económico

CIDSE – Universidad del Valle

Noviembre 3 de 2010





La Importancia de la Transformación Productiva

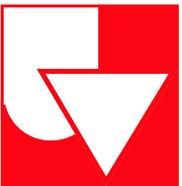
“CIERTAS COSAS NUNCA SUCEDERÁN SI UNO NO HACE QUE SUCEDAN.

Si los alemanes hubieran escuchado a John Bowring...

Aquel viajero inglés que se dedicaba a la economía lamentó profundamente que los tontos alemanes quisieran fabricar hierro y acero en lugar de continuar con el trigo y el centeno y seguir comprando las manufacturas a los británicos. De haberle hecho caso, habrían complacido a los economistas y reemplazado a Portugal con su vino, su corcho y su aceite de oliva como modelo de economía racional. También habrían terminado más pobres.”

(David Landes, *La Riqueza y la Pobreza de las Naciones*, 1998, Javier Vergara Editor, p. 404).

El Crecimiento Económico del Valle del Cauca



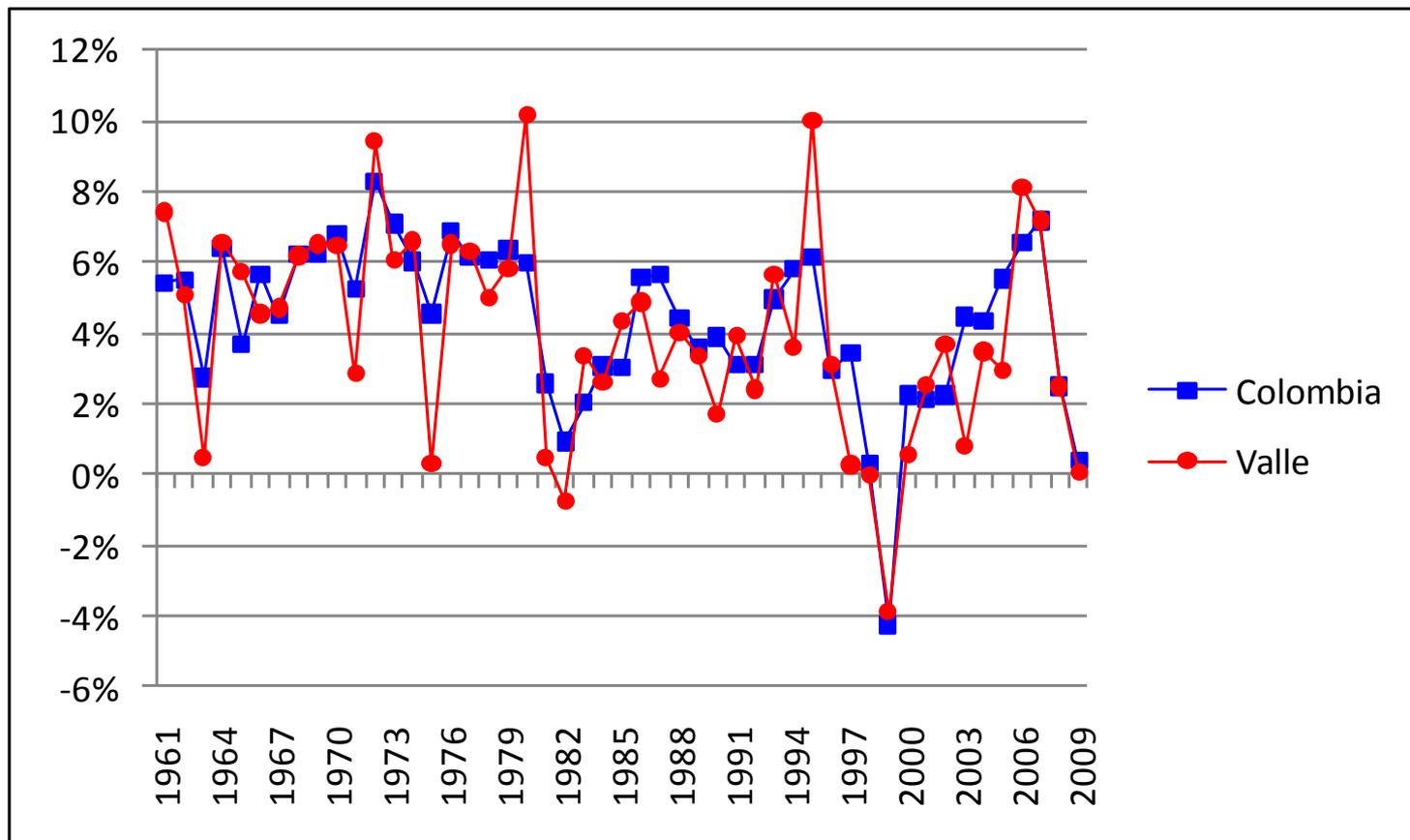
Universida
d
del Valle



**Los ciclos económicos del
Valle del Cauca y de Colombia
se han movido acompasadamente**

Gráfica 1

Crecimiento del Valor Agregado: Colombia y Valle del Cauca 1961-2009



Fuentes. Estimaciones del **Centro Regional de Estudios Económicos** del Banco de la República en **Cali (CREE-Cali)** con base en Inandes (1960-1975), Banco de la República (1960-1996), CEGA (1975-2000), y DANE (1980-2007). **Grupo de Investigación en Economía y Desarrollo** de la Universidad Autónoma (**GIED**): Valle 2008pr, 2009pr. DANE: Colombia 2008-2009.



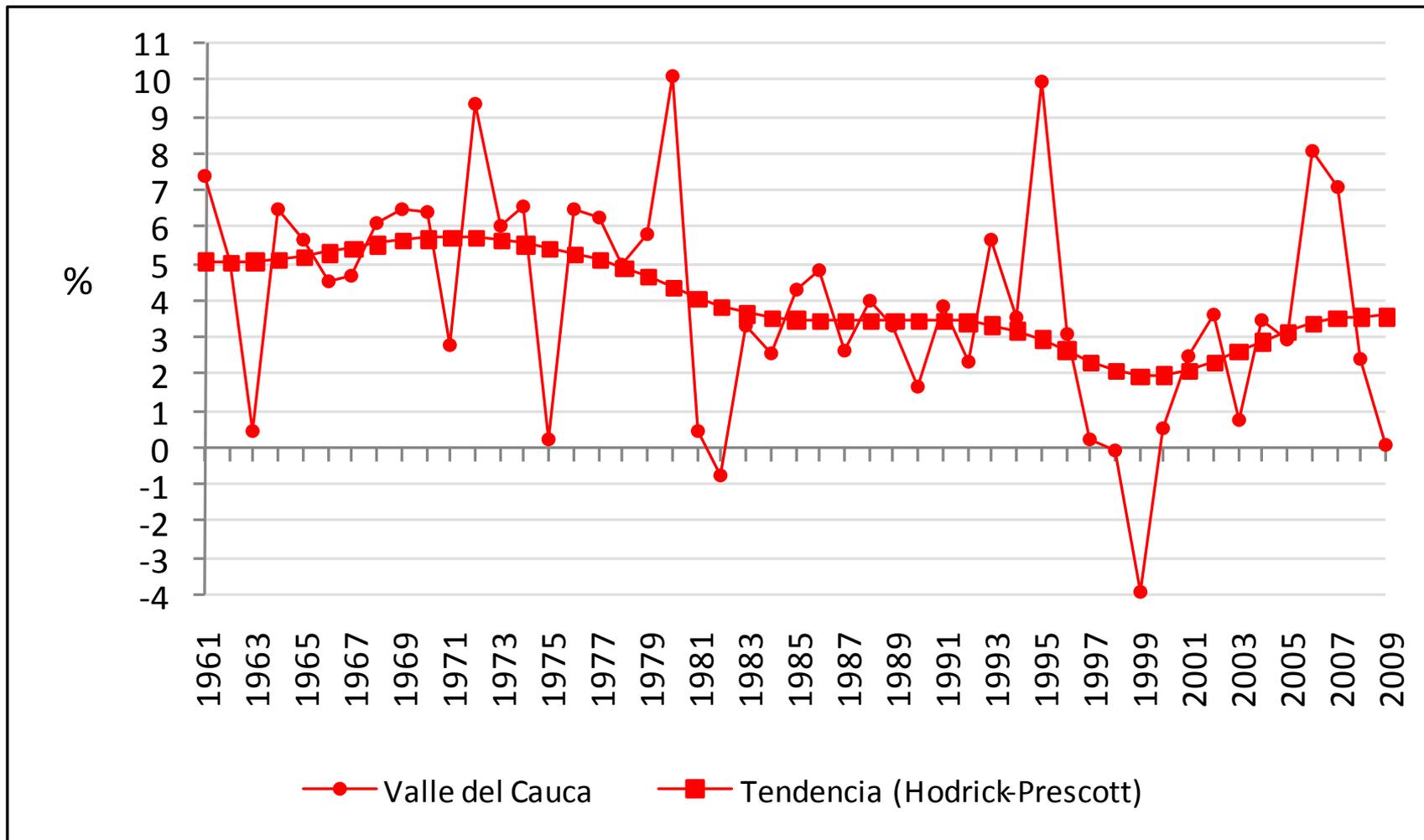
Desaceleración Económica

La tendencia del crecimiento económico (regional y nacional) disminuye de 1972 a 2000.

El auge de 2003 a 2007 no fue suficiente para alcanzar el nivel de crecimiento de largo plazo de los años 60 y 70.

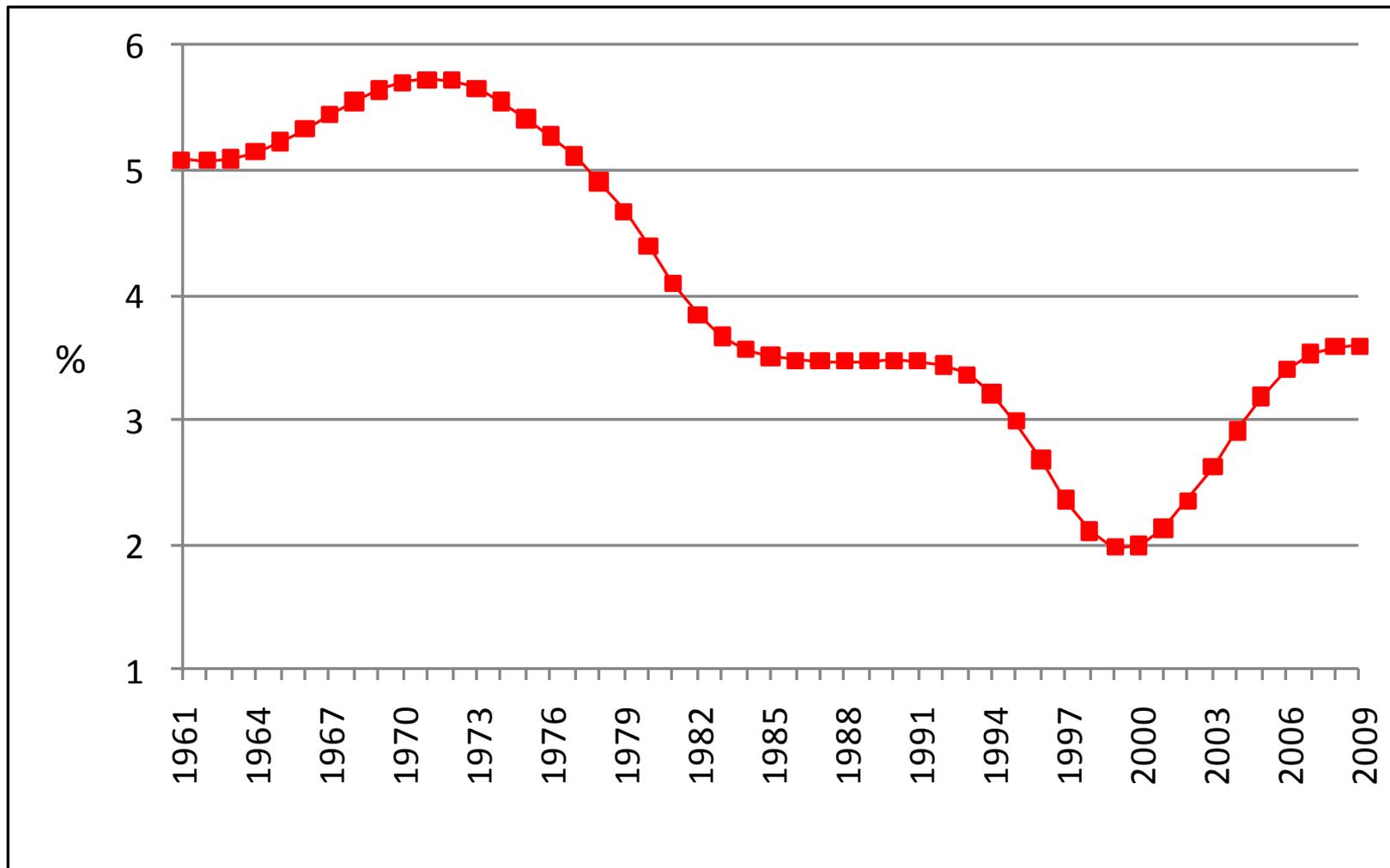
Gráfica 2.1

Tendencia del Crecimiento Económico: Valle del Cauca 1960-2009



Fuente: Procesamiento sobre estimaciones del CREE-Cali y GIED.

Gráfica 2.2
Tendencia del Crecimiento Económico: Valle del Cauca
1960-2009



Fuente: Procesamiento sobre estimaciones del CREE-Cali y GIED. Filtro de Hodrick-Prescott

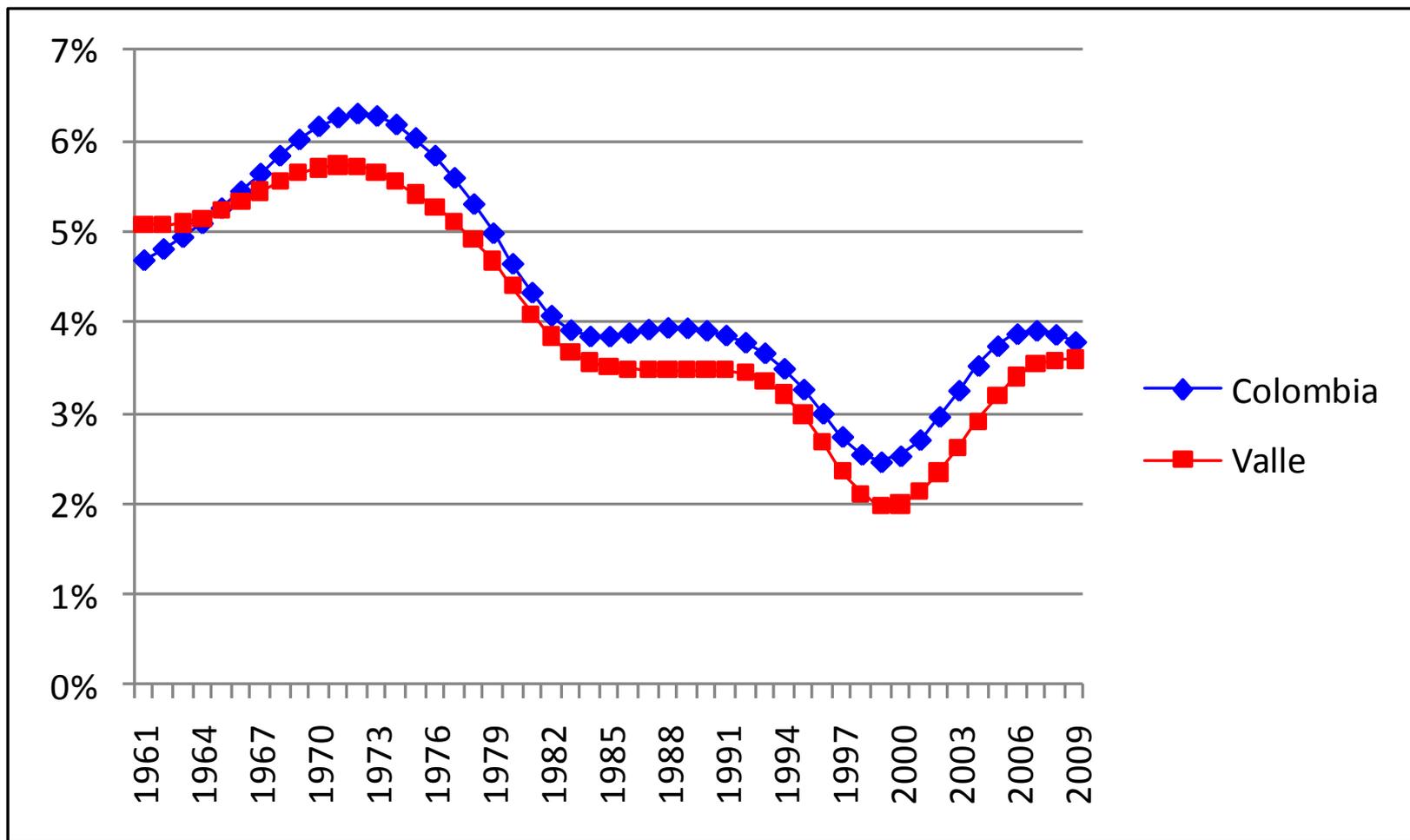


El Valle Crece Más Lentamente

Desde finales de los años 60 el Valle del Cauca transita por una senda de crecimiento económico ligeramente inferior a la nacional.

Gráfica 3

Tendencia del Crecimiento Económico: Colombia y Valle del Cauca 1960-2009



Fuente: Procesamiento sobre estimaciones del CREE-Cali, y GIED. Filtro Hodrick-Prescott.

Desaceleración Económica

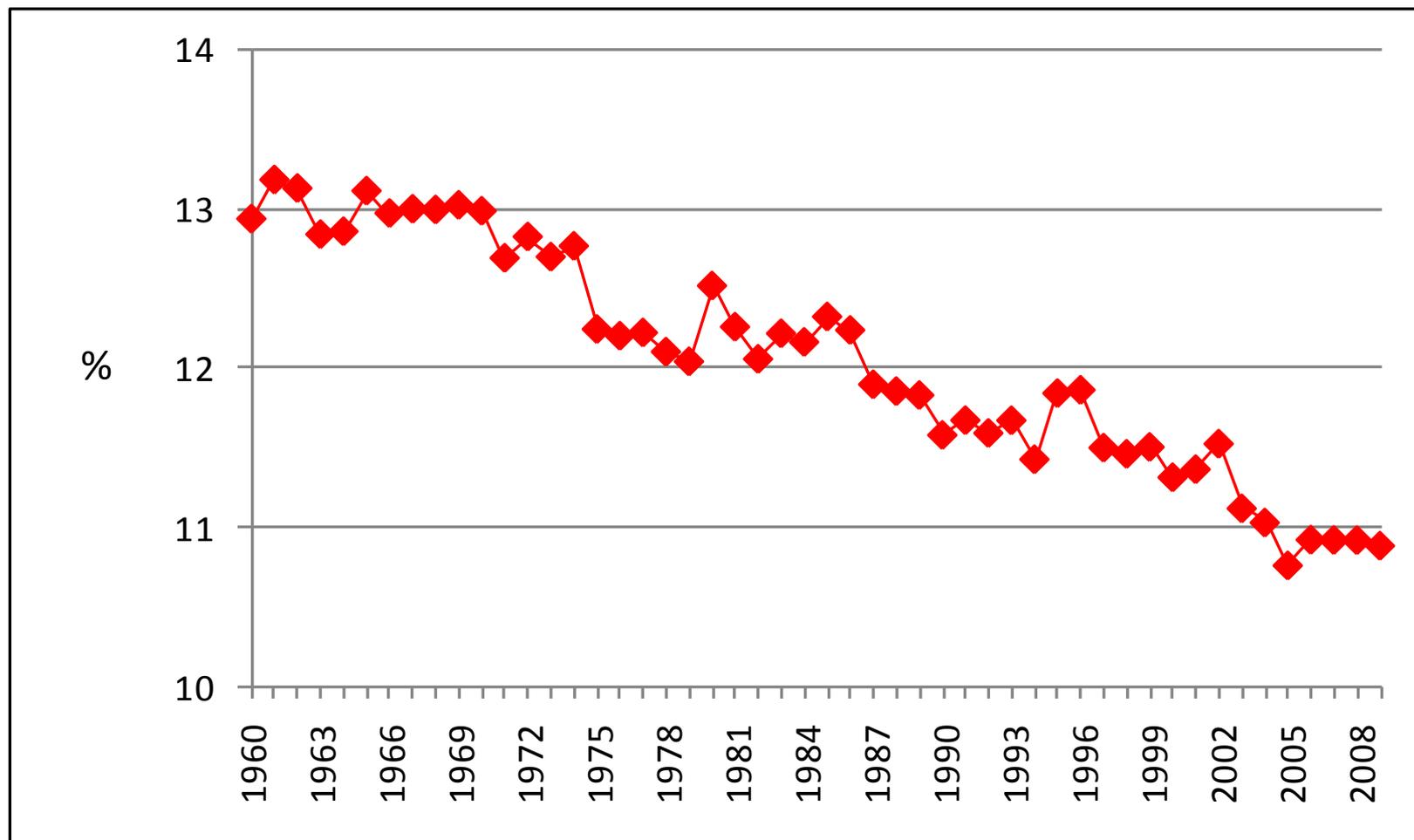
- **Deterioro del mercado laboral (desempleo, informalidad, subempleo)**
- **Pobreza**
- **Migración**
- **Fraccionamiento social**

No se examina aquí



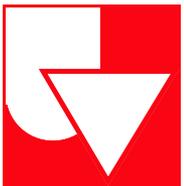
**El Valle del Cauca pierde importancia
en la economía nacional entre
1970 y 2009:
su aporte relativo pasa de
13 a 11%.**

Gráfica 4
Contribución del Valle del Cauca al Valor Agregado de Colombia
1960-2009



Fuente: Procesamiento sobre estimaciones del CREE-Cali y GIED (2008-2009).

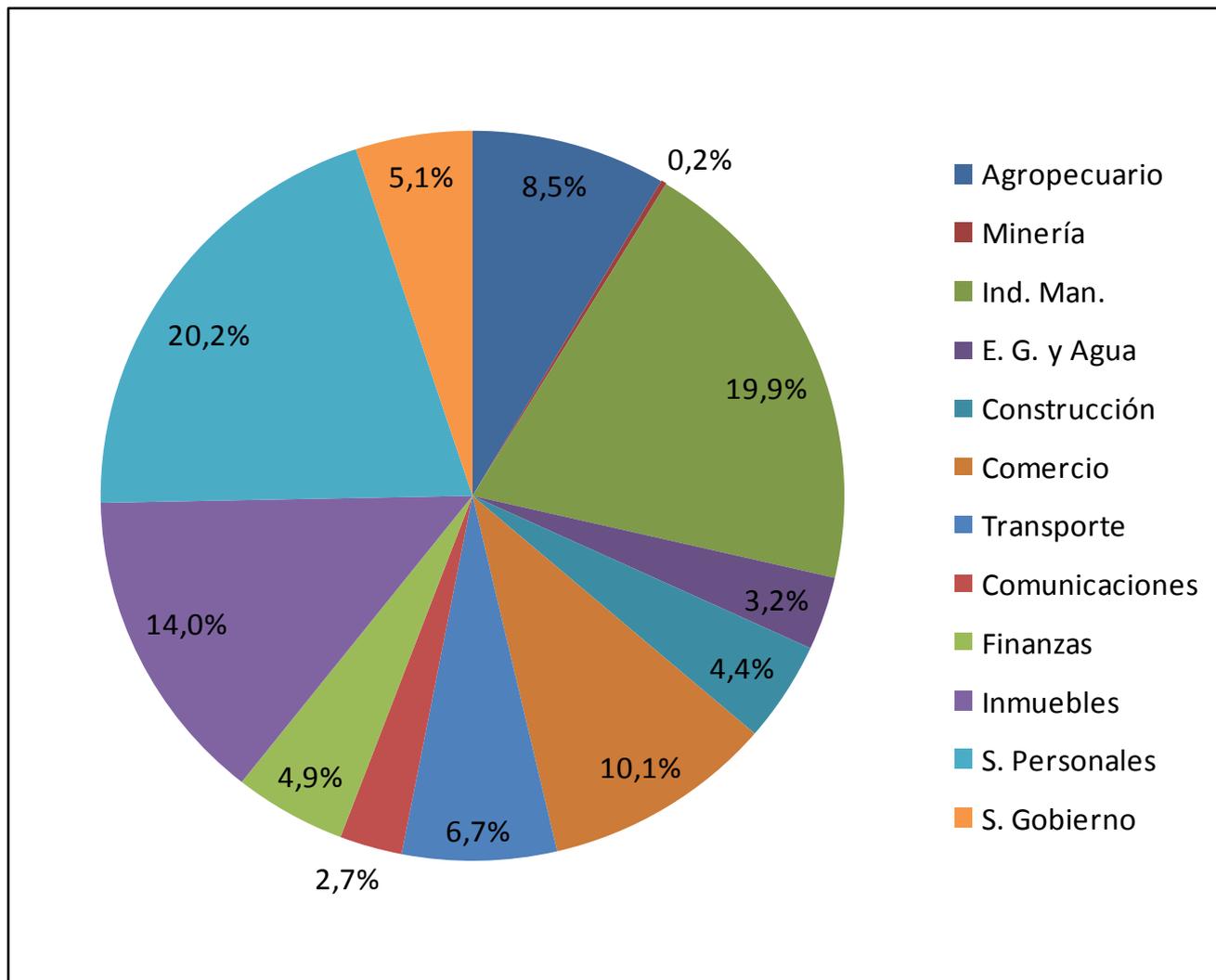
La Estructura Económica del Valle del Cauca



Universida
d
del Valle

Gráfica 5

Estructura Productiva del Valle del Cauca 2007



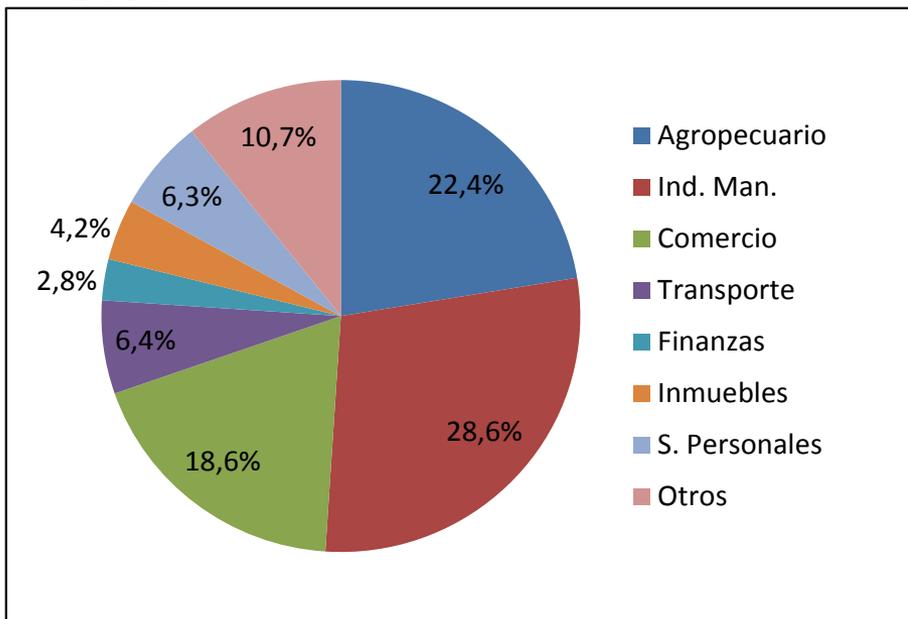
Fuente: Procesamiento sobre estimaciones del CREE-Cali. Variable: Valor Agregado.



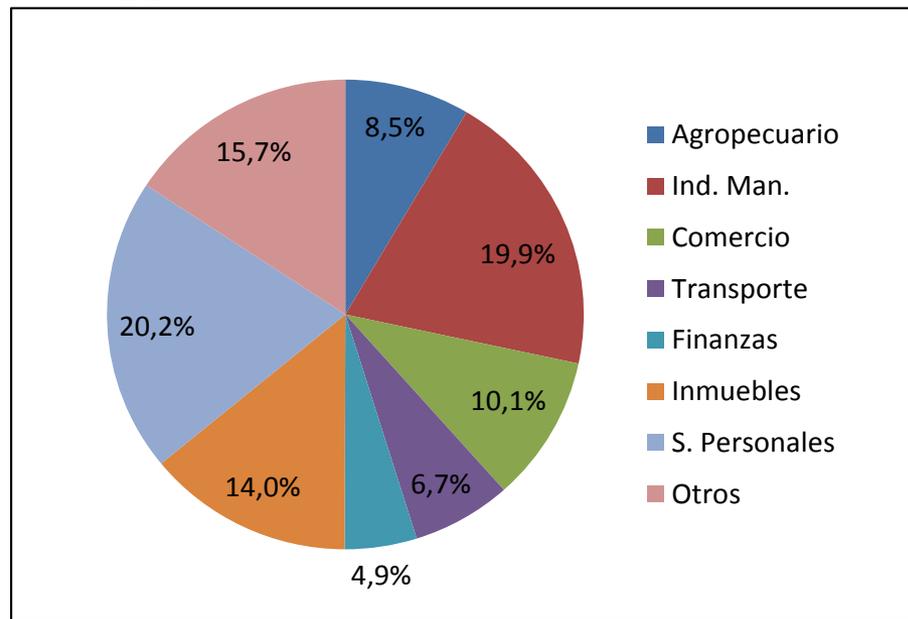
Patrón de Cambio de la Estructura Productiva Regional en las Últimas Cuatro Décadas

**Terciarización
a costa de los demás sectores
(desprimarización y
desindustrialización)**

Gráfica 6.1
Estructura Productiva
Valle del Cauca
1970



Gráfica 6.2
Estructura Productiva
Valle del Cauca
2007



Fuente: Procesamiento sobre estimaciones del CREE–Cali.

Otros servicios: Electricidad, gas y agua, construcción, comunicaciones y servicios del gobierno.

Pierden participación:

Sector agropecuario (-13,9 puntos), sector industrial manufacturero (-8,7 puntos), comercio (-8,5 puntos).

Ganan participación:

Servicios personales (13,9 puntos), servicios inmobiliarios y alquiler (9,8 puntos), otros servicios (5 puntos), finanzas (2,1 puntos).



**La desindustrialización es un
fenómeno nacional**

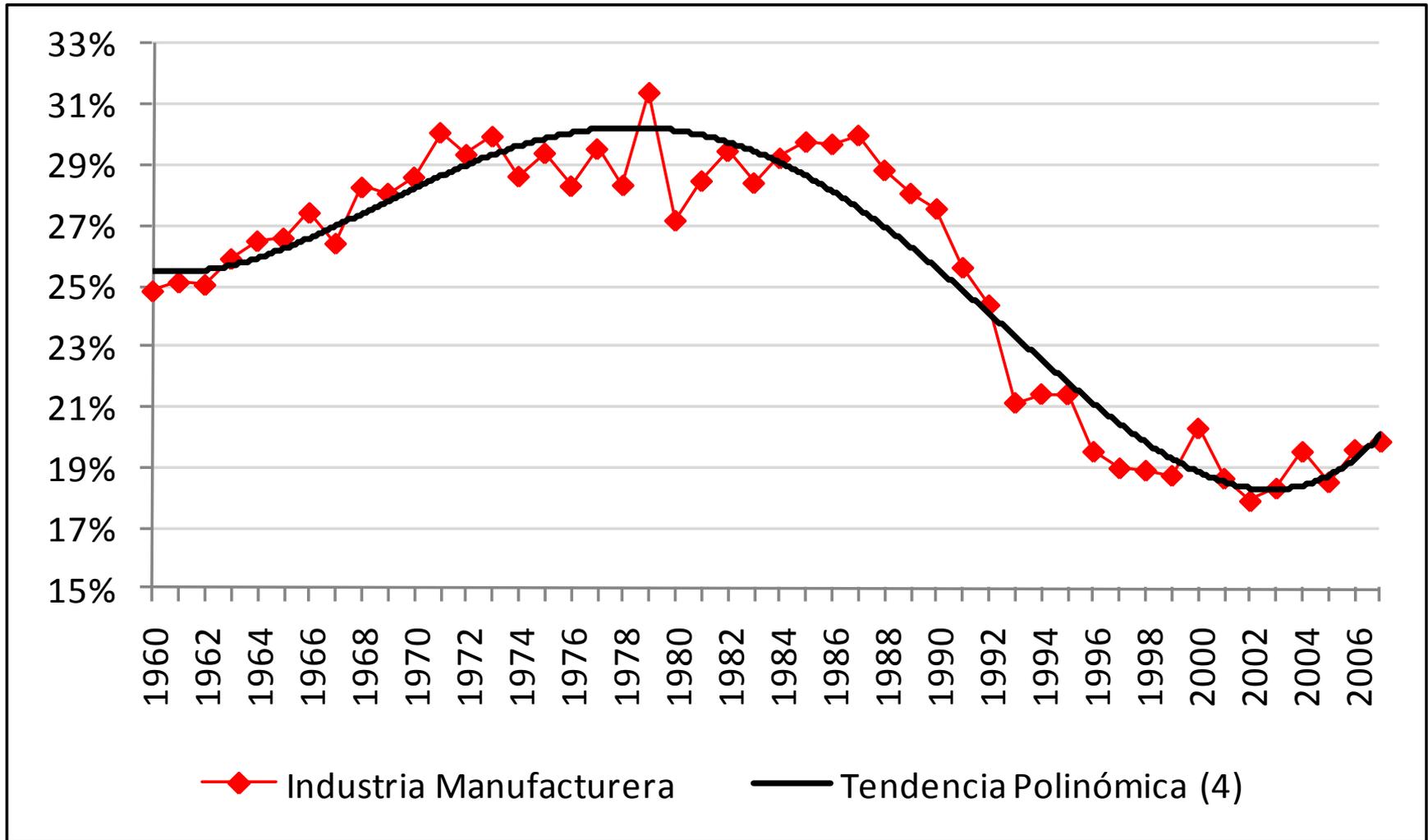
Tabla 1**Participación Manufacturera en el PIB Departamental**

Departamentos	1980	1990	2000
Antioquia	30.1	22.1	18.9
Atlántico	32.4	28.6	20.6
Bolívar	21.5	22.8	26.6
Boyacá	17.5	11.4	9.2
Caldas	17.5	15.5	14.3
Caquetá	6.4	3.0	2.3
Cauca	23.7	12.5	17.1
Cesar	4.5	8.2	5.0
Córdoba	4.8	2.2	2.7
Cundinamarca	18.9	19.1	19.8
Chocó	4.4	1.1	1.0
Huila	7.4	4.6	3.9
Guajira	2.9	0.7	0.6
Magdalena	10.0	3.8	3.4
Meta	6.9	5.4	5.4
Nariño	5.6	6.5	4.2
Norte Santander	15.6	7.9	6.1
Quindío	42.0	5.6	6.4
Risaralda	28.4	19.3	15.8
Bogotá	23.4	24.2	16.1
Santander	22.1	17.7	18.0
Sucre	5.4	4.7	3.7
Tolima	13.7	10.5	9.2
Valle del Cauca	30.6	25.9	20.8
Nuevos Departamentos	2.1	0.7	0.7

Fuente: Cuentas Departamentales del CEGA.

Gráfica 7

Participación de la Industria Manufacturera en el Valor Agregado del Valle



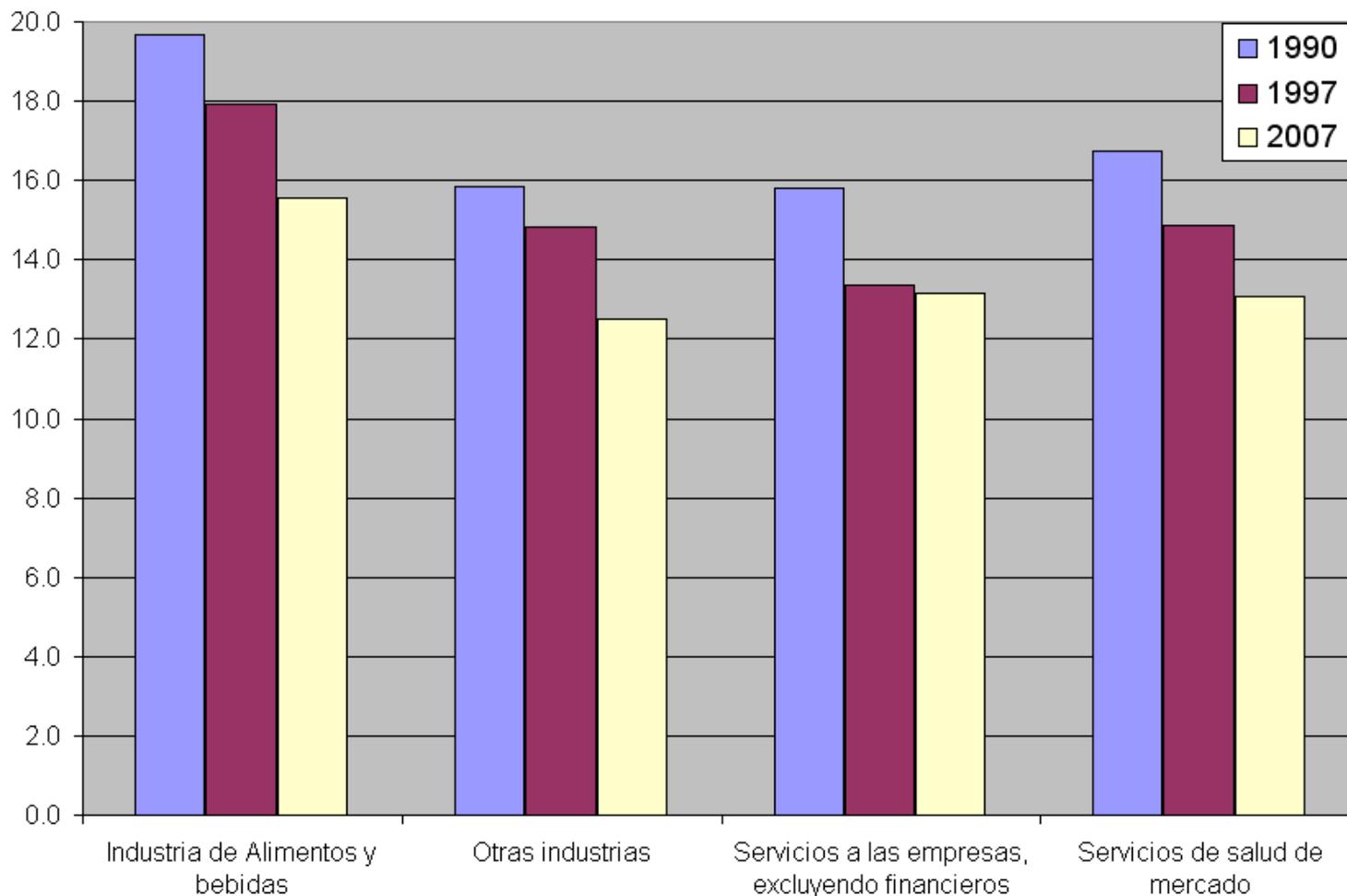
Fuente: Procesamiento sobre estimaciones del CREE-Cali.

El Valle del Cauca en la Actividad Económica Nacional por Sectores



Gráfica 8

Participación del Valle en el PIB nacional, en ramas con alta participación



Fuente: José Antonio Ocampo. Seminario sobre Desarrollo Económico y Desarrollo Regional, Proyecto "Cali 500 Años: Visión 2036", Nov. 18 de 2009.

Variación en el Valor Agregado Nacional por Sectores 1960-2007

- **Aumenta**

Producción agropecuaria.

Igual

Servicios inmobiliarios y Alquiler, y Servicios Personales.

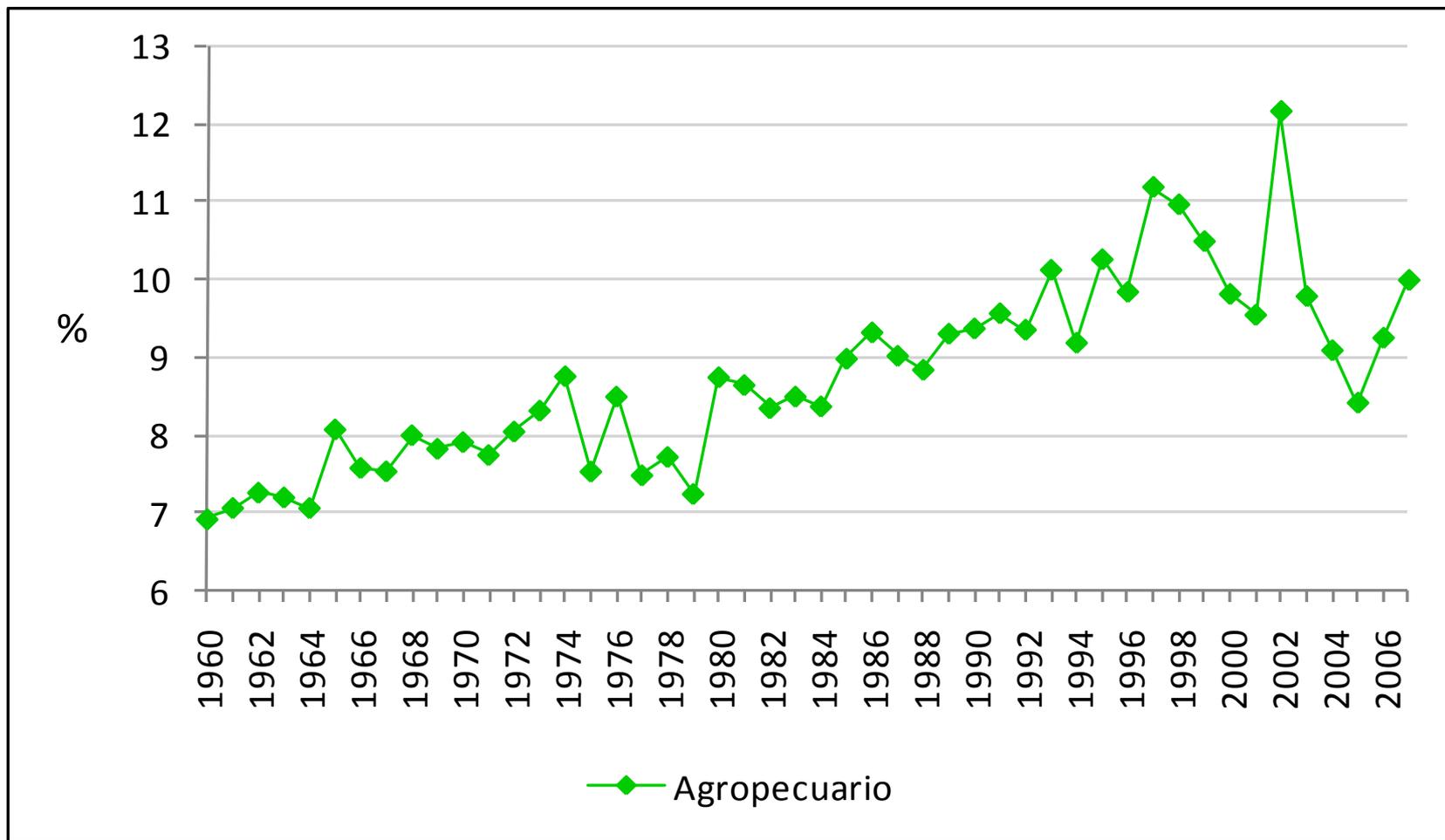
Disminuyen

Industria Manufacturera, Comercio, Finanzas, y Electricidad, Gas y Agua.

Efecto neto negativo

Gráfica 9.1

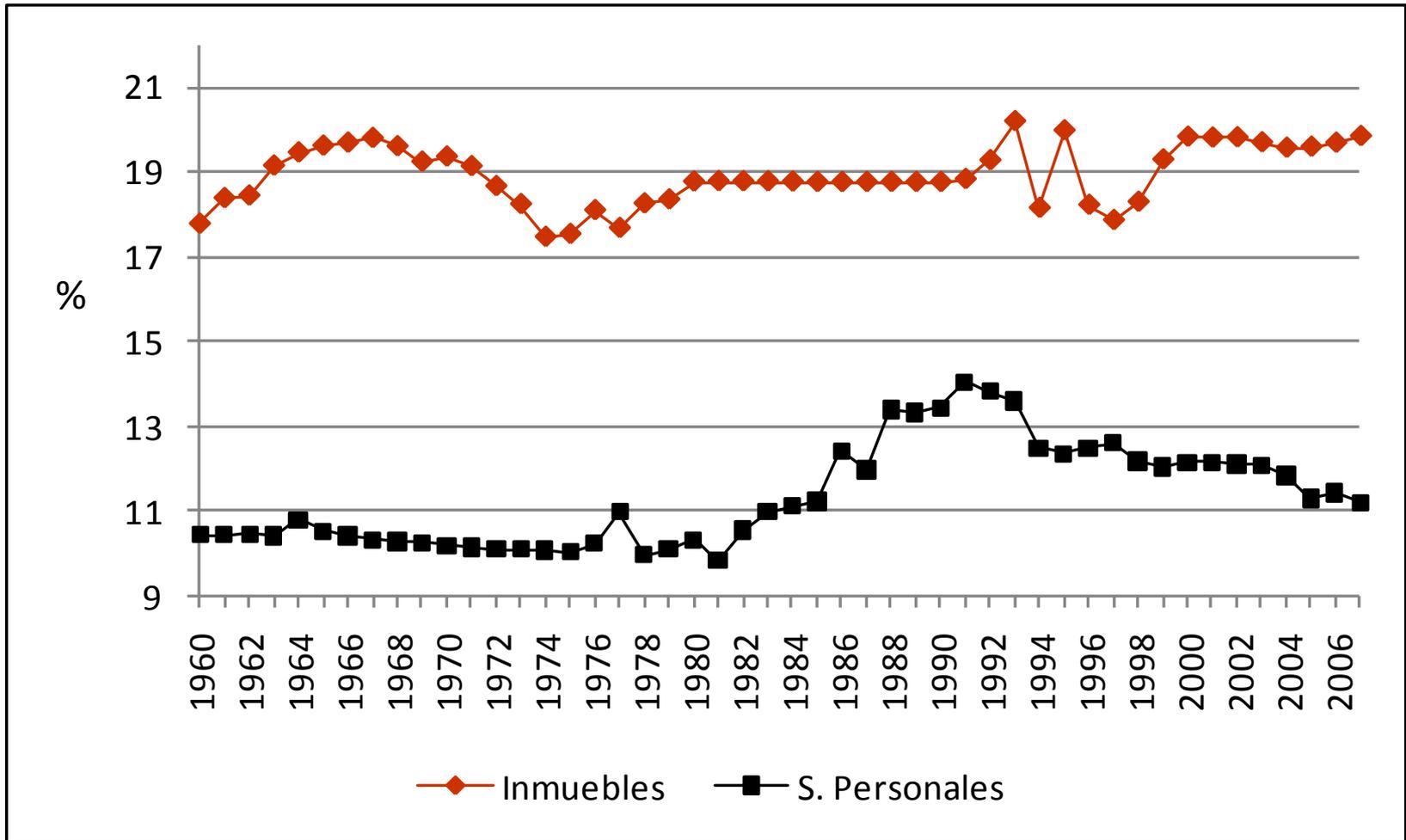
Participación del Valle en la Producción Agropecuaria Nacional 1960 - 2007



Fuentes. **Valle:** Procesamiento sobre estimaciones del CREE-Cali.
Colombia: Cuentas Nacionales (DANE).

Gráfica 9.2

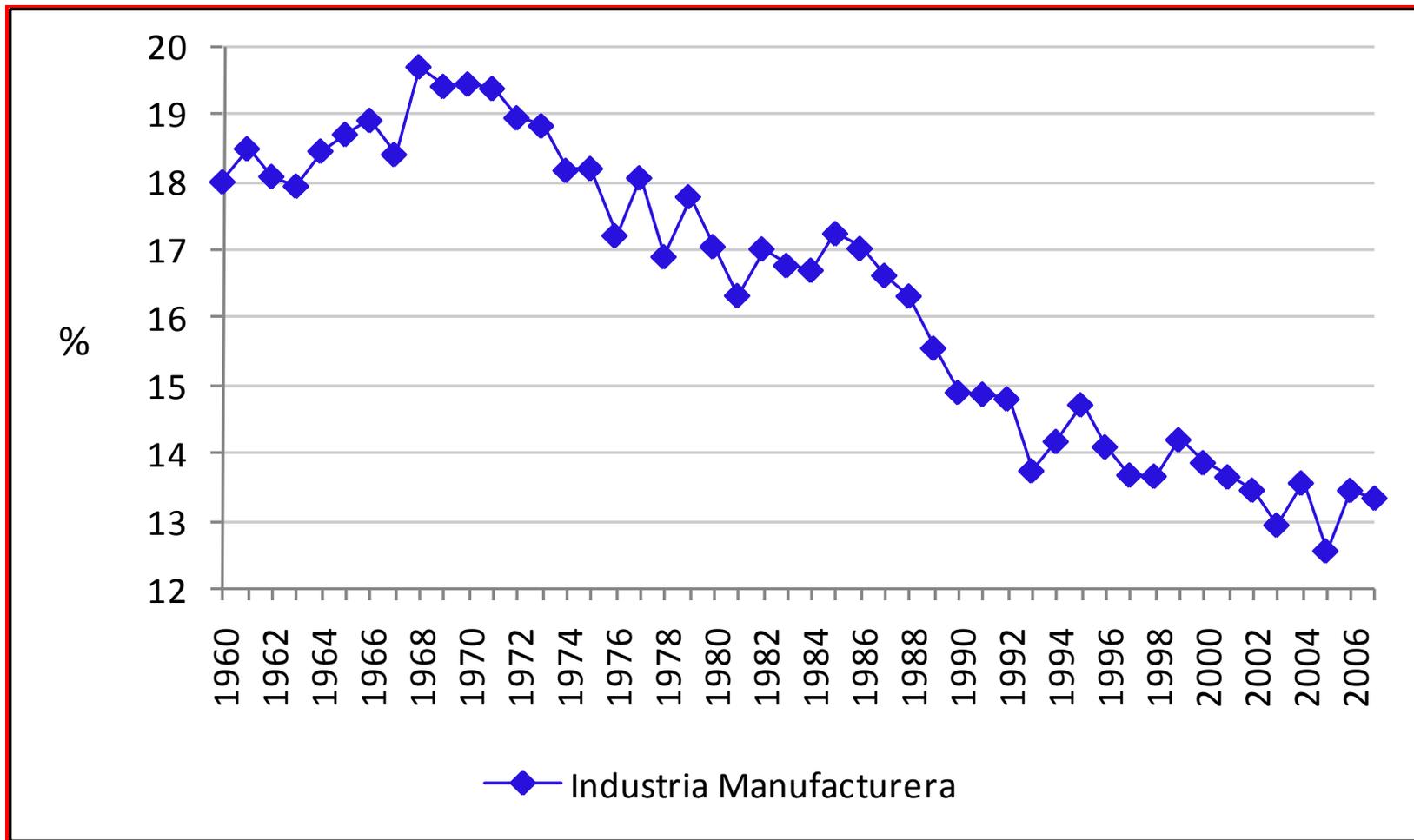
Participación del Valle en los Servicios Inmobiliarios y Personales de Colombia 1960 - 2007



Fuentes. **Valle:** Procesamiento sobre estimaciones del CREE-Cali.
Colombia: Cuentas Nacionales (DANE).

Gráfica 10.3

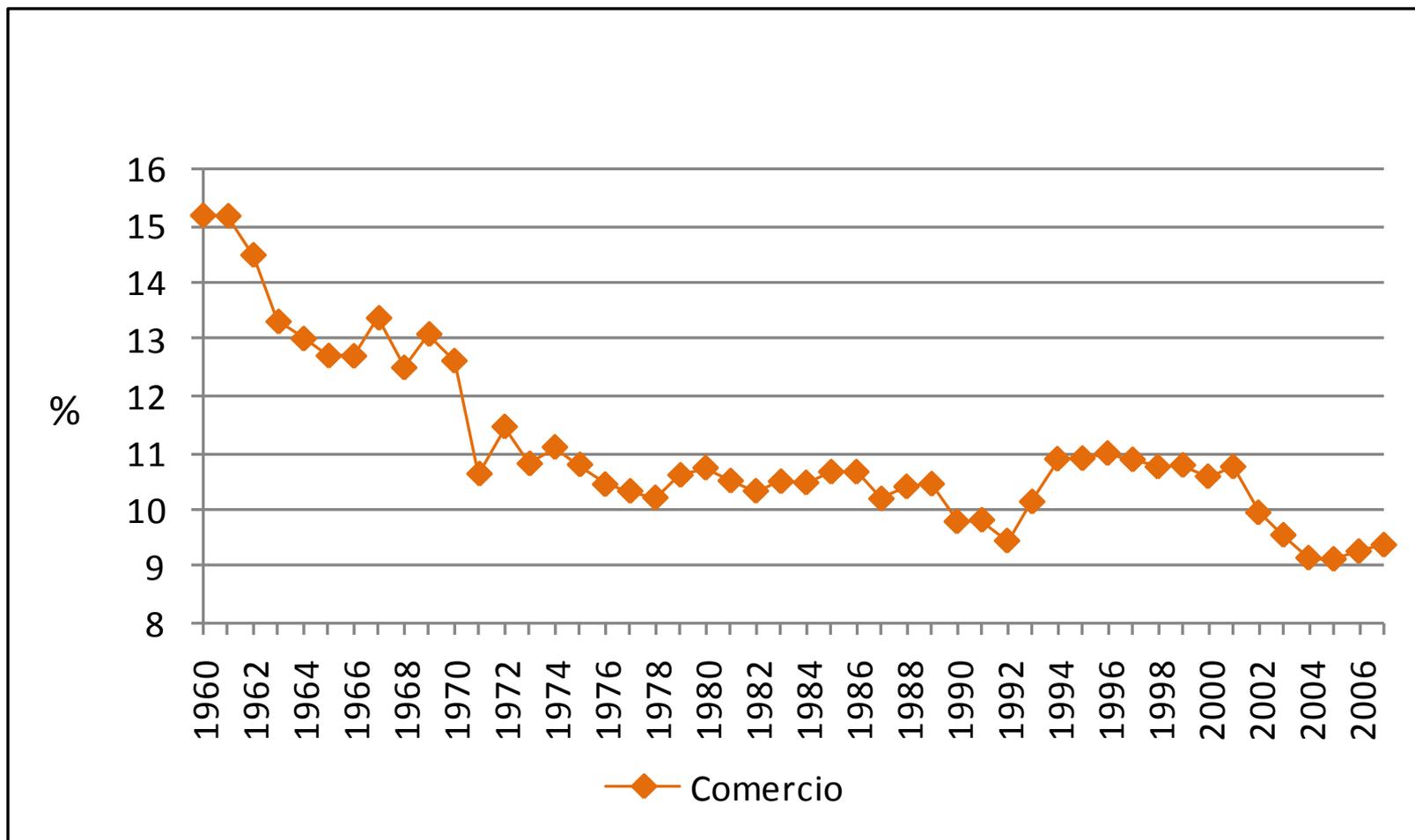
Participación del Valle en la Producción Industrial Manufacturera Nacional 1960 - 2007



Fuentes. **Valle:** Procesamiento sobre estimaciones del CREE-Cali.
Colombia: Cuentas Nacionales (DANE).

Gráfica 9.4

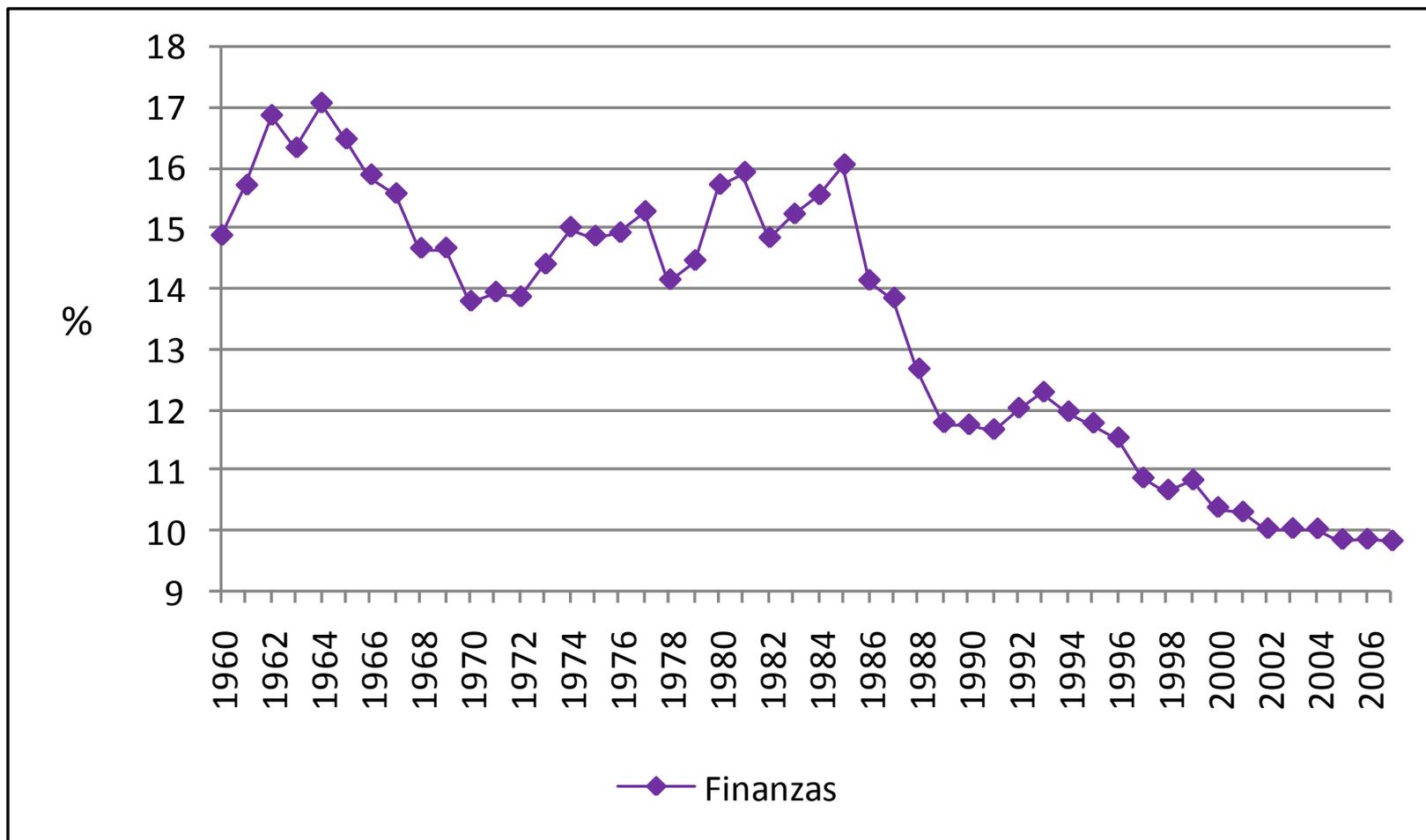
Participación del Valle en la Actividad Comercial Nacional 1960 - 2007



Fuentes. **Valle:** Procesamiento sobre estimaciones del CREE-Cali.
Colombia: Cuentas Nacionales (DANE).

Gráfica 9.5

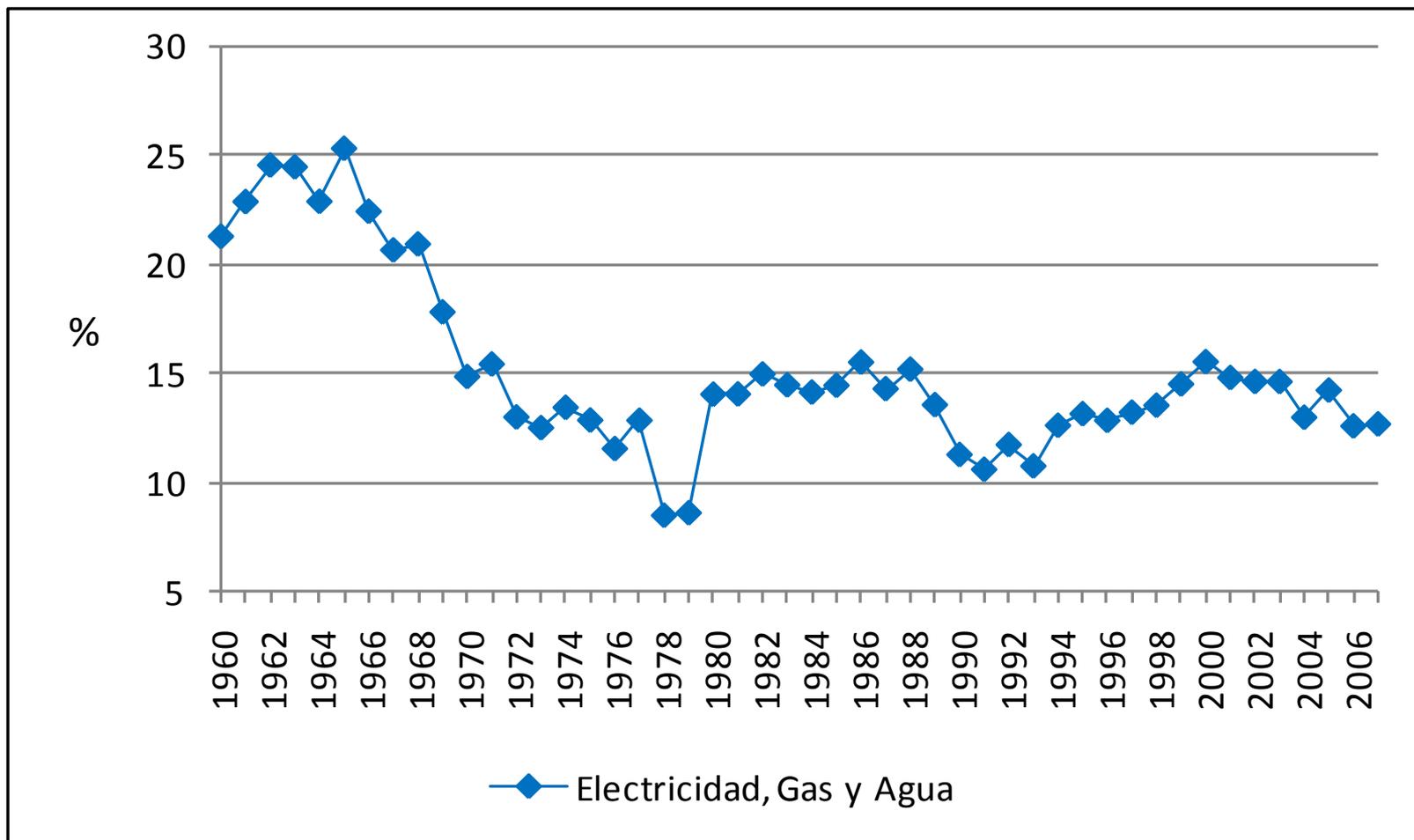
Participación del Valle en la Actividad Financiera Nacional 1960 - 2007



Fuentes. **Valle:** Procesamiento sobre estimaciones del CREE-Cali.
Colombia: Cuentas Nacionales (DANE).

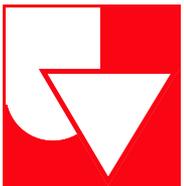
Gráfica 9.6

Participación del Valle en la Producción Nacional de Electricidad, Gas y Agua 1960 - 2007



Fuentes. **Valle:** Procesamiento sobre estimaciones del CREE- Cali.
Colombia: Cuentas Nacionales (DANE).

Algunos Determinantes de la Desaceleración Económica Valle del Cauca y Colombia



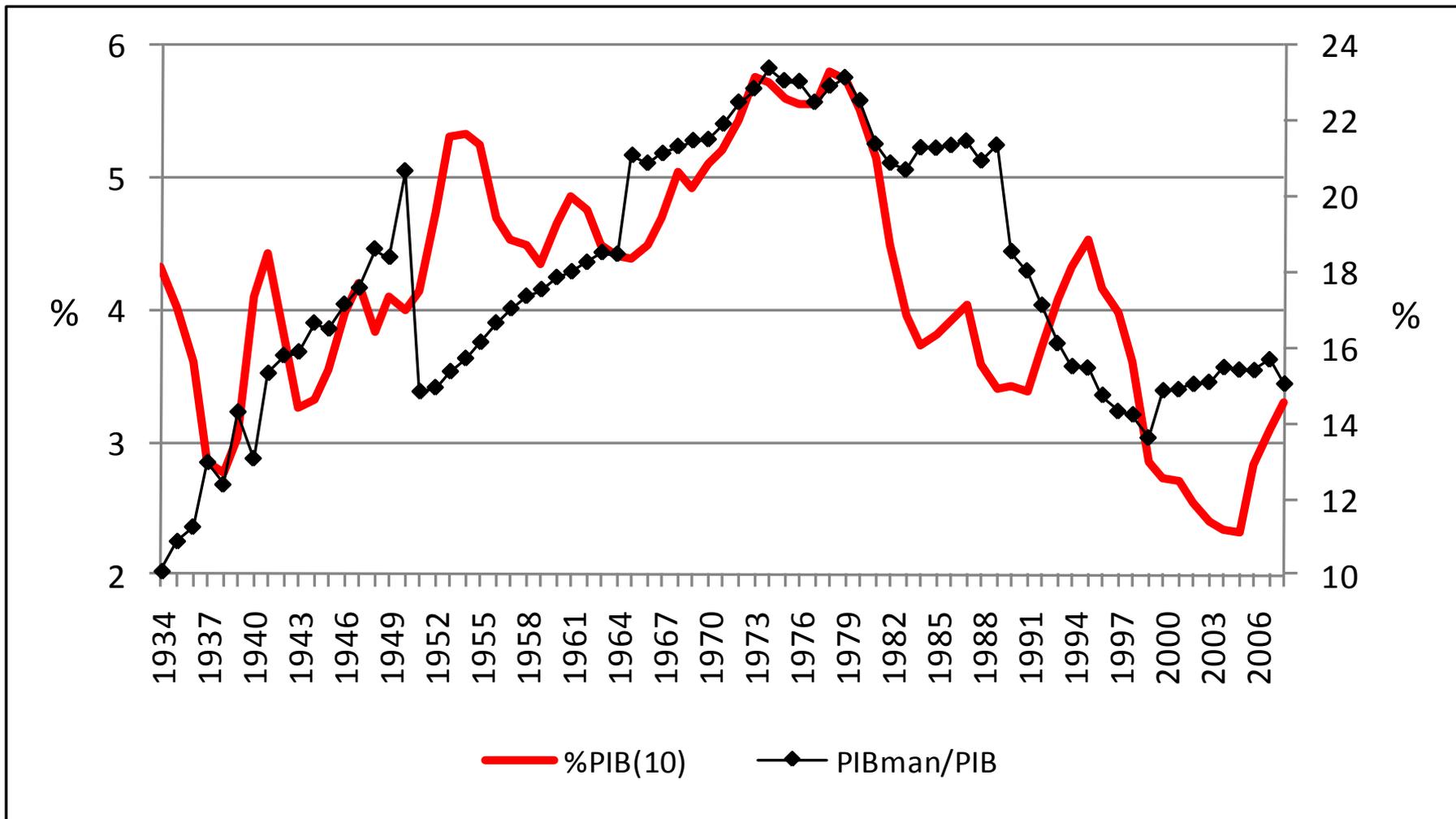


Crecimiento y Transformación Industrial

La tendencia de crecimiento de Colombia (media móvil de 10 años) se relaciona con la transformación productiva manufacturera.

Gráfica 10

Tendencia del Crecimiento Económico Colombia 1934-2008



Fuente: Ortiz, Uribe y Vivas (2009), Ortiz (2009).

Determinantes del Crecimiento Económico Colombiano de Largo Plazo

Variable	Signo
Recesiones (variable <i>dummy</i>)	-
Acumulación capital fijo (%M&E importado en particular)	+
Crecimiento del empleo	+
Participación sector materias primas en el PIB	+
Participación del sector transporte en el PIB	-
Narcotráfico y violencia (secuestros en particular)	-

Ortiz (2009), “La Desaceleración Económica Colombiana: se Cosecha lo que se Siembra”, *Revista de Economía Institucional*, No. 21, pp. 107-147.

Ortiz, Uribe y Vivas (2009), “Transformación Industrial, Autonomía Tecnológica y Crecimiento Económico: Colombia 1925-2005”, *Archivos de Economía*, No. 352, Departamento Nacional de Planeación (en www.dnp.gov.co).

Factores de la Desaceleración Económica Colombiana

- Parálisis de la diversificación productiva nacional (desindustrialización).
- Disminución progresiva de la autonomía tecnológica, disminución del aprendizaje tecnológico.
- Surgimiento y expansión del narcotráfico, con todos sus efectos negativos sobre la sociedad y la economía, incluyendo la multiplicación de la violencia. Mención especial merece el secuestro.
- Escasa o deficiente provisión pública de infraestructura.
- Débil desarrollo institucional de la nación.



Capital Fijo
Capital Humano
Tierra

Alta concentración

**Dificultades de acceso a los
mercados de capitales**

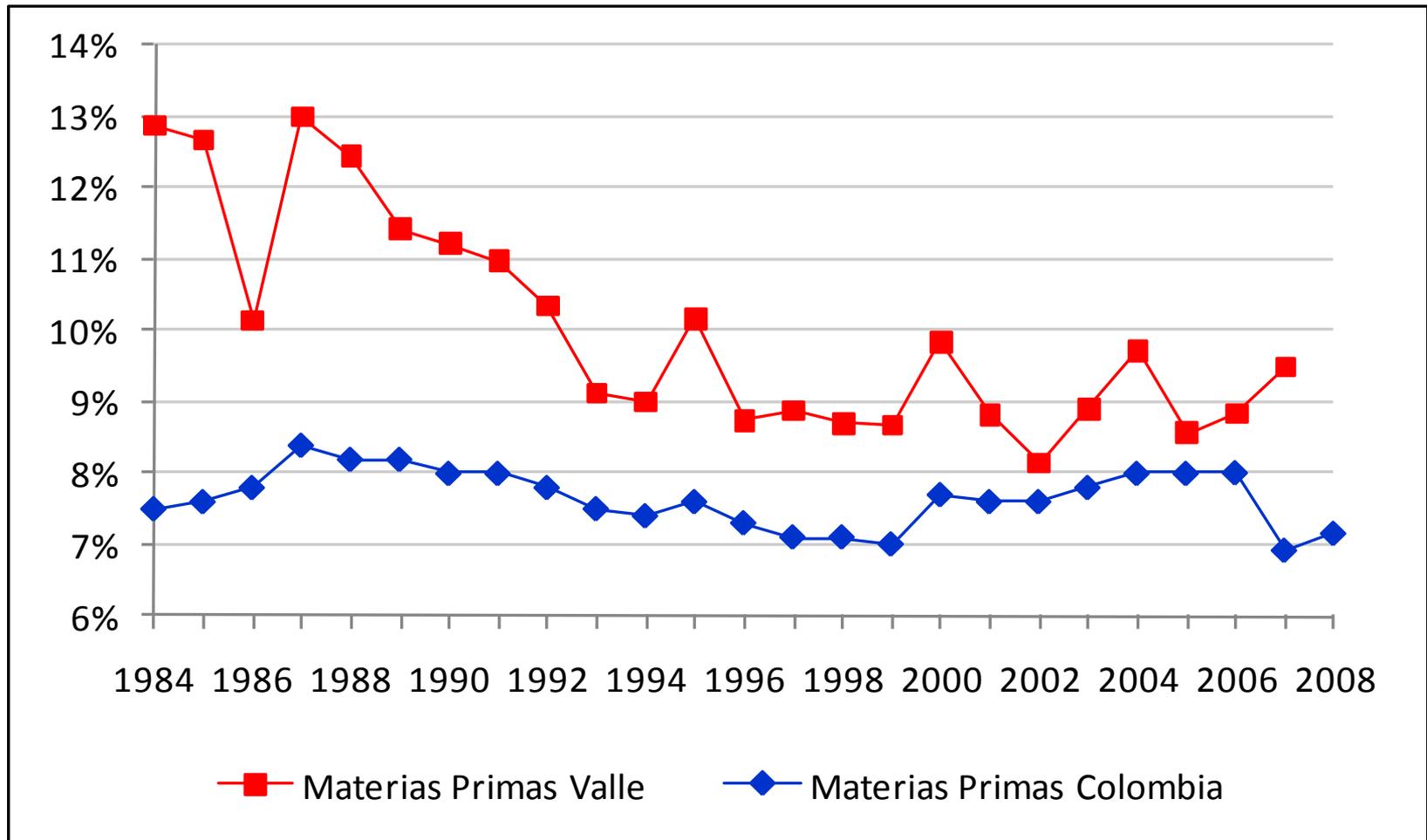


Desindustrialización

**Contracción relativa de la
producción de materias primas en
el Valle.**

Gráfica 11

Participación de la Producción de Materias Primas en el PIB Valle del Cauca y Colombia: 1984 – 2008



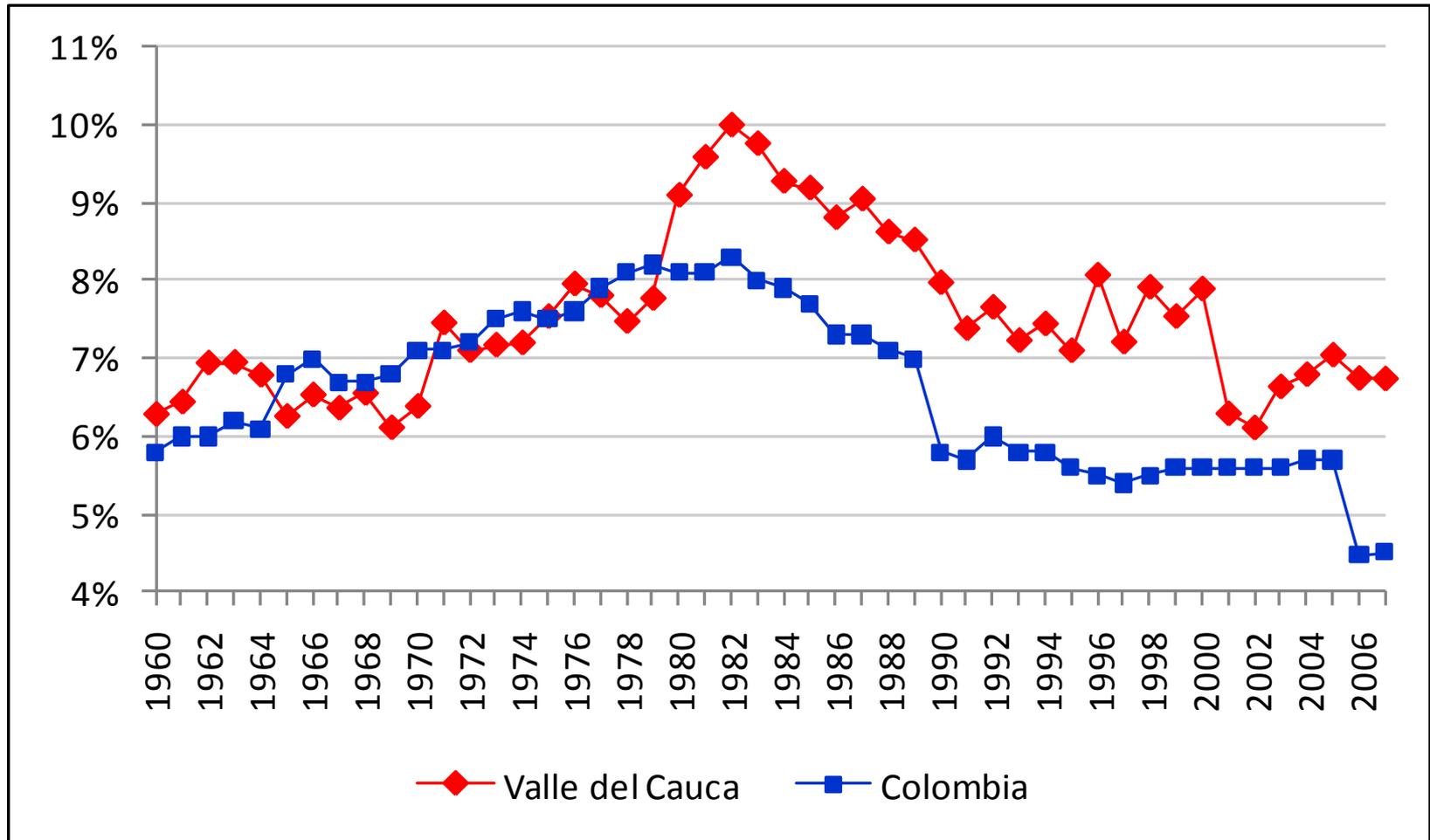
Fuentes. **Valle:** Procesamiento sobre estimaciones del CREE–Cali y Encuesta Anual Manufacturera – EAM (DANE). **Colombia:** Cuentas Nacionales (DANE). Materias Primas: sectores 341-371 (CIU) de la EAM (DANE).



Carencias Infraestructurales

Contracción relativa del valor agregado del transporte en el Valle y en Colombia.

Gráfica 12
Participación del Sector Transporte en el PIB
Valle del Cauca y Colombia: 1960 - 2007

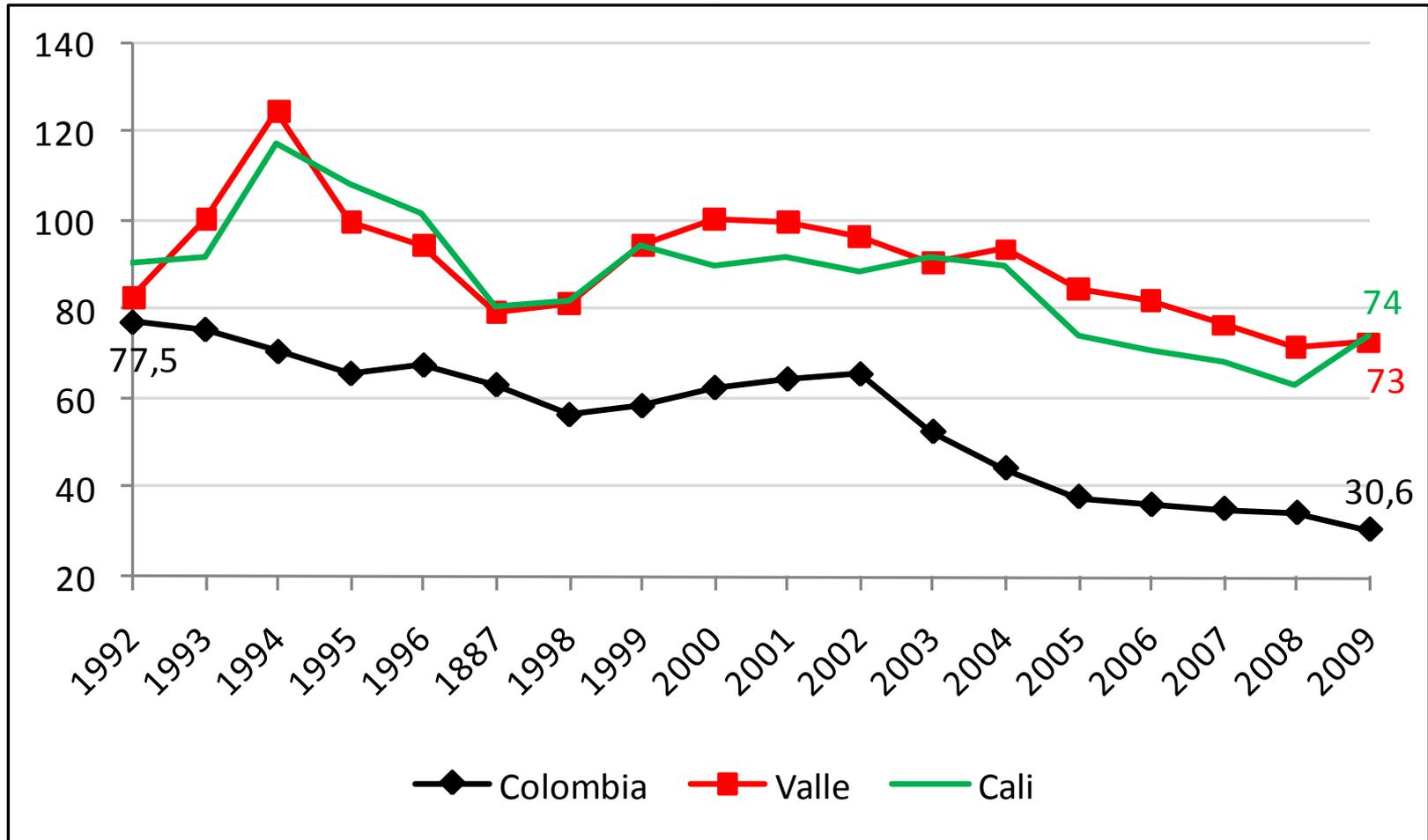


Fuentes. **Valle:** Procesamiento sobre estimaciones del CREE–Cali.
Colombia: Cuentas Nacionales (DANE).



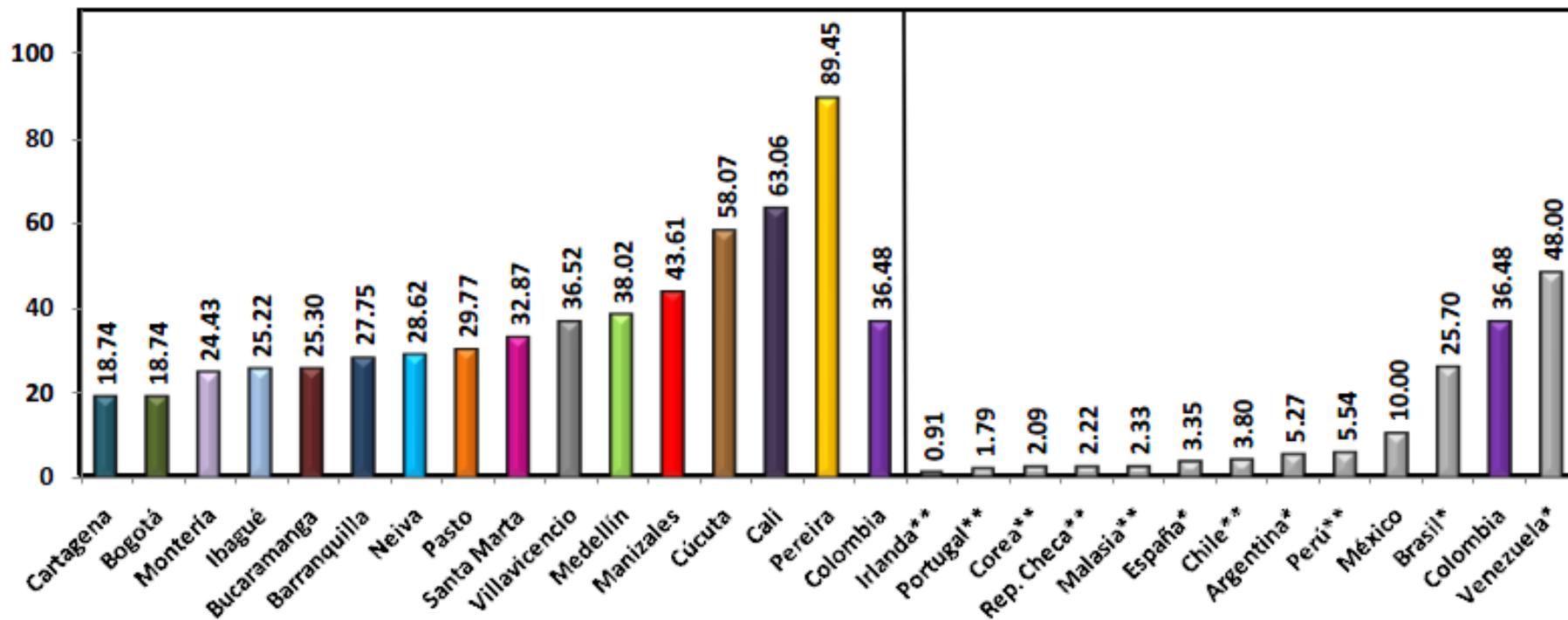
Narcotráfico y Violencia

Gráfica 13.1
Tasa de Homicidios por 10⁵ Habitantes
Colombia, Valle y Cali: 1992-2009



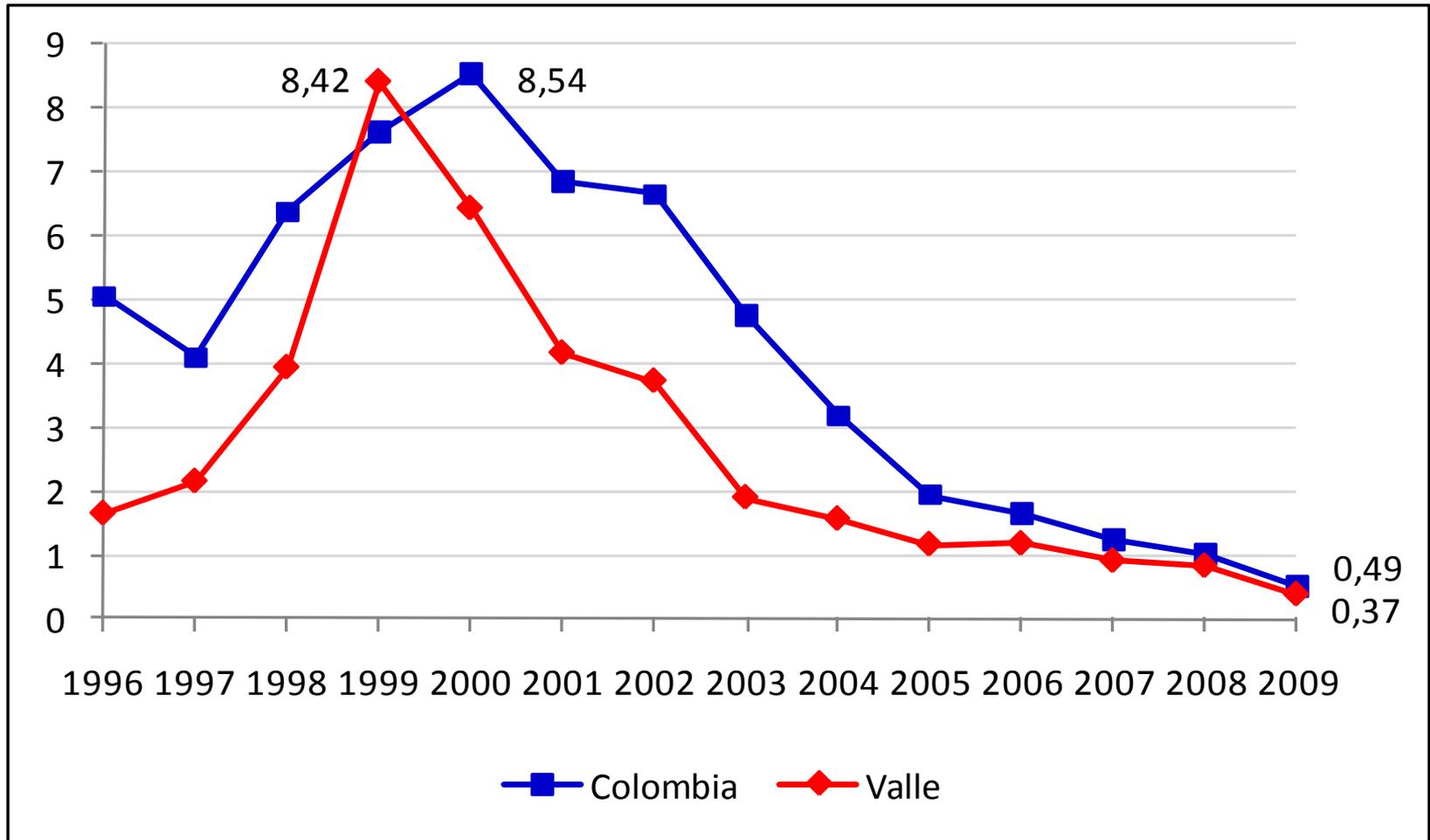
Fuentes: 1992-2007: *Informe Regional de Desarrollo Humano 2008 (Valle del Cauca)*, PNUD, Tabla C22. 2008-2009: Policía Nacional. DANE (Población).

Gráfica 13.2
Tasa de Homicidios por 10⁵ Habitantes
Ciudades Capitales de Colombia y Algunos Países
2008



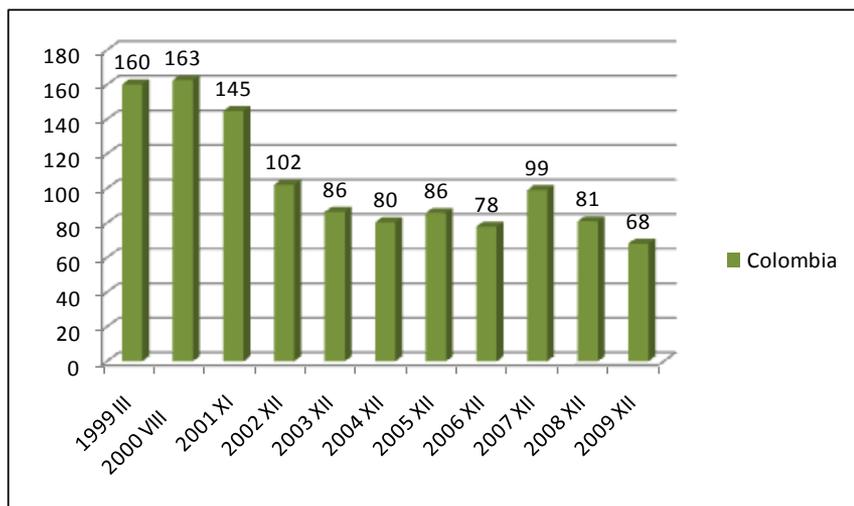
Fuente: Consejo Privado de Competitividad, “Ruta a la Prosperidad Colectiva”, en “Factores Estratégicos para la Competitividad de Cali”, *Cali Visión 2036*, Millán, 2009.

Gráfica 14
Tasa de Secuestros por 10⁵ Habitantes
Valle del Cauca y Colombia
1996-2009

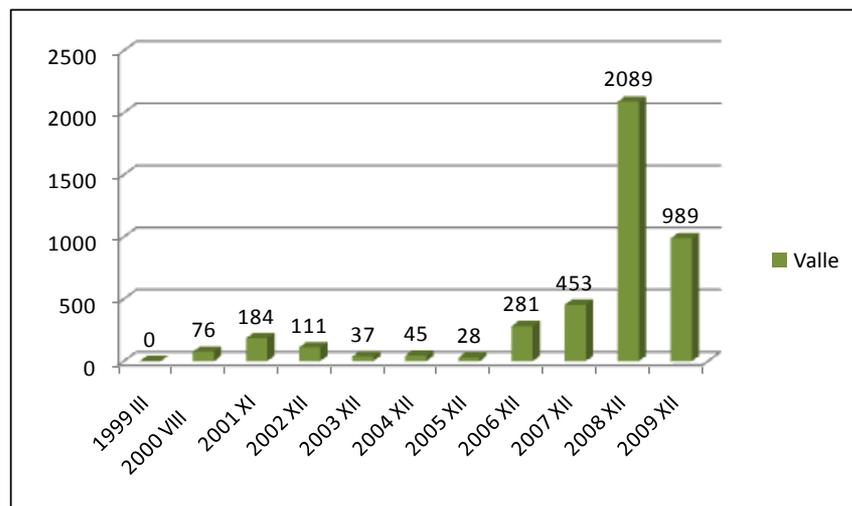


Fuente: Cálculos propios con base en Fondelibertad, Policía Nacional, DANE (Población).

Gráfica 15
Miles de Hectáreas Sembradas Coca
Colombia
1999 – 2009



Gráfica 16
Hectáreas Sembradas Coca
Valle del Cauca
1999 – 2009



Fuente: *United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC); Informe Cultivos de Coca por Departamento 2002-2009, Sistema de Información y Monitoreo de Cultivos Ilícitos (SIMCI), Dirección Nacional de Estupefacientes.*

42% (2000-2009)

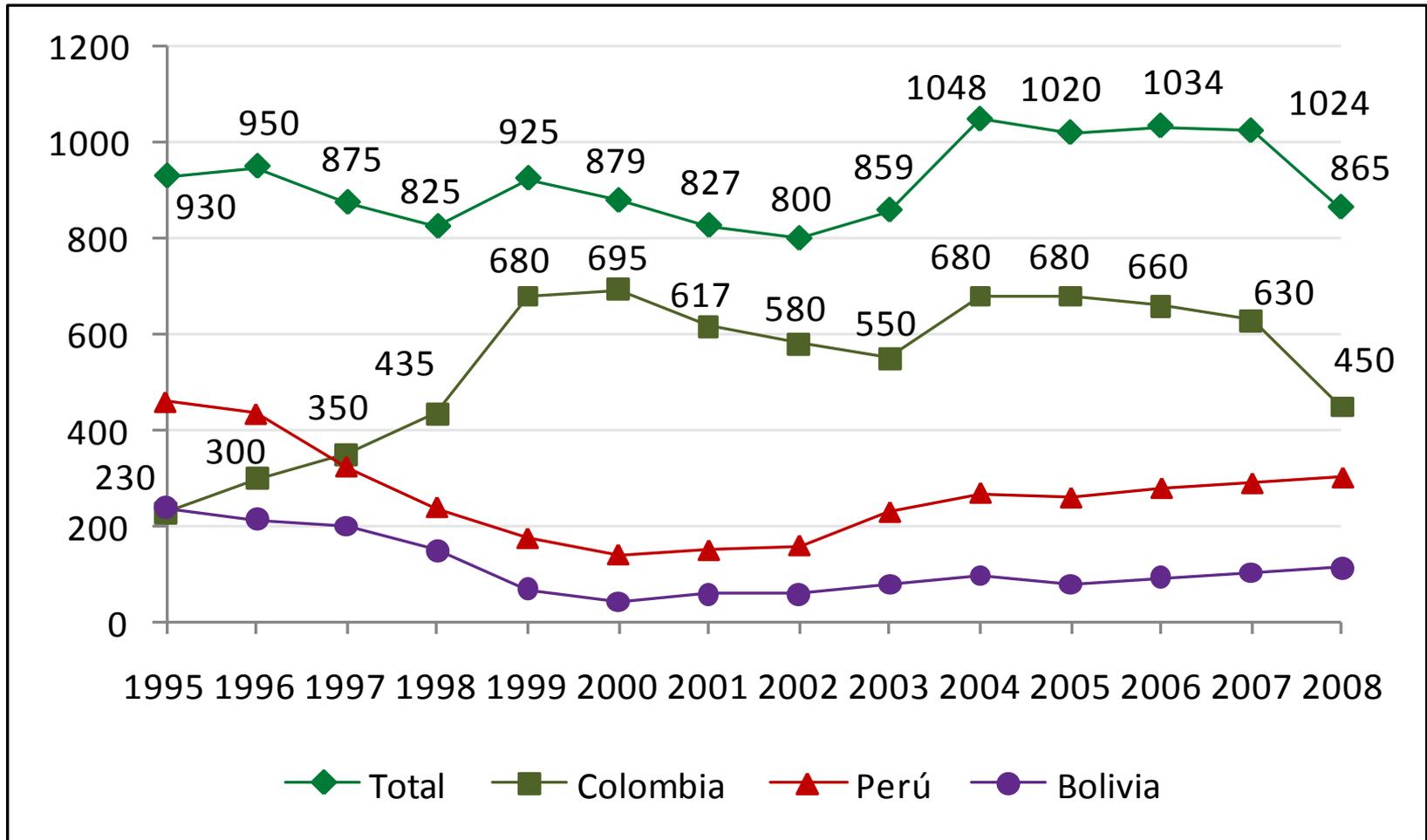
Buenaventura
 Efecto Globo

Departamento	mar-99	%	dic-08	%
Nariño	3.959	2,5	19.612	24,2
Putumayo	58.297	36,4	9.658	11,9
Guaviare	28.435	17,8	6.629	8,2
Antioquia	3.644	2,3	6.096	7,5
Bolívar	5.897	3,7	5.847	7,2
Meta	11.384	7,1	5.525	6,8
Cauca	6.291	3,9	5.422	6,7
Caquetá	23.718	14,8	4.303	5,3
Vichada			3.174	3,9
N. Santander	15.039	9,4	2.886	3,6
Chocó			2.794	3,5
Valle			2.089	2,6
Santander			1.791	2,2
Córdoba	1.920	1,2	1.710	2,1
Amazonas			836	1,0
Guainía			625	0,8
Vaupés	1.014	0,6	557	0,7
Arauca			447	0,6
Magdalena	521	0,3	391	0,5
Boyacá			197	0,2
Caldas			187	0,2
La Guajira			160	0,2
Cundinamarca			12	0,0
Cesar	0	0,0	5	0,0
TOTAL (has)	160.119	100,0	80.953	100,0
Departamentos afectados	12		24	

Tabla 2
Hectáreas Sembradas Coca
Colombia 1999 y 2008

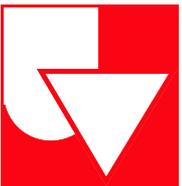
Fuente: UNODC (2009), *Colombia, Monitoreo de Cultivos de Coca*, junio.

Gráfica 17 Producción Mundial de Cocaína (Toneladas Métricas)



Fuente: *United Nations Office on Drugs and Crime - UNODC, World Drug Report 2010.*

Balanza Comercial y Crecimiento Económico Valle del Cauca



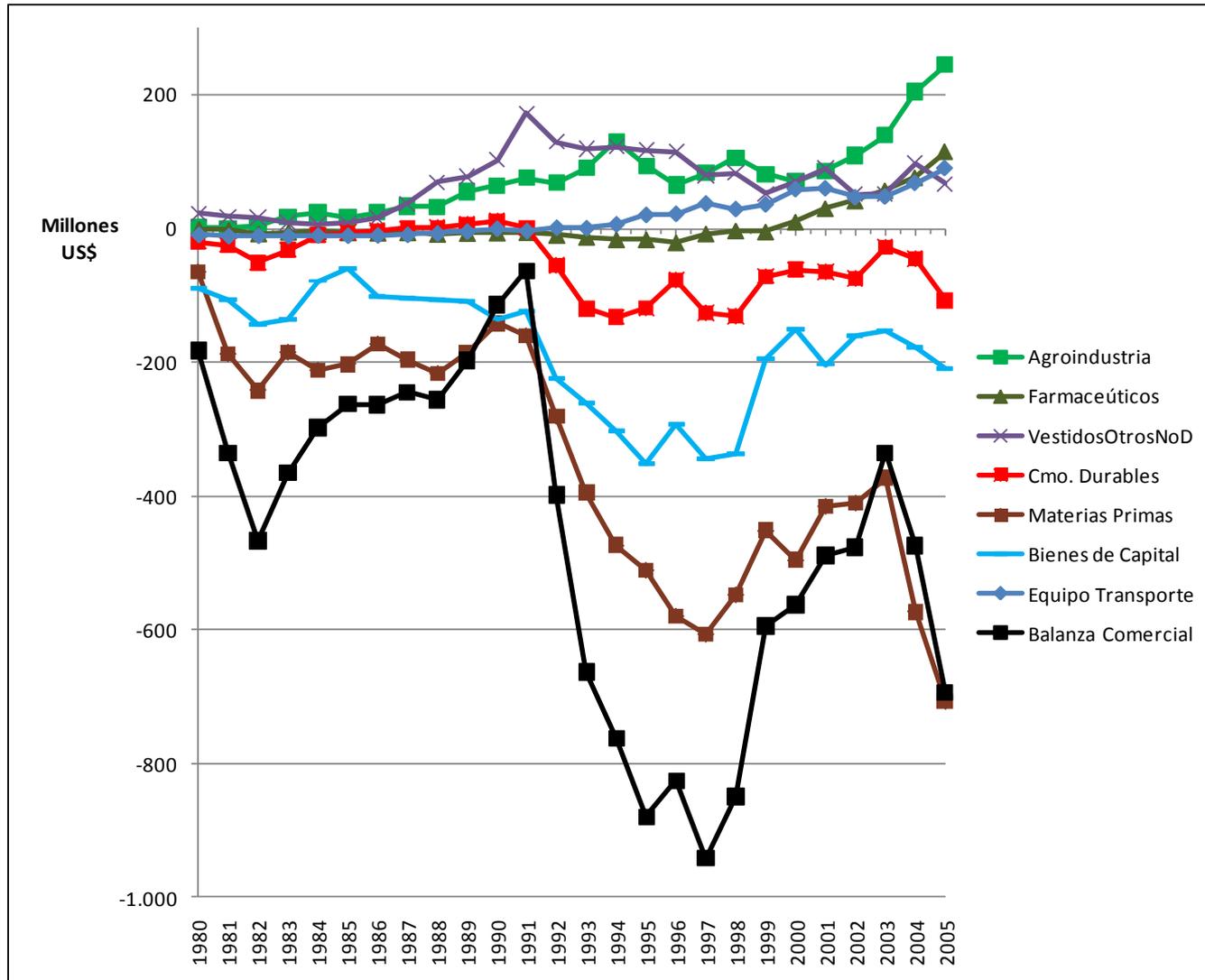


Las Ventajas Comparativas Actúan

**A grandes rasgos:
El Valle es superavitario en
sectores intensivos en
recursos naturales
y/o trabajo simple;
y es deficitario en sectores
intensivos en capital, tecnología y
trabajo calificado.**

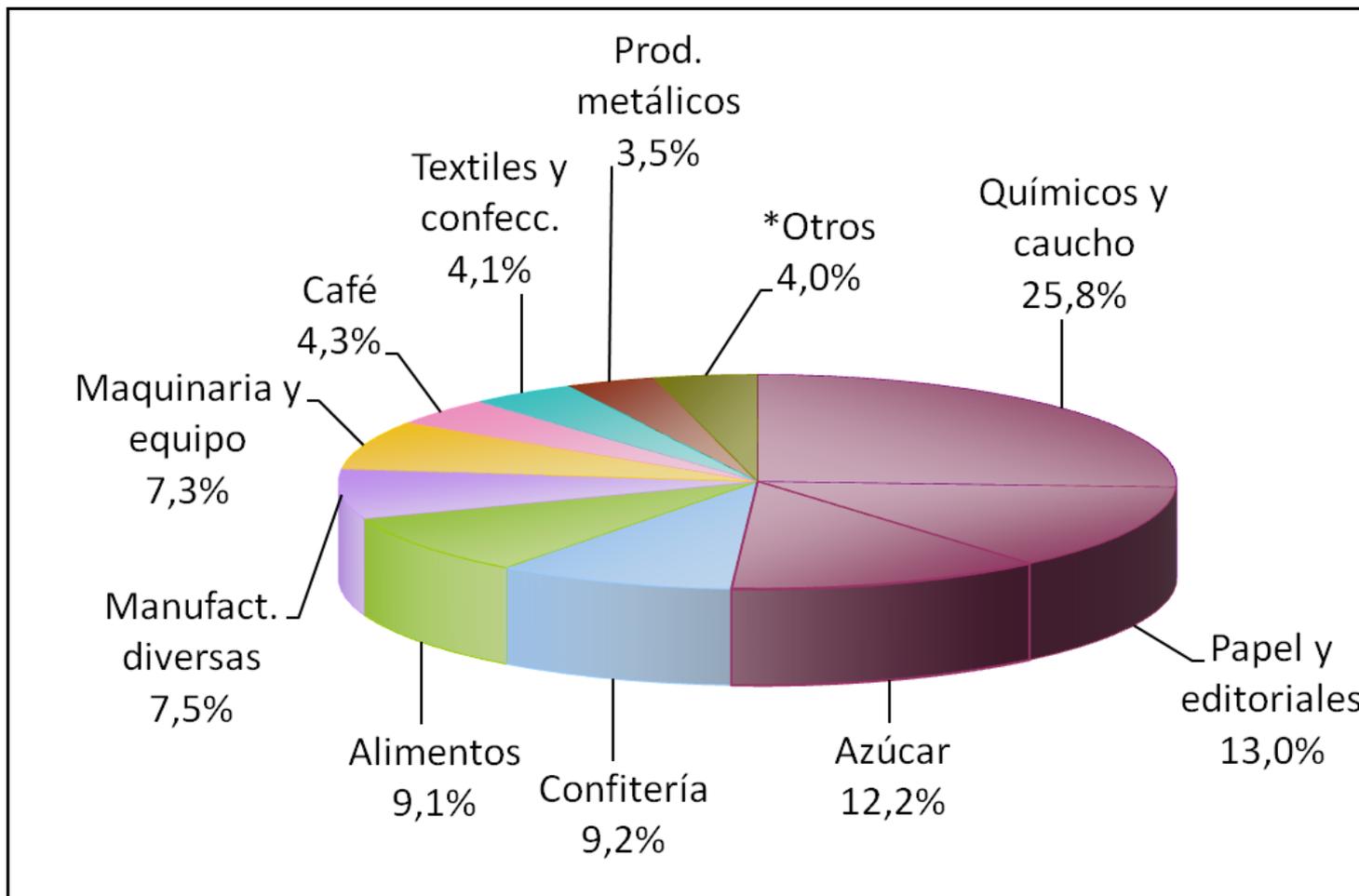
Gráfica 18

Balanza Comercial por Sectores (US\$) Valle del Cauca 1980 - 2005



Fuente: Cálculos propios con base en Escobar y Collazos (2007), "Series Históricas...", *Ensayos sobre Economía Regional*, No. 47, Banco de la República.

Gráfica 19 Principales Productos Exportados Valle del Cauca Junio 2009



Fuente: DANE citado por Echeverry y Silva (2009), Proyecto *Cali Visión 2036*, "Sectores Estratégicos y Oportunidades de Comercio Exterior en el Valle del Cauca, Cali y Zona de Influencia (Yumbo, Jamundí y Palmira)".

Tabla 3
Principales Exportaciones
Valle del Cauca

Partida	Descripción *	Enero - Diciembre		Enero-Junio	
		2008	2009	2009	2010
1701	Azúcar de caña o de remolacha.	124.347	281.160	114.223	188.159
7108	Oro (incluido el oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo.	79.185	146.810	53.439	94.018
1704	Artículos de confitería sin cacao (incluido el chocolate blanco).	179.757	193.169	88.913	88.018
4011	Neumáticos nuevos de caucho.	147.123	112.423	60.987	58.290
2704	Coques y semicoques de hulla, incluso aglomerados; carbón de retorta.	50	45.199	5.455	47.632
0901	Café.	120.551	83.275	40.018	43.837
4802	Papel y cartón para escribir, sin estucar ni recubrir utilizados.	96.179	74.653	41.306	40.421
3004	Medicamentos.	103.791	91.299	44.048	37.725
8507	Acumuladores eléctricos, con separadores, cuadrados o rectangulares.	65.089	49.049	22.173	24.392
8544	Hilos, cables (incluye coaxiales) y otros conductores aislados para electricidad.	90.155	50.500	30.116	20.876
2918	Ácidos carboxílicos, halógenos peróxidos y sus derivados.	25.789	35.902	17.379	20.470
3401	Productos usados como jabón.	45.160	37.416	17.539	20.431
3306	Preparaciones y productos de higiene bucal o dental.	51.158	48.181	27.063	19.568
4818	Papel y cartón de uso doméstico o higiénico.	24.823	20.365	8.017	14.847
4804	Papel y cartón kraft, sin estucar ni recubrir, en bobinas o en hojas.	11.529	21.702	9.290	13.957
Subtotal principales productos		1.164.684	1.291.105	579.967	732.642
Participación %		50,9	62,3	60,1	65,3
Total departamento		2.286.843	2.072.561	964.776	1.122.497

* descripción modificada por OEE, Mincomercio

Fuente: DANE, Agosto de 2010.

Tabla 4
Principales Importaciones
Valle del Cauca

Partida	Descripción *	Enero-Diciembre		Enero-Junio	
		2008	2009	2009	2010
8703	Automóviles de turismo para transporte de personas.	284.751	171.297	65.961	123.608
8528	Aparatos receptores de televisión.	106.892	125.691	57.661	96.035
7408	Alambre de cobre.	206.717	135.354	58.671	94.088
4011	Neumáticos nuevos de caucho.	174.449	145.224	83.087	82.341
1005	Maíz.	150.638	133.827	55.615	74.817
3102	Abonos minerales o químicos nitrogenados.	63.848	39.843	13.247	44.261
1001	Trigo y morcajo (tranquillon).	104.297	68.774	33.122	39.760
1604	Conservas de pescado; caviar y sucedáneos preparados.	33.481	56.146	29.361	32.938
1701	Azúcar de caña o de remolacha.	48.072	53.220	12.252	29.952
2710	Aceites de petróleo o mineral excepto crudos.	19.499	3.447	1.740	29.447
8418	Aparatos para producción de frío, aunque no sean eléctricos y bombas de calor.	38.690	36.757	18.755	28.998
3002	Sangre para usos terapéuticos.	34.528	50.497	25.262	28.450
8450	Máquinas para lavar ropa, incluso con dispositivo de secado.	36.594	31.761	18.134	28.160
8704	Vehículos para transporte de mercancías.	150.711	63.462	22.234	26.755
3901	Polímeros de etileno en formas primarias.	57.276	43.849	22.544	25.927
Subtotal principales productos		1.510.441	1.159.150	517.644	785.537
Participación %		35,5	35,6	34,1	40,8
Total departamento		4.255.678	3.257.921	1.517.295	1.923.617

* descripción modificada por OEE, Mincomercio

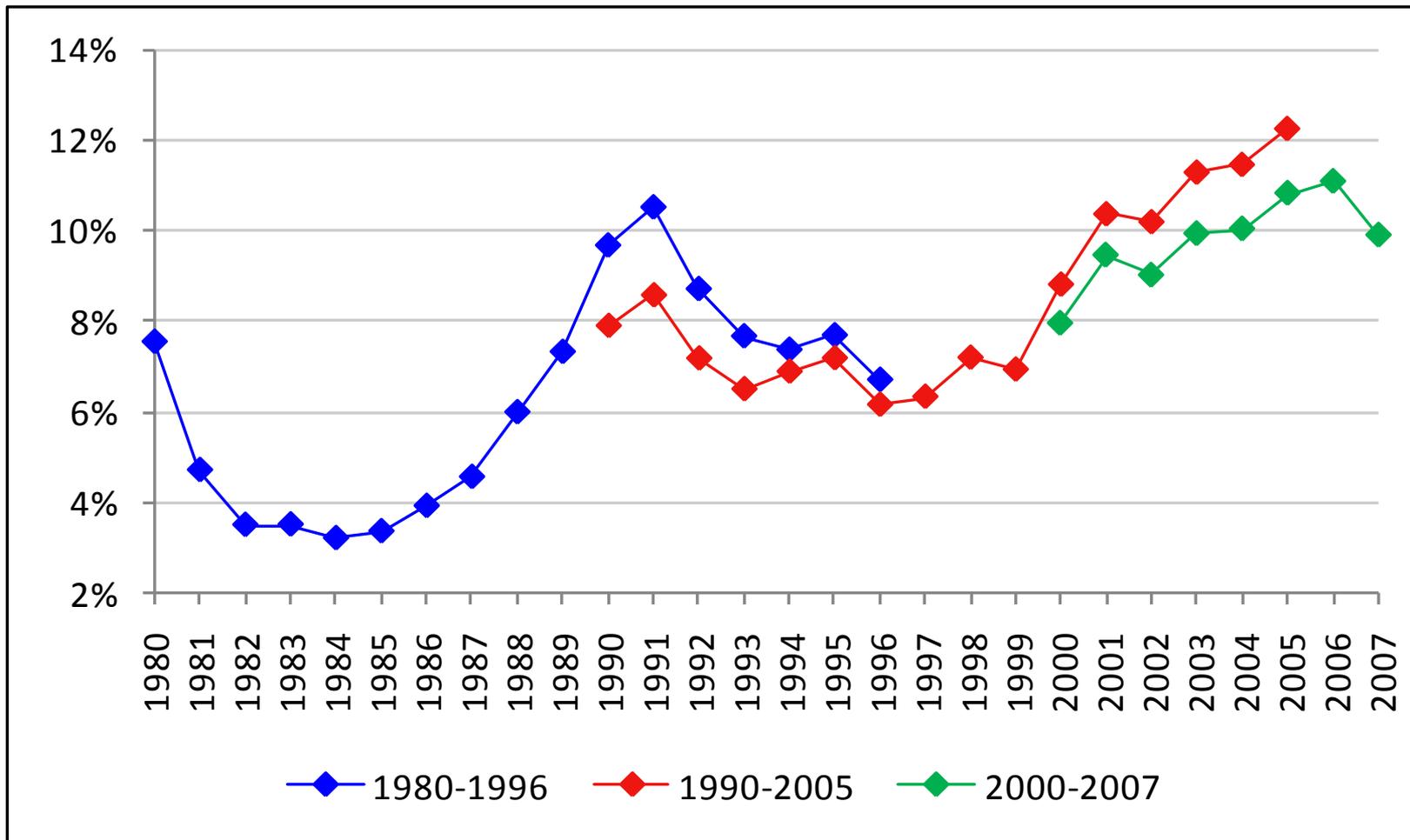
Fuente: DANE, Agosto de 2010.



Economía Relativamente Cerrada

Aunque la demanda externa del Valle del Cauca tiende a aumentar desde los años 80, no ha representado más del 12% de la demanda regional.

Gráfica 20
Exportaciones en el PIB a Precios Corrientes
Valle del Cauca: 1980 - 2007



Fuente: CREE-Cali con base en el DANE. Diferentes versiones de las Cuentas Nacionales



La Promoción de Exportaciones

Las exportaciones no han jalonado el crecimiento del producto sino al revés. Válido para el Valle del Cauca y Colombia (Alonso y Patiño, 2007).

Los Precios Fundamentales



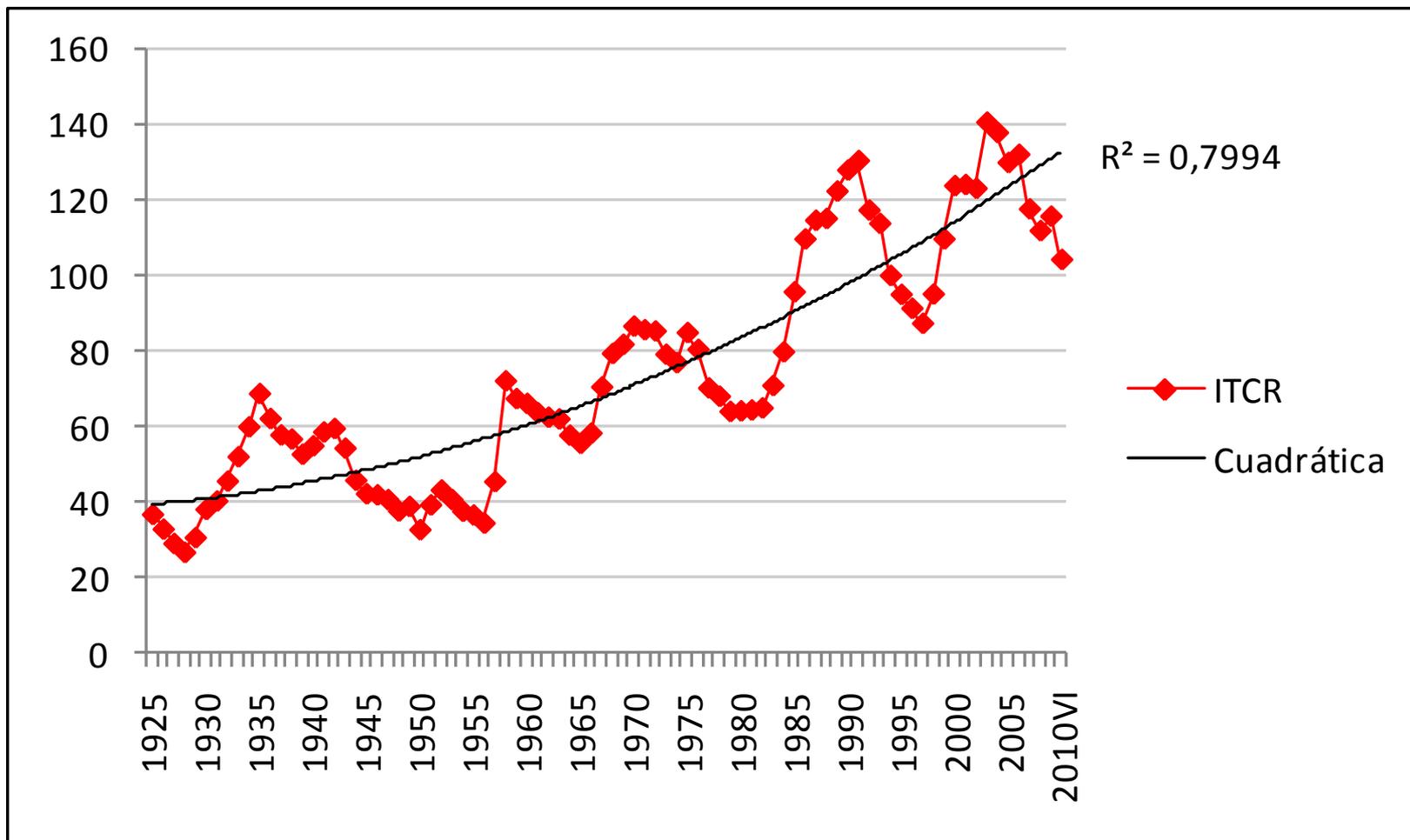


La Promoción de Exportaciones

El peso se ha devaluado de forma tendencial aunque con excesiva volatilidad →

También se ha contado con toda una batería de políticas fiscales, crediticias, arancelarias y tributarias.

Gráfica 21
Índice de la Tasa de Cambio Real (ITCR 1994 = 100)
Colombia: 1953 - 2009



Fuente: Banco de la República (www.banrep.gov.co), DANE y cálculos propios. 2006-2010VI: ITCR(FMI)

Modelo de Desarrollo

Las ganancias en productividad no se han buscado por la vía difícil de la diversificación productiva (desindustrialización y escasa inversión en I&D).

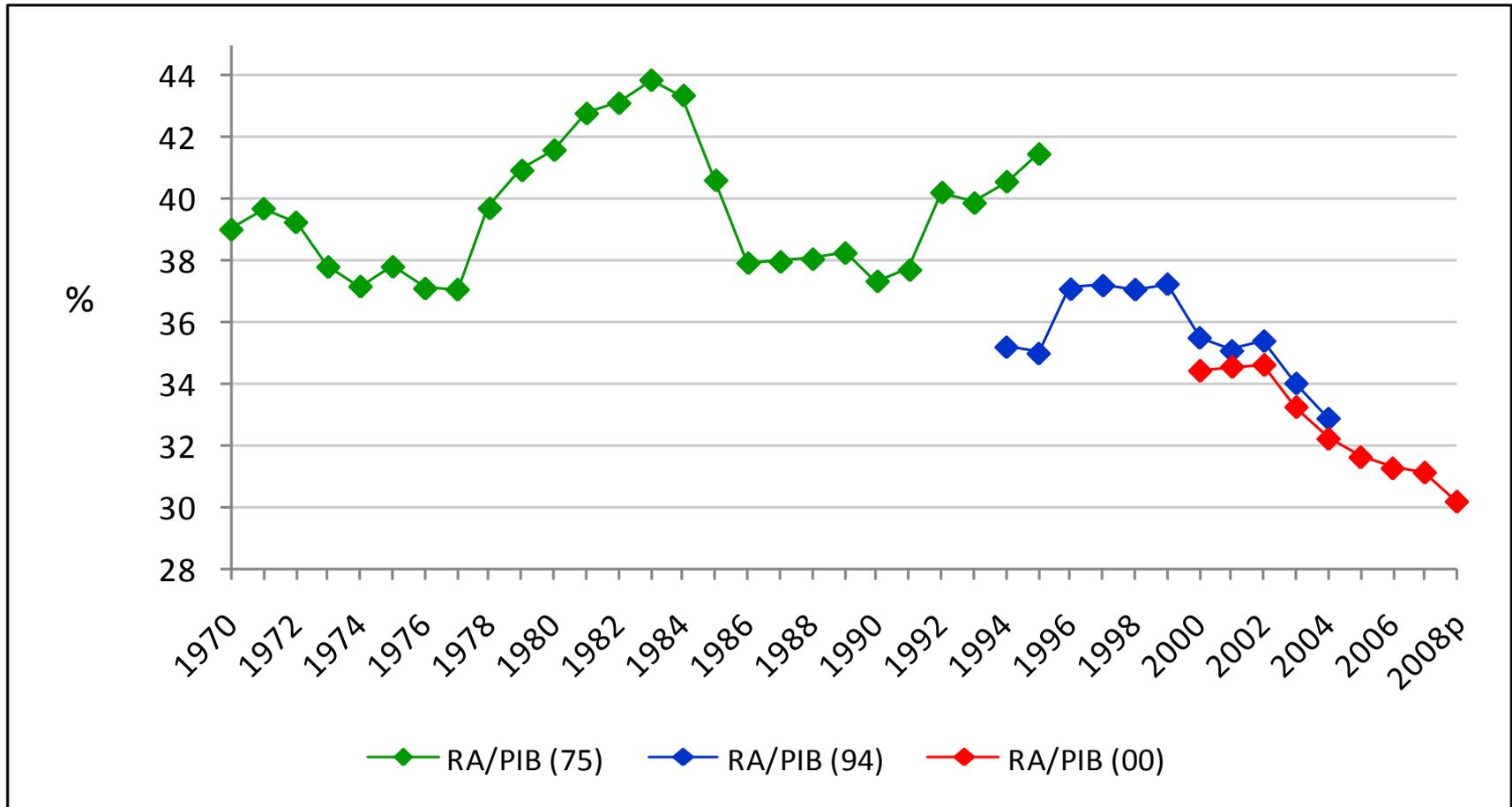
Por tanto, las ganancias en competitividad –fundamentales en un régimen de economía abierta– se han buscado por la vía fácil de la flexibilización del mercado laboral (→) y la búsqueda de rentas del Estado (subsidios, exenciones, prebendas y regalos).

Desindustrialización
Concentración del ingreso y de la riqueza
Corto plazo sobre largo plazo
Cohesión social

Gráfica 22

Remuneración a los Asalariados en el PIB

Colombia: 1970 - 2008



Fuente: Cuentas Nacionales a precios constantes de 1975, 1994 y 2000 (DANE). 2008p: Estimación con base en proyecciones de precios.

Imperfecciones de los Mercados

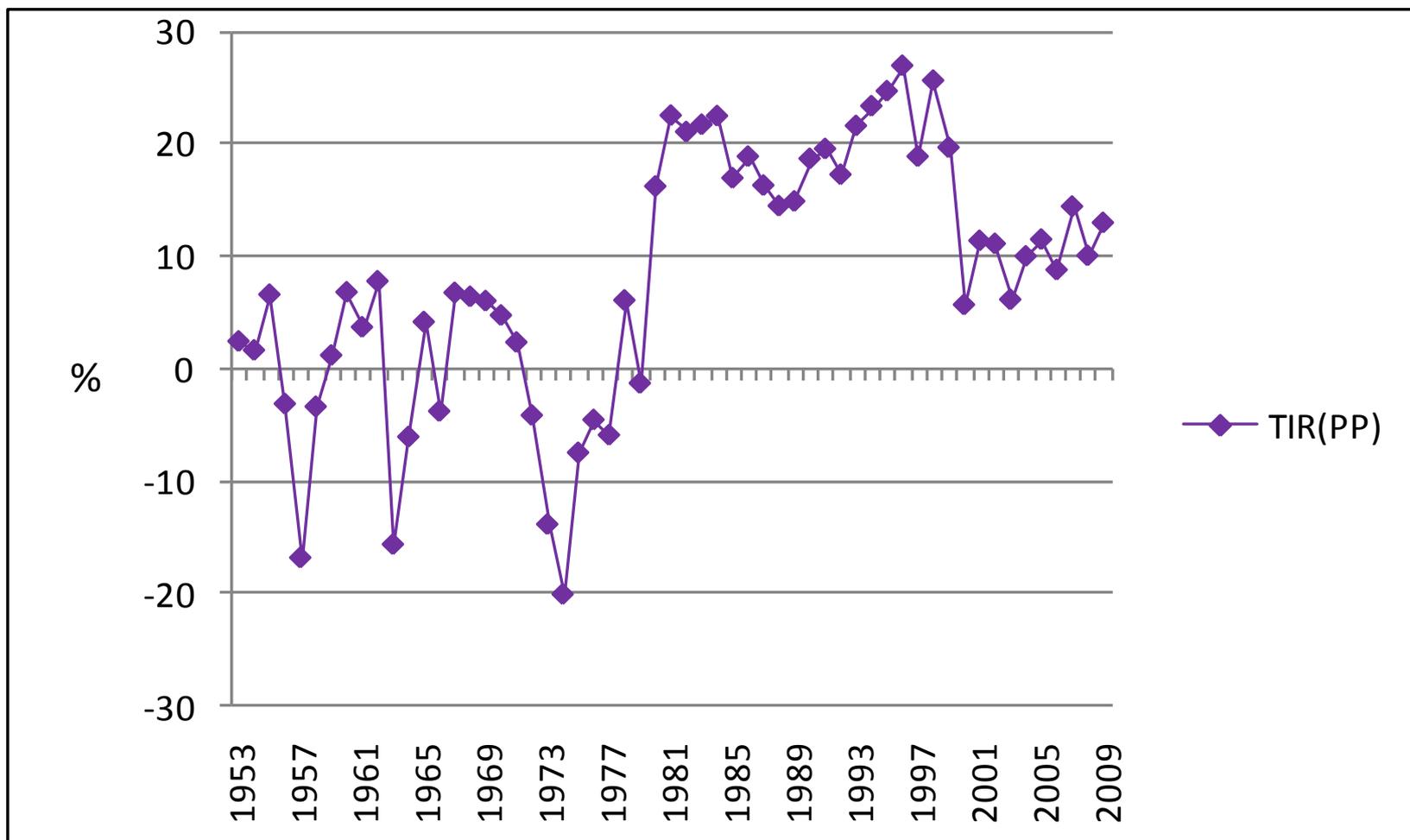
Se insiste mucho más en las imperfecciones del mercado laboral que en las del sector financiero...

En los últimos treinta años las tasas de interés activas se han situado en niveles estratosféricos (→).

Considere además los exorbitantes costos de las transacciones financieras que cobran el sector bancario y el gobierno...

Efecto sobre la acumulación de capital.

Gráfica 23
Tasa de Interés Real (TIR)
(Tasa nominal activa menos variación del índice de precios al productor)
Colombia: 1953 – 2009



Fuente: Banco de la República, DANE y cálculos propios.

Sustitución Reciente de Trabajo por Capital

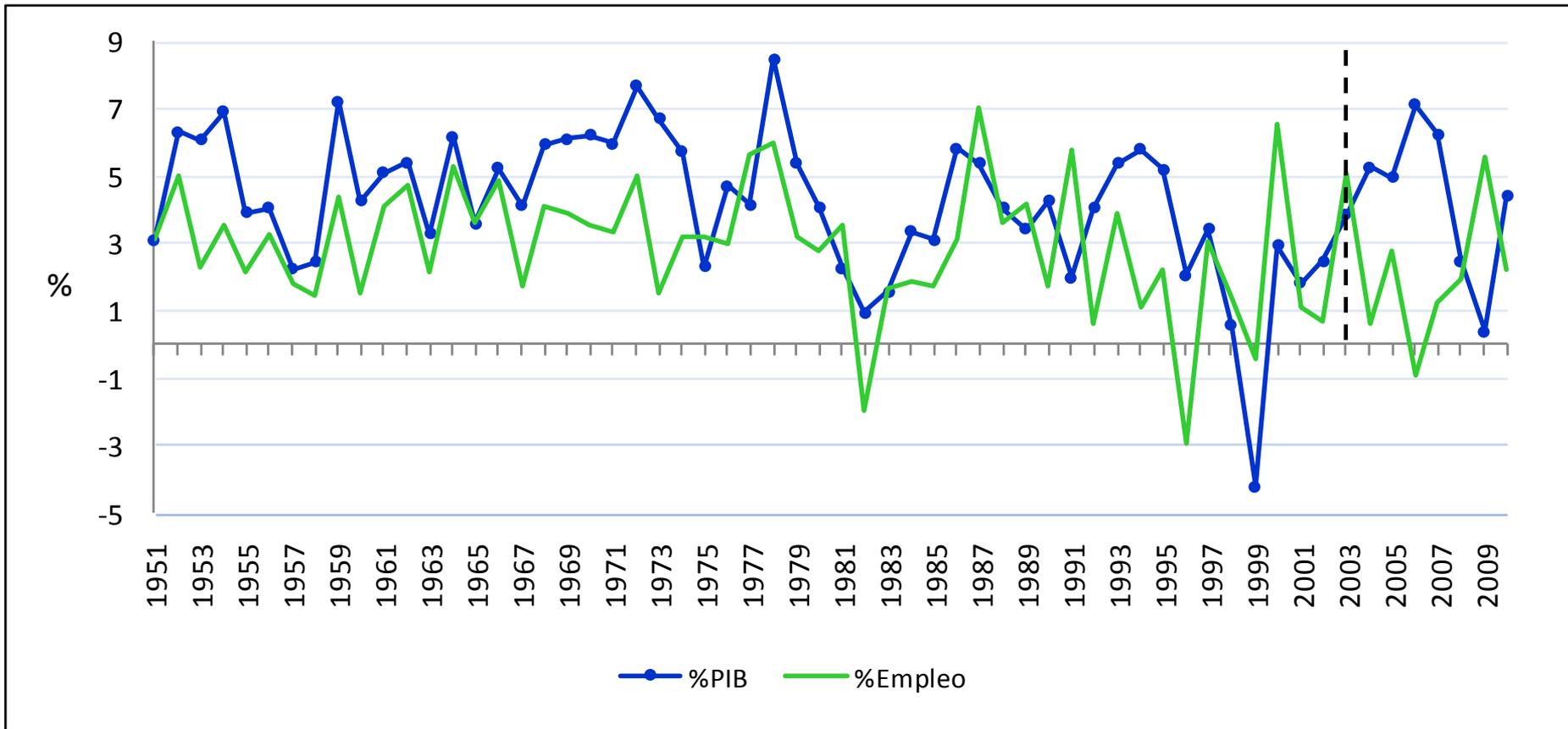
Desde el anterior gobierno el trabajo se ha abaratado, pero el capital se ha abaratado mucho más con base en políticas fiscales, tributarias, arancelarias, crediticias, etc.

El trabajo se sustituye por importaciones de capital y materias primas, y se genera crecimiento sin generación de empleo. →

Gráfica 24

Crecimiento del PIB y del Empleo

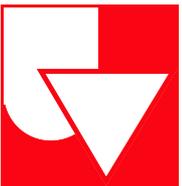
Colombia: 1951 - 2010



Fuente: Cuentas Nacionales (DANE); crecimiento del PIB a 2010: primer trimestre (DANE).

Empleo: Estimaciones en Ortiz, Uribe y Vivas (2009) con base en DANE y DNP; crecimiento del empleo a 2010: mayo año corrido (DANE).

¿Qué Hacer?



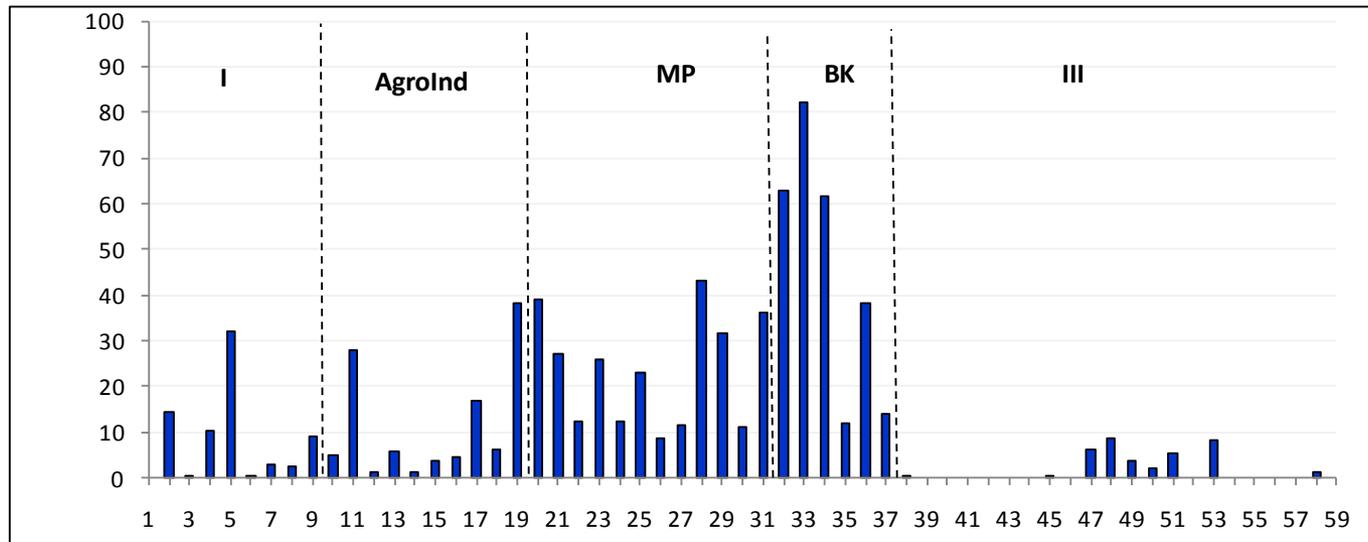
Universida
d
del Valle

- 
- **Incorporación masiva de ciencia e innovación tecnológica –condición transversal-.**
 - **Seguir desarrollando las actividades en las cuales se tiene ventaja comparativa.**
 - **Buscar la sustitución de importaciones –no es lo mismo que el proteccionismo-.**
 - **Desarrollar nuevas actividades productivas, ojalá de creciente complejidad tecnológica.**

Posibilidades de diversificación productiva del Valle del Cauca (Araujo e Ibarra, 2009).

Gráfica 25 y Tabla 5

Penetración de Importaciones (Importaciones sobre oferta total) Colombia 2007



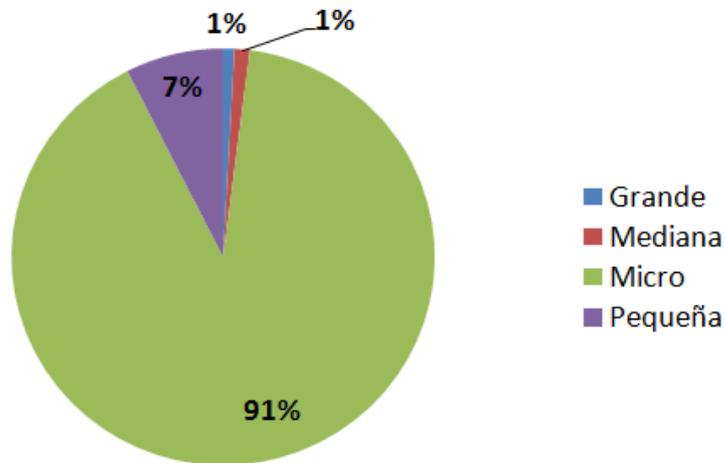
Sector	Sub-sector	Penetración Importaciones
Primario	5. Productos de Pesca	32%
Agroindustria	11. Grasas y Aceites	28%
Agroindustria	19. Tabaco	38%
Materias Primas	20. Hilazas e Hilos	39%
Materias Primas	28. Químicos	43%
Materias Primas	29. Caucho y Plástico	32%
Materias Primas	31. Metalurgia Básica	36%
Bienes de Capital	32. Maquinaria y Equipo	63%
Bienes de Capital	33. Otra Maquinaria y Suministro Eléctrico	83%
Bienes de Capital	34. Equipo de Transporte	62%
Bienes de Capital	36. Otra Manufacturas n.c.p.	38%
	Promedio Nacional	13,7%

Fuente: elaboración propia con base en los equilibrios oferta-utilización a precios básicos (DANE).

- **Crear empresas modernas, ojalá grandes e intensivas en tecnología.**

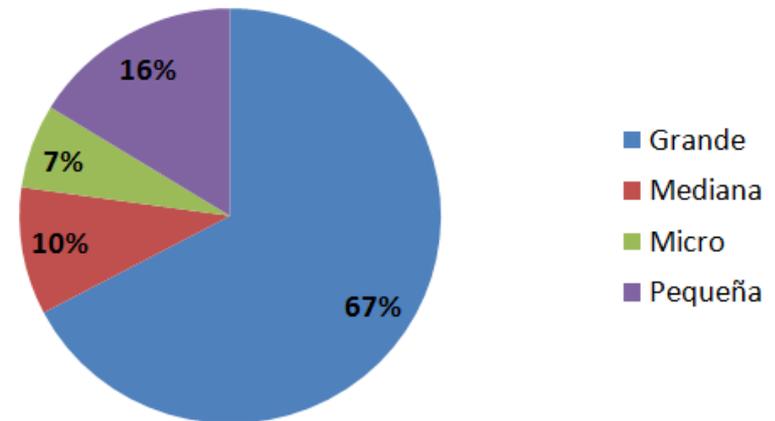
Gráfica 26.1

Composición de las empresas registradas en Cámara de Comercio de acuerdo a su tamaño, 2008



Gráfica 26.2

Participación porcentual en las ventas por tamaño de empresa, 2008



Fuente: Cámara de Comercio de Cali, citado por Echeverry y Silva (2009). Proyecto *Cali Visión 2036*, “Sectores Estratégicos y Oportunidades de Comercio Exterior en el Valle del Cauca, Cali y Zona de Influencia (Yumbo, Jamundí y Palmira)”.



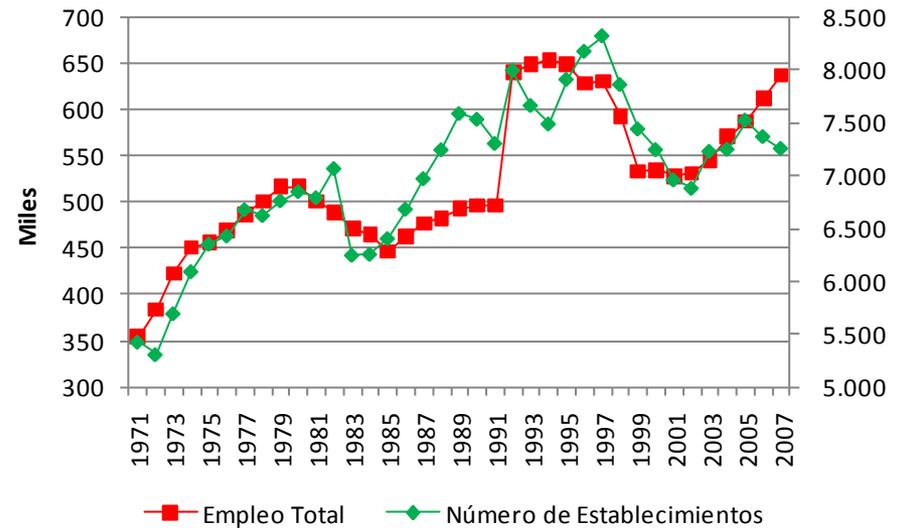
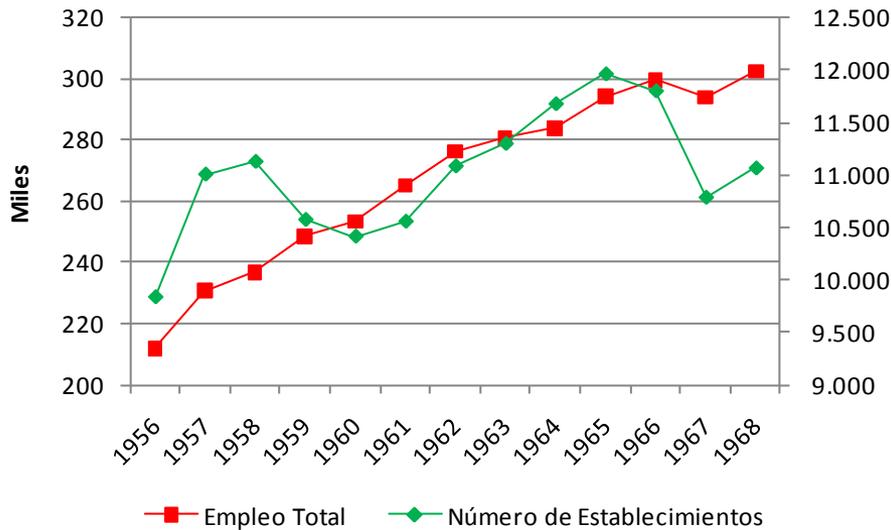
Generación de Empleo Formal y Creación de Empresas Modernas

La creación de empleos manufactureros se relaciona directamente con la creación de empresas. →

Gráfica 27

Empleo Total y Número de Establecimientos Industria Manufacturera Formal (Plantas grandes: 10 trabajadores o +) Colombia 1956-1968

Colombia 1971-2007



Fuente: Ortiz, Uribe y Vivas, 2010, "Para generar empleo formal hay que crear empresas modernas", Doc. Trabajo. No. 129, CIDSE – Universidad del Valle. Con base en EAM (DANE).

CIERTAS COSAS NUNCA SUCEDERÁN SI UNO NO HACE QUE SUCEDAN

- **Crear un Instituto de Fomento Empresarial (un nuevo IFI), una institución que combine la voluntad pública y privada para financiar la creación de empresas productivas sobre una base de incentivos compatible con la diversificación económica nacional (y evite la búsqueda de rentas).**

Largo plazo sobre corto plazo
Nación industrial de la región andina



Gracias