



NACIONES UNIDAS
Oficina contra la Droga y el Delito



Gobierno de Colombia

PROYECTO SIMCI II



Análisis multitemporal de cultivos de coca
Diciembre 31 de 2004 – Diciembre 31 de 2005
Bogotá - Colombia



NACIONES UNIDAS
Oficina contra la Droga y el Delito



Gobierno de Colombia



PROYECTO SIMCI II

Análisis Multitemporal de cultivos de coca

Diciembre 31 de 2004 – Diciembre 31 de 2005

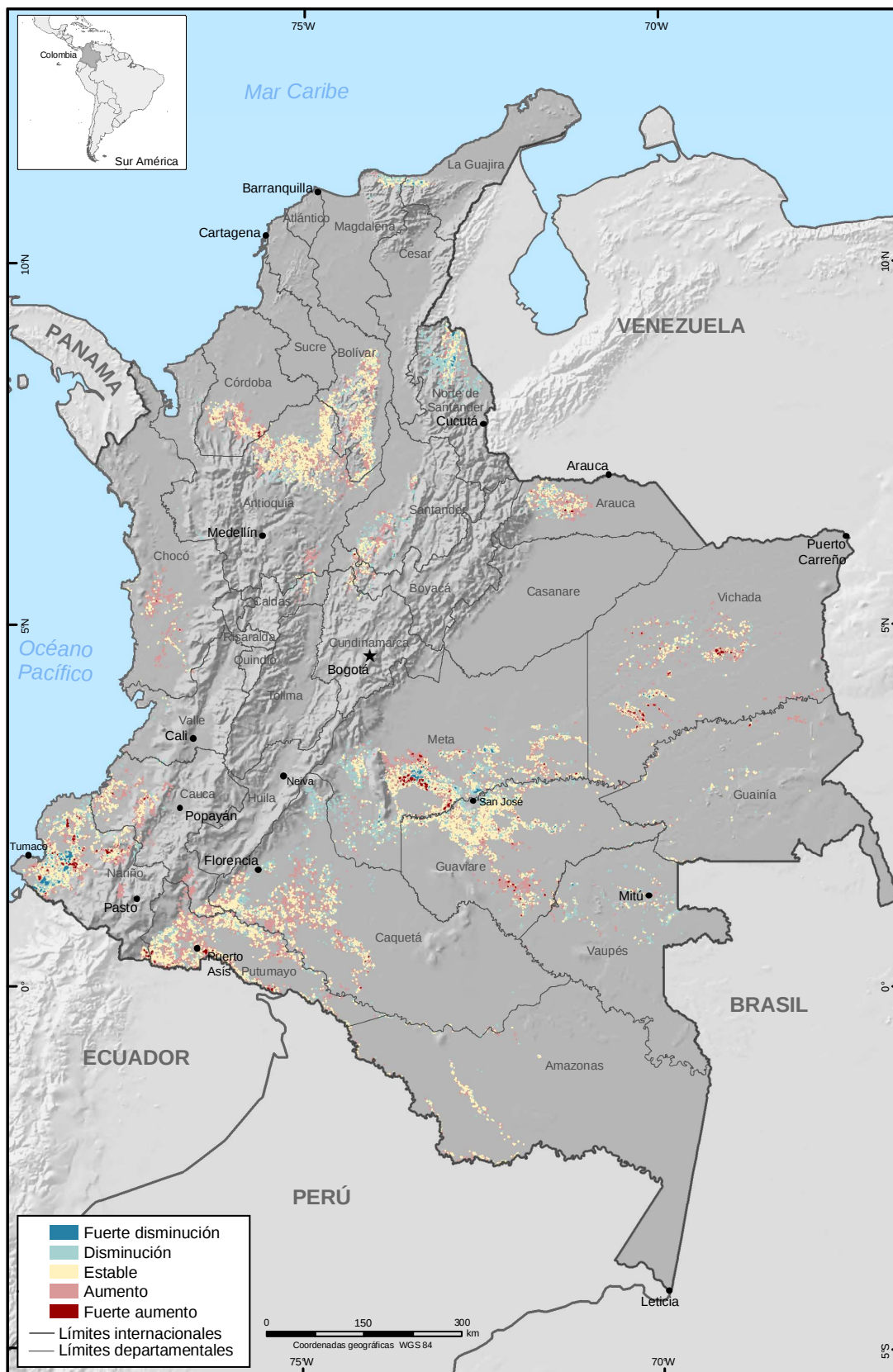
Noviembre de 2006

Bogotá - Colombia

Tabla de contenido

<u>Introducción</u>	4
<u>Análisis por departamento</u>	9
<u>Total Nacional</u>	11
<u>Amazonas</u>	15
<u>Antioquia</u>	19
<u>Arauca</u>	23
<u>Bolívar</u>	27
<u>Boyacá</u>	31
<u>Caldas</u>	35
<u>Caquetá</u>	39
<u>Cauca</u>	43
<u>Chocó</u>	47
<u>Córdoba</u>	51
<u>Cundinamarca</u>	55
<u>Guainía</u>	59
<u>Guaviare</u>	63
<u>La Guajira</u>	67
<u>Magdalena</u>	71
<u>Meta</u>	75
<u>Nariño</u>	79
<u>Norte de Santander</u>	83
<u>Putumayo</u>	87
<u>Santander</u>	91
<u>Valle del Cauca</u>	95
<u>Vaupés</u>	99
<u>Vichada</u>	103

Cambios en la densidad del cultivo de coca en Colombia, 2004 - 2005



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

Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Análisis Multitemporal de Cultivos de Coca

Diciembre 31 de 2004 – Diciembre 31 de 2005

1. Introducción

El análisis multitemporal es una evaluación de los cambios que sufrieron las coberturas vegetales interpretadas en imágenes de los satélites Landsat, Spot y Aster, de acuerdo con la leyenda que SIMCI ha adoptado para los Cultivos Ilícitos de Coca. El área de comparación corresponde a las áreas interpretadas que son comunes en los dos periodos. Los valores de áreas y lotes de los cultivos de coca mostrados en este informe corresponden a las áreas identificadas en las imágenes de satélite y por tanto no incluyen las correcciones estimadas estadísticamente cada año por la presencia de zonas sin información – nubes- gaps – temporalidad – aspersiones, que no son comparables entre sí, por esa razón, el análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

El Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos SIMCI, ha desarrollado una metodología para la identificación de éstos a través de la interpretación de imágenes de satélite, que le ha permitido conformar una serie histórica de la medición de los cultivos de coca desde 1999 hasta 2005. Esta información, constituye un insumo fundamental, para el monitoreo de la dinámica de los cultivos ilícitos en Colombia.

SIMCI ha realizado informes sobre análisis multitemporales para los periodos 2000 – 2001, 2001 – 2002, 2002 – 2003, 2003 – 2004. El presente documento, constituye el análisis multitemporal para el periodo 2004 – 2005.

Se debe tener en cuenta que los lotes de coca son dinámicos y a causa de esa movilidad se hace necesario delimitar las zonas de influencia de los cultivos de coca para el análisis de la expansión de los mismos. Estas zonas de influencia son espacios geográficos que se obtienen de la unión de los centros de cada lote y la selección de una distancia mínima entre ellos. Para este análisis se definió una distancia de 566 metros con lo cual cada centro individual encierra un área de 1 Km², lo que reduce la cantidad de polígonos individuales sin incorporar áreas relativamente distantes de los cultivos de coca.

La información se presenta por departamentos en cinco (5) cuadros por cada departamento, e incluye aspectos básicos de movilidad, afectación y sustitución de coberturas vegetales a causa de los cultivos de coca.

2. Resultados generales

Los datos resultantes del análisis multitemporal realizado por SIMCI son útiles para diversas entidades orientadas en proyectos de medio ambiente, sustitución de cultivos ilícitos y en general todas aquellas que realicen gestión sobre el territorio nacional, por lo cual el alcance deberá ser delimitado por el usuario específico de acuerdo con el tema de su interés. El análisis multitemporal se concentró en los siguientes aspectos.

2.1 Dinámica de los cultivos de coca

Con este análisis se pretende identificar la extensión y la dirección de desplazamiento de los cultivos de coca en el espacio geográfico objeto de evaluación. El siguiente cuadro muestra los resúmenes a nivel nacional de los aspectos evaluados en los cuatro periodos que han sido objeto de análisis multitemporal por parte de SIMCI.

<i>Dinámica de los cultivos de coca</i>								
Cambio en los indicadores	<i>Periodo 2001 - 2002</i>		<i>Periodo 2002 - 2003</i>		<i>Periodo 2003 - 2004</i>		<i>Periodo 2004 - 2005</i>	
	Variación	Porcentaje (%)	Variación	Porcentaje (%)	Variación	Porcentaje (%)	Variación	Porcentaje (%)
Variación del área (has) cultivada (censo final - censo inicial)	-47.981	- 33	-15.765	-17	-11.839	-15	9002	13
Área (has) estable	15.240	11	11.558	12	27.772	35	18.793	25
Área (has) Abandonada	127.231	88	82.913	88	51.114	65	48.254	63
Área (has) de nuevas siembras	79.239	84	67.148	85	39.275	50	57.256	75
Variación del área (has) sembrada en lotes mayores de 3 has (censo final - censo inicial)	-35.095	-51	-10.725	-30	-5.617	-22	548	3
Variación del área (has) sembrada en lotes menores de 3 has (censo final - censo inicial)	-12.986	-19	-5.040	-9	-6.222	-12	8474	18
Variación del número de lotes mayores de 3 has (censo final - censo inicial)	-4.158	-40	-1.804	-29	-542	-12	49	1
Variación del número de lotes menores de 3 has (censo final - censo inicial)	-6.732	-11	1.093	2	-10.232	-18	15831	33

En el periodo 2004 – 2005, la tendencia a la reducción del área cultivada de los últimos años se revirtió presentándose un incremento equivalente a un 13 %. Según el nivel de confiabilidad del censo el incremento debería interpretarse como una situación estable, aunque es evidente que la intensidad de la reducción de los últimos años disminuye continuamente.

De los cuatro periodos analizados, el periodo 2001 – 2002 es el que presenta la mayor reducción en el área cultivada en coca.

En el período 2004 – 2005, la reducción se concentró en departamentos con menor área sembrada como Magdalena, La Guajira y Caldas. Entre los departamentos con presencia significativa de cultivos de coca, solamente en Norte de Santander se presentó una reducción importante. En departamentos como Putumayo, Córdoba y Cauca se presentaron incrementos altamente significativos, mientras que los departamentos con mayor área sembrada (Meta, Nariño y Guaviare) se mantuvieron estables. Vale la pena destacar un importante incremento del área sembrada en coca en el Departamento de Vichada, donde se reportó no solo una mayor área sembrada sino un mejoramiento agronómico de los cultivos, con altas densidades de siembra y lotes de gran tamaño.

El área sembrada con coca en lotes mayores de 3 has se mantiene estable mientras que los lotes menores o iguales a 3 has tuvieron un pequeño incremento en área pero significativo en cantidad de lotes. El área promedio de los lotes para el año 2004 fue de 1.29 has mientras que en el 2005 se redujo a 1.13 has.

La dinámica del cultivo en los departamentos muestra una tendencia a consolidar grandes núcleos. La fase expansiva de los cultivos de coca se ha interrumpido, dando paso a un proceso de concentración de los cultivos en los departamentos de Meta, Nariño, Putumayo y Guaviare que presentan más de la mitad de los cultivos de coca del país. Igualmente vale la pena destacar un notable incremento en la densidad de la coca en términos de hectáreas de coca por kilómetro cuadrado de terreno, que se presentó en las estribaciones de las cordilleras occidental, central y en los departamentos de Antioquia, Córdoba y Bolívar.

La estabilidad en área de los cultivos de coca identificados en el periodo 2004 - 2005 (25%) disminuyó con respecto al periodo anterior 2003-2004 (35%). Se evidencia además una alta movilidad de cerca del 75% del área cultivada, ocasionada por aspectos como el programa de aspersión de cultivos ilícitos, estrategias de rotación de cultivos y condiciones de violencia o pobreza, entre otras.

2.2 Afectación de la vegetación por siembra de cultivos de coca

En este análisis se identifican y cuantifican las coberturas vegetales (de acuerdo con la leyenda de SIMCI), que han sido eliminadas para sembrar nuevos cultivos de coca. El siguiente cuadro presenta los totales nacionales de esta afectación de la vegetación, en los periodos analizados.

<i>Afectación de vegetación por siembra de coca</i>								
Cambio de vegetación	Periodo 2001 - 2002		Periodo 2002 - 2003		Periodo 2003 - 2004		Periodo 2004 - 2005	
	Área afectada (has)	Porcentaje (%)	Área afectada (has)	Porcentaje (%)	Área afectada (has)	Porcentaje (%)	Área afectada (has)	Porcentaje (%)
Bosque primario a coca	34.768	36,81	16.017	20,30	13.202	33.61	12.056	15.85
Bosque secundario a coca	14.008	14,83	12.700	16,10	10.185	25.93	6.797	8.94
Rastrojo alto a coca	-	-	-	-	-	-	4.399	5.78
Otras coberturas vegetales a coca	22.105	23,40	23.144	29,34	14.550	37.05	18.982	24.96
Zonas de incertidumbre	8.337	8,83	15.473	19,61	1.337	3.41	15.022	19.75
Subtotal	79.218	83.88	67.334	85.35	39.274	58.58	57.256	75.28
Coca estable	15.229	16.12	11.558	14.65	27.772	41.42	18.793	24.72
TOTAL	94.447	100	78.892	100	67.046	100	76.049	100

Debido a la siembra de los Cultivos Ilícitos de Coca, entre los años 2.001 a 2.005 se han talado cerca de 76.000 has de Bosque primario, que sumados a la tala por la colonización, por el desarrollo de actividades agropecuarias y de aquellas inherentes a la producción de pasta de coca, han incrementado la fragmentación de los bosques. En el periodo 2004 – 2005, los bosques primarios fueron afectados por los Cultivos Ilícitos de Coca con mayor intensidad en los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caquetá, Cauca, Putumayo y Vichada, pero se debe hacer énfasis que a pesar de que en los departamentos de Guaviare, Meta y Nariño el área sembrada en coca se mantuvo estable, la deforestación de bosque primario fue muy alta para el establecimiento de nuevos lotes de coca en reemplazo de los abandonados o erradicados.

2.3 Sustitución de cultivos de coca

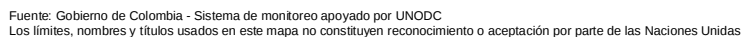
En este análisis se identifican y cuantifican las coberturas vegetales (según leyenda SIMCI), que se han regenerado y reemplazado los cultivos de coca, para el periodo 2.004 - 2.005. En el siguiente cuadro se presenta el resumen nacional de la sustitución para cuatro periodos evaluados.

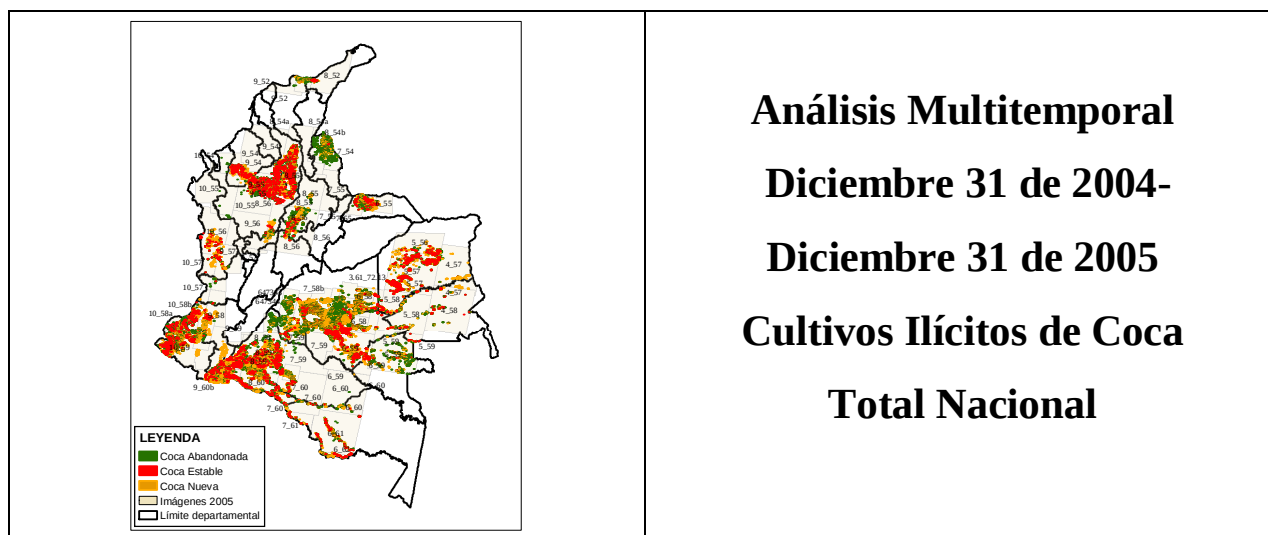
<i>Sustitución de cultivos de coca</i>								
Cambio de vegetación	Periodo 2001 - 2002		Periodo 2002 - 2003		Periodo 2003 - 2004		Periodo 2003 - 2004	
	Área sustituida (has)	Porcentaje (%)	Área sustituida (has)	Porcentaje (%)	Área sustituida (has)	Porcentaje (%)	Área sustituida (has)	Porcentaje (%)
Coca a bosque secundario	54.275	37.48	28.496	30,16	8.480	10.75	4.116	6.14
Coca a rastrojo alto	NA	NA	NA	NA	17.455	22.13	14.953	22.30
Coca a otras coberturas vegetales.	61.824	42.69	38.168	40,40	20.787	26.35	24.456	36.48
Zona de incertidumbre	13.479	9.31	16.249	17.20	4.392	5.57	4.729	7.05
Subtotal	129.578	89.48	82.913	87.77	51.114	64.80	48.254	71.97
Coca estable	15.229	10.52	11.558	12.23	27.772	35.20	18.793	20.03
TOTAL	144.807	100	94.471	100	78.886	100	67.047	100

Se ha mantenido la tendencia a reemplazar los cultivos de coca por coberturas vegetales no boscosas, generalmente pastos, rastrojo bajo y suelos desnudos. Se observa igualmente una tendencia a usar ciclos de cultivo que inician con la tala de bosque para siembra de coca y posterior siembra de pastos y cultivos lícitos; Esta ha sido una estrategia de los cultivadores para “ampliar” las zonas agrícolas. En el periodo 2004 – 2005 esta tendencia es particularmente notable en Antioquia, Bolívar, Caquetá, Guaviare, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo y Vichada.

Es importante resaltar que, en cualquier caso, los ecosistemas boscosos (primarios o secundarios) que han sido afectados por la tala para la siembra de coca, son mucho más complejos y biodiversos que las coberturas vegetales que se pueden regenerar a consecuencia del abandono de los cultivos ilícitos.

**Análisis Multitemporal de cultivos coca 2004-2005 en Colombia
por Departamento**





1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 Has	Censo 2005 Has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	2551836	3082422	528586	21
Área cultivada interpretada	67047	76049	9002	13
Área estable	18793	18793	NA	NA
Área abandonada	48254	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	57256	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	19355	19883	548	3
Área sembrada en lotes menores de 3 has	47692	56166	8474	18
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	18699	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Total Nacional

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	51656	67536	15880	31
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,3	1,13	-0.17	-13
Cantidad de lotes estables	21542	23319	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	44217	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	30114	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	3949	3998	49	1
Cantidad de lotes menores de 3 has	47707	63538	15831	33
Cantidad de lotes Asperjados	13047	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Total Nacional

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	18793
Bosque primario a coca	12056
Bosque secundario a coca	6797
Rastrojo alto a coca	4399
Otras coberturas vegetales a coca	18982
Zonas de Incertidumbre	15022

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	4116
Coca a rastrojo alto	14953
Coca a otras coberturas vegetales	24456
Zonas de Incertidumbre	4729

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Total Nacional

5. Cambios en la vegetación

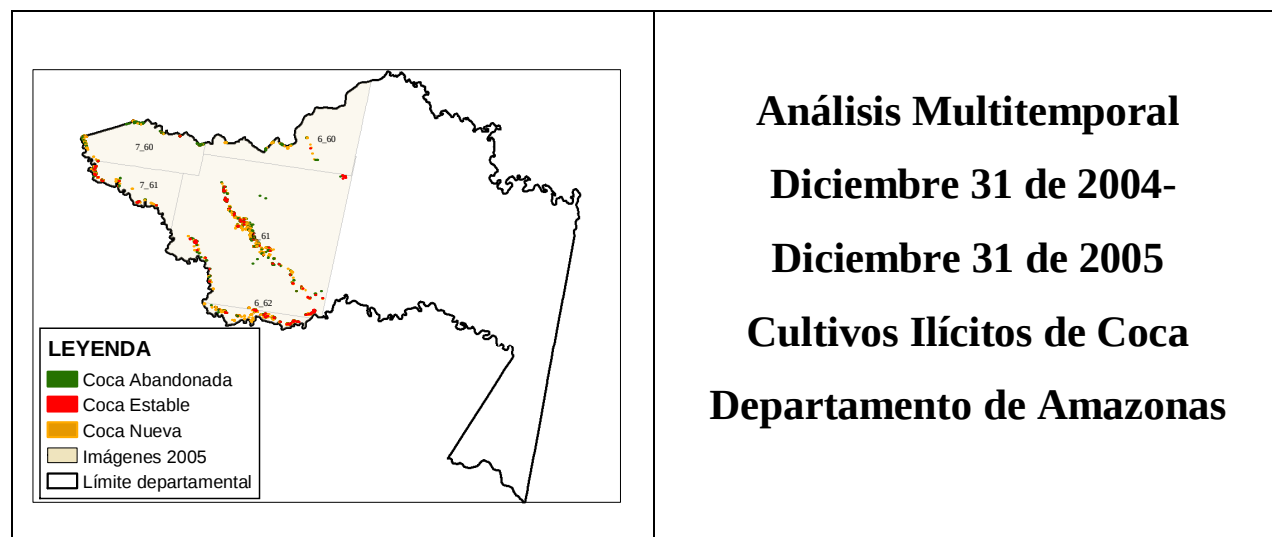
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	18793	18793	NA	NA
Bosque primario / coca	12050	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	6759	4108	-2651	-39
Rastrojo alto / coca	4396	14949	10553	240
Otras coberturas vegetales / coca	18913	24432	5519	29
Zonas de Incertidumbre	15138	4765	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución: Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área cultivada en coca ha aumentado levemente y la movilidad ha sido alta; las tres cuartas partes del área sembrada está en lotes nuevos. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se mantiene estable, mientras que el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has tuvo un leve aumento. La cantidad de lotes aumentó una tercera parte representado casi en su totalidad en lotes menores o iguales a 3 has. El 65% del total de lotes de 2005 son nuevos. El tamaño promedio de los lotes tuvo una leve disminución. La cuarta parte de los lotes del censo 2004 fueron asperjados en el 2005.

La acción de afectación al igual que la de sustitución, predomina en coberturas vegetales diferentes a bosques, aunque la afectación en bosque primario sigue siendo muy alta, corresponde al 29 % de la afectación total de las coberturas. Cabe anotar que gran parte de los bosques talados corresponden a bosques primarios con grados de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a las coberturas vegetales que se regeneran.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	35991	45571	9580	27
Área cultivada Interpretada	650	805	155	24
Área estable	171	171	NA	NA
Área abandonada	479	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	634	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	8	101	13	15
Área sembrada en lotes menores de 3 has	562	704	142	25
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	0	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Amazonas

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	550	752	202	37
Área promedio de los lotes en Hectáreas	1,23	1,07	-0.16	-13
Cantidad de lotes Estables	240	263	NA	NA
Cantidad de lotes Nuevos	NA	489	NA	NA
Cantidad de lotes Abandonados	310	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	22	21	-1	-5
Cantidad de lotes menores de 3 has	528	731	203	38
Cantidad de lotes Asperjados	0	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Amazonas

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	171
Bosque primario a coca	293
Bosque secundario a coca	77
Rastrojo alto a coca	27
Otras coberturas vegetales a coca	113
Zonas de Incertidumbre	124

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	43
Coca a rastrojo alto	112
Coca a otras coberturas vegetales	299
Zonas de Incertidumbre	25

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Amazonas

5. Cambios en la vegetación

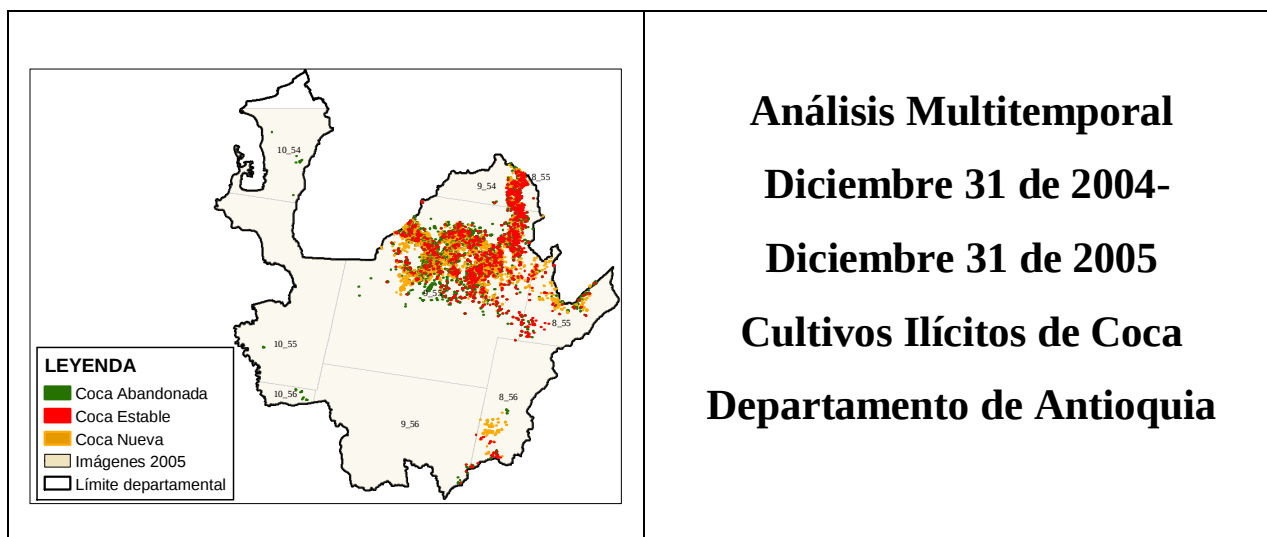
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	171	171	NA	NA
Bosque primario / coca	293	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	77	43	-34	-44
Rastrojo alto / coca	27	112	85	315
Otras coberturas vegetales / coca	113	299	186	165
Zonas de Incertidumbre	124	25	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área de siembra aumentó en una cuarta parte lo mismo que el área en lotes menores de 3 has. En lotes mayores de 3 has aumentó en menor proporción. La movilidad de los lotes de coca es muy alta; las tres cuartas partes del área sembrada es nueva. La cantidad de lotes aumentó en gran proporción, casi la totalidad está en lotes menores o iguales a 3 has. El 65 % de los lotes de 2005 son nuevos. El área promedio de los lotes aumentó levemente

La acción de afectación predomina en bosques primarios y la sustitución predomina en otras coberturas vegetales. Sin embargo, gran parte de los bosques talados corresponden a bosques primarios con ecosistemas de alto grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a las coberturas regeneradas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	244116	308673	64557	26
Área cultivada Interpretada	4363	5458	1095	25
Área estable	1142	1142	NA	NA
Área abandonada	3221	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	4316	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	520	464	-56	-11
Área sembrada en lotes menores de 3 has	3843	4994	1151	30
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	660	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Antioquia

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados En coca	4547	6028	1481	33
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,96	0,91	-0,05	-5
Cantidad de lotes estables	1890	2046	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	3982	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	2657	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores De 3 has	127	113	-14	-11
Cantidad de lotes menores De 3 has	4420	5915	1495	34
Cantidad de lotes Asperjados	608	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Antioquia

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	1142
Bosque primario a coca	531
Bosque secundario a coca	754
Rastrojo alto a coca	58
Otras coberturas vegetales a coca	757
Zonas de Incertidumbre	2216

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	295
Coca a rastrojo alto	814
Coca a otras coberturas vegetales	1885
Zonas de Incertidumbre	227

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Antioquia

5. Cambios en la vegetación

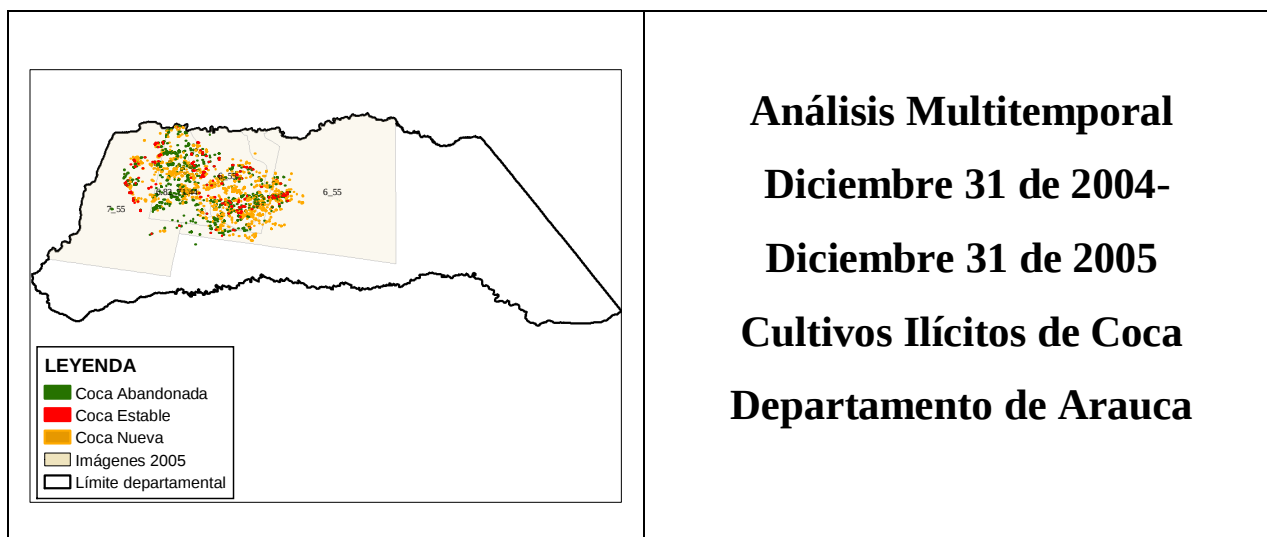
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	1142	1142	NA	NA
Bosque primario / coca	531	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	754	295	-459	-61
Rastrojo alto / coca	58	814	756	1303
Otras coberturas vegetales / coca	757	1885	1128	149
Zonas de Incertidumbre	2216	227	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área sembrada aumentó una cuarta parte y la movilidad es muy alta, las tres cuartas partes del área sembrada son nuevas. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se redujo levemente, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has aumentó en una tercera parte. La cantidad de lotes aumentó en una tercera parte, en su totalidad en lotes menores o iguales a 3 has. El 66 % de los lotes del 2005 son nuevos. El 13 % de los lotes de 2004 fueron asperjados en 2005

La acción de afectación es proporcional en bosques primarios, bosques secundarios y coberturas no boscosas. La sustitución se refleja más en otras coberturas no boscosas. Cabe anotar que gran parte de los bosques talados corresponden a bosques primarios con ecosistemas de alto grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a las coberturas regeneradas, además dichos bosques hacen parte de los últimos relictos de bosque andino que existe en Colombia.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	53373	78018	24645	46
Área cultivada Interpretada	1181	1721	540	46
Área estable	199	199	NA	NA
Área abandonada	982	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	1522	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	397	558	161	41
Área sembrada en lotes menores de 3 has	784	1163	379	160
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	158	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Arauca

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 Has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados En coca	757	1260	503	66
Área promedio de los lotes en Hectáreas	1,56	1,37	-0,19	-12
Cantidad de lotes Estables	212	253	NA	NA
Cantidad de lotes Nuevos	NA	1007	NA	NA
Cantidad de lotes Abandonados	545	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	78	117	32	48
Cantidad de lotes menores de 3 has	679	1143	464	68
Cantidad de lotes Asperjados	70	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Arauca

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	199
Bosque primario a coca	123
Bosque secundario a coca	213
Rastrojo alto / coca	120
Otras coberturas vegetales a coca	856
Zonas de Incertidumbre	210

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	140
Coca a rastrojo alto	112
Coca a otras coberturas vegetales	664
Zonas de Incertidumbre	66

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Arauca

5. Cambios en la vegetación

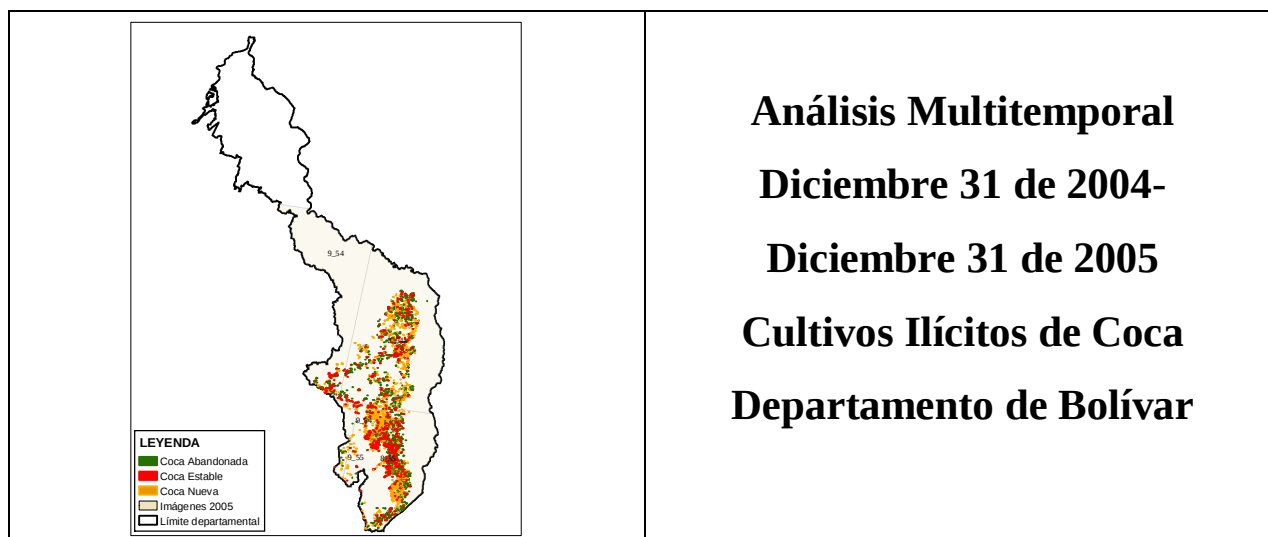
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	199	199	NA	NA
Bosque primario / coca	123	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	213	140	-73	-34
Rastrojo alto / coca	120	112	-8	-7
Otras coberturas vegetales / coca	856	664	-192	-22
Zonas de Incertidumbre	210	66	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área de siembra aumentó un 50 %, la movilidad de los cultivos de coca es muy alta, el 88% del área sembrada es nueva. Tanto el área sembrada en lotes mayores de 3 has como el área en lotes menores o iguales a 3 has aumentó considerablemente lo mismo que el número total de lotes sembrados con coca y la cantidad de lotes menores o iguales a 3 has. El 80 % de los lotes del 2005 son nuevos. El área promedio de lo lotes se redujo levemente. El 9 % de los lotes de 2004 fueron asperjados en 2005

La acción de afectación y sustitución predomina en coberturas no boscosas, pero no existe equilibrio.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	149558	182990	33431	22
Área cultivada Interpretada	2876	3321	445	15
Área estable	675	675	NA	NA
Área abandonada	2201	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	2646	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	419	371	-48	-11
Área sembrada en lotes menores de 3 has	2457	2950	493	20
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	676	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Bolívar

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 Has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	2512	3209	697	28
Área promedio de los lotes en Hectáreas	1,14	1,03	-0,11	-10
Cantidad de lotes Estables	942	1004	NA	NA
Cantidad de lotes Nuevos	NA	2205	NA	NA
Cantidad de lotes Abandonados	1570	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	105	89	-16	-15
Cantidad de lotes menores de 3 has	2407	3120	713	30
Cantidad de lotes Asperjados	526	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Bolívar

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	675
Bosque primario a coca	628
Bosque secundario a coca	892
Rastrojo alto a coca	59
Otras coberturas vegetales a coca	602
Zonas de Incertidumbre	465

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	159
Coca a rastrojo alto	314
Coca a otras coberturas vegetales	1432
Zonas de Incertidumbre	296

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Bolívar

5. Cambios en la vegetación

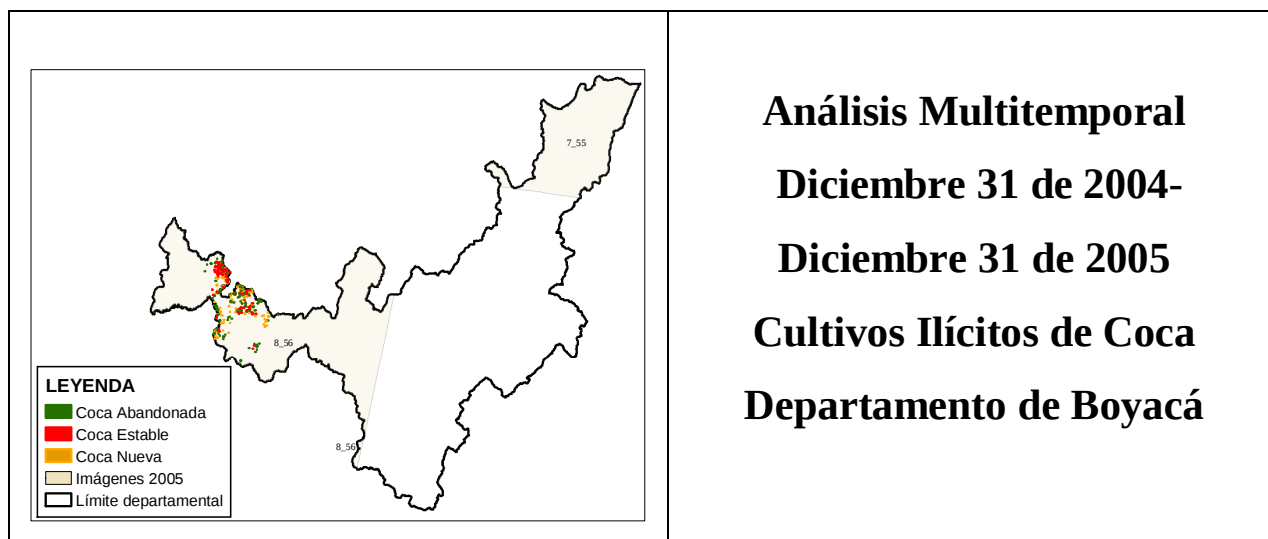
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	675	675	NA	NA
Bosque primario / coca	628	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	892	159	-733	-82
Rastrojo alto / coca	59	314	255	432
Otras coberturas vegetales / coca	602	1432	830	138
Zonas de Incertidumbre	465	296	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área de siembra aumentó levemente, la movilidad de los cultivos de coca es muy alta y tres cuartas partes del área sembrada es nueva. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se redujo levemente, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has aumentó en una quinta parte. El 68 % de los lotes son nuevos, la cantidad de lotes menores o iguales a 3 has aumentaron considerablemente mientras que los mayores de 3 has decrecieron levemente, el 21 % de los lotes de 2004 fueron asperjados en 2005.

La afectación de coberturas es proporcional en bosques primarios, bosques secundarios y coberturas no boscosas, la sustitución predomina en otras coberturas no boscosas. Es importante anotar que gran parte de los bosques talados corresponden a bosques primarios con ecosistemas de alto grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a las coberturas regeneradas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	13112	16799	3687	28
Área cultivada interpretada	227	282	55	24
Área estable	132	132	NA	NA
Área abandonada	95	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	150	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	28	42	14	50
Área sembrada en lotes menores de 3 has	199	240	41	21
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	21	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Boyacá

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	231	290	59	26
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,98	0,97	-0,01	-1
Cantidad de lotes estables	23	22	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	268	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	208	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	7	7	0	0
Cantidad de lotes menores de 3 has	224	283	59	26
Cantidad de lotes Asperjados	19	37	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Boyacá

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	132
Bosque primario a coca	68
Bosque secundario a coca	34
Rastrojo alto a coca	3
Otras coberturas vegetales a coca	26
Zonas de Incertidumbre	19

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	10
Coca a rastrojo alto	1
Coca a otras coberturas vegetales	84
Zonas de Incertidumbre	0

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Boyacá

5. Cambios en la vegetación

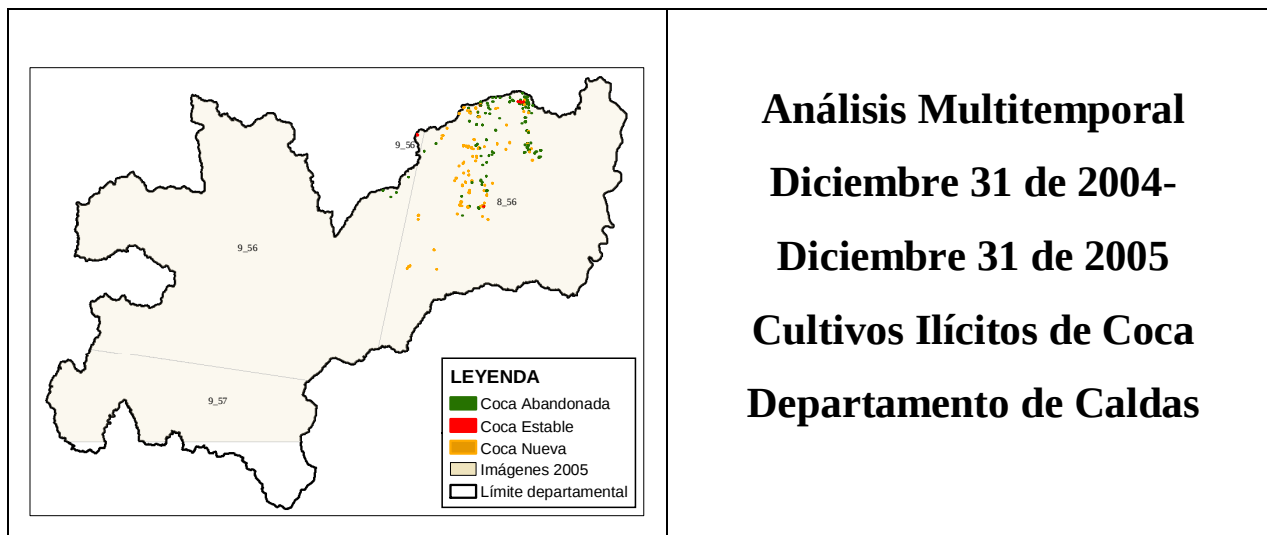
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	132	132	NA	NA
Bosque primario / coca	68	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	34	10	-24	-70
Rastrojo alto / coca	3	1	-2	-67
Otras coberturas vegetales / coca	26	84	58	223
Zonas de Incertidumbre	19	0	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área de siembra se aumentó una cuarta parte, la mitad del área sembrada es nueva. El área sembrada en lotes mayores de 3 has aumentó la mitad mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has aumentó una cuarta parte. El número de lotes mayores de 3 has se mantuvo estable y el número de lotes menores o iguales a 3 has aumentó una cuarta parte, el 92 % de los lotes son nuevos.

La cobertura más afectada por la siembra de coca es el bosque primario y la de mayor sustitución es la cobertura no boscosa. Es importante anotar que gran parte de los bosques talados corresponden a bosques primarios con ecosistemas de alto grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a las coberturas regeneradas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	7254	7315	64	1
Área cultivada interpretada	88	104	16	18
Área estable	5	5	NA	NA
Área abandonada	83	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	99	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	5	20	15	300
Área sembrada en lotes menores de 3 has	83	84	1	1
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	8	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Caldas

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	108	99	-9	-8
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,81	1,05	0,24	30
Cantidad de lotes estables	5	5	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	94	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	103	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	1	5	4	400
Cantidad de lotes menores de 3 has	107	94	-13	-12
Cantidad de lotes Asperjados	11	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Caldas

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	5
Bosque primario a coca	5
Bosque secundario a coca	32
Rastrojo alto a coca	2
Otras coberturas vegetales a coca	60
Zonas de Incertidumbre	0

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	8
Coca a rastrojo alto	4
Coca a otras coberturas vegetales	24
Zonas de Incertidumbre	47

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Caldas

5. Cambios en la vegetación

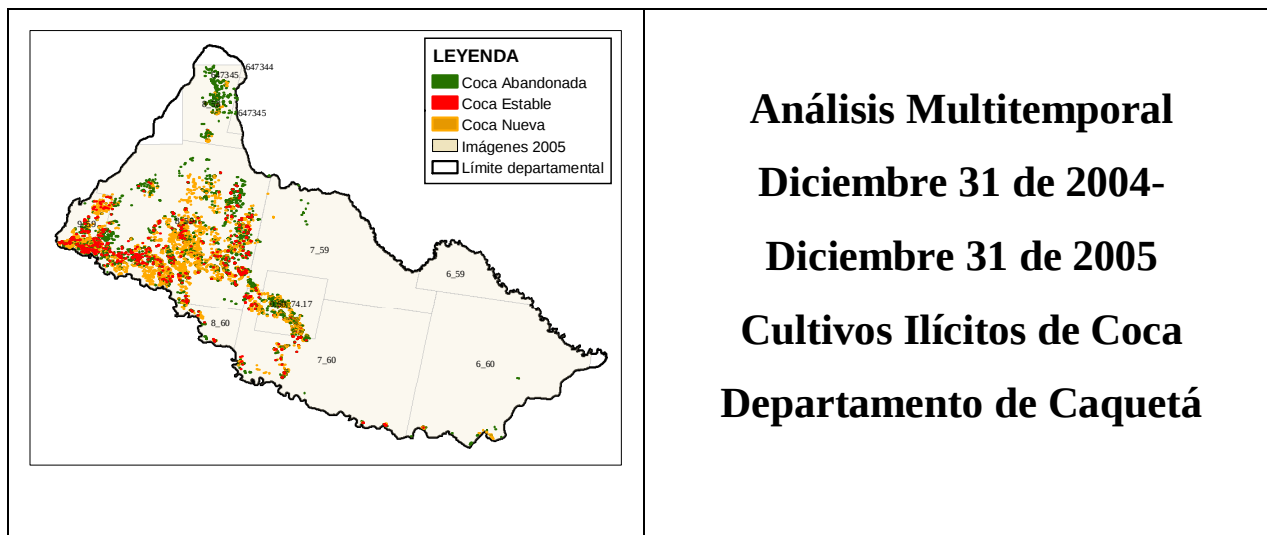
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	5	5	NA	NA
Bosque primario / coca	5	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	32	8	-24	-75
Rastrojo alto / coca	2	4	2	100
Otras coberturas vegetales / coca	60	24	-36	-60
Zonas de Incertidumbre	0	47	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área de siembra aumentó una quinta parte, la acción de movilidad es muy alta, el 95 % del área es nueva. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se triplicó y el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has se mantiene estable. El número de lotes menores o iguales a 3 has tuvo una leve reducción, el 95 % de la cantidad de lotes es nueva.

Los bosques secundarios y las coberturas no boscosas fueron los más afectados por la siembra de coca y la sustitución no compensa la afectación en ninguno de los casos.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	188808	267534	78726	42
Área cultivada interpretada	3413	4310	897	26
Área estable	861	861	NA	NA
Área abandonada	2552	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	3449	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	672	719	47	7
Área sembrada en lotes menores de 3 has	2741	3591	850	31
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	264	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Caquetá

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	2719	4319	1600	59
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,25	1,00	-0,25	-20
Cantidad de lotes estables	1043	1121	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	3198	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	1676	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	156	157	1	1
Cantidad de lotes menores de 3 has	2563	4162	1599	62
Cantidad de lotes Asperjados	218	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Caquetá

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	861
Bosque primario a coca	405
Bosque secundario a coca	300
Rastrojo alto a coca	226
Otras coberturas vegetales a coca	1886
Zonas de Incertidumbre	632

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	229
Coca a rastrojo alto	508
Coca a otras coberturas vegetales	1811
Zonas de Incertidumbre	4

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Caquetá

5. Cambios en la vegetación

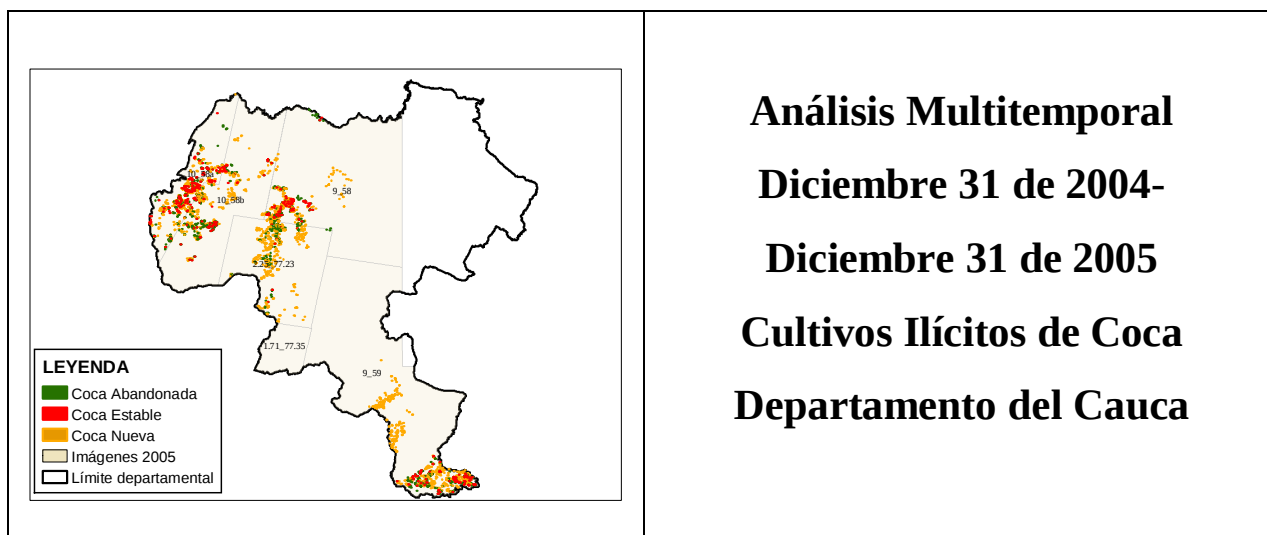
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	861	861	NA	NA
Bosque primario / coca	405	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	300	229	-71	-24
Rastrojo alto / coca	226	508	282	125
Otras coberturas vegetales / coca	1886	1811	-75	-4
Zonas de Incertidumbre	632	4	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras que representan el 80% del área cultivada. El área de siembra aumentó una cuarta parte que está casi en su totalidad en lotes menores o iguales a 3 has, el área en lotes mayores de 3 has se mantiene estable. La cantidad de lotes aumentó la mitad representados en su totalidad en lotes menores o iguales a 3 has. Las tres cuartas partes de la cantidad de lotes son nuevas. El 8 % de los lotes de 2004 fueron asperjados en 2005.

La acción de afectación predomina en coberturas no boscosas pero el área afectada de bosque primario no es nada despreciable. La sustitución se presenta en coberturas no boscosas. Es importante anotar que gran parte de los bosques talados, corresponden a bosques primarios con ecosistemas de alto grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a las coberturas regeneradas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	61691	127855	66164	107
Área cultivada interpretada	1064	2139	1075	101
Área estable	346	346	NA	NA
Área abandonada	718	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	1793	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	135	231	96	71
Área sembrada en lotes menores de 3 has	929	1908	979	105
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	50	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento del Cauca

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	1016	2426	1410	139
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,05	0,88	-0,17	-16
Cantidad de lotes estables	501	582	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	1844	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	515	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	34	53	19	56
Cantidad de lotes menores de 3 has	982	2373	1319	142
Cantidad de lotes Asperjados	48	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento del Cauca

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	346
Bosque primario a coca	496
Bosque secundario a coca	189
Rastrojo alto a coca	95
Otras coberturas vegetales a coca	343
Zonas de Incertidumbre	670

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	38
Coca a rastrojo alto	99
Coca a otras coberturas vegetales	444
Zonas de Incertidumbre	137

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento del Cauca

5. Cambios en la vegetación

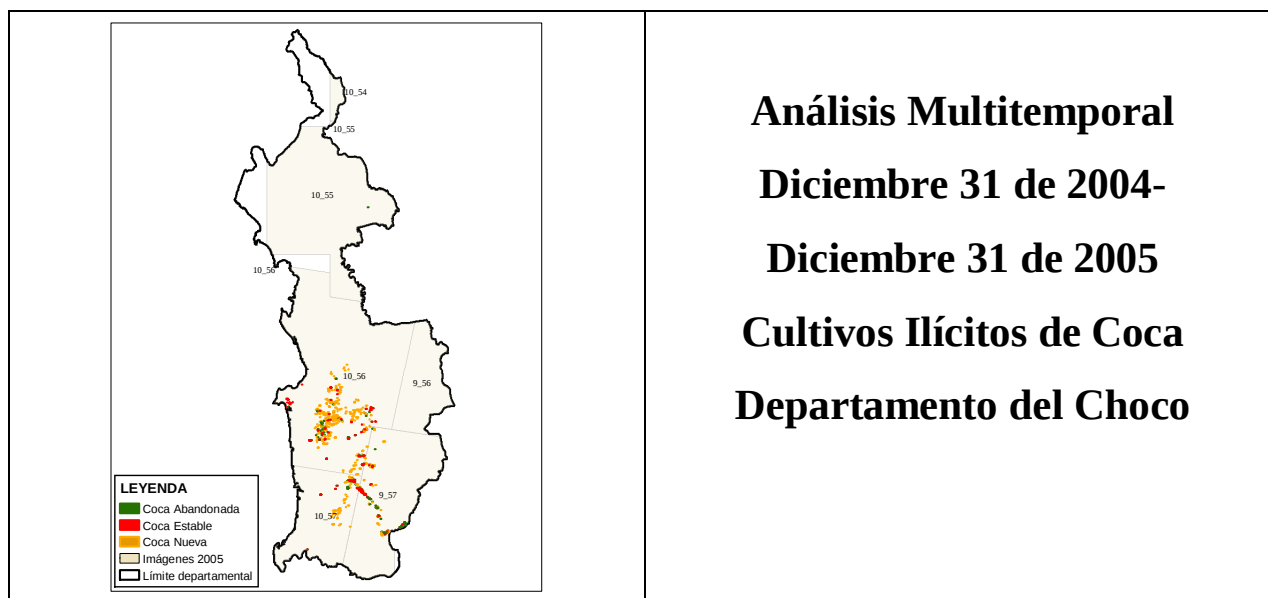
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	346	346	NA	NA
Bosque primario / coca	496	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	189	38	-151	-80
Rastrojo alto / coca	95	99	4	4
Otras coberturas vegetales / coca	343	444	101	29
Zonas de Incertidumbre	670	137	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras, más de las tres cuartas partes del área sembrada es nueva. El área sembrada en coca se duplicó. El área sembrada en lotes mayores de 3 has aumentó tres cuartas partes mientras que el área en lotes menores o iguales a 3 has se duplicó. La cantidad de lotes aumentó una y media veces principalmente en lotes menores o iguales a 3 has aunque los lotes mayores a 3 has tuvieron un aumento considerable. Las tres cuartas partes de la cantidad de lotes son nuevas.

La afectación ha sido mayor para bosques primarios, y la sustitución para otras coberturas no boscosas. Cabe anotar que gran parte de los bosques talados, corresponden a bosques primarios con ecosistemas de alto grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a las coberturas vegetales regeneradas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	18189	48175	29985	165
Área cultivada interpretada	301	757	456	151
Área estable	131	131	NA	NA
Área abandonada	170	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	626	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	45	70	25	56
Área sembrada en lotes menores de 3 has	256	687	431	168
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	73	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Choco

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	297	798	501	169
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,01	0,95	-0,06	-6
Cantidad de lotes estables	168	182	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	616	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	129	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	12	18	6	50
Cantidad de lotes menores de 3 has	285	780	495	174
Cantidad de lotes Asperjados	46	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Choco

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	131
Bosque primario a coca	146
Bosque secundario a coca	89
Rastrojo alto a coca	12
Otras coberturas vegetales a coca	17
Zonas de Incertidumbre	362

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	19
Coca a rastrojo alto	76
Coca a otras coberturas vegetales	75
Zonas de Incertidumbre	0

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Choco

5. Cambios en la vegetación

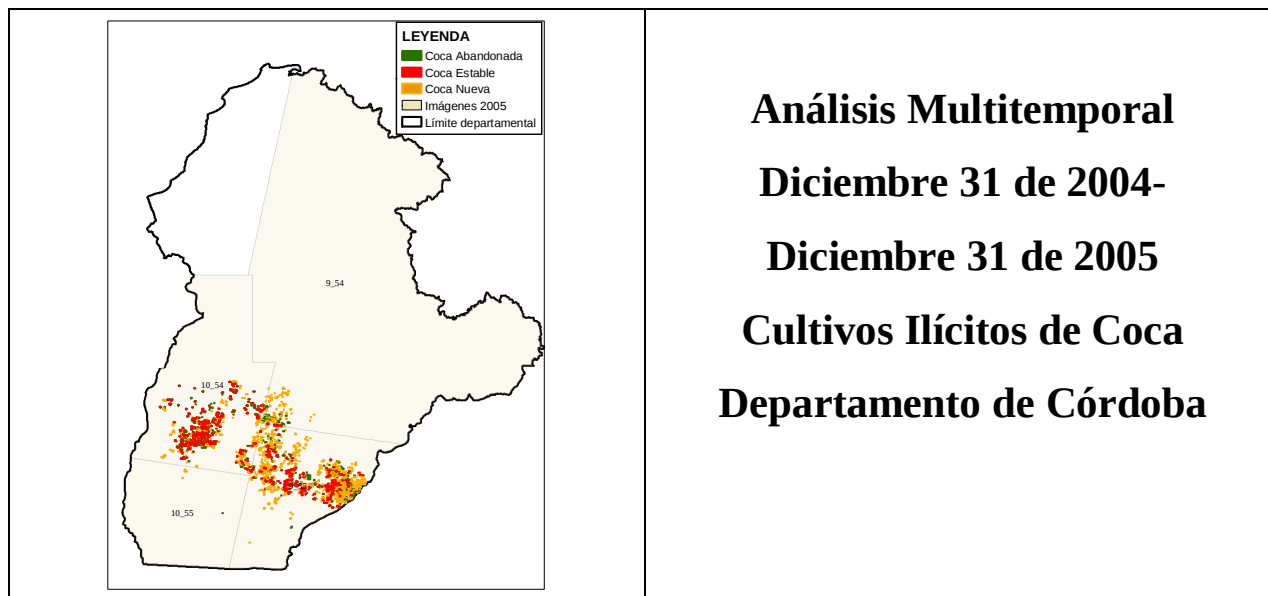
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	131	131	NA	NA
Bosque primario / coca	146	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	89	19	-70	-79
Rastrojo alto / coca	12	76	64	533
Otras coberturas vegetales / coca	17	75	58	341
Zonas de Incertidumbre	362	0	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área sembrada aumentó una y media veces y las cuatro quintas partes del área total es nueva. El área sembrada en lotes mayores de 3 has aumentó la mitad y en lotes menores de 3 has aumentó una y media veces. También el número de lotes aumentó considerablemente, especialmente los menores de 3 has. Las tres cuartas partes de la cantidad de lotes son nuevas.

La afectación ha sido mayor para bosques primarios y la sustitución ha sido mayor para el rastrojo alto. Es importante anotar que gran parte de los bosques talados, corresponden a bosques primarios con ecosistemas de alto grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a las coberturas vegetales regeneradas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	60162	99751	39589	66
Área cultivada interpretada	1106	2302	1196	108
Área estable	466	466	NA	NA
Área abandonada	640	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	1836	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	87	386	299	344
Área sembrada en lotes menores de 3 has	1019	1916	897	88
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	62	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Córdoba

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	1182	2255	1073	91
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,94	1,02	0,08	9
Cantidad de lotes estables	692	811	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	1444	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	490	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	21	94	73	348
Cantidad de lotes menores de 3 has	1161	2161	1000	86
Cantidad de lotes Asperjados	59	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Córdoba

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	466
Bosque primario a coca	156
Bosque secundario a coca	219
Rastrojo alto a coca	19
Otras coberturas vegetales a coca	253
Zonas de Incertidumbre	1189

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	102
Coca a rastrojo alto	228
Coca a otras coberturas vegetales	310
Zonas de Incertidumbre	0

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Córdoba

5. Cambios en la vegetación

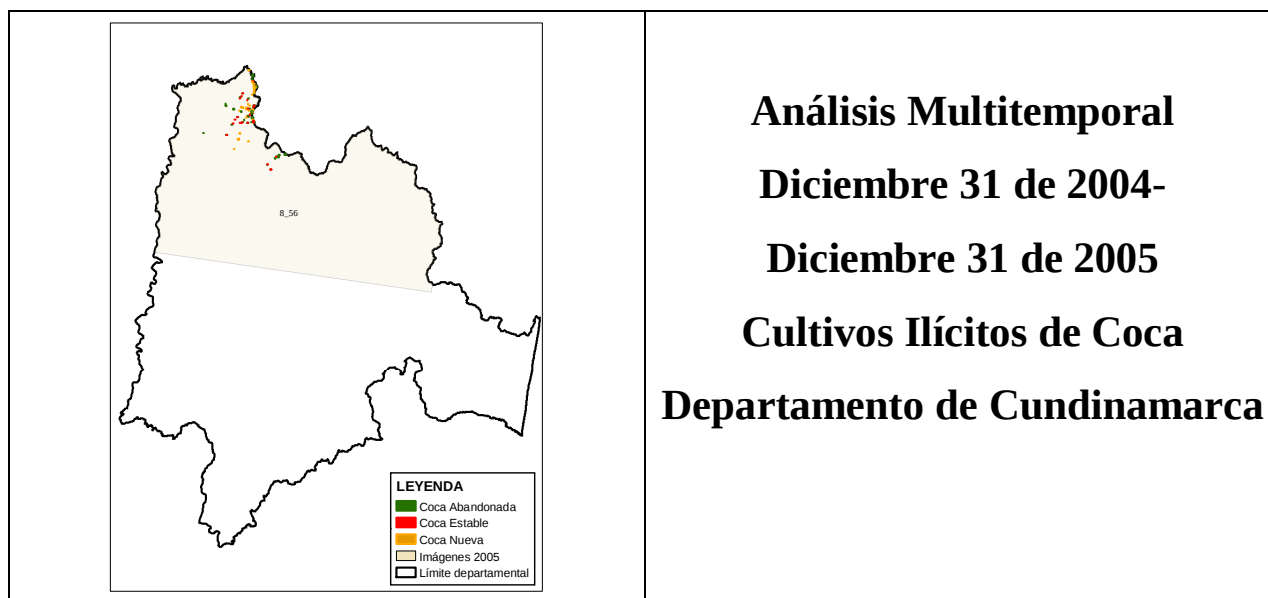
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	466	466	NA	NA
Bosque primario / coca	156	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	219	102	-117	-53
Rastrojo alto / coca	19	228	209	1100
Otras coberturas vegetales / coca	253	310	57	25
Zonas de Incertidumbre	1189	0	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área sembrada con coca se duplicó, el área nueva representa las cuatro quintas partes del área total. El área sembrada en lotes mayores de 3 has triplicó mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has casi se duplica. La cantidad de lotes menores o iguales a 3 has aumentó considerablemente mientras que la cantidad de lotes mayores de 3 has se triplicó. El 64 % de la cantidad de lotes es nueva.

La acción de afectación es proporcional en bosques primarios, bosques secundarios y otras coberturas no boscosas mientras que la sustitución es mayor en otras coberturas no boscosas; Sin embargo los bosques talados corresponden a ecosistemas de grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a las coberturas vegetales que se regeneraron.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	3528	4680	1152	33
Área cultivada Interpretada	39	55	16	41
Área estable	12	12	NA	NA
Área abandonada	27	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	43	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	0	5	5	NA
Área sembrada en lotes menores de 3 has	39	50	11	28
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	0	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Cundinamarca

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	49	69	20	41
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,8	0,78	-0,02	-3
Cantidad de lotes estables	16	17	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	52	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	33	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	0	1	1	NA
Cantidad de lotes menores de 3 has	49	68	19	39
Cantidad de lotes Asperjados	0	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Cundinamarca

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	12
Bosque primario a coca	14
Bosque secundario a coca	15
Rastrojo alto a coca	1
Otras coberturas vegetales a coca	4
Zonas de Incertidumbre	9

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	6
Coca a rastrojo alto	2
Coca a otras coberturas vegetales	19
Zonas de Incertidumbre	0

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Cundinamarca

5. Cambios en la vegetación

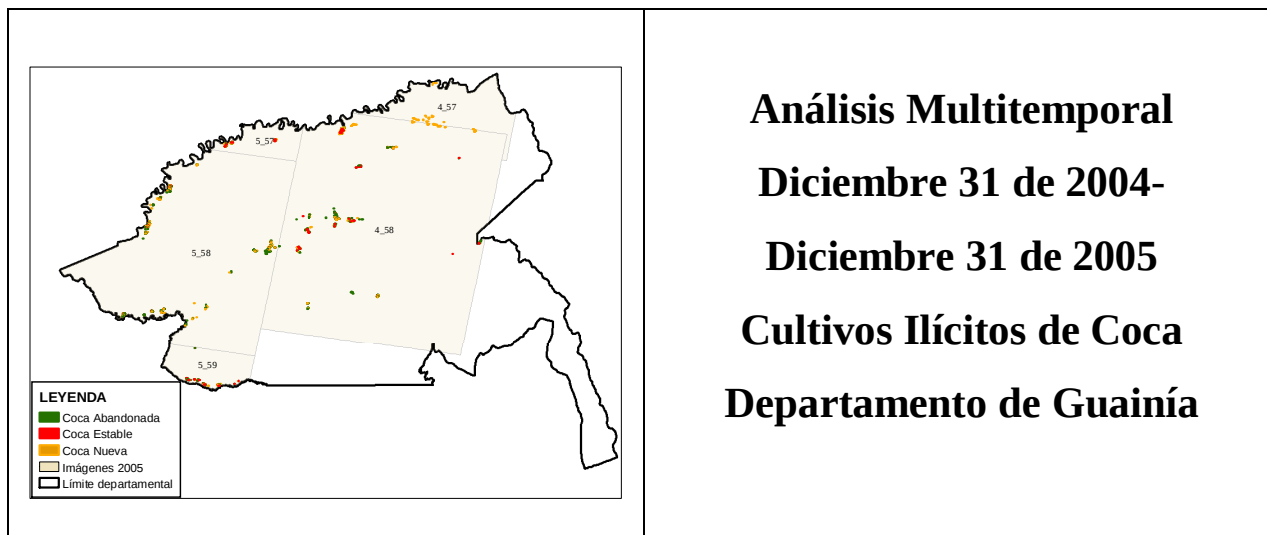
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	12	12	NA	NA
Bosque primario / coca	14	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	15	6	-9	-60
Rastrojo alto / coca	1	2	1	100
Otras coberturas vegetales / coca	4	19	15	375
Zonas de Incertidumbre	9	0	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área sembrada con coca aumentó en 50% y las tres cuartas partes del área total es nueva. Aparece un lote mayor de 3 has, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has aumentó en una cuarta parte. La cantidad de lotes aumentó considerablemente, principalmente en lotes menores o iguales a 3 has.

La acción de afectación predomina en bosques primarios y bosques secundarios mientras que la sustitución predomina en otras coberturas no boscosas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	18565	22210	3645	20
Área cultivada Interpretada	660	676	16	2
Área estable	296	296	NA	NA
Área abandonada	364	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	380	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	336	277	-59	-18
Área sembrada en lotes menores de 3 has	324	399	75	23
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	0	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Guainía

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	309	403	94	30
Área promedio de los lotes en hectáreas	2,14	1,68	-0,46	-22
Cantidad de lotes estables	165	195	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	208	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	144	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	54	48	-6	-11
Cantidad de lotes menores de 3 has	255	355	100	39
Cantidad de lotes Asperjados	0	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Guainía

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	296
Bosque primario a coca	142
Bosque secundario a coca	26
Rastrojo alto a coca	25
Otras coberturas vegetales a coca	136
Zonas de Incertidumbre	51

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	16
Coca a rastrojo alto	108
Coca a otras coberturas vegetales	204
Zonas de Incertidumbre	36

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Guainía

5. Cambios en la vegetación

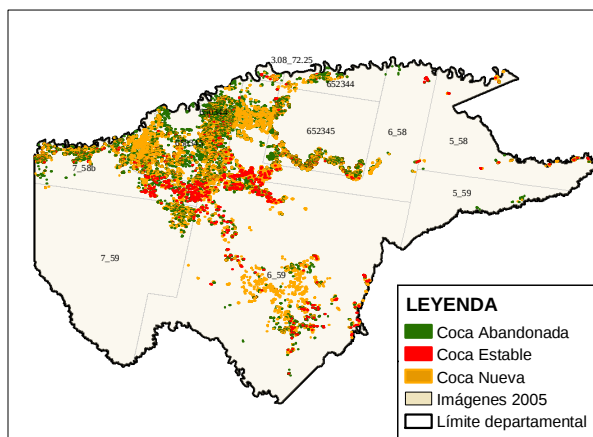
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	296	296	NA	NA
Bosque primario / coca	142	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	26	16	-10	-38
Rastrojo alto / coca	25	108	83	332
Otras coberturas vegetales / coca	136	204	68	50
Zonas de Incertidumbre	51	36	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área de siembra se mantiene estable aunque la movilidad de los cultivos es alta, la mitad del área sembrada es nueva. El área sembrada en lotes mayores de 3 has disminuyó, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has aumentó. La cantidad de lotes menores o iguales a 3 has aumentó en una tercera parte, mientras que la cantidad de lotes mayores de 3 has tuvo una leve reducción. La mitad de la cantidad total de lotes es nueva.

En la acción de afectación predominan los bosques primarios mientras que en la sustitución predominan en coberturas no boscosas. Es necesario anotar que gran parte de los bosques talados, corresponden a bosques primarios con ecosistemas de alto grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a las coberturas que se regeneraron.



Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004-
Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Guaviare

1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	340866	397519	56653	17
Área cultivada interpretada	7797	8361	564	7
Área estable	1678	1678	NA	NA
Área abandonada	6911	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	6683	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	1659	1617	-42	-3
Área sembrada en lotes menores de 3 has	6138	6744	606	10
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	1939	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Guaviare

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	6666	8504	1838	28
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,17	0,98	-0,19	-16
Cantidad de lotes estables	2633	2769	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	5735	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	4033	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	345	362	17	5
Cantidad de lotes menores de 3 has	6321	8142	1821	29
Cantidad de lotes Asperjados	1818	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Guaviare

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	1678
Bosque primario a coca	1434
Bosque secundario a coca	585
Rastrojo alto a coca	684
Otras coberturas vegetales a coca	1798
Zonas de Incertidumbre	2182

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	518
Coca a rastrojo alto	3046
Coca a otras coberturas vegetales	2524
Zonas de Incertidumbre	31

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Guaviare

5. Cambios en la vegetación

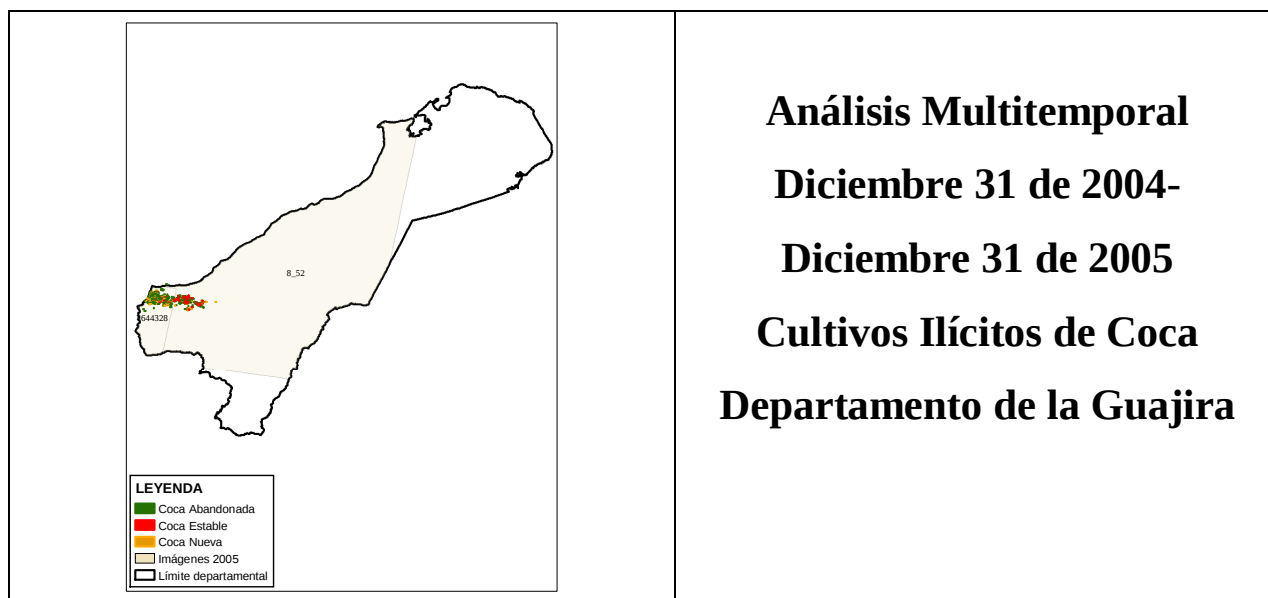
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	1678	1678	NA	NA
Bosque primario / coca	1434	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	585	518	-67	-11
Rastrojo alto / coca	684	3046	2362	345
Otras coberturas vegetales / coca	1798	2524	726	40
Zonas de Incertidumbre	2182	31	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área sembrada se mantiene estable aunque la movilidad es muy alta, tres cuartas partes del área sembrada en coca es nueva. El área sembrada en lotes mayores a 3 has se mantiene estable mientras que el área sembrada en lotes menores de 3 has tuvo un leve aumento. La cantidad de lotes aumentó en una cuarta parte casi todos lotes menores o iguales a 3 has. El 67 % de la cantidad de lotes es nueva. El área promedio de los lotes de coca disminuyó levemente. El 27 % de los lotes encontrados en el 2004 fueron asperjados en el 2005.

La acción de afectación predomina en bosque primario y coberturas no boscosas y la sustitución fue mayor en rastrojo alto y coberturas no boscosas. Sin embargo, los bosques talados, tenían grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a las coberturas regeneradas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	18546	11595	-6951	-37
Área cultivada Interpretada	495	248	-247	-50
Área estable	69	69	NA	NA
Área abandonada	426	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	179	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	33	11	-22	-67
Área sembrada en lotes menores de 3 has	462	237	-225	-49
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	102	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de la Guajira

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	542	254	-288	-53
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,91	0,98	0,07	8
Cantidad de lotes estables	122	122	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	132	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	420	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	8	3	-5	-63
Cantidad de lotes menores de 3 has	534	251	-283	-53
Cantidad de lotes Asperjados	102	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de la Guajira

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	69
Bosque primario a coca	16
Bosque secundario a coca	71
Rastrojo alto a coca	16
Otras coberturas vegetales a coca	27
Zonas de Incertidumbre	49

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	45
Coca a rastrojo alto	39
Coca a otras coberturas vegetales	161
Zonas de Incertidumbre	181

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de la Guajira

5. Cambios en la vegetación

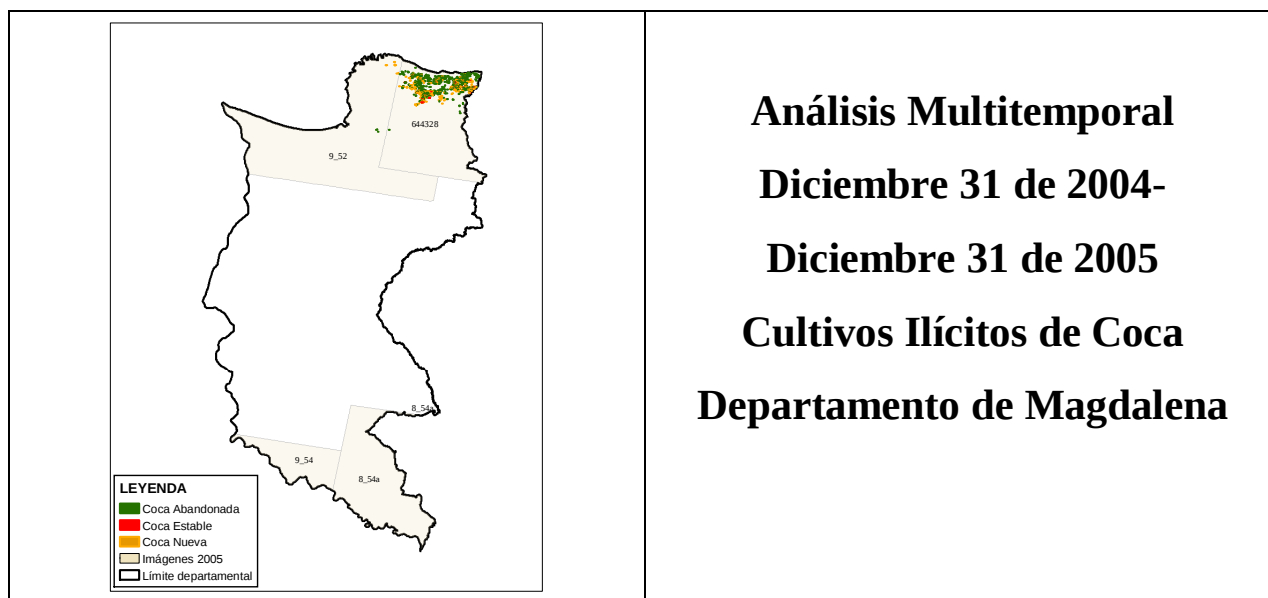
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	69	69	NA	NA
Bosque primario / coca	16	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	71	45	-26	-37
Rastrojo alto / coca	16	39	23	144
Otras coberturas vegetales / coca	27	161	134	496
Zonas de Incertidumbre	49	181	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área de siembra se redujo a la mitad, las tres cuartas partes del área sembrada en coca es nueva. Eso se refleja tanto en el área como en la cantidad de lotes mayores y menores de 3 has. La mitad de la cantidad de lotes es nueva. El 20 % de los lotes encontrados en 2004 fueron asperjados en 2005.

La acción de afectación predomina en bosques secundarios aunque los bosques primarios fueron altamente afectados. La sustitución predomina en coberturas no boscosas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	27824	16214	-11610	-42
Área cultivada interpretada	565	198	-367	-65
Área estable	26	26	NA	NA
Área abandonada	509	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	172	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	36	11	-25	-69
Área sembrada en lotes menores de 3 has	529	187	-342	-65
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	47	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Magdalena

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	681	327	-354	-52
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,83	0,61	-0,22	-27
Cantidad de lotes estables	73	73	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	254	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	608	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	9	3	-6	-67
Cantidad de lotes menores de 3 has	672	324	-348	-52
Cantidad de lotes Asperjados	53	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Magdalena

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	26
Bosque primario a coca	20
Bosque secundario a coca	36
Rastrojo alto a coca	9
Otras coberturas vegetales a coca	29
Zonas de Incertidumbre	78

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	127
Coca a rastrojo alto	77
Coca a otras coberturas vegetales	294
Zonas de Incertidumbre	41

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Magdalena

5. Cambios en la vegetación

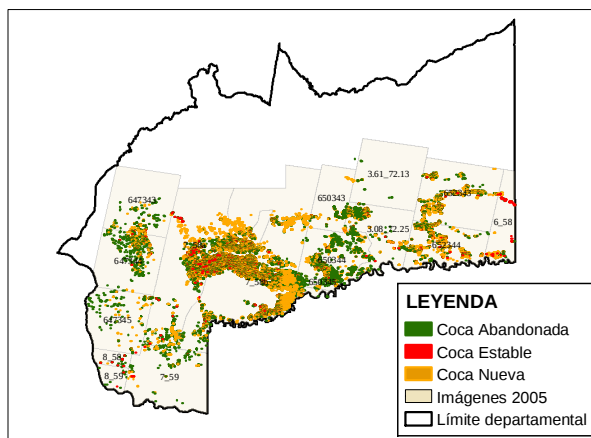
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	26	26	NA	NA
Bosque primario / coca	20	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	36	127	91	253
Rastrojo alto / coca	9	77	68	756
Otras coberturas vegetales / coca	29	294	265	914
Zonas de Incertidumbre	78	41	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área sembrada en coca disminuyó la mitad, el área de coca nueva representa las cuatro quintas partes del área total. La disminución se ve reflejada tanto en el área como en la cantidad de lotes mayores y menores de 3 has. Las tres cuartas partes de la cantidad de lotes son nuevos. El área promedio de los lotes de coca disminuyó.

Los bosques primarios y bosques secundarios fueron los más afectados por la siembra de coca. En el proceso de sustitución las coberturas no boscosas predominaron. Cabe anotar que los bosques talados, son ecosistemas con un grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a las coberturas vegetales regeneradas.



Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004-
Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Meta

1. *Dinámica de la superficie de los cultivos de coca*

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	415857	414974	-883	0
Área cultivada interpretada	16630	16983	353	2
Área estable	5387	5387	NA	NA
Área abandonada	11243	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	11596	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	7129	6938	-191	-3
Área sembrada en lotes menores de 3 has	9501	10045	544	6
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	5008	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Meta

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	9489	10304	815	9
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,75	1,65	-0,1	-6
Cantidad de lotes estables	5093	5122	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	8182	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	4396	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	1433	1378	-55	-4
Cantidad de lotes menores de 3 has	8056	8926	870	11
Cantidad de lotes Asperjados	2372	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Meta

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	5387
Bosque primario a coca	2026
Bosque secundario a coca	1409
Rastrojo alto a coca	750
Otras coberturas vegetales a coca	3783
Zonas de Incertidumbre	3628

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	1131
Coca a rastrojo alto	4091
Coca a otras coberturas vegetales	5845
Zonas de Incertidumbre	176

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Meta

5. Cambios en la vegetación

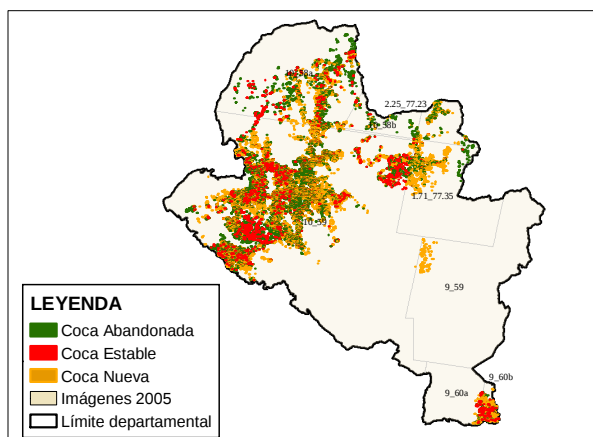
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	5387	5387	NA	NA
Bosque primario / coca	2026	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	1409	1131	-278	-20
Rastrojo alto / coca	750	4091	3341	445
Otras coberturas vegetales / coca	3783	5845	2062	55
Zonas de Incertidumbre	3628	176	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras que equivalen al 68 % del área total. El área en coca se mantuvo estable tanto en el área sembrada y en lotes mayores como menores de 3 has. El 80 % de la cantidad de lotes son nuevos. La tercera parte del área de coca encontrada en 2004 fue asperjada en 2005.

La acción de afectación predomina en bosque primario, bosque secundario y coberturas boscosas. La sustitución predomina en coberturas no boscosas y rastrojos altos. Es importante anotar que gran parte de los bosques talados, corresponden a bosques primarios con un grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a las coberturas vegetales regeneradas.



Análisis Multitemporal Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005 Cultivos Ilícitos de Coca Departamento de Nariño

1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	362287	411605	49318	12
Área cultivada interpretada	12824	12301	-523	-4
Área estable	3119	3119	NA	NA
Área abandonada	9705	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	9182	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	3827	2582	-1245	-33
Área sembrada en lotes menores de 3 has	8997	9719	722	8
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	8899	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Nariño

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	10253	13973	3720	36
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,25	0,88	-0,37	-30
Cantidad de lotes estables	4421	4843	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	9130	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	5832	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	783	478	-305	-39
Cantidad de lotes menores de 3 has	9470	13495	4025	43
Cantidad de lotes Asperjados	6410	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Nariño

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	3119
Bosque primario a coca	2717
Bosque secundario a coca	1035
Rastrojo alto a coca	785
Otras coberturas vegetales a coca	2731
Zonas de Incertidumbre	1914

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	462
Coca a rastrojo alto	2802
Coca a otras coberturas vegetales	3723
Zonas de Incertidumbre	2718

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Nariño

5. Cambios en la vegetación

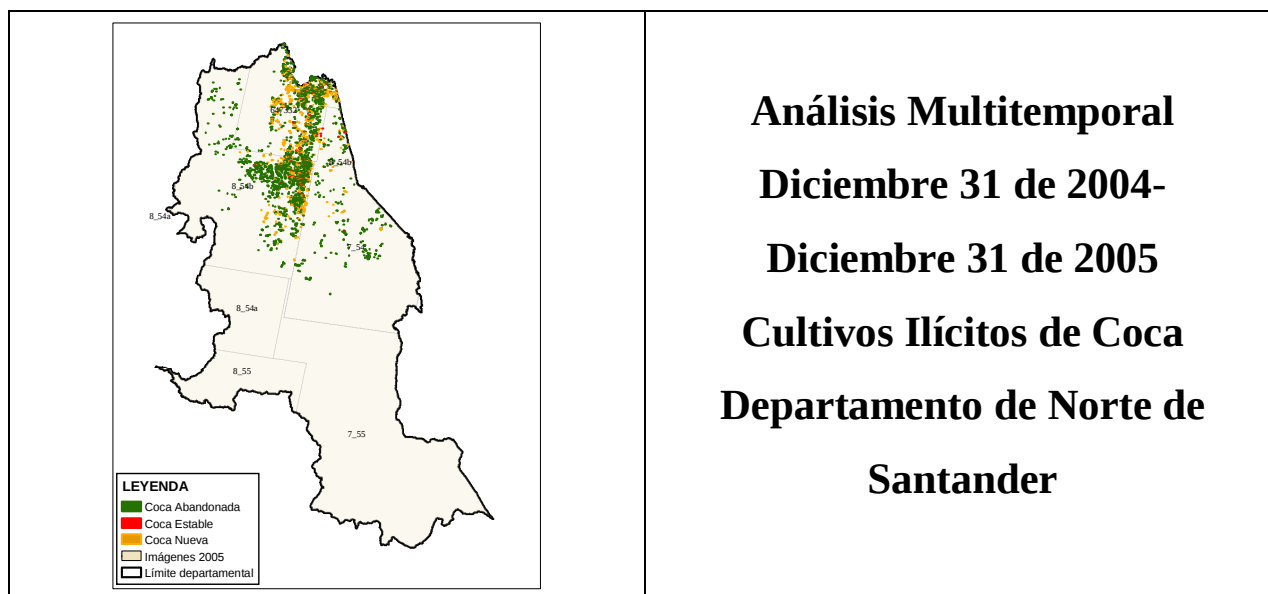
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	3119	3119	NA	NA
Bosque primario / coca	2717	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	1035	462	-573	-55
Rastrojo alto / coca	785	2802	2017	257
Otras coberturas vegetales / coca	2731	3723	992	36
Zonas de Incertidumbre	1914	2718	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representada en nuevas siembras que representan las tres cuartas partes del área sembrada. El área sembrada se mantuvo estable. El área y la cantidad de lotes mayores de 3 has se redujeron en una tercera parte, mientras que el área en lotes menores o iguales a 3 has tuvo un leve incremento y la cantidad de lotes menores o iguales a 3 has aumentaron considerablemente. El 65 % de la cantidad de lotes son nuevos. El área promedio de los lotes de coca se redujo. El 69 % del área cultivada en coca en 2004 fue asperjada en 2005.

La acción de afectación predomina en bosques primarios y coberturas no boscosas, este departamento es uno de los que más tuvo deforestación de bosque primario comparado con los demás departamentos afectados. La acción de sustitución predomina en rastrojo alto y coberturas no boscosas. Cabe anotar que los bosques talados tiene un grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a las coberturas vegetales regeneradas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	113809	52510	-61299	-54
Área cultivada interpretada	2224	582	-1642	-74
Área estable	41	41	NA	NA
Área abandonada	2183	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	541	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	443	16	-427	-96
Área sembrada en lotes menores de 3 has	1781	566	-1215	-68
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	134	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Norte de Santander

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	2396	804	-1592	-66
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,93	0,72	-0,21	-23
Cantidad de lotes estables	108	111	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	693	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	2288	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	98	4	-94	-96
Cantidad de lotes menores de 3 has	2298	800	-1498	-65
Cantidad de lotes Asperjados	116	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Norte de Santander

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	41
Bosque primario a coca	91
Bosque secundario a coca	166
Rastrojo alto a coca	36
Otras coberturas vegetales a coca	119
Zonas de Incertidumbre	129

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	241
Coca a rastrojo alto	583
Coca a otras coberturas vegetales	955
Zonas de Incertidumbre	404

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Norte de Santander

5. Cambios en la vegetación

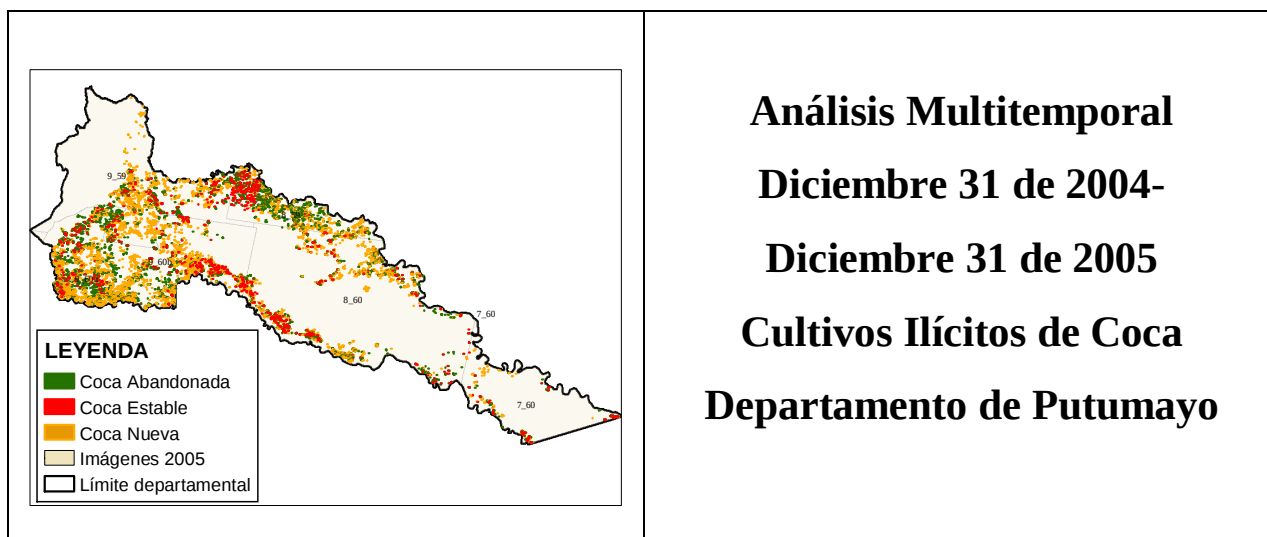
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	41	41	NA	NA
Bosque primario / coca	91	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	166	241	75	45
Rastrojo alto / coca	36	583	547	1519
Otras coberturas vegetales / coca	119	955	836	703
Zonas de Incertidumbre	129	404	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área sembrada disminuyó en tres cuartas partes aunque el 93 % del área sembrada es nueva. El 97 % está representado en lotes menores o iguales a 3 has. El 99% de la cantidad de lotes son nuevos. El 6 % del área cultivada en coca en 2004 fue asperjada en 2005.

La acción de afectación se realizó indistintamente en bosques primarios, bosques secundarios y otras coberturas no boscosas. La acción de sustitución se presenta en otras coberturas no boscosas, rastrojo alto y bosque secundario. Es necesario anotar que los bosques talados tiene un grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a las coberturas vegetales regeneradas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	211401	332353	120952	57
Área cultivada interpretada	4040	6750	2710	67
Área estable	1206	1206	NA	NA
Área abandonada	2834	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	5544	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	778	1177	399	51
Área sembrada en lotes menores de 3 has	3262	5573	2311	71
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	459	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Putumayo

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	3560	6711	3151	89
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,13	1,01	-0,12	-11
Cantidad de lotes estables	1299	1434	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	5277	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	2261	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	164	257	93	57
Cantidad de lotes menores de 3 has	3396	6454	3085	91
Cantidad de lotes Asperjados	444	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Putumayo

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	1206
Bosque primario a coca	1085
Bosque secundario a coca	349
Rastrojo alto a coca	778
Otras coberturas vegetales a coca	3052
Zonas de Incertidumbre	280

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	193
Coca a rastrojo alto	755
Coca a otras coberturas vegetales	1236
Zonas de Incertidumbre	650

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Putumayo

5. Cambios en la vegetación

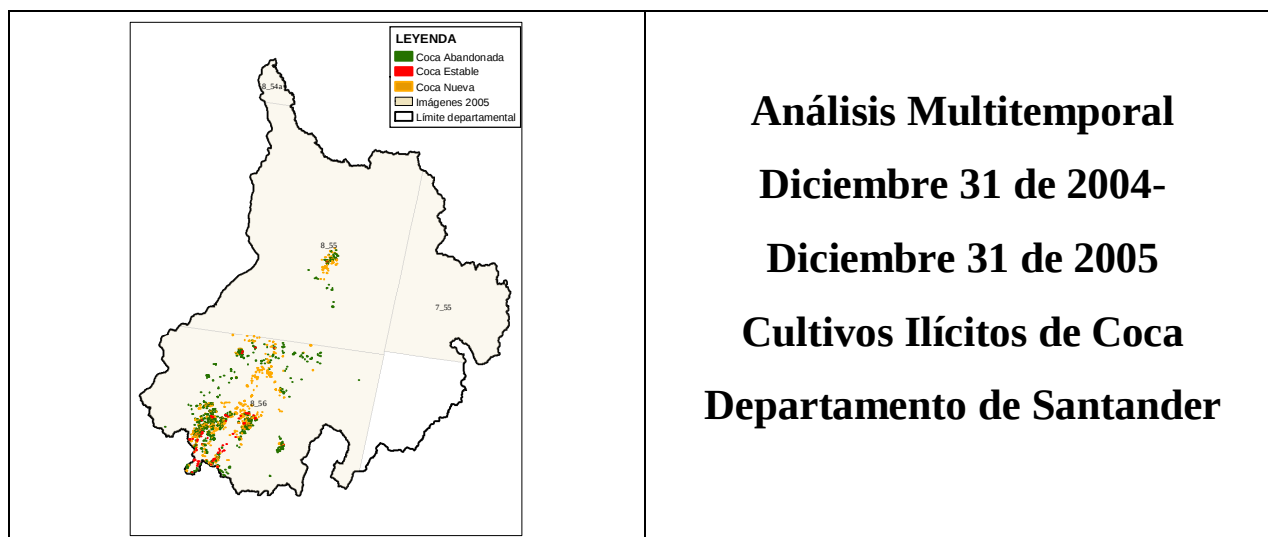
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	1206	1206	NA	NA
Bosque primario / coca	1085	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	349	193	-156	-45
Rastrojo alto / coca	778	755	-23	-3
Otras coberturas vegetales / coca	3052	1236	-1816	-60
Zonas de Incertidumbre	280	650	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área sembrada aumentó considerablemente, las cuatro quintas partes del área sembrada corresponde a nueva siembra. El área de siembra en lotes mayores de 3 has aumentó 50% mientras que en lotes menores o iguales a 3 has aumentó tres cuartas partes. La cantidad de lotes sembrados en coca casi se duplicó principalmente representados en lotes de coca menores o iguales a 3 has aunque los lotes mayores de 3 has también tuvo un importante aumento. El 12 % del área cultivada en coca en 2004 fue asperjada en 2005.

La dinámica de los cultivos de coca está favoreciendo la expansión de la frontera agrícola, ya que los cultivos de coca abandonados, están siendo reemplazados por pastos y/o cultivos lícitos, sin embargo la afectación se ve en gran proporción tanto en bosque primario como en coberturas no boscosas, lo que genera desequilibrio ambiental.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	45082	44826	-256	-1
Área cultivada interpretada	979	866	-113	-12
Área estable	108	108	NA	NA
Área abandonada	871	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	758	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	226	158	-68	-30
Área sembrada en lotes menores de 3 has	753	708	-45	-6
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	115	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Santander

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	855	734	-121	-14
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,15	1,18	0,03	3
Cantidad de lotes estables	95	93	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	641	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	760	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	51	40	-11	-22
Cantidad de lotes menores de 3 has	804	694	-110	-14
Cantidad de lotes Asperjados	120	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Santander

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	108
Bosque primario a coca	367
Bosque secundario a coca	130
Rastrojo alto a coca	13
Otras coberturas vegetales a coca	104
Zonas de Incertidumbre	144

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	95
Coca a rastrojo alto	83
Coca a otras coberturas vegetales	575
Zonas de Incertidumbre	118

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Santander

5. Cambios en la vegetación

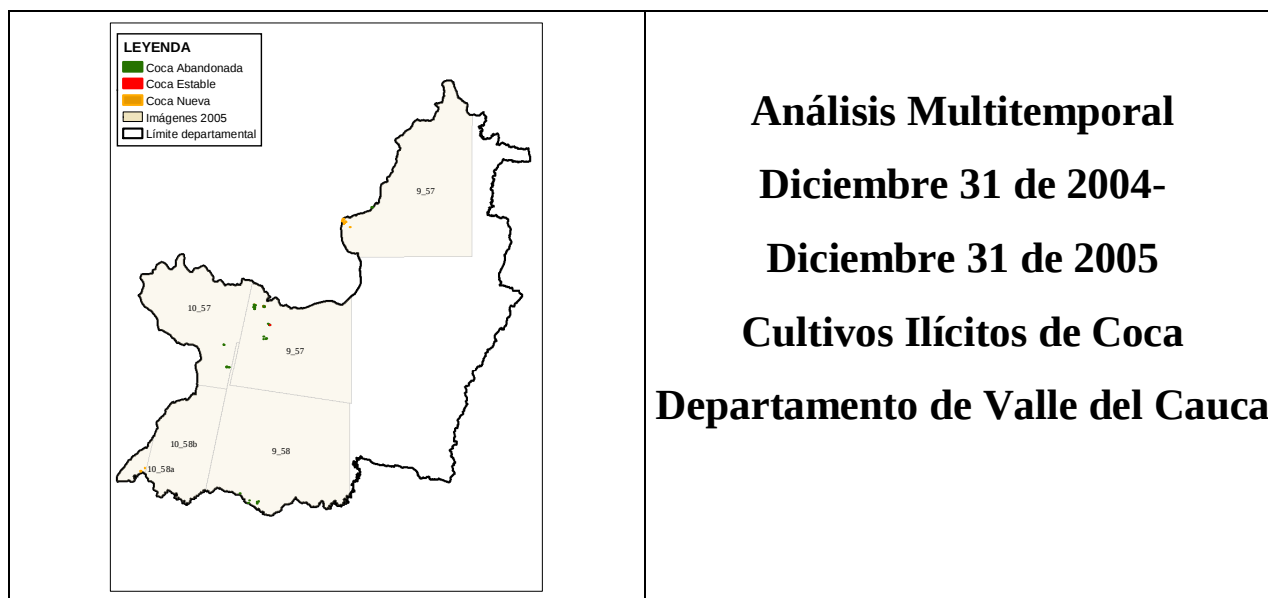
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	108	108	NA	NA
Bosque primario / coca	367	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	130	95	-35	-27
Rastrojo alto / coca	13	83	70	538
Otras coberturas vegetales / coca	104	575	471	453
Zonas de Incertidumbre	144	118	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras que representan el 87% del área cultivada. Se observa que en el área de siembra en lotes menores o iguales a 3 has se mantiene estable, mientras que el área en lotes mayores de 3 has disminuyó una tercera parte. La cantidad de lotes tuvo un leve aumento aunque el 87 % del total de los lotes son nuevos.

La acción de afectación predomina en bosque primario y la sustitución en coberturas no boscosas, pero no es suficiente en referencia con la afectación. Cabe anotar que los bosques talados tienen un grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a las coberturas vegetales regeneradas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	2130	1198	-931	-44
Área cultivada interpretada	33	23	-10	-30
Área estable	1	1	NA	NA
Área abandonada	32	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	22	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	0	0	0	0
Área sembrada en lotes menores de 3 has	33	23	-10	-30
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	1	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Valle del Cauca

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	35	16	-19	-54
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,94	1,44	0,5	53
Cantidad de lotes estables	3	3	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	13	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	32	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	0	0	0	0
Cantidad de lotes menores de 3 has	35	16	-19	-54
Cantidad de lotes Asperjados	2	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Valle del Cauca

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	1
Bosque primario a coca	2
Bosque secundario a coca	0
Rastrojo alto a coca	2
Otras coberturas vegetales a coca	1
Zonas de Incertidumbre	17

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	1
Coca a rastrojo alto	4
Coca a otras coberturas vegetales	8
Zonas de Incertidumbre	19

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Valle del Cauca

5. Cambios en la vegetación

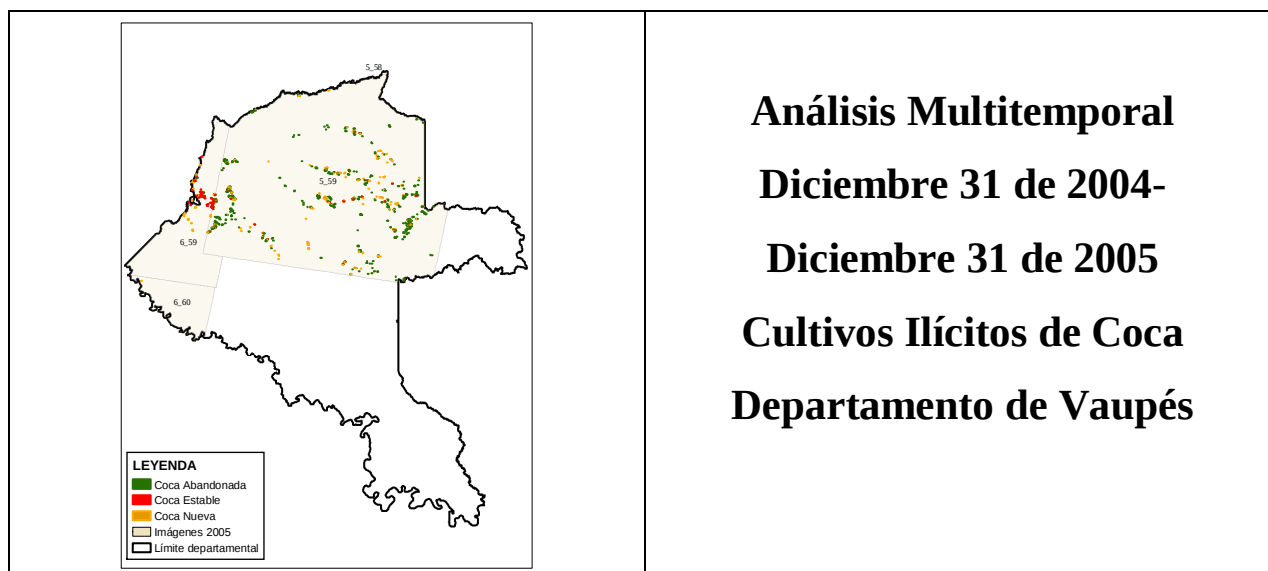
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	1	1	NA	NA
Bosque primario / coca	2	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	0	1	-1	-100
Rastrojo alto / coca	2	4	2	100
Otras coberturas vegetales / coca	1	8	0	100
Zonas de Incertidumbre	17	19	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico. El área de siembra disminuyó en una tercera parte. No se encontraron lotes mayores de 3 has. El área de nueva siembra representa el 96 % del área total.

Las coberturas más afectada es el bosque primario y rastrojo alto, la sustitución predomina en otras coberturas no boscosas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	40241	25965	-14276	-35
Área cultivada interpretada	921	540	-381	-41
Área estable	172	172	NA	NA
Área abandonada	749	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	368	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	287	181	-106	-37
Área sembrada en lotes menores de 3 has	634	359	-275	-43
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	23	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Vaupés

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	649	379	-270	-42
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,42	1,42	0	0
Cantidad de lotes estables	105	113	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	266	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	544	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	48	37	-11	-23
Cantidad de lotes menores de 3 has	601	342	-259	-43
Cantidad de lotes Asperjados	5	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Vaupés

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	172
Bosque primario a coca	183
Bosque secundario a coca	50
Rastrojo alto a coca	10
Otras coberturas vegetales a coca	68
Zonas de Incertidumbre	57

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	84
Coca a rastrojo alto	190
Coca a otras coberturas vegetales	347
Zonas de Incertidumbre	128

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Vaupés

5. Cambios en la vegetación

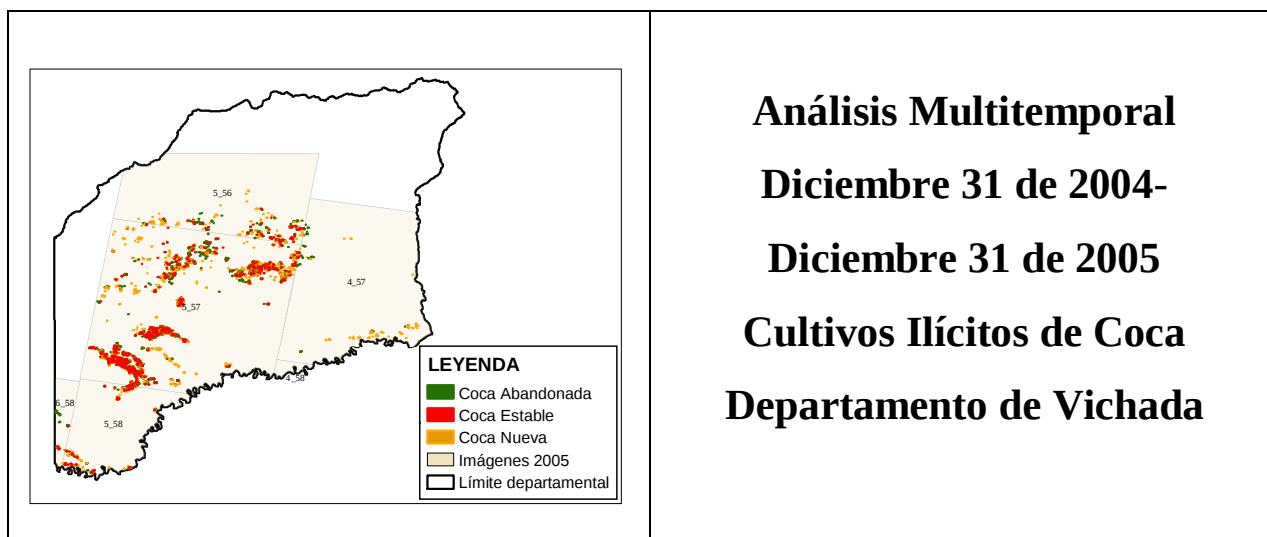
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	172	172	NA	NA
Bosque primario / coca	183	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	50	84	34	68
Rastrojo alto / coca	10	190	180	1800
Otras coberturas vegetales / coca	68	347	279	410
Zonas de Incertidumbre	57	128	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: El área sembrada disminuyó a la mitad aunque dos terceras partes de los cultivos son nuevos. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se redujo en una tercera parte, mientras que el área en los lotes menores de 3 has disminuyó casi a la mitad.

La acción de afectación predomina en bosque primario. La sustitución ha sido mayor en rastrojo alto y otras coberturas no boscosas. Cabe anotar que gran parte de los bosques talados, corresponden a bosques primarios con ecosistemas de un grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a las coberturas vegetales regeneradas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	119447	162092	42645	36
Área cultivada Interpretada	4571	7266	2695	59
Área estable	2551	2551	NA	NA
Área abandonada	2020	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	4715	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	2207	3948	1741	79
Área sembrada en lotes menores de 3 has	2364	3318	954	40
Área de coca asperjada durante el periodo de análisis	0	NA	NA	NA

El análisis multitemporal se restringe a las zonas interpretadas y comunes a los dos censos, por lo cual no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Vichada

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2004 has	Censo 2005 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	2278	3622	1344	59
Área promedio de los lotes en Hectáreas	2,0	2,0	0	0
Cantidad de lotes Estables	1693	2135	NA	NA
Cantidad de lotes Nuevos	NA	1487	NA	NA
Cantidad de lotes Abandonados	585	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	418	713	295	71
Cantidad de lotes menores de 3 has	1860	2909	1049	56
Cantidad de lotes Asperjados	0	NA	NA	NA

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Vichada

3. *Afectación de vegetación por siembra de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	2551
Bosque primario a coca	1108
Bosque secundario a coca	120
Rastrojo alto a coca	675
Otras coberturas vegetales a coca	2212
Zonas de Incertidumbre	600

4. *Sustitución de cultivos de coca*

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	103
Coca a rastrojo alto	712
Coca a otras coberturas vegetales	1205
Zonas de Incertidumbre	0

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2004- Diciembre 31 de 2005
Cultivos Ilícitos de Coca
Departamento de Vichada

5. Cambios en la vegetación

Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	2551	2551	NA	NA
Bosque primario / coca	1108	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	120	103	-17	-14
Rastrojo alto / coca	675	712	37	5
Otras coberturas vegetales / coca	2212	1205	-1007	-46
Zonas de Incertidumbre	600	0	NA	NA

Afectación: Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas más la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2005.

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal. La suma de las coberturas sustituidas mas la coca estable corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

Diagnóstico: Hay un aumento alarmante del área sembrada representada principalmente en los lotes mayores 3 has, las dos terceras partes del área total son nuevas siembras. La cantidad de lotes aumentó considerablemente tanto en lotes mayores a 3 has como en lotes menores de 3 has. El área promedio de los lotes de coca se mantuvo estable, Casi la mitad de la cantidad de lotes cultivados en coca son nuevos.

La acción de afectación predomina en bosques primarios y coberturas no boscosas mientras que la sustitución es alta en coberturas no boscosas. Es importante anotar que gran parte de los bosques talados, corresponden a bosques primarios con ecosistemas de alto grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a las coberturas vegetales regeneradas.

Para mayor información:

PROYECTO SIMCI II

Calle 102 No. 18 – 61 piso 3

Bogotá – Colombia

Tel : 57 1 6467000 ext 381

Fax : 57 1 646 7000 ext 389

www.unodc.org/colombia

simci.project@unodc.org



®Derechos Reservados

Esta publicación no podrá ser reproducida parcial o totalmente de cualquier forma o por ningún medio, incluyendo almacenamiento de información y sistemas de recuperación de datos, sin autorización de UNODC. Esto incluye la reproducción de fotos, parte(s) de texto, gráficas, tablas o mapas en revistas, periódicos o en versiones digitales o para eventos públicos.