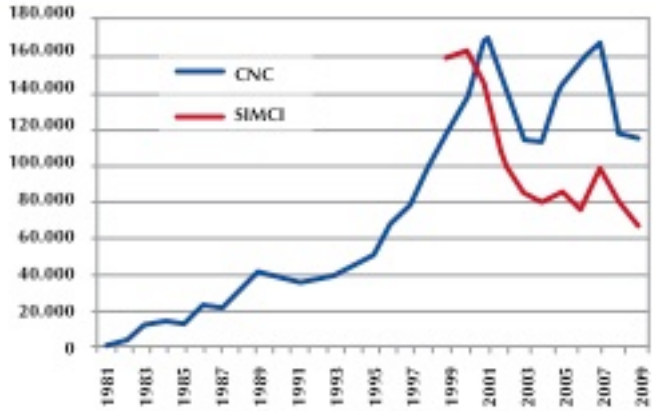
NUEVAS DIMENSIONES DEL NARCOTRÁFICO
notas para talleres en el diplomado- CGPosso

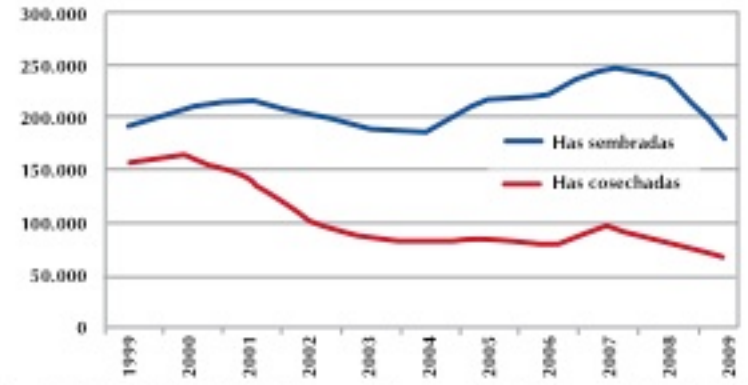
GRÁFICOS TOMADOS DE RICARDO ROCHA GARCÍA, ALEJANDRO GAVIRIA, DANIEL Y DEL CENSO 2011

Gráfica 6.
Área de coca en Colombia 1981-2009 (ha)



Fuente: CNC y UNODC. Elaboración del autor.

Gráfica 8.
Áreas cosechadas y sembradas de coca 1999-2009 (ha)



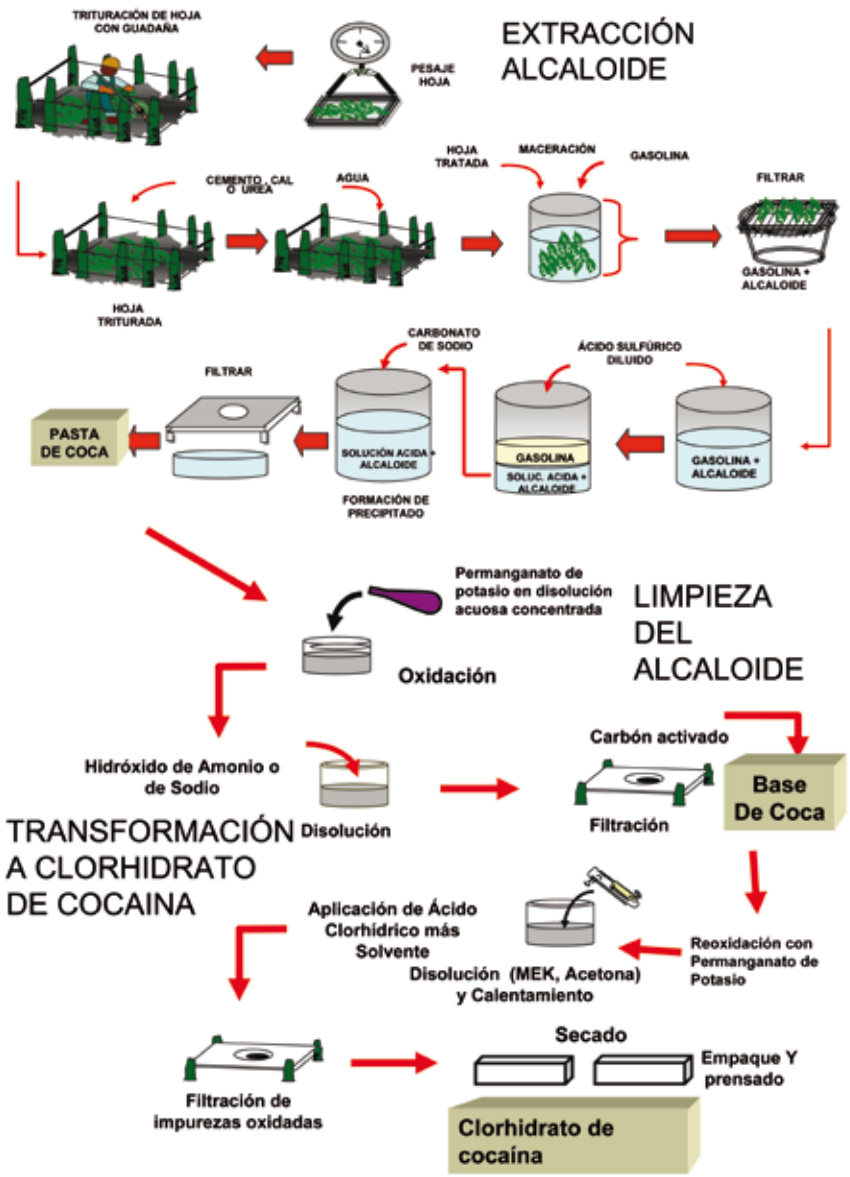
Fuente: SIMCI, DNE. Elaboración propia, sumando al área cosechada las áreas erradicadas y fumigadas, ajustadas por coeficientes de supervivencia.

Los ingresos de la coca han acelerado este proceso, junto con el uso por parte de los colonos de diversos fertilizantes para extender el ciclo productivo, al igual que de herbicidas, fungicidas e insecti- cidas, en intensidades que pueden promediar 0,9 toneladas y 151 litros por hectárea (UNODC, 2006, p. 63).

si de una hectárea de coca dependía anualmente un promedio de 0,8 hogares (UNODC, 2010a, p. 57), en 2009 la cosecha de 68.000 hectáreas implicaría una dependencia de 57.000 hogares.

De acuerdo con la mencionada estimación del área sembrada, durante la última década la dependencia de la coca habría oscilado en torno a 152.000 hogares, es decir, una población aproximada de 754.000 habitantes.

Diagrama 2.
Procesamiento de extracción de pasta, base y cocaína en Colombia



Fuente: Dirección Antinarcóticos (DIRAN) y SIMCI. Adaptación propia.

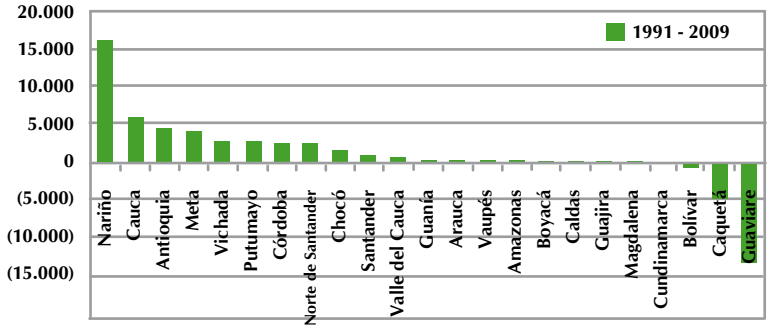
RESUMEN DE RESULTADOS – CENSO DE CULTIVOS DE COCA EN COLOMBIA, 2011

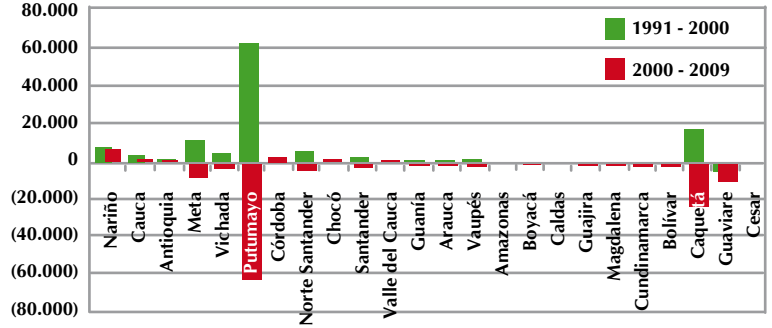
	2010	Variación[1]	2011
Área Neta con cultivos de coca (aproximado en miles)	62.000 hectáreas	3 %	64.000 hectáreas
Región Pacífico	25.682 hectáreas	4 %	26.789 hectáreas
Región Central	15.308 hectáreas	-31 %	10.641 hectáreas
Región Meta-Guaviare	8.709 hectáreas	13 %	9.879 hectáreas
Región Putumayo-Caquetá	7.363 hectáreas	80 %	13.278 hectáreas
Región Amazonía	1.505 hectáreas	-52 %	717 hectáreas
Región Orinoquía	2.990 hectáreas	-20 %	2.396 hectáreas
Región Sierra Nevada	255 hectáreas	-76 %	62 hectáreas
Producción potencial de cocaína	350 tm	-1 %	345 tm

Precio promedio de la hoja de coca en sitio de producción	US$ 1.3 $ 2.500/kg	-4 %	US$ 1.3 $ 2.400/kg
Precio promedio de la pasta básica en sitio de producción	US$ 1.015/kg $ 1.923.000/kg	-1 % -4 %	US$ 1.002/kg $ 1.852.000/kg
Precio promedio de la cocaína en principales ciudades del país	US$ 2.439/kg $ 4.623.000/kg	1 % -1 %	US$ 2.468/kg $ 4.556.000/kg
Acumulado de aspersión aérea	101.940 hectáreas	1 %	103.302 hectáreas
Erradicación Manual Forzosa cultivos de coca	43.690 hectáreas	-22 %	34.170 hectáreas
Incautaciones de cocaína	164.808 kg	-5 %	155.832 kg[2]
Incautación de heroína	337 kg	-11 %	299 kg
Laboratorios ilegales destruidos [3]	2.651	-9 %	2.401

Valor Total de la producción de la hoja de coca y sus derivados en finca[4]	US$ 443 millones	-5 %	US$ 420 Millones[5]
En porcentaje del PIB[6]	0.2	-	0.23%
En porcentaje de PIB del sector agrícola	3%	-	3%
Número de hogares involucrados en el cultivo de coca	63.660	-2 %	62.400
Ingreso promedio anual bruto por persona de la producción de hoja y pasta/base[7]	US$ 1.427	-2 %	US$ 1.400
Área con cultivos de amapola	341 hectáreas	-1 %	338 hectáreas
Potencial de producción de látex de amapola	8.4 tm	-1 %	8.3 tm[8]
Potencial de producción de heroína	1 tm	-	1 tm
Precio promedio del látex de amapola en el sitio de producción	US$ 503/kg	-7 %	US$ 466/kg
Precio promedio de la heroína	US$ 9.993/kg	4 %	US$ 10.348/kg

Gráfica 9.
Cambios en la superficie departamental de coca 1991-2009 (ha)
Ordenados según valores de 2009





Fuente: CNC, UNODC y Vargas (2004, p. 124). Elaboración del autor.

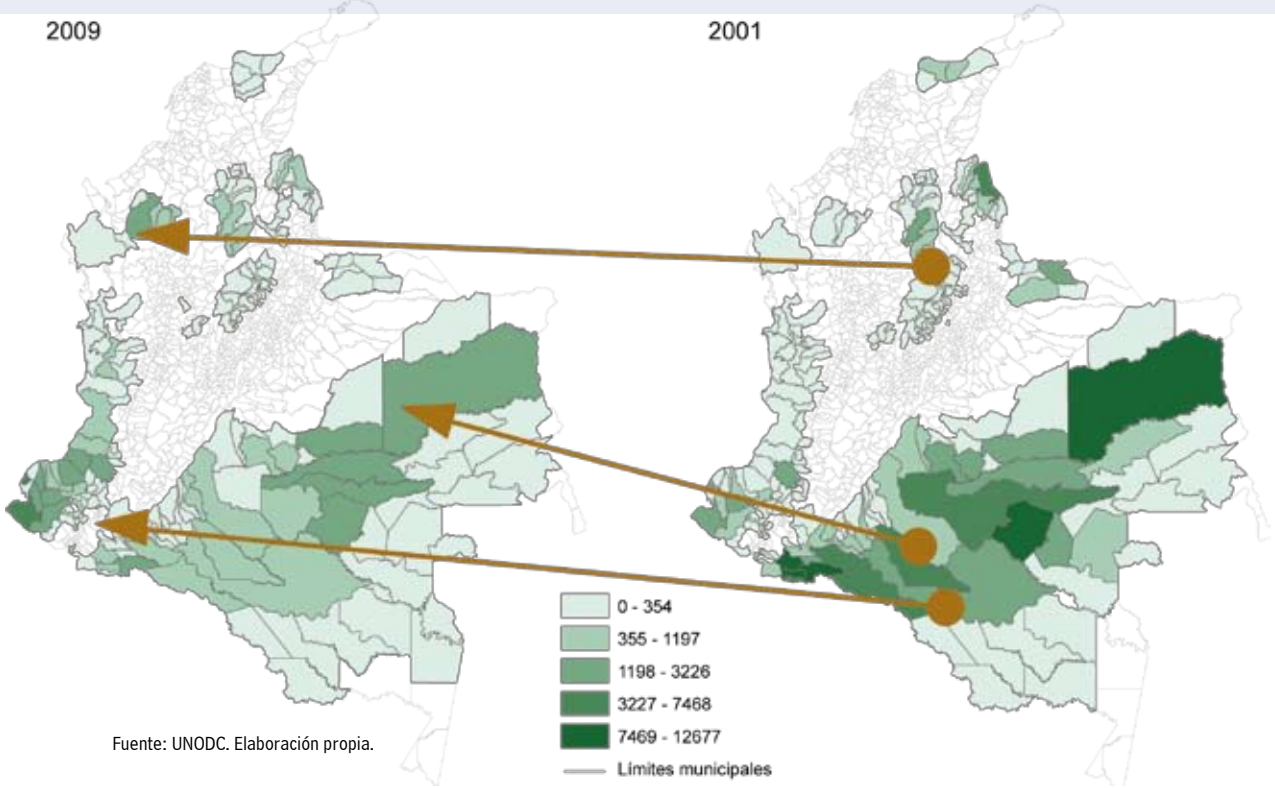
Más de la mitad del área sembrada con coca (63%) se concentra en 4 departamentos: Nariño, Putumayo, Guaviare y Cauca. Los cultivos están más dispersos en el territorio y las concentraciones de cultivos de coca son menos frecuentes; sin embargo, el 23% de los cultivos reportados en 2011 se asocian a los municipios de frontera en el sur del país.

Los ingresos netos promedio por hectárea de coca para un cultivador que solo vende la hoja de coca se calculan alrededor de $6.500.000 por año ó $541.000 mensual, esto equivale a US$294 mensuales.

Tabla 1. Cultivos de coca por departamento en Colombia, 2005-2011 (hectáreas)

Departamento	Dic.-2005	Dic.-2006	Dic.-2007	Dic.-2008	Dic.-2009	Dic.-2010	Dic.-2011	% Cambio 2010-2011	% del total 2011
Nariño*	13.875	15.606	20.259	19.612	17.639	15.951	17.231	+ 8%	27%
Putumayo*	8.963	12.254	14.813	9.658	5.633	4.785	9.951	+ 108%	16%
Guaviare*	8.658	9.477	9.299	6.629	8.660	5.701	6.839	+ 20%	11%
Cauca	2.705	2.104	4.168	5.422	6.597	5.908	6.066	=3%	10%
Norte de Santander	844	488	1.946	2.886	3.037	1.889	3.490	+85%	5%
Caquetá	4.988	4.967	6.318	4.303	3.985	2.578	3.327	+29%	5%
Antioquia*	6.414	6.157	9.926	6.096	5.096	5.350	3.104	-42%	5%
Meta	17.305	11.063	10.386	5.525	4.469	3.008	3.040	= 1%	5%
Chocó	1.025	816	1.080	2.794	1.789	3.158	2.511	- 21%	4%
Vichada*	7.826	5.523	7.218	3.174	3.228	2.743	2.264	-17%	4%

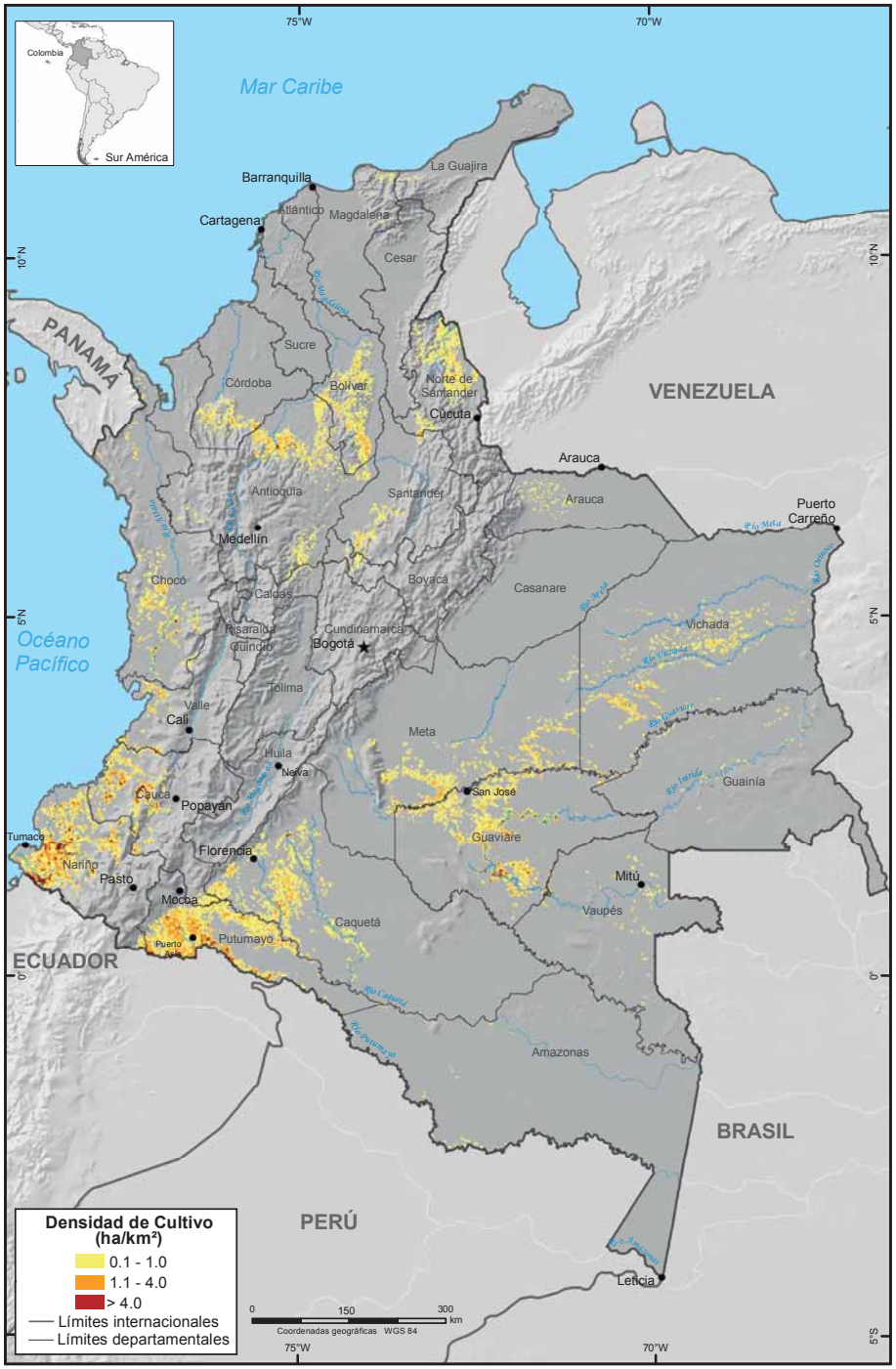
Mapa 4. Cambios en las áreas de cultivo de coca en Colombia 2001-2009



Fuente: UNODC. Elaboración propia.

Las 68.000 hectáreas de coca detectadas en 2009 equivalían al 0,1% del territorio nacional (IGAC, 2002, cap. 3), que en princi- pio se podrían considerar como una magnitud poco significativa. Sin embargo, su dispersión y movilidad señalan lo contrario. Entre 2001 y 2006 cerca de 409.000 hectáreas en algún momento fueron sembradas con coca y, si se trazara un radio de un kilómetro en tor- no a cada lote, el área de influencia se elevaría a 12,4 millones de hectáreas (UNODC, 2008a, p. 4) y, por consiguiente, su campo de acción se elevaría a una décima parte del área continental del país

Mapa 1. Densidad de cultivo de coca en Colombia, 2011

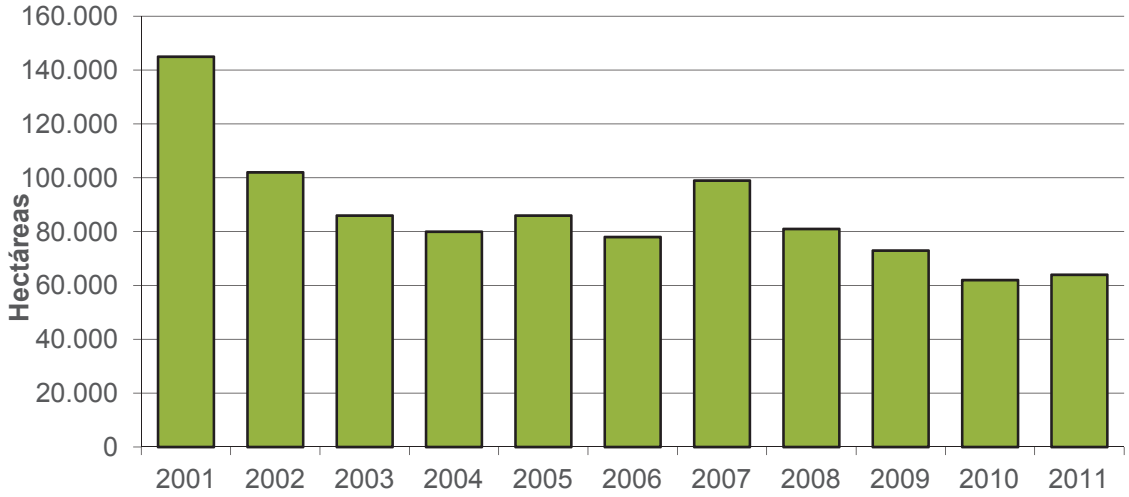


Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC

diez municipios con la mayor área cultivada 2011

Municipio	Departamento	Cultivos de coca (ha)	% censo
Tumaco	Nariño	5.771	9%
Barbacoas	Nariño	2.857	4%
Puerto Asís	Putumayo	2.786	4%
Miraflores	Guaviare	2.560	4%
Roberto Payán	Nariño	2.297	4%
Cumaribo	Vichada	2.249	4%
San José del Guaviare	Guaviare	1.877	3%
Maguí	Nariño	1.720	3%
Puerto Leguízamo	Putumayo	1.717	3%
El Tambo	Cauca	1.645	3%
Total		25.479	**39%**

Figura 1. Cultivos de Coca en Colombia, 2001 – 2011



hectáreas en los resguardos indígenas por región, 2011

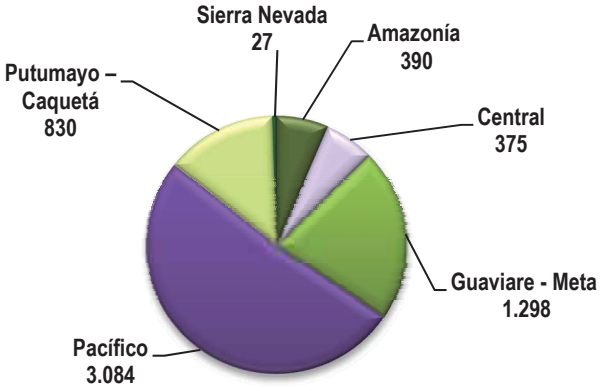
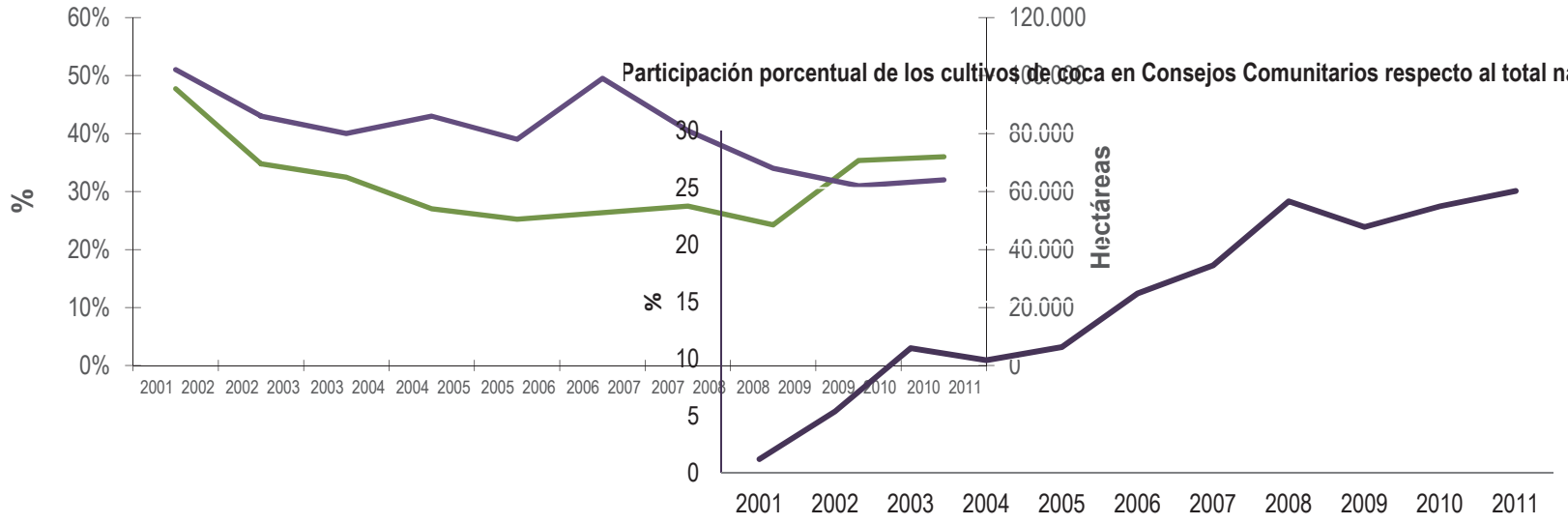
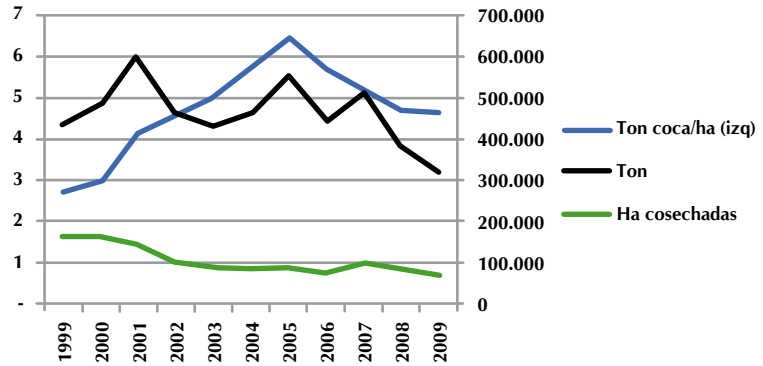


Figura 5. Tasa de deforestación por cultivos de coca, 2001-2011

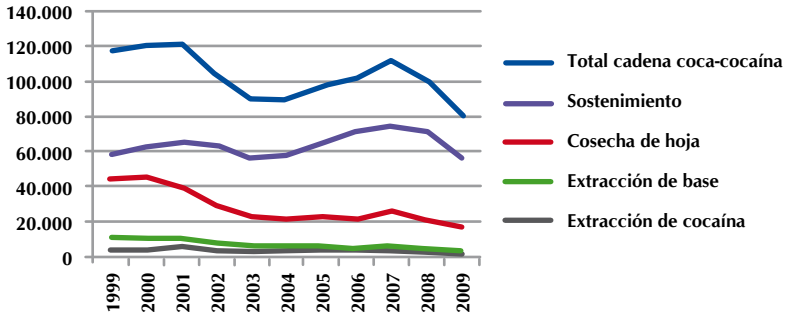


Gráfica 11:
Rendimientos por hectárea, área cosechada y producción de hoja de coca



Fuente: SIMCI y DNE. Elaboración propia.

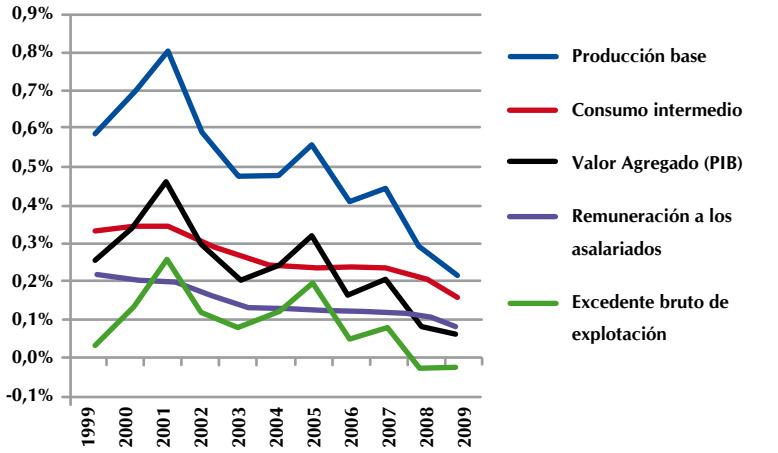
Gráfica 12:
Estimación del empleo demandado por la cadena coca-cocaína



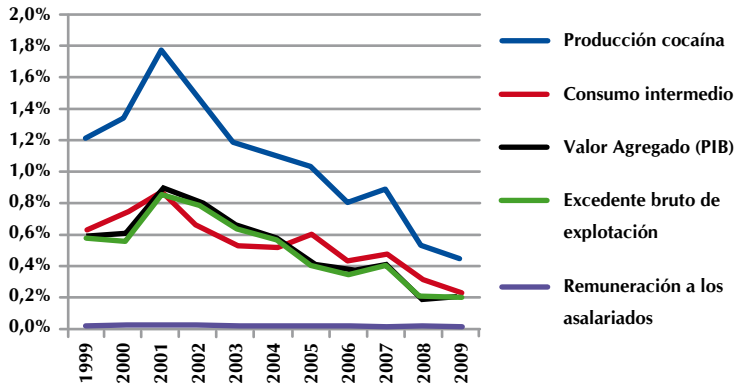
Fuente: SIMCI y DNE. Elaboración propia.

promedio de 103.000 empleos, de los cuales 64.000 habrían correspondido a las actividades de sostenimiento de la coca, 28.000 empleos a las cosechas que recogen los cosechadores de hoja o raspachines y el resto a la extracción de base. La demanda de empleo equivaldría a un promedio del 2,1% de la ocupación del sector rural

Gráfica 13:
Nueva estimación del valor agregado de la base (% del PIB)



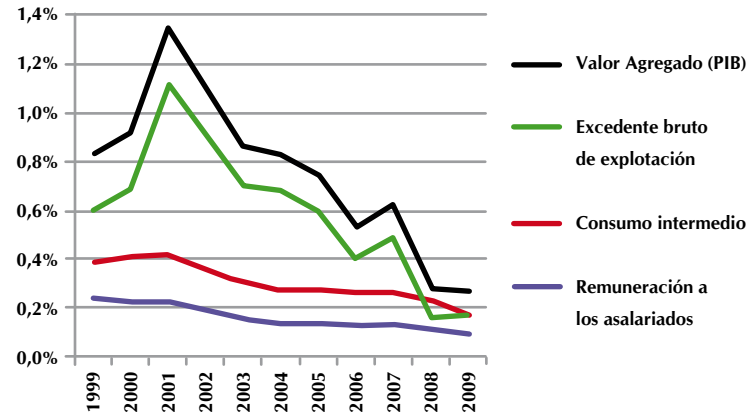
Nueva estimación del valor agregado de la cocaína (% del PIB)



Fuente: DNE y SIMCI. Elaboración propia.

valor de la coca pasó de equivaler un 0,6% del PIB en 1999 a un 0,2% en 2009, aunque solo la mitad correspondería a la remunera- ción del valor agregado o PIB propiamente dicho, del cual un 60% correspondería a la remuneración de jornales y el resto al excedente bruto de explotación de la fase agrícola

Gráfica 15.
Nueva estimación del PIB de la cadena hoja-cocaína (% del PIB)

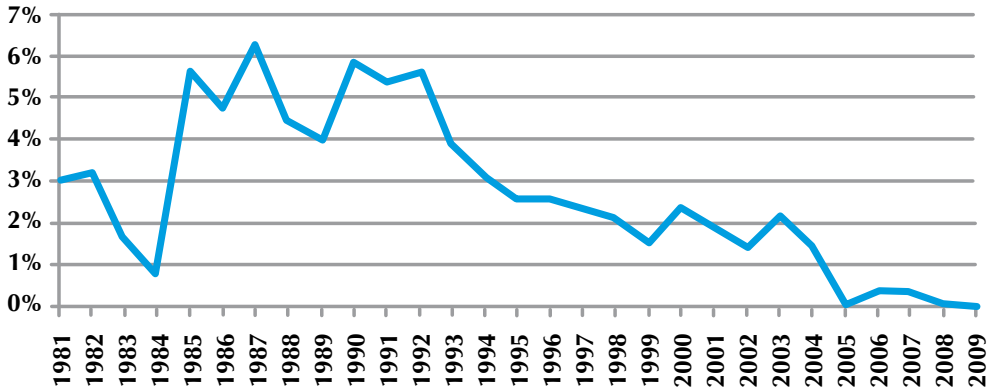


Fuente: DNE y SIMCI. Elaboración propia.

SIMCI y el CNC, obviando las incautaciones de coca y base, entre otras consideraciones metodológicas, se estimó para 2008 el valor de la base en el equivalente a 0,35% del PIB y el valor de la pro- ducción de cocaína en 0,7% como proporción del PIB (Mejía y Rico, 2010, pp. 18, 22).

Gráfica 18.

Utilidades repatriables a Colombia del narcotráfico (% del PIB)



Fuente: Rocha (2000). Cálculos del autor.

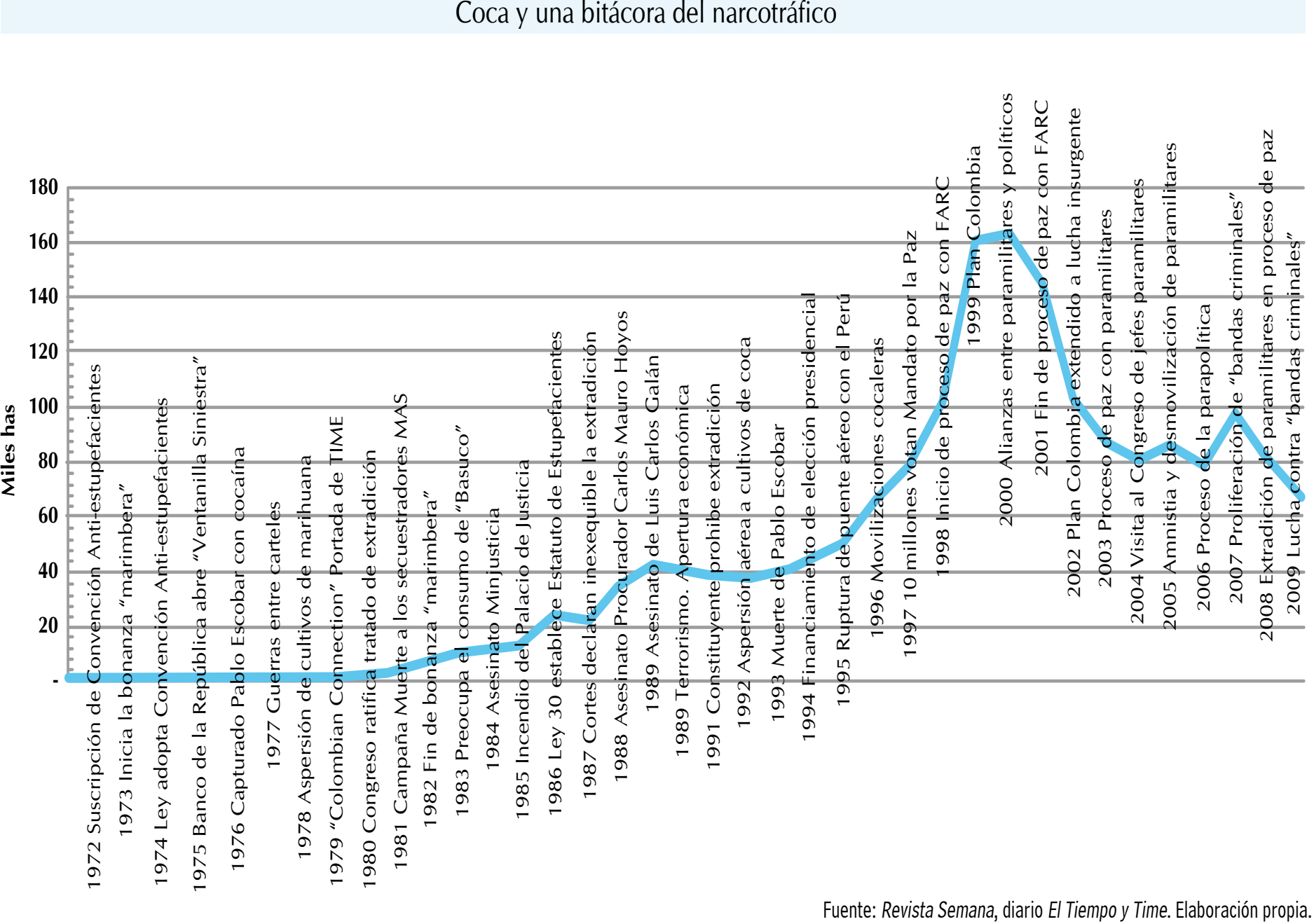
De acuerdo con lo anterior, entre 1999 y 2004 las UR de la ope- ración internacional del narcotráfico colombiano en promedio ha- brían representado 1,8% del PIB y durante la segunda mitad de la actual década un promedio de 0,2%, principalmente, por la caída en la producción exportable de cocaína, la reducción en el área co- sechada en Colombia, el aumento de las incautaciones y la menor participación en el mercado mayorista

Tabla 27. Precios promedio de la hoja de coca y sus derivados, 2007-2011

Producto	2007		2008		2009		2010		2011		% cambio 2010/2011	
	US$/kg	´000 $/kg	US$/kg	´000 $/kg	US$/kg	´000$/kg	US$/kg	´000 $/kg	US$/kg	´000 $/kg	US$/kg	´000 $/kg
Cocaína[1]	2.198	4.567	2.348	4.580	2.147	4.587	2.439	4.623	2.468	4.556	1,2	-1,4
Base de cocaína[2]	1.326	2.752	1.450	2.825	1.249	2.674	1.475	2.795	1.407	2.596	-4,6	-7,1
Pasta de coca[2]	943	1.959	963	1.878	956	2.048	1.015	1.923	1.002	1.852	-1,3	-3,7
Hoja de coca[2]	1,2	2,4	1,1	2,2	1,3	2,8	1,3	2,5	1,3	2,4	-	-4,0

Fuente: UNODC-SIMCI, DIRAN y UACT.

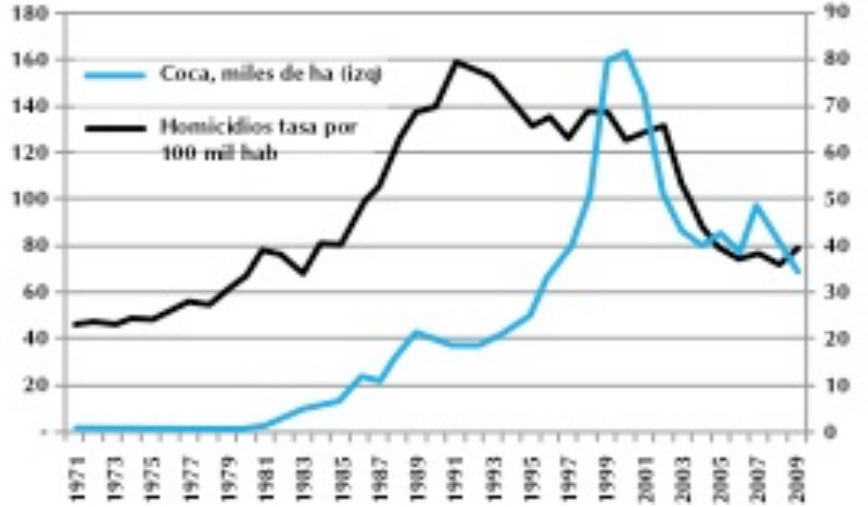
Coca y una bitácora del narcotráfico

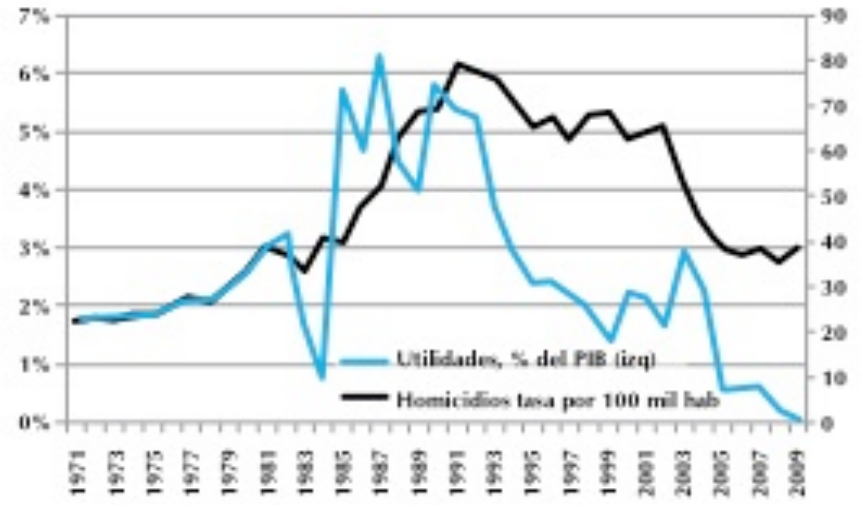


Fuente: *Revista Semana*, diario *El Tiempo y Time*. Elaboración propia.

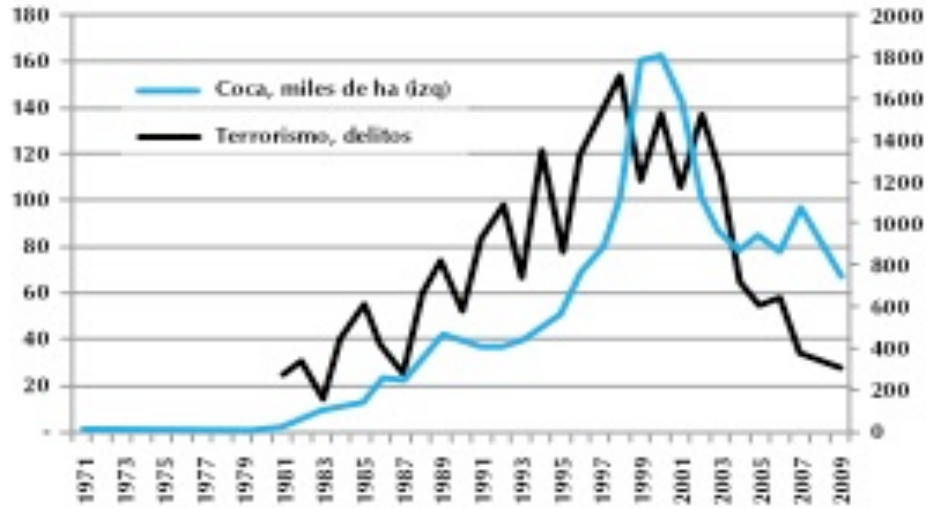
Aunque la mayor parte de las inversiones del narcotráfico se dieron en las ciudades por la creciente urbanización del PIB, sus activida- des delictivas en el campo dieron lugar a una contrarreforma agra- ria y a un masivo desplazamiento forzado de la población rural, dos hechos facilitados por la aspersión de cultivos (Ibáñez y Queru- bín, 2004), la precaria presencia del Estado, el inadecuado sistema de registro de la propiedad rural y la desvalorización ocasionada por la extorsión de la delincuencia y la guerrilla (Reyes, 1997).

Coca, Utilidades Repatriables y homicidios 1971-2009



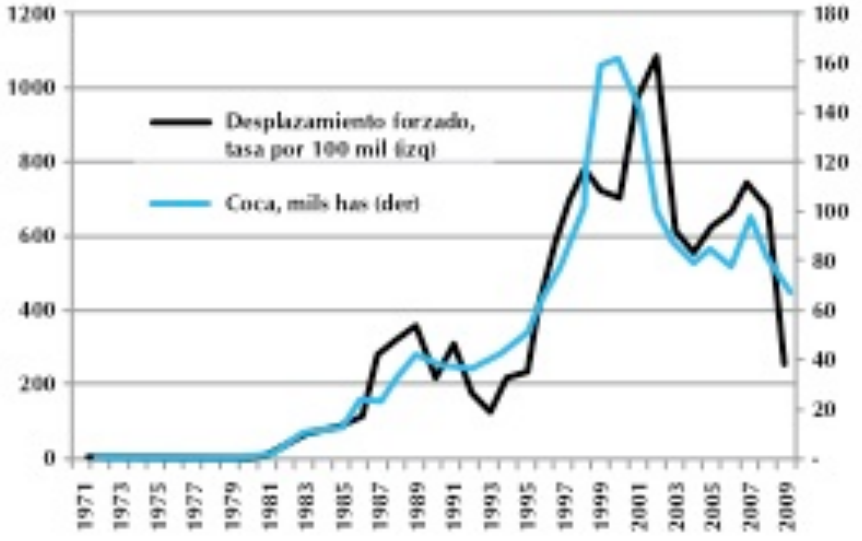


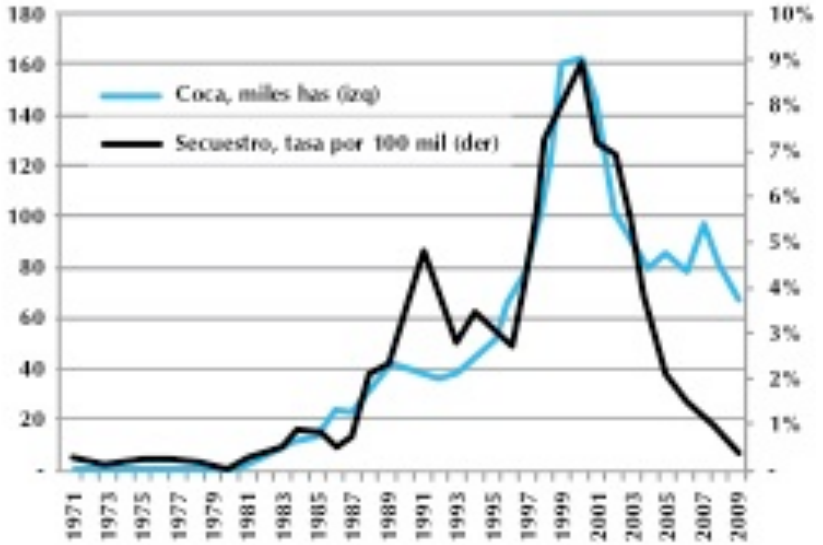
Coca, crimen organizado y conflicto armado 1971-2009



Fuente: SIMCI, CNC y Policía Nacional. Elaboración propia.

Coca, secuestro y desplazamiento forzado 1971-2009



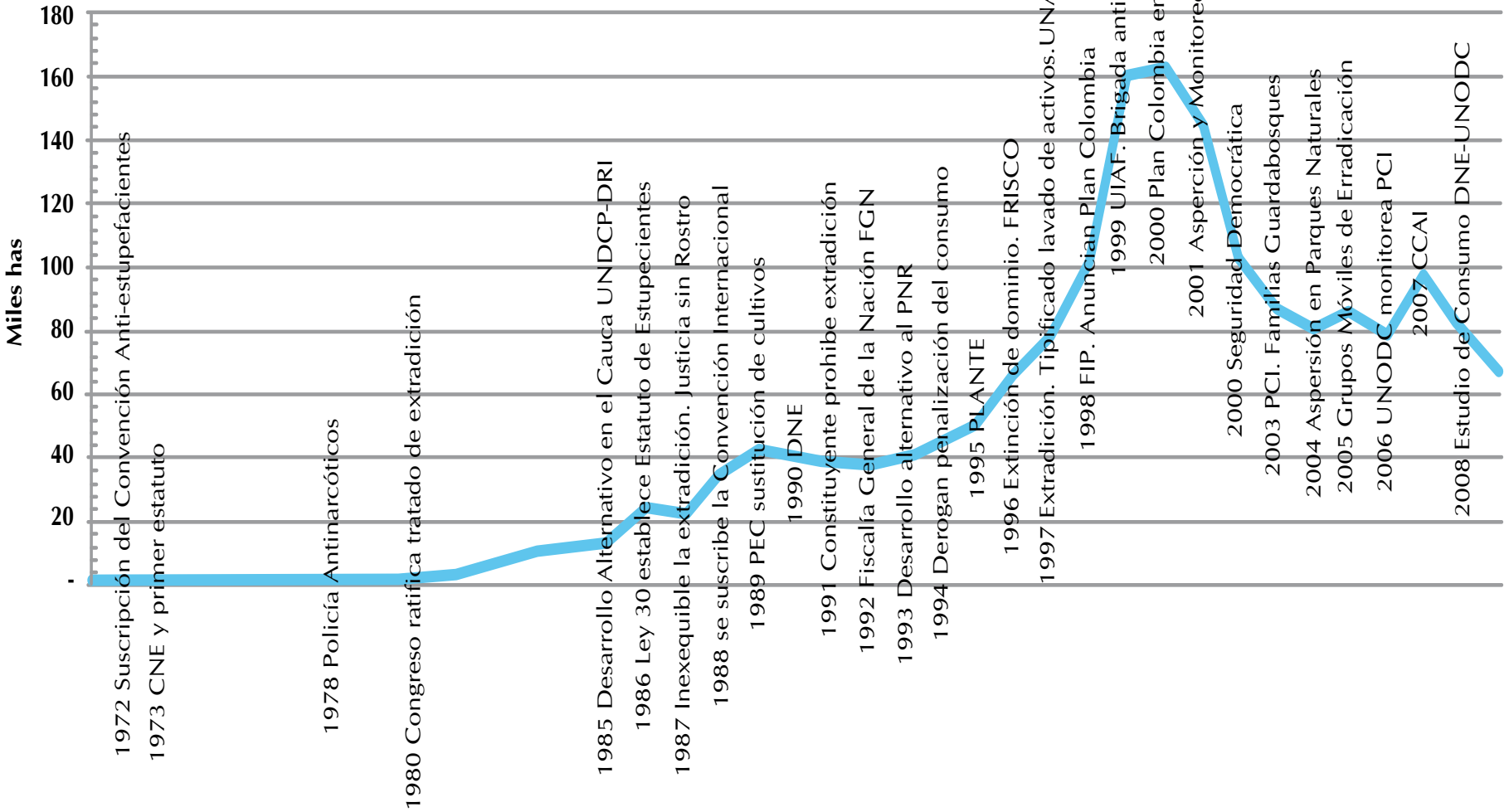


Fuente: RUPD-Acción Social, CODHES, SIMCI, Vicepresidencia de la República y Policía Nacional.

Siembra de coca y crecimiento del PIB

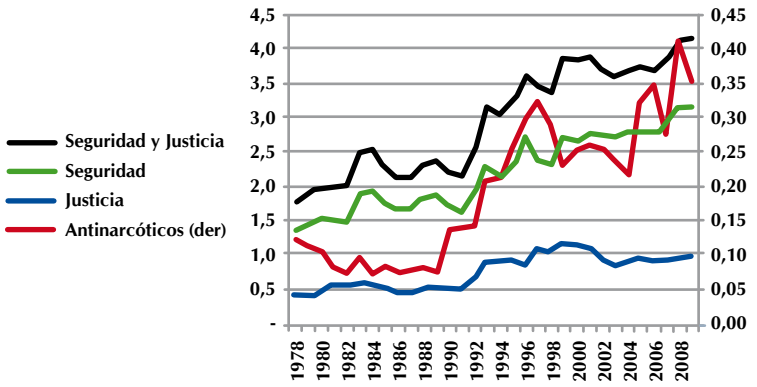
Fuente: SIMCI, CNC y DANE. Elaboración del autor.

Coca y respuesta institucional al narcotráfico



Fuente: Rocha y Ramírez (2005), DNE, DNP, UNODC, FGN y Acción Social. Elaboración propia.

Gráfica 30.
Gasto público destinado a seguridad, justicia y lucha contra el narcotráfico

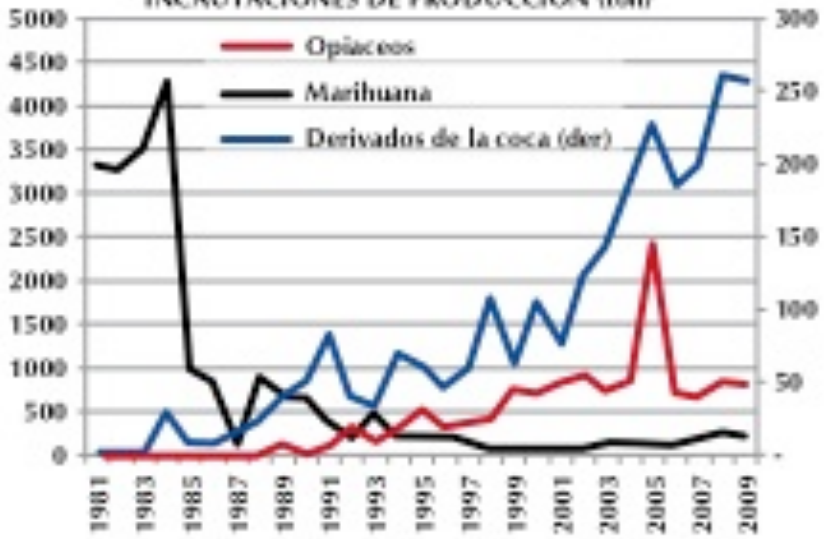


Fuente: López (1997), Alvarado, Vergara y Lahuerta (2001), DNE, DNP y DANE. Elaboración propia.

La demanda mundial de cocaína prevalece y permite abrir nue- vos y más cercanos mercados. Persiste la simbiosis de la coca y la colonización campesina de vastos territorios con precario balance ambiental y pobreza extrema. El aumento del consumo, la reduc- ción de utilidades y la fragmentación del narcotráfico en pandillas y bandas criminales se han traducido en un reacomodo lento y complejo de la operación doméstica. La riqueza acumulada me- diante la repatriación de utilidades es un factor de gran peso en la corrupción y la criminalidad.

En consecuencia, grandes desafíos de política se plantean en los temas de desarrollo rural y barrios marginales, lavado de activos, extinción de dominio y en la búsqueda de una efectiva correspon- sabilidad multilateral.

Gráfica 31. Erradicación e incautaciones



Fuente: DNE y Policía Nacional. Elaboración propia.

Mapa 20. Aspersión aérea y cultivos de coca en Colombia, 2011

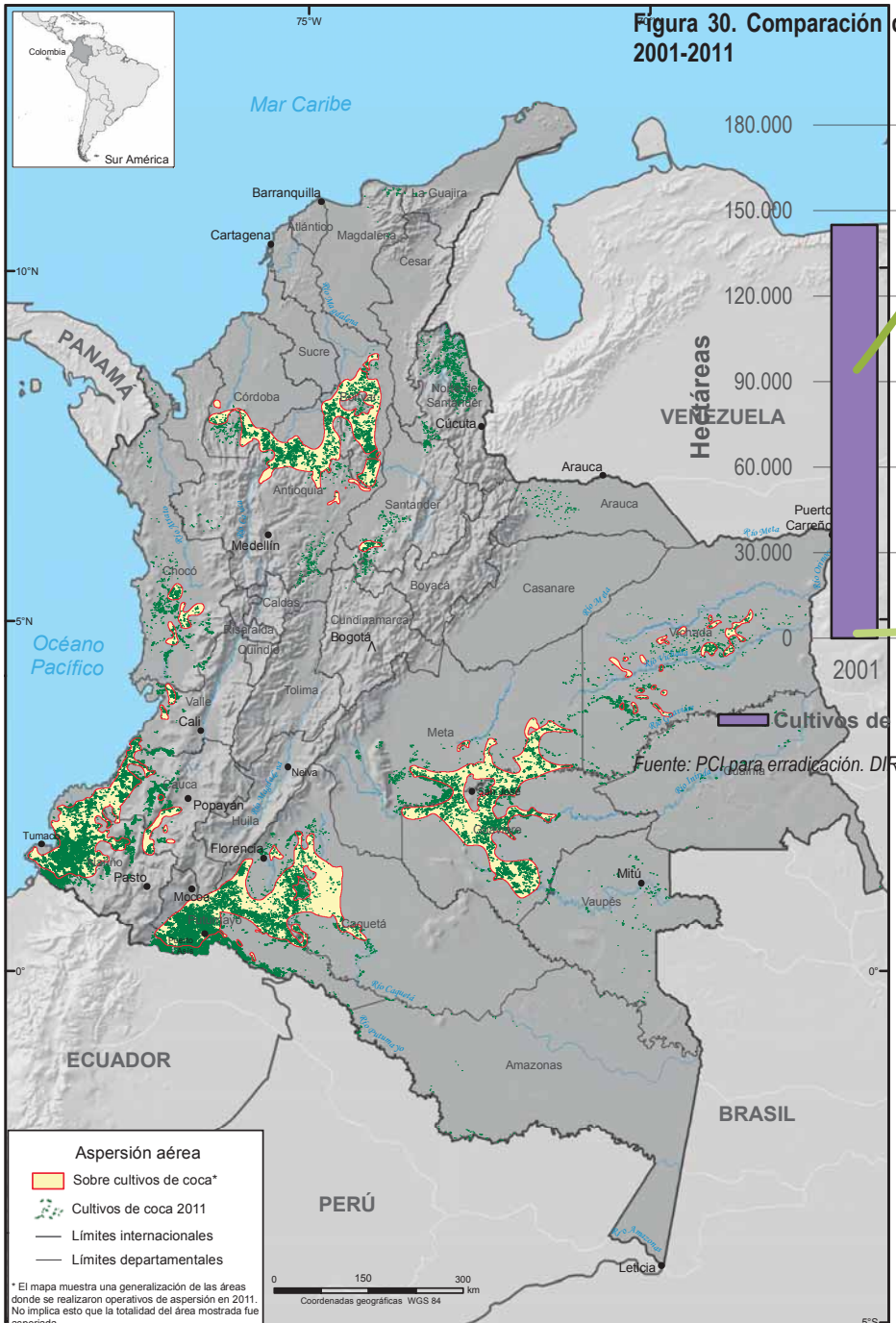
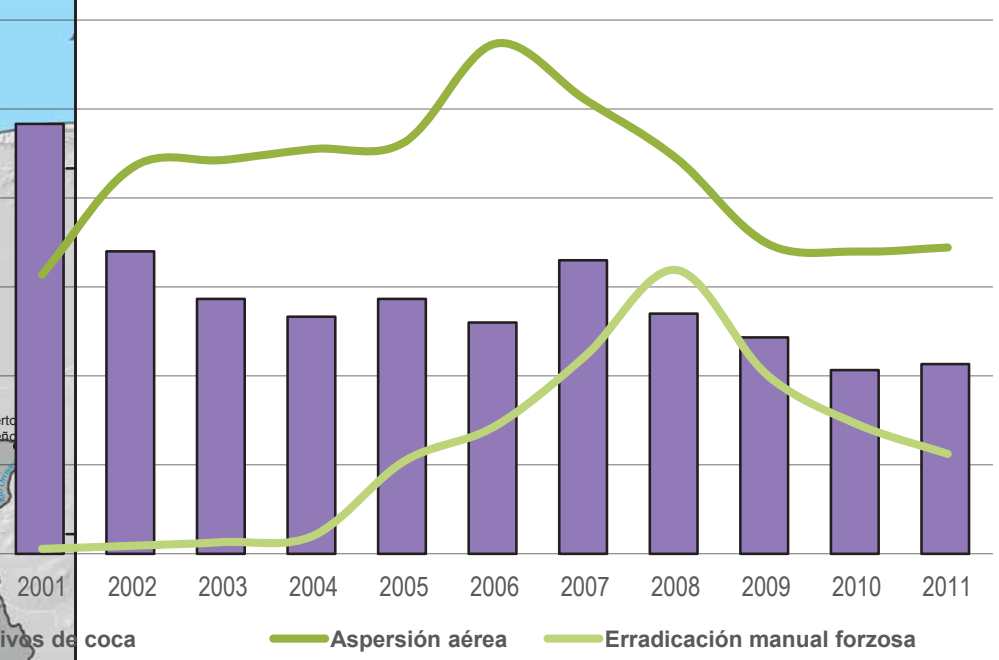


Figura 30. Comparación del cultivo de coca y las áreas asperjadas y erradicadas manualmente acumuladas, 2001-2011



Fuente: PCI para erradicación. DIRAN para aspersión aérea, SIMCI para cultivos de coca y UACT para erradicación manual.