



NACIONES UNIDAS
Oficina contra la Drogas y el Delito

Análisis Multitemporal de Cultivos de Coca Período 2005- 2006





NACIONES UNIDAS
Oficina contra la Drogas y el Delito



Libertad y Orden



PROYECTO SIMCI II

Análisis Multitemporal de cultivos de coca

Diciembre 31 de 2005 – Diciembre 31 de 2006

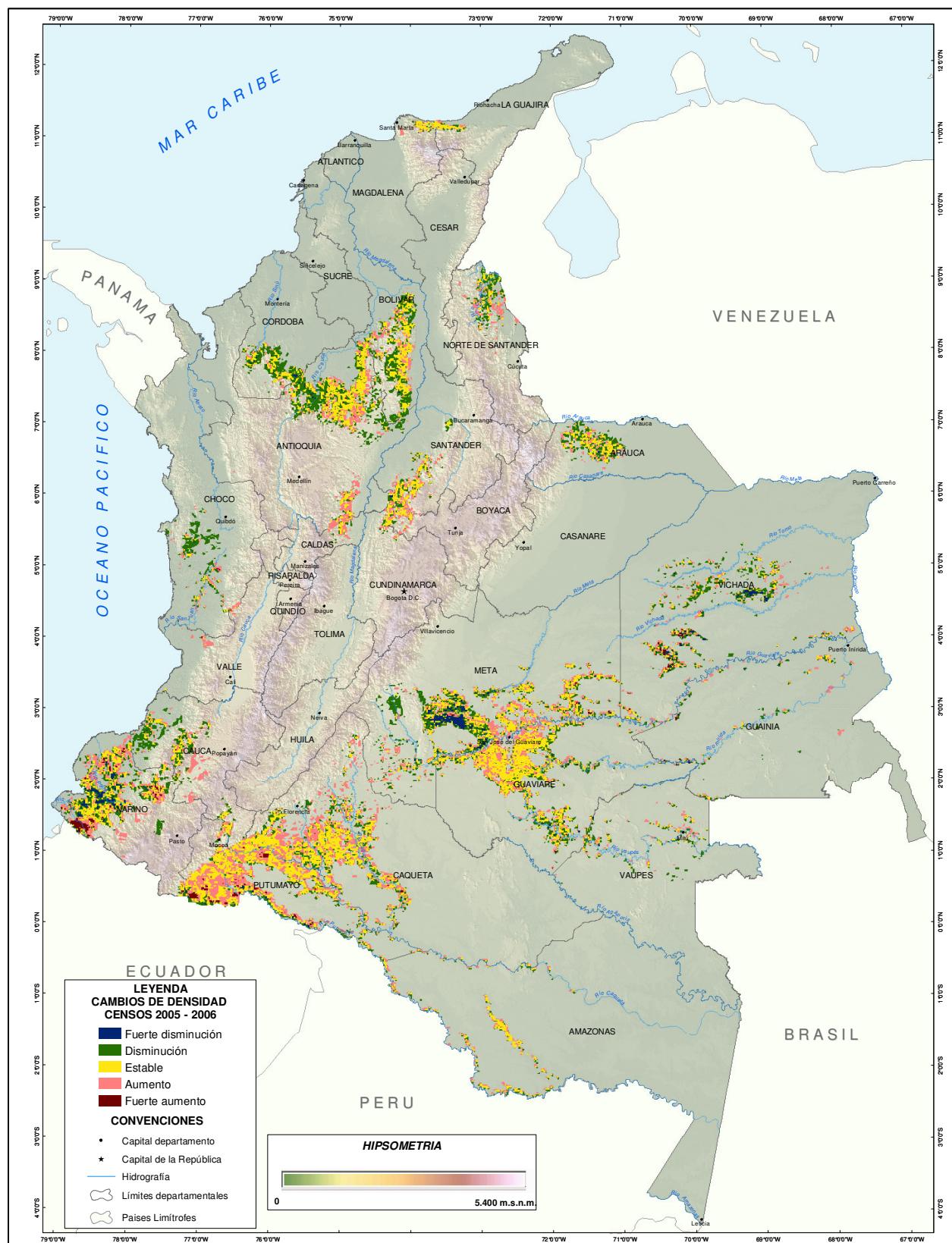
Noviembre de 2007

Bogotá - Colombia

Tabla de contenido

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

Cambios en la densidad del cultivo de coca en Colombia, 2005 – 2006



Análisis Multitemporal de Cultivos de Coca

Diciembre 31 de 2005 – Diciembre 31 de 2006

1. Introducción

El Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos SIMCI, ha desarrollado una metodología para la identificación de los cultivos de coca a través de la interpretación de imágenes de satélite (LANDSAT, ASTER, SPOT e IRS), que le ha permitido conformar una serie histórica de la medición de estos cultivos desde 1999 hasta 2006. Esta información, constituye un insumo fundamental, para el monitoreo de la dinámica de los cultivos de coca en Colombia. Adicionalmente a la identificación de los cultivos de coca, en SIMCI también se identifican otras coberturas vegetales como: Bosque Primario, Bosque Secundario, Rastrojo Alto, Pasto y Rastrojo bajo entre otros, que hacen parte esencial dentro del análisis multitemporal.

El análisis multitemporal es una evaluación de los cambios que presentaron las coberturas vegetales interpretadas en SIMCI. El área de comparación corresponde a las áreas identificadas que son comunes en los dos períodos de análisis. 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 para cada censo 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 y no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos individuales.

SIMCI ha realizado informes de análisis multitemporales para los períodos 2000 – 2001, 2001 – 2002, 2002 – 2003, 2003 – 2004, 2004 - 2005. El presente documento, constituye el análisis multitemporal para el periodo 2005 – 2006.

Se debe tener en cuenta que los cultivos de coca son dinámicos y a causa de esa movilidad se hace necesario delimitar las zonas de influencia de estos cultivos para el análisis de la expansión y retroceso de ellas. Estas zonas de influencia son espacios geográficos que se obtienen mediante la conformación de polígonos que engloban todos los centroides de los lotes de coca interpretados en el periodo de análisis en una distancia de 1000 metros de cada centroide, 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 de coca y en general todas aquellas que realicen gestión y tomen decisiones sobre el territorio nacional, por lo tanto, 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 cinco períodos que han sido objeto de análisis multitemporal por parte de SIMCI.

<i>Dinámica de los cultivos de coca</i>										
Cambio en los indicadores	Periodo 2001 - 2002		Periodo 2002 - 2003		Periodo 2003 - 2004		Periodo 2004 - 2005		Periodo 2005 - 2006	
	Variación	Porcentaje (%)								
Variación del área (has) cultivada (censo final - censo inicial)	-47.981	- 33	-15.765	-17	-11.839	-15	9.002	13	-11.081	-15
Área (has) estable	15.229	16	11.558	15	24.813	37	18.793	25	15.412	24
Área (has) Abandonada	127.231	88	82.913	88	51.114	65	48.254	63	60.637	89
Área (has) de nuevas siembras	79.239	84	67.148	85	42.233	63	57.256	75	49.556	76
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	-8784	-44
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	-2297	-4
Variación del número de lotes mayores de 3 has (censo final - censo inicial)	-4.158	-40	-1.804	-29	-542	-12	49	1	-1709	-43
Variación del número de lotes menores de 3 has (censo final - censo inicial)	-6.732	-11	1.093	2	-10.232	-18	15831	33	10520	17

En el periodo 2005 – 2006, la tendencia a la reducción del área cultivada de los últimos años vuelve a aparecer con una disminución equivalente al 15 % del área interpretada (9% en los datos ajustados del censo 2006). Según el nivel de confiabilidad del censo, la reducción debe interpretarse como una situación estable, aunque es evidente que la intensidad en las oscilaciones de reducción y aumento de los últimos años va disminuyendo paulatinamente.

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

En el período 2005 – 2006, 12 de los 23 departamentos afectados presentaron reducción considerable dentro de los cuales se destacan los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Bolívar, Cauca, Córdoba, Meta, Norte de Santander y Vichada. Los aumentos en área de coca sembrada se presentaron en departamentos que históricamente han presentado poca área de coca sembrada como Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Magdalena y Valle del Cauca, mientras que en el departamento de Putumayo se volvió a incrementar considerablemente. Departamentos tradicionalmente cocaleros como Caquetá, Guaviare y Nariño se mantuvieron estables.

El área sembrada con coca y la cantidad de lotes mayores de 3 has se redujeron considerablemente mientras que el área de los lotes menores o iguales a 3 has se mantuvieron estables más no la cantidad de lotes en donde se obtuvo un importante incremento. El área promedio de los lotes para el año 2005 fue de 1.13 has mientras que en el 2006 se redujo a 0.85 has.

El área de las zonas de influencia en el periodo en estudio se mantiene estable. Sin embargo, al existir alta dinámica de los cultivos de coca, se observa que la zona de influencia tiene procesos de expansión y de retroceso, es decir, se presentan nuevas áreas con cultivos de coca y se abandonan otras. (Ver mapa pagina 9)

Los cultivos de coca se han concentrado principalmente en los departamentos de Nariño, Putumayo, Meta y Guaviare que representan aproximadamente las dos terceras partes de los cultivos de coca del país. A pesar de ello, hay zonas en los departamentos Nariño y Meta en donde la densidad de la coca en términos de hectáreas de coca por kilómetro cuadrado de terreno disminuyó considerablemente.

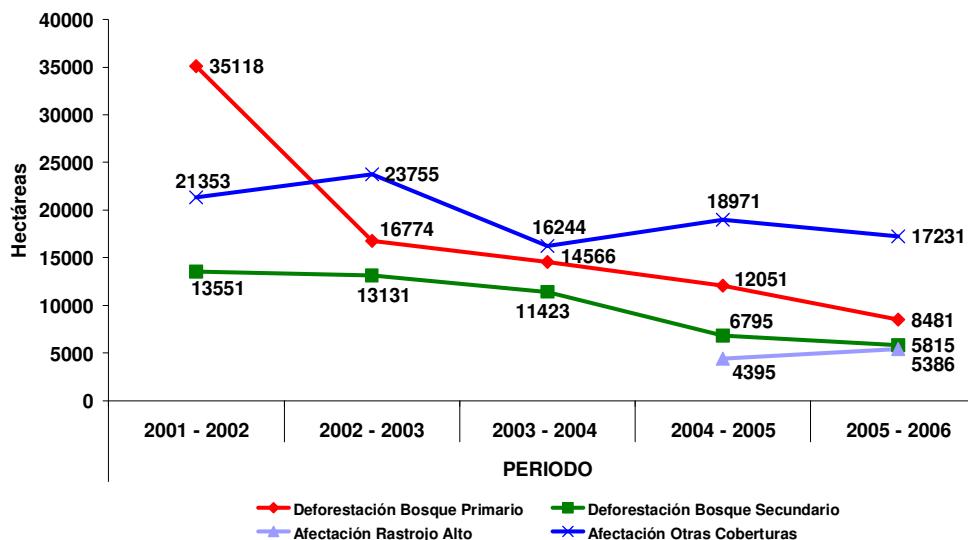
El área interpretada con cultivos de coca identificados en el periodo 2005 - 2006 (24%) se mantiene estable con respecto al periodo anterior 2004-2005 (25%). Se evidencia además alta movilidad, de cerca del 76% del área cultivada interpretada es nueva (61 % en los datos ajustados del censo 2006), la cual es ocasionada principalmente por actividades como el programa de aspersión de cultivos ilícitos, erradicación manual, estrategias de rotación de cultivos, 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 y gráfica presentan los totales nacionales de la afectación de la vegetación, en los períodos analizados.

Cambio de vegetación	Periodo 2001 - 2002		Periodo 2002 - 2003		Periodo 2003 - 2004		Periodo 2004 - 2005		Periodo 2005 - 2006	
	Área afectada (has)	Porcentaje (%)								
Bosque primario a coca	35.118	37,19	16.774	21,26	14.566	21,73	12.051	15,85	8.481	13,05
Bosque secundario a coca	13.551	14,35	13.131	16,64	11.423	17,04	6.795	8,94	5.815	8,95
Rastrojo alto a coca	-	-	-	-	-	-	4.395	5,78	5.386	8,29
Otras coberturas vegetales a coca	21.353	22,61	23.755	30,12	16.244	24,23	18.971	24,94	17.232	26,52
Zonas de incertidumbre	9.196	9,73	13.674	17,33	0	0	15.044	19,78	12.642	19,45
Subtotal	79.218	83,88	67.334	85,35	42.233	63,00	57.256	75,29	49.556	76,26
Coca estable	15.229	16,12	11.558	14,65	24.813	37,00	18.793	24,71	15.412	23,74
TOTAL	94.447	100	78.892	100	67.046	100	76.049	100	64.968	100

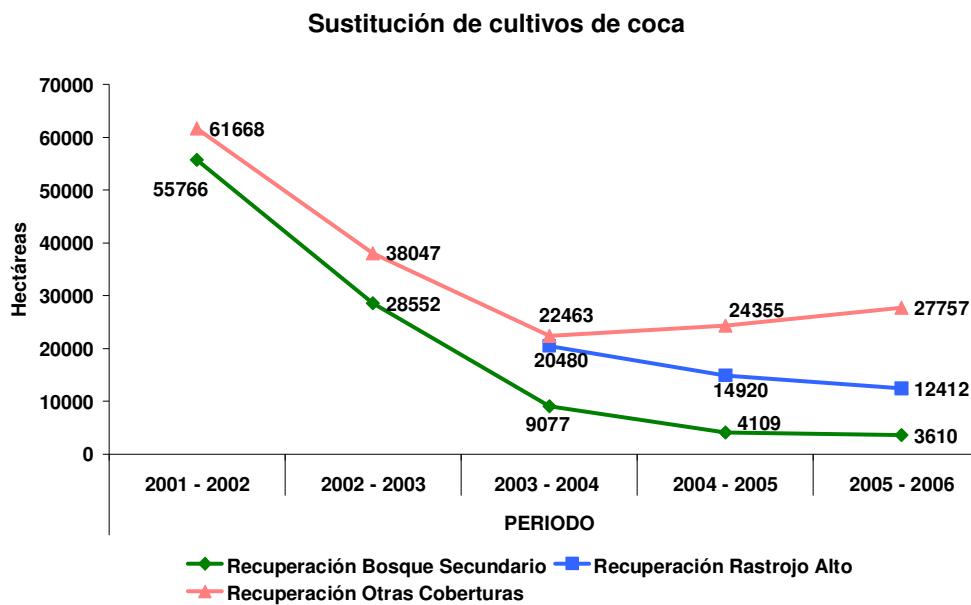
Afectación de la cobertura vegetal por siembra de coca



2.3 Sustitución de cultivos de coca

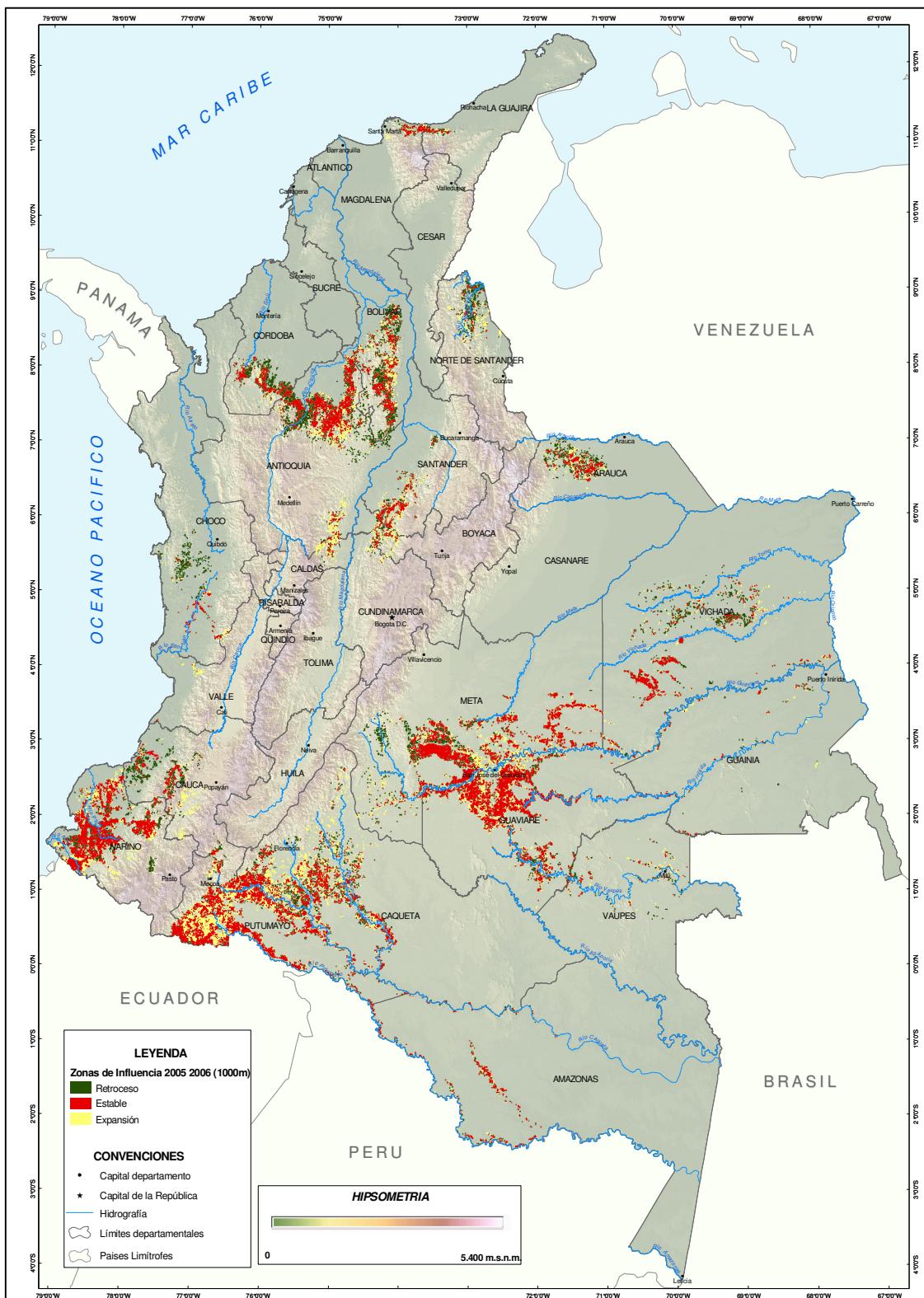
En este análisis se identifican y cuantifican las coberturas vegetales (según leyenda SIMCI), que se han regenerado y reemplazado los cultivos de coca, para el periodo 2.005 - 2.006. En el siguiente cuadro y gráfica se presenta el resumen nacional de la sustitución para cuatro períodos evaluados.

Sustitución de cultivos de coca										
Cambio de vegetación	Periodo 2001 - 2002		Periodo 2002 - 2003		Periodo 2003 - 2004		Periodo 2004 - 2005		Periodo 2005 - 2006	
	Área sustituida (has)	Porcentaje (%)								
Coca a bosque secundario	55.766	38,51	28.552	30,23	9.077	11,50	4.109	6,13	3.610	4,75
Coca a rastrojo alto	NA	NA	NA	NA	20.480	25,97	14.920	22,28	12.412	16,32
Coca a otras coberturas vegetales	61.668	42,59	38.047	40,28	22.463	28,48	24.355	36,51	27.758	36,50
Zonas de incertidumbre	12.144	8,38	16.314	17,26	2.053	2,60	4.890	7,06	16.857	22,17
Subtotal	129.578	89,48	82.913	87,77	51.114	68,55	48.254	71,98	60.637	79,74
Coca estable	15.229	10,52	11.558	12,23	24.813	31,45	18.793	28,02	15.412	20,26
TOTAL	144.807	100	94.471	100	78.886	100	67.047	100	76.049	100

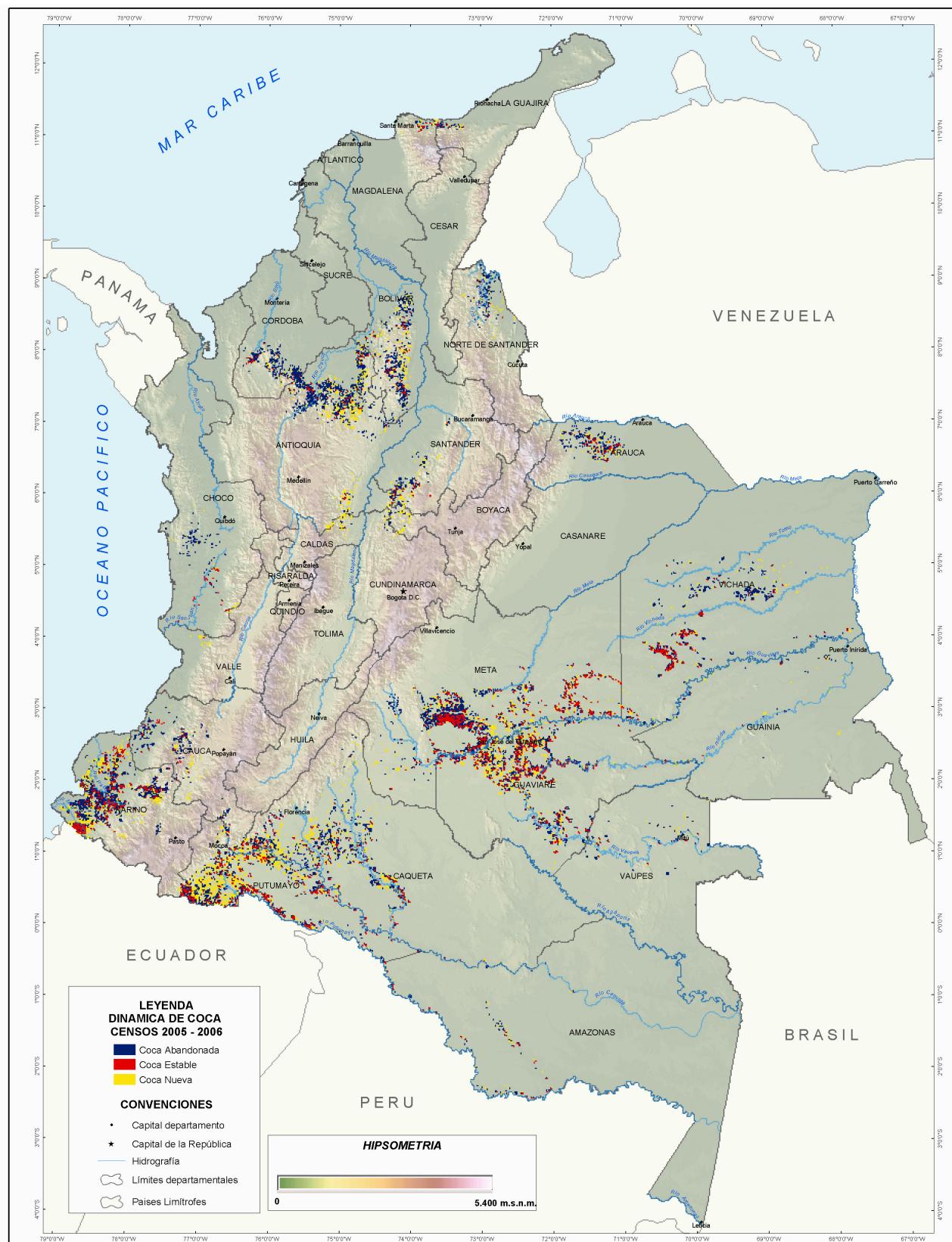


Análisis Multitemporal de cultivos coca censos 2005-2006 en Colombia por Departamento

Dinámica de las zonas de influencia de 1000 metros de los cultivos de coca



Dinámica de los cultivos de coca censos 2005 – 2006



Análisis Multitemporal

Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006

Cultivos de Coca

Total Nacional

1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 Has	Censo 2006 Has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	5775673	5743937	-31736	-0,5
Área cultivada interpretada	76049	64968	-11081	-15
Área estable	15412	15412	NA	NA
Área abandonada	60637	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	49556	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	19883	11099	-8784	-44
Área sembrada en lotes menores de 3 has	56166	53869	-2297	-4

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Total Nacional

2. *Dinámica de lotes de los cultivos de coca*

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	67536	76347	8811	13
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,13	0,85	-0.28	-25
Cantidad de lotes estables	23338	24227	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	52120	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	44198	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	3998	2289	-1709	-43
Cantidad de lotes menores de 3 has	63538	74058	10520	17

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Total Nacional

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	15412
Bosque primario a coca	8481
Bosque secundario a coca	5815
Rastrojo alto a coca	5386
Otras coberturas vegetales a coca	17232
Zonas de Incertidumbre	12642

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	3610
Coca a rastrojo alto	12412
Coca a otras coberturas vegetales	27758
Zonas de Incertidumbre	16857

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Total Nacional

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

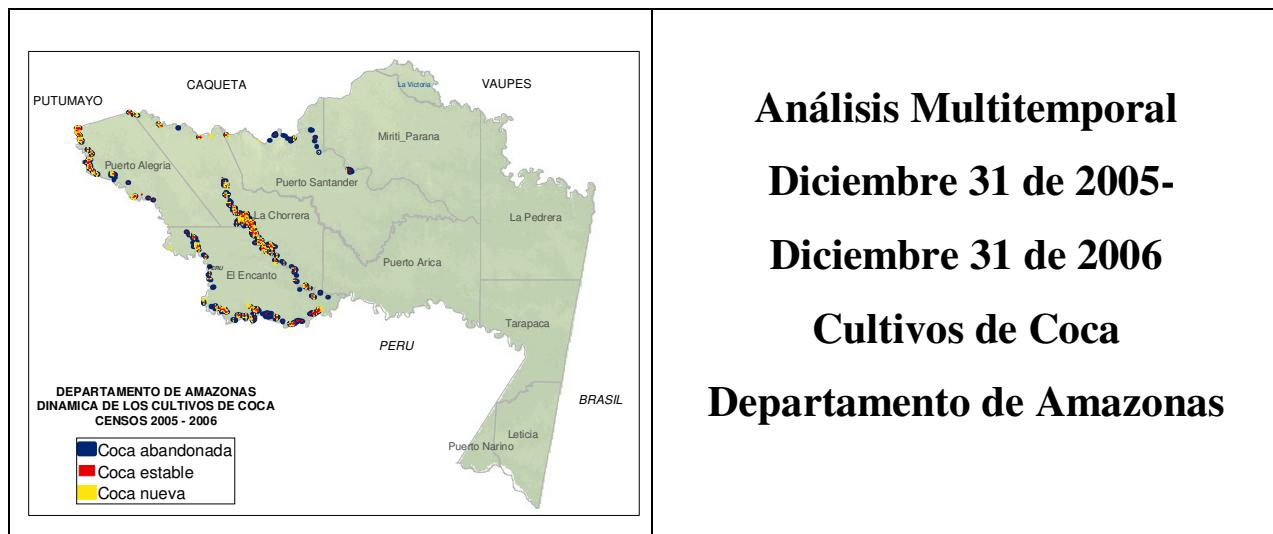
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	15412	15412	NA	NA
Bosque primario / coca	8481	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	5815	3610	-2205	-38
Rastrojo alto / coca	5386	12412	7026	130
Otras coberturas vegetales / coca	17232	27758	10526	61
Zonas de Incertidumbre	12642	16857	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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: El área cultivada en coca disminuyó levemente aunque la movilidad sigue siendo alta; las tres cuartas partes del área sembrada está en lotes nuevos. El área sembrada en lotes mayores de 3 has tuvo una considerable reducción, mientras que el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has se mantuvo estable. La cantidad de lotes mayores de 3 has se redujeron en gran cantidad mientras que la cantidad de lotes menores o iguales a 3 has tuvo un leve aumento. A pesar de que el área de coca en el 2006 disminuyó respecto al 2005, la cantidad de lotes aumentaron, lo que muestra una alta fragmentación de estos, al punto que el tamaño promedio del lote disminuyó a 0.85 has. El 68% del total de lotes de 2006 son nuevos.

La acción de afectación al igual que la de sustitución, predomina en coberturas vegetales diferentes a bosques. La afectación en bosque primario sigue siendo muy alta, corresponde al 23 % del total de las coberturas afectadas. 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. Debido a la gran cantidad de nubes presentes en las imágenes utilizadas para el censo de coca del año 2006, la zona de incertidumbre es alta.



Análisis Multitemporal

Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006

Cultivos de Coca

Departamento de Amazonas

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

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	104087	96128	-7959	-8
Área cultivada Interpretada	805	663	-142	-18
Área estable	254	254	NA	NA
Área abandonada	551	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	409	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	101	99	-2	-2
Área sembrada en lotes menores de 3 has	704	564	-140	-20

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Amazonas

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	752	680	-72	-10
Área promedio de los lotes en Hectáreas	1,07	0,98	-0,09	-8
Cantidad de lotes Estables	394	400	NA	NA
Cantidad de lotes Nuevos	NA	280	NA	NA
Cantidad de lotes Abandonados	358	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	21	24	3	14
Cantidad de lotes menores de 3 has	731	656	-75	-10

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Amazonas

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	254
Bosque primario a coca	188
Bosque secundario a coca	50
Rastrojo alto a coca	11
Otras coberturas vegetales a coca	82
Zonas de Incertidumbre	78

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	54
Coca a rastrojo alto	151
Coca a otras coberturas vegetales	296
Zonas de Incertidumbre	50

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Amazonas

5. Cambios en la vegetación

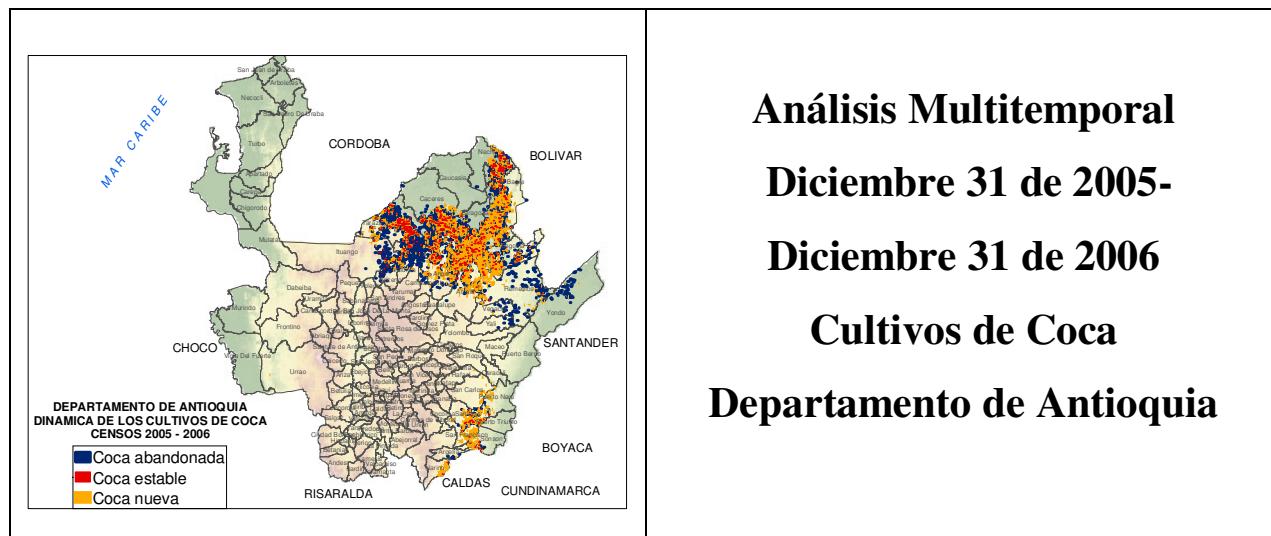
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	254	254	NA	NA
Bosque primario / coca	188	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	50	54	4	8
Rastrojo alto / coca	11	151	140	1273
Otras coberturas vegetales / coca	82	296	214	261
Zonas de Incertidumbre	78	50	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: El área de siembra en lotes mayores de 3 has disminuyó levemente. En lotes menores o iguales a 3 has la reducción fue mayor contrario a la tendencia a nivel nacional. La movilidad de los lotes de coca es muy alta; las dos terceras partes del área sembrada es nueva. La cantidad de lotes mayores de 3 has aumentó levemente mientras que la cantidad de lotes menores o iguales a 3 has disminuyó en gran proporción. El 70 % de los lotes de 2006 son nuevos. El área promedio de los lotes disminuyó levemente.

La acción de afectación predomina en bosques primarios y la sustitución predomina en otras coberturas vegetales. Los ecosistemas degradados por la tala de bosque primario, presentan pérdida de vida silvestre, pérdida de habitad y alteración de los ciclos hídricos entre otros.



Análisis Multitemporal

Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006

Cultivos de Coca

Departamento de Antioquia

1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	550752	470064	-80688	-15
Área cultivada Interpretada	5458	4226	-1232	-23
Área estable	283	283	NA	NA
Área abandonada	5175	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	3943	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	464	503	39	8
Área sembrada en lotes menores de 3 has	4994	3723	-1271	-25

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Antioquia

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados En coca	6028	4836	-1192	-20
Área promedio de los lotes en Hectáreas	0,91	0,87	-0,04	-4
Cantidad de lotes Estables	750	716	NA	NA
Cantidad de lotes Nuevos	NA	4120	NA	NA
Cantidad de lotes Abandonados	5278	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores De 3 has	113	113	0	0
Cantidad de lotes menores De 3 has	5915	4723	-1192	-20

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Antioquia

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	283
Bosque primario a coca	1224
Bosque secundario a coca	463
Rastrojo alto a coca	122
Otras coberturas vegetales a coca	422
Zonas de Incertidumbre	1712

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	381
Coca a rastrojo alto	438
Coca a otras coberturas vegetales	2197
Zonas de Incertidumbre	2159

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Antioquia

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

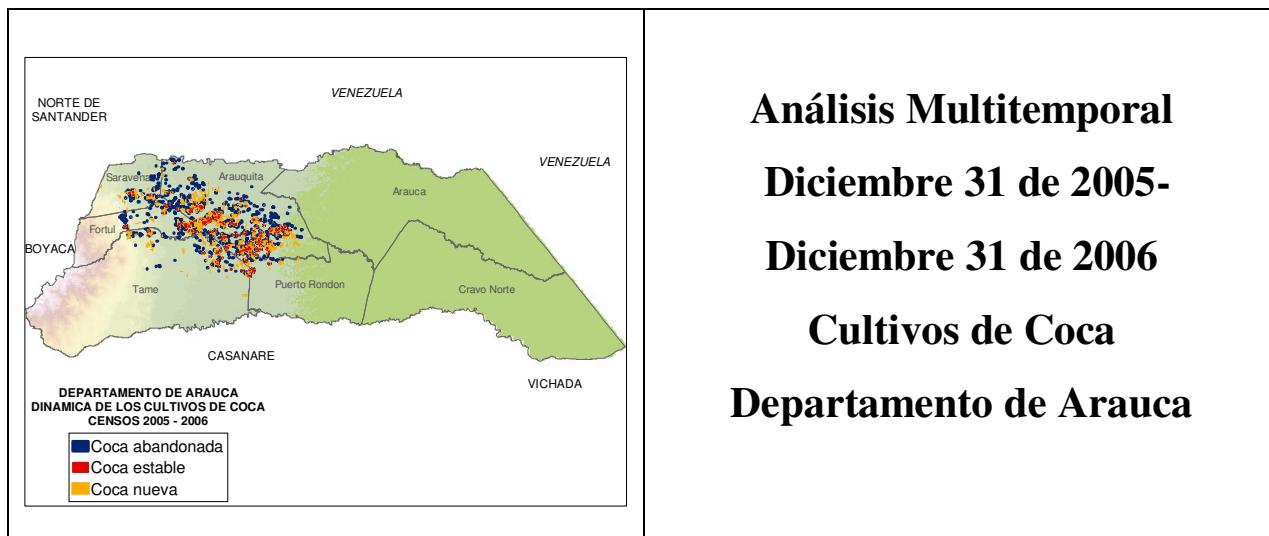
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	283	283	NA	NA
Bosque primario / coca	1224	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	463	381	-82	-18
Rastrojo alto / coca	122	438	316	259
Otras coberturas vegetales / coca	422	2197	1775	421
Zonas de Incertidumbre	1712	2159	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: El área sembrada disminuyó una cuarta parte, a pesar de ello, la movilidad es muy alta, el 93 % del área sembrada es nueva. El área sembrada en lotes mayores de 3 has aumentó ligeramente, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has disminuyó en una cuarta parte. La cantidad de lotes disminuyó en una quinta parte, en su totalidad en lotes menores o iguales a 3 has. El 85 % de los lotes del 2006 son nuevos.

La acción de afectación predomina en bosques primarios. Este departamento ocupa el tercer lugar en deforestación de bosque primario para la siembra directa de coca en el periodo de estudio. 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 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	164693	120326	-44367	-27
Área cultivada Interpretada	1721	1118	-603	-35
Área estable	223	223	NA	NA
Área abandonada	1498	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	895	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	558	232	-326	-58
Área sembrada en lotes menores de 3 has	1163	886	-277	-24

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Arauca

2. *Dinámica de lotes de los cultivos de coca*

Aspecto	Censo 2005 Has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados En coca	1260	958	-302	-24
Área promedio de los lotes en Hectáreas	1,37	1,17	-0,2	-15
Cantidad de lotes Estables	274	265	NA	NA
Cantidad de lotes Nuevos	986	693	NA	NA
Cantidad de lotes Abandonados	NA	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	117	53	-64	-55
Cantidad de lotes menores de 3 has	1143	905	-238	-21

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Arauca

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	223
Bosque primario a coca	63
Bosque secundario a coca	120
Rastrojo alto / coca	63
Otras coberturas vegetales a coca	430
Zonas de Incertidumbre	219

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	147
Coca a rastrojo alto	141
Coca a otras coberturas vegetales	1031
Zonas de Incertidumbre	179

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Arauca

5. Cambios en la vegetación

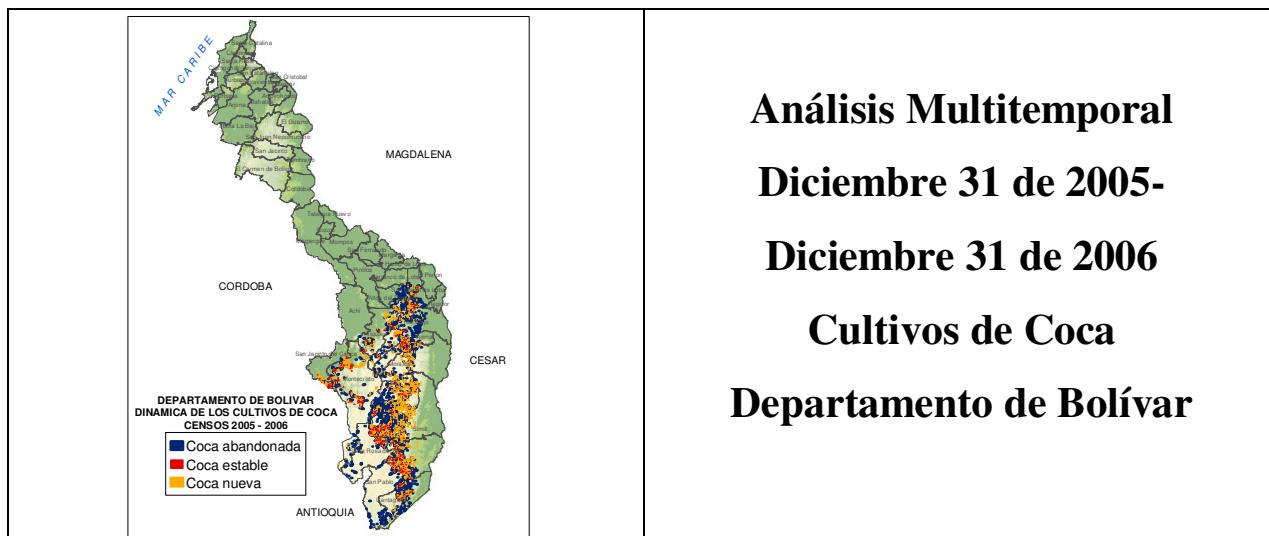
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	223	223	NA	NA
Bosque primario / coca	63	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	120	147	27	23
Rastrojo alto / coca	63	141	78	124
Otras coberturas vegetales / coca	430	1031	601	140
Zonas de Incertidumbre	219	179	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: El área de siembra disminuyó en una tercera parte, la movilidad de los cultivos de coca es muy alta, el 80% 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 disminuyó considerablemente lo mismo que el número total de lotes sembrados con coca tanto en mayores como en menores o iguales a 3 has. El 72 % de los lotes del 2006 son nuevos. El área promedio de los lotes se redujo levemente.

La acción de afectación y sustitución predomina en coberturas no boscosas, pero no existe equilibrio, sin embargo, la tala de bosque primario y secundario tiene alta representación dentro del departamento.



Análisis Multitemporal

Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006

Cultivos de Coca

Departamento de Bolívar

1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	353450	254325	-99125	-28
Área cultivada Interpretada	3321	1926	-1395	-42
Área estable	192	192	NA	NA
Área abandonada	3129	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	1734	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	371	184	-187	-50
Área sembrada en lotes menores de 3 has	2950	1742	-1208	-41

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Bolívar

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 Has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	3209	1806	-1403	-44
Área promedio de los lotes en Hectáreas	1,03	1,07	-0,04	4
Cantidad de lotes Estables	363	356	NA	NA
Cantidad de lotes Nuevos	NA	1450	NA	NA
Cantidad de lotes Abandonados	2846	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	89	45	-44	-49
Cantidad de lotes menores de 3 has	3120	1761	-1359	-44

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Bolívar

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	192
Bosque primario a coca	191
Bosque secundario a coca	194
Rastrojo alto a coca	25
Otras coberturas vegetales a coca	621
Zonas de Incertidumbre	703

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	223
Coca a rastrojo alto	362
Coca a otras coberturas vegetales	1244
Zonas de Incertidumbre	1300

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Bolívar

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

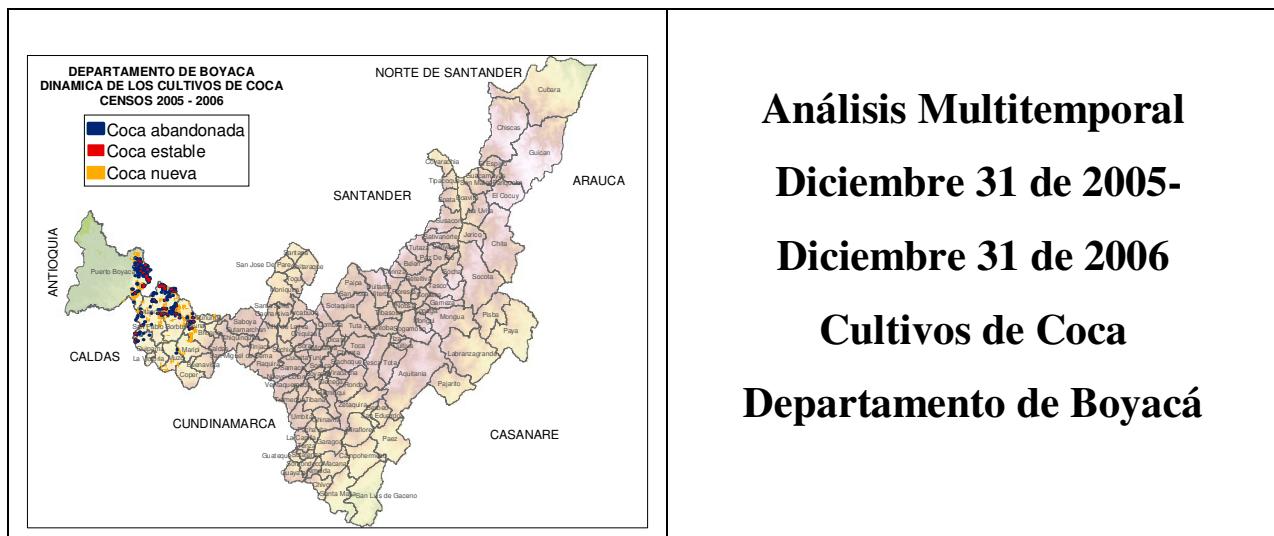
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	192	192	NA	NA
Bosque primario / coca	191	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	194	223	29	15
Rastrojo alto / coca	25	362	337	1348
Otras coberturas vegetales / coca	621	1244	623	100
Zonas de Incertidumbre	703	1300	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: El área de siembra se redujo a la mitad, sin embargo, la movilidad de los cultivos de coca es muy alta, el 90% área sembrada es nueva. El área sembrada tanto en lotes mayores de 3 has como en lotes menores o iguales a 3 has redujo considerablemente. El 80 % de los lotes son nuevos, la cantidad de lotes menores o iguales a 3 y mayores a 3 has se redujeron considerablemente.

La afectación de coberturas es mayor en coberturas no boscosas aunque no es despreciable la deforestación de bosques primarios y bosques secundarios. 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 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	35257	53349	18092	51
Área cultivada interpretada	282	429	147	52
Área estable	39	39	NA	NA
Área abandonada	243	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	390	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	42	67	25	60
Área sembrada en lotes menores de 3 has	240	362	122	51

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Boyacá

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	290	432	142	49
Área promedio de los lotes en Hectáreas	0,97	0,99	0,02	2
Cantidad de lotes Estables	77	81	NA	NA
Cantidad de lotes Nuevos	NA	351	NA	NA
Cantidad de lotes Abandonados	213	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	7	16	9	129
Cantidad de lotes menores de 3 has	283	416	133	47

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Boyacá

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	39
Bosque primario a coca	58
Bosque secundario a coca	147
Rastrojo alto a coca	2
Otras coberturas vegetales a coca	34
Zonas de Incertidumbre	149

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	18
Coca a rastrojo alto	14
Coca a otras coberturas vegetales	111
Zonas de Incertidumbre	100

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Boyacá

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

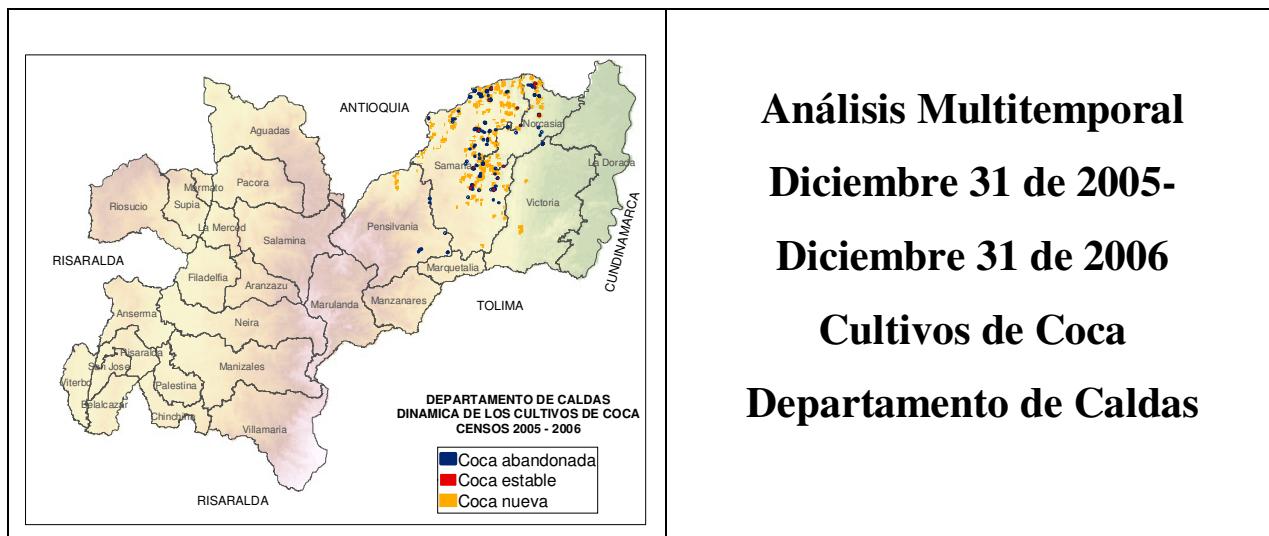
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	39	39	NA	NA
Bosque primario / coca	58	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	147	18	-129	-88
Rastrojo alto / coca	2	14	12	600
Otras coberturas vegetales / coca	34	111	77	226
Zonas de Incertidumbre	149	100	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: Este departamento tuvo un importante incremento en el área sembrada en coca contrario a la tendencia nacional. El área de siembra se aumentó el 52 % a diferencia de la tendencia nacional lo mismo que el área de influencia; el 90 % del área sembrada es nueva. Tanto el área sembrada en lotes mayores de 3 has como menores o iguales a 3 has aumentó considerablemente. El número de lotes mayores de 3 has se duplicó y el número de lotes menores o iguales a 3 has aumentó en gran cantidad, el 81 % de los lotes son nuevos.

La cobertura más afectada por la siembra de coca es el bosque secundario seguido por 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 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	18414	40649	22235	121
Área cultivada interpretada	104	384	280	269
Área estable	8	8	NA	NA
Área abandonada	96	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	376	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	20	44	24	120
Área sembrada en lotes menores de 3 has	84	340	256	305

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Caldas

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	99	337	238	240
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,05	1,39	0,34	32
Cantidad de lotes estables	17	19	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	318	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	82	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	5	12	7	140
Cantidad de lotes menores de 3 has	94	325	231	246

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Caldas

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	8
Bosque primario a coca	9
Bosque secundario a coca	50
Rastrojo alto a coca	13
Otras coberturas vegetales a coca	17
Zonas de Incertidumbre	287

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	22
Coca a rastrojo alto	12
Coca a otras coberturas vegetales	31
Zonas de Incertidumbre	31

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Caldas

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

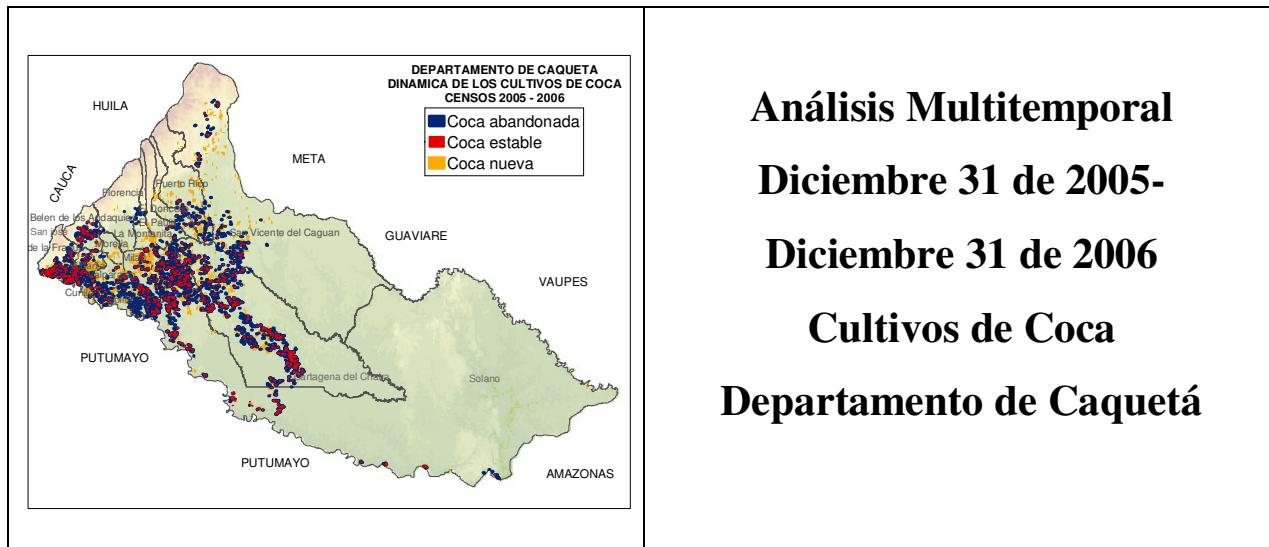
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	8	8	NA	NA
Bosque primario / coca	9	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	50	22	-28	-56
Rastrojo alto / coca	13	12	-1	-8
Otras coberturas vegetales / coca	17	31	14	82
Zonas de Incertidumbre	287	31	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: Este departamento tuvo un importante incremento en el área sembrada en coca contrario a la tendencia nacional. La zona de influencia se duplicó. El área de siembra se triplicó, la acción de movilidad es muy alta, el 98 % del área es nueva. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se duplicó y el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has se triplicó. El número de lotes menores o iguales a 3 has se duplicó y el de lotes mayores de 3 has casi se triplica, el 94 % 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 acción de sustitución es mayor en coberturas no boscosas.



Análisis Multitemporal

Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006

Cultivos de Coca

Departamento de Caquetá

1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	577171	683548	106377	18
Área cultivada interpretada	4310	4883	573	13
Área estable	839	839	NA	NA
Área abandonada	3471	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	4044	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	719	576	-143	-20
Área sembrada en lotes menores de 3 has	3591	4307	716	20

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Caquetá

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	4319	5275	956	22
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,00	0,93	-0,07	-7
Cantidad de lotes estables	1254	1260	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	4015	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	3065	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	157	127	-30	-19
Cantidad de lotes menores de 3 has	4162	5148	986	24

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Caquetá

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	839
Bosque primario a coca	538
Bosque secundario a coca	483
Rastrojo alto a coca	316
Otras coberturas vegetales a coca	1894
Zonas de Incertidumbre	813

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	265
Coca a rastrojo alto	534
Coca a otras coberturas vegetales	2151
Zonas de Incertidumbre	521

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Caquetá

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

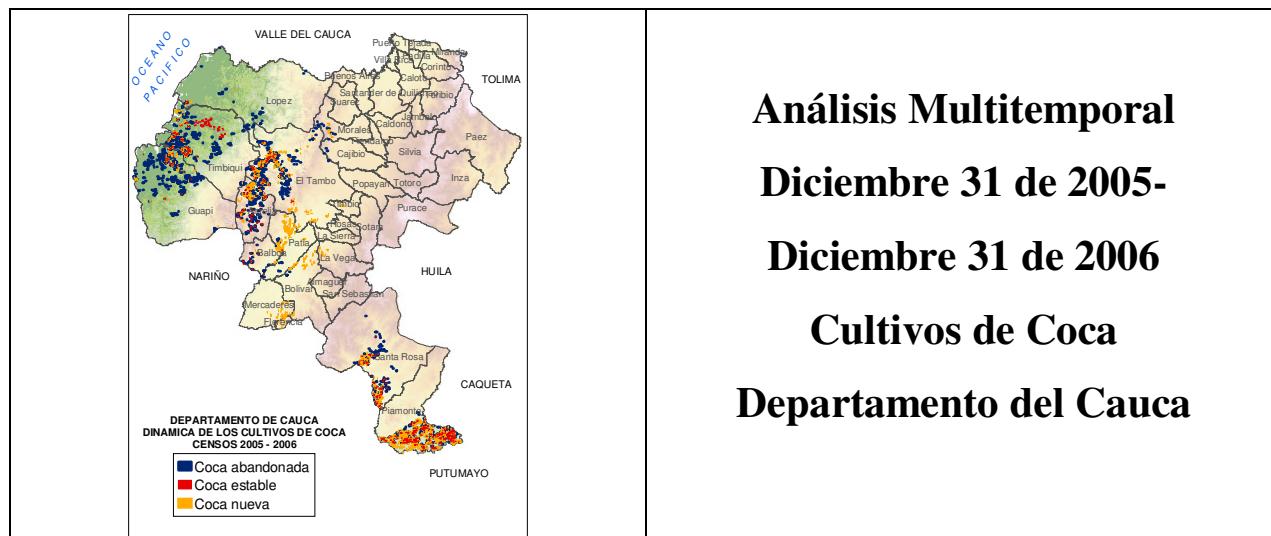
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	839	839	NA	NA
Bosque primario / coca	538	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	483	265	-218	-45
Rastrojo alto / coca	316	534	218	69
Otras coberturas vegetales / coca	1894	2151	257	14
Zonas de Incertidumbre	813	521	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: Hay una alta movilidad de los cultivos de coca representados en nuevas siembras que representan el 83% del área cultivada. El área de siembra aumentó levemente lo mismo que la zona de influencia, esto se refleja casi en su totalidad en lotes menores o iguales a 3 has, el área en lotes mayores de 3 has disminuyó en una quinta parte. La cantidad de lotes aumentó en una cuarta parte representados en su totalidad en lotes menores o iguales a 3 has. Las tres cuartas partes de la cantidad de lotes son nuevas.

La acción de afectación predomina en coberturas no boscosas pero el área afectada de bosque primario y bosque secundario no es nada despreciable. La sustitución se presenta en coberturas no boscosas. Las coberturas regeneradas no presentan el mismo grado de biodiversidad, complejidad y riqueza que los bosques talados para la siembra de coca, presentándose una fuerte degradación de los ecosistemas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	248164	193504	-54660	-22
Área cultivada interpretada	2139	1557	-582	-27
Área estable	308	308	NA	NA
Área abandonada	1831	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	1249	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	231	72	-159	-69
Área sembrada en lotes menores de 3 has	1908	1485	-423	-22

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento del Cauca

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 Has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados En coca	2426	2129	-297	-12
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,88	0,73	-0,15	-17
Cantidad de lotes estables	574	575	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	1554	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	1852	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores De 3 has	53	18	-35	-66
Cantidad de lotes menores De 3 has	2373	2111	-262	-11

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento del Cauca

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	308
Bosque primario a coca	207
Bosque secundario a coca	134
Rastrojo alto a coca	92
Otras coberturas vegetales a coca	402
Zonas de Incertidumbre	414

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	166
Coca a rastrojo alto	406
Coca a otras coberturas vegetales	380
Zonas de Incertidumbre	879

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento del Cauca

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

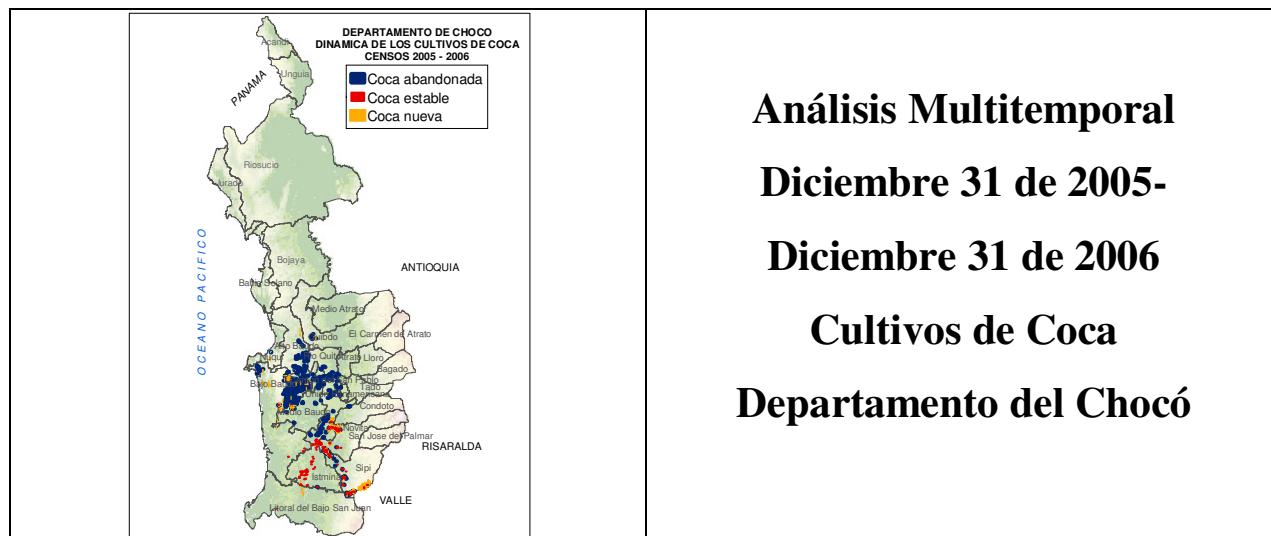
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	308	308	NA	NA
Bosque primario / coca	207	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	134	166	32	24
Rastrojo alto / coca	92	406	314	341
Otras coberturas vegetales / coca	402	380	-22	-5
Zonas de Incertidumbre	414	879	NA	NA

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 2006.

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 2005.

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 a pesar que el área sembrada en coca disminuyó en una cuarta parte. El área sembrada en lotes mayores de 3 has disminuyó a la mitad mientras que el área en lotes menores o iguales a 3 has disminuyó en una cuarta parte. La cantidad de lotes disminuyó levemente representados principalmente en lotes menores o iguales a 3 has; la cantidad de lotes mayores de 3 has se redujeron a menos de la mitad. Las tres cuartas partes de la cantidad de lotes son nuevos.

La afectación ha sido mayor para bosques primarios y en coberturas no boscosas, y la sustitución para otras coberturas no boscosas y rastrojo alto. 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.



Análisis Multitemporal

Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006

Cultivos de Coca

Departamento del Chocó

1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	111822	51934	-59888	-54
Área cultivada Interpretada	757	466	-291	-38
Área estable	177	177	NA	NA
Área abandonada	580	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	289	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	70	44	-26	-37
Área sembrada en lotes menores de 3 has	687	422	-265	-39

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Chocó

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	798	515	-283	-35
Área promedio de los lotes en Hectáreas	0,95	0,90	-0,05	-5
Cantidad de lotes Estables	219	226	NA	NA
Cantidad de lotes Nuevos	NA	289	NA	NA
Cantidad de lotes Abandonados	579	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	18	11	-7	-39
Cantidad de lotes menores de 3 has	780	504	-276	-35

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Chocó

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	177
Bosque primario a coca	72
Bosque secundario a coca	19
Rastrojo alto a coca	9
Otras coberturas vegetales a coca	10
Zonas de Incertidumbre	179

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	41
Coca a rastrojo alto	97
Coca a otras coberturas vegetales	149
Zonas de Incertidumbre	293

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Chocó

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

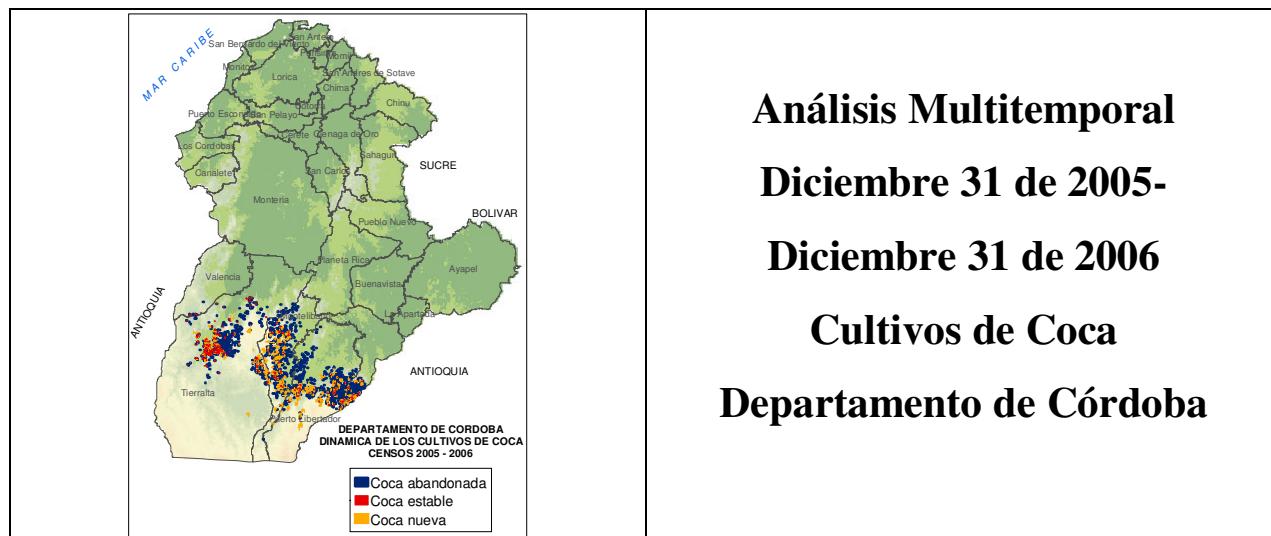
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	177	177	NA	NA
Bosque primario / coca	72	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	19	41	22	116
Rastrojo alto / coca	9	97	88	978
Otras coberturas vegetales / coca	10	149	139	1390
Zonas de Incertidumbre	179	293	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: El área sembrada disminuyó en una tercera parte, las dos terceras partes del área total es nueva. Tanto el área sembrada en lotes mayores de 3 has como el área de lotes menores o iguales a 3 has disminuyeron en gran proporción lo mismo que la cantidad de lotes. Más de la mitad de la cantidad de lotes son nuevos. La zona de influencia se redujo a la mitad

La afectación ha sido mayor para bosques primarios y la sustitución ha sido mayor para las coberturas no boscosas. Es importante anotar los ecosistemas degradados por la tala de bosque, conlleva a la pérdida de vida silvestre, pérdida de hábitat y altera los ciclos hídricos entre otros.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	170303	97292	-73011	-43
Área cultivada interpretada	2302	705	-1597	-69
Área estable	152	152	NA	NA
Área abandonada	2150	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	553	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	386	75	-311	-81
Área sembrada en lotes menores de 3 has	1916	630	-1286	-67

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Córdoba

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	2255	825	-1430	-63
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,02	0,85	-0,17	-17
Cantidad de lotes estables	252	246	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	579	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	2003	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	94	18	-76	-81
Cantidad de lotes menores de 3 has	2161	807	-1354	-63

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Córdoba

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	152
Bosque primario a coca	110
Bosque secundario a coca	68
Rastrojo alto a coca	35
Otras coberturas vegetales a coca	127
Zonas de Incertidumbre	213

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	164
Coca a rastrojo alto	303
Coca a otras coberturas vegetales	592
Zonas de Incertidumbre	1091

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Córdoba

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

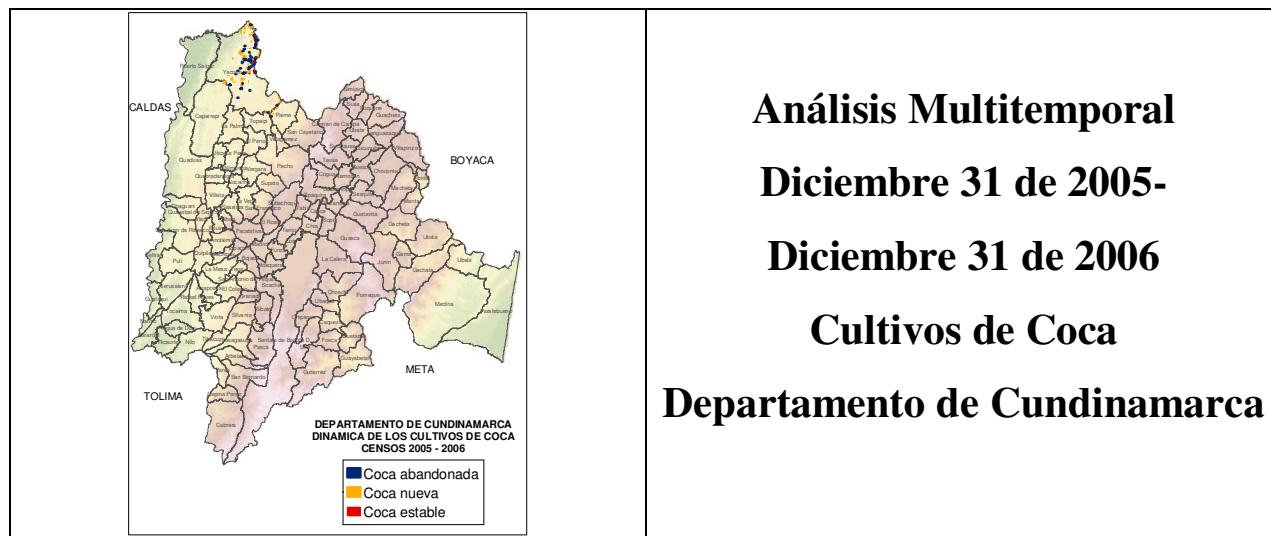
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	152	152	NA	NA
Bosque primario / coca	110	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	68	164	96	141
Rastrojo alto / coca	35	303	268	766
Otras coberturas vegetales / coca	127	592	465	366
Zonas de Incertidumbre	213	1091	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: El área sembrada con coca se redujo a menos de la mitad de lo que había en el periodo anterior, sin embargo, el área nueva representa las tres cuartas partes del área total lo que muestra alta movilidad. Tanto el área sembrada en lotes mayores de 3 has como el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has disminuyó considerablemente lo mismo que la cantidad de lotes. El 70 % de la cantidad de lotes es nueva.

La acción de afectación es proporcional en bosques primarios y otras coberturas no boscosas mientras que la sustitución es mayor en otras coberturas no boscosas. 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 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	11223	18977	7754	69
Área cultivada Interpretada	55	131	76	138
Área estable	3	3	NA	NA
Área abandonada	52	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	128	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	5	12	7	140
Área sembrada en lotes menores de 3 has	50	119	69	138

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Cundinamarca

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	69	126	57	83
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,78	1,04	0,26	33
Cantidad de lotes estables	12	12	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	114	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	57	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	1	3	2	200
Cantidad de lotes menores de 3 has	68	123	55	95

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Cundinamarca

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	3
Bosque primario a coca	16
Bosque secundario a coca	62
Rastrojo alto a coca	1
Otras coberturas vegetales a coca	5
Zonas de Incertidumbre	44

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	9
Coca a rastrojo alto	1
Coca a otras coberturas vegetales	34
Zonas de Incertidumbre	8

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Cundinamarca

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

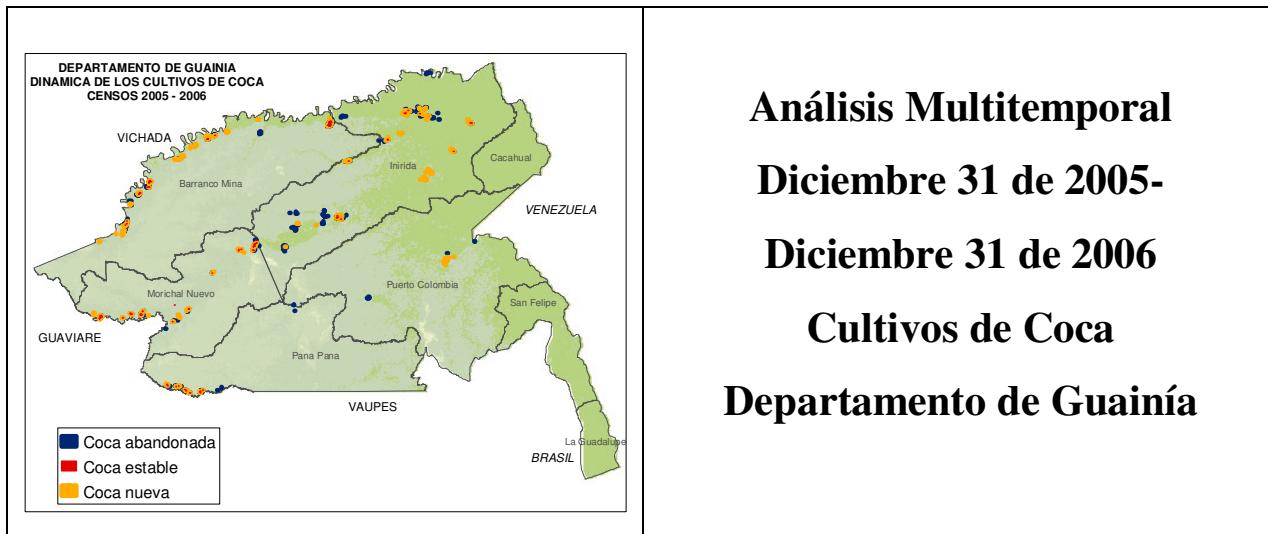
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	3	3	NA	NA
Bosque primario / coca	16	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	62	9	-53	-85
Rastrojo alto / coca	1	1	0	0
Otras coberturas vegetales / coca	5	34	29	580
Zonas de Incertidumbre	44	8	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: Este departamento tuvo un importante incremento en el área sembrada en coca contrario a la tendencia nacional. El área sembrada con coca se duplicó y eso se refleja en la cantidad de área nueva que representa el 98 % del área total cultivada en coca. La cantidad de lotes aumentó considerablemente, principalmente en lotes menores o iguales a 3 has. La zona de influencia se expandió considerablemente.

La acción de afectación predomina en bosques primarios y bosques secundarios mientras que la sustitución predomina en otras coberturas no boscosas. Los bosques talados corresponden a ecosistemas de grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a las coberturas vegetales que se regeneraron.



Análisis Multitemporal

Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006

Cultivos de Coca

Departamento de Guainía

1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	50982	49177	-1805	-4
Área cultivada Interpretada	676	634	-42	-6
Área estable	172	172	NA	NA
Área abandonada	504	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	462	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	277	235	-42	-15
Área sembrada en lotes menores de 3 has	399	399	0	0

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Guainía

2. *Dinámica de lotes de los cultivos de coca*

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	403	392	-11	-3
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,68	1,62	-0,06	-4
Cantidad de lotes estables	141	123	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	269	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	262	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	48	31	-17	-35
Cantidad de lotes menores de 3 has	355	361	6	2

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Guainía

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	172
Bosque primario a coca	145
Bosque secundario a coca	84
Rastrojo alto a coca	17
Otras coberturas vegetales a coca	126
Zonas de Incertidumbre	90

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	57
Coca a rastrojo alto	52
Coca a otras coberturas vegetales	218
Zonas de Incertidumbre	177

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Guainía

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

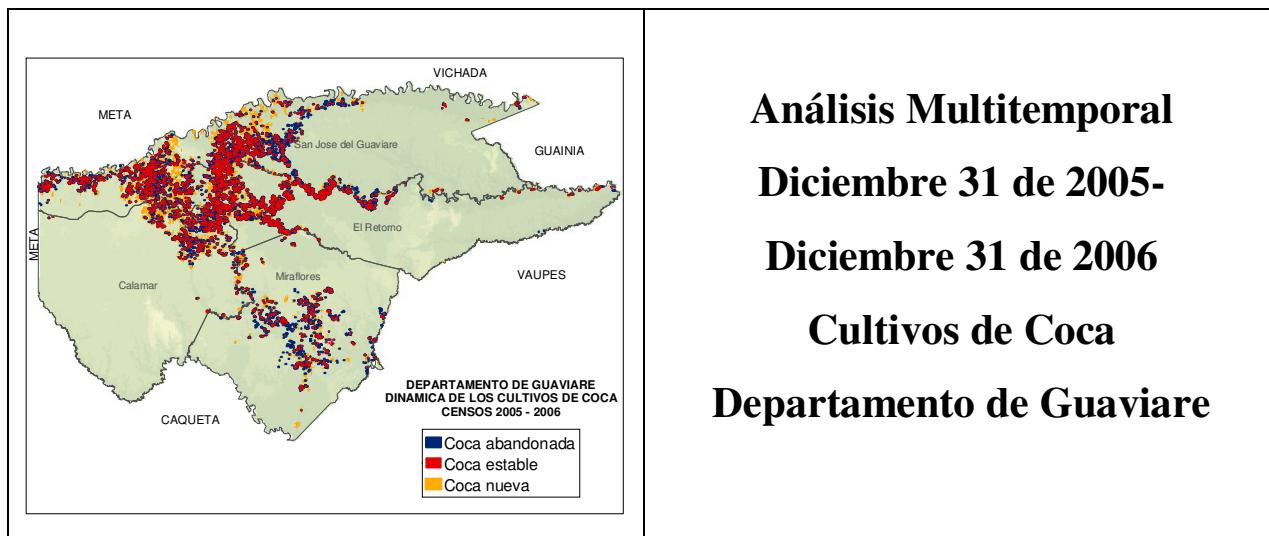
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	172	172	NA	NA
Bosque primario / coca	145	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	84	57	-27	-32
Rastrojo alto / coca	17	52	35	206
Otras coberturas vegetales / coca	126	218	92	73
Zonas de Incertidumbre	90	177	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: El área de siembra se mantiene estable aunque la movilidad de los cultivos es muy alta, las tres cuartas partes del área sembrada es nueva. El área sembrada en lotes mayores de 3 has disminuyó levemente, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has se mantuvo estable. La cantidad de lotes menores o iguales a 3 has decreció en una tercera parte, mientras que la cantidad de lotes mayores de 3 has se mantuvo estable. Las dos terceras partes 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 las coberturas regeneradas no presentan el mismo grado de riqueza, biodiversidad ni complejidad que los bosques talados para el establecimiento de cultivos de coca, presentándose una fuerte degradación de los ecosistemas.



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

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	725416	822455	97039	13
Área cultivada interpretada	8361	8842	481	6
Área estable	2551	2551	NA	NA
Área abandonada	5810	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	6291	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	1617	916	-701	-43
Área sembrada en lotes menores de 3 has	6744	7926	1182	18

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Guaviare

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	8504	12317	3813	45
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,98	0,72	-0,26	-27
Cantidad de lotes estables	4884	5119	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	7198	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	3620	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	362	199	-163	-45
Cantidad de lotes menores de 3 has	8142	12118	3976	49

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Guaviare

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	2551
Bosque primario a coca	1597
Bosque secundario a coca	709
Rastrojo alto a coca	1107
Otras coberturas vegetales a coca	2244
Zonas de Incertidumbre	634

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	393
Coca a rastrojo alto	2426
Coca a otras coberturas vegetales	2056
Zonas de Incertidumbre	935

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Guaviare

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

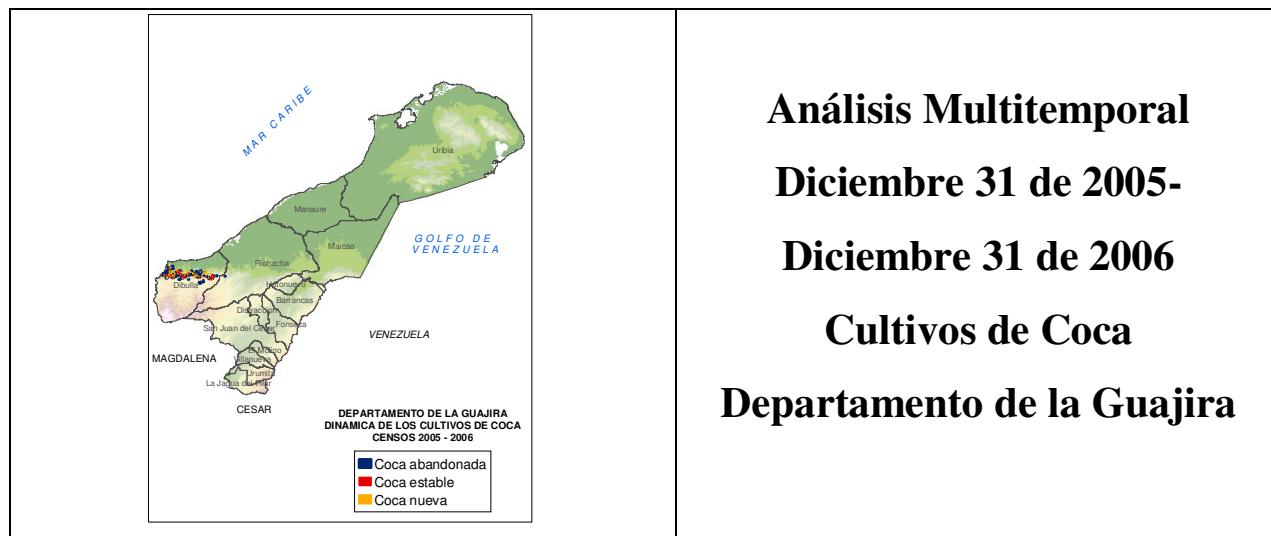
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	2551	2551	NA	NA
Bosque primario / coca	1597	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	709	393	-316	-45
Rastrojo alto / coca	1107	2426	1319	119
Otras coberturas vegetales / coca	2244	2056	-188	-8
Zonas de Incertidumbre	634	935	NA	NA

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 2006.

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 2005.

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 redujo a la mitad mientras que el área sembrada en lotes menores de 3 has tuvo un leve aumento. La cantidad de lotes mayores a 3 has se redujo a la mitad y la cantidad de lotes menores o iguales a 3 has aumentó considerablemente al punto que el área promedio de los lotes en este departamento disminuyó a 0.72. Más de la mitad de la cantidad de lotes es nueva.

La acción de afectación predomina en coberturas no boscosas aunque es el departamento que presentó la mayor deforestación en el periodo de estudio para la siembra de coca y la sustitución fue mayor en rastrojo alto y coberturas no boscosas. Los bosques talados, presentan grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a las coberturas regeneradas, presentándose fuerte degradación de los ecosistemas presentes en esta región.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	21188	16918	-4270	-20
Área cultivada Interpretada	248	124	-124	-50
Área estable	30	30	NA	NA
Área abandonada	218	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	94	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	11	6	-5	-45
Área sembrada en lotes menores de 3 has	237	118	-119	-50

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de la Guajira

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	254	143	-111	-44
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,98	0,87	-0,11	-11
Cantidad de lotes estables	53	46	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	97	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	201	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	3	2	-1	-33
Cantidad de lotes menores de 3 has	251	141	-110	-44

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de la Guajira

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	30
Bosque primario a coca	5
Bosque secundario a coca	19
Rastrojo alto a coca	6
Otras coberturas vegetales a coca	29
Zonas de Incertidumbre	35

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	43
Coca a rastrojo alto	42
Coca a otras coberturas vegetales	79
Zonas de Incertidumbre	54

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de la Guajira

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

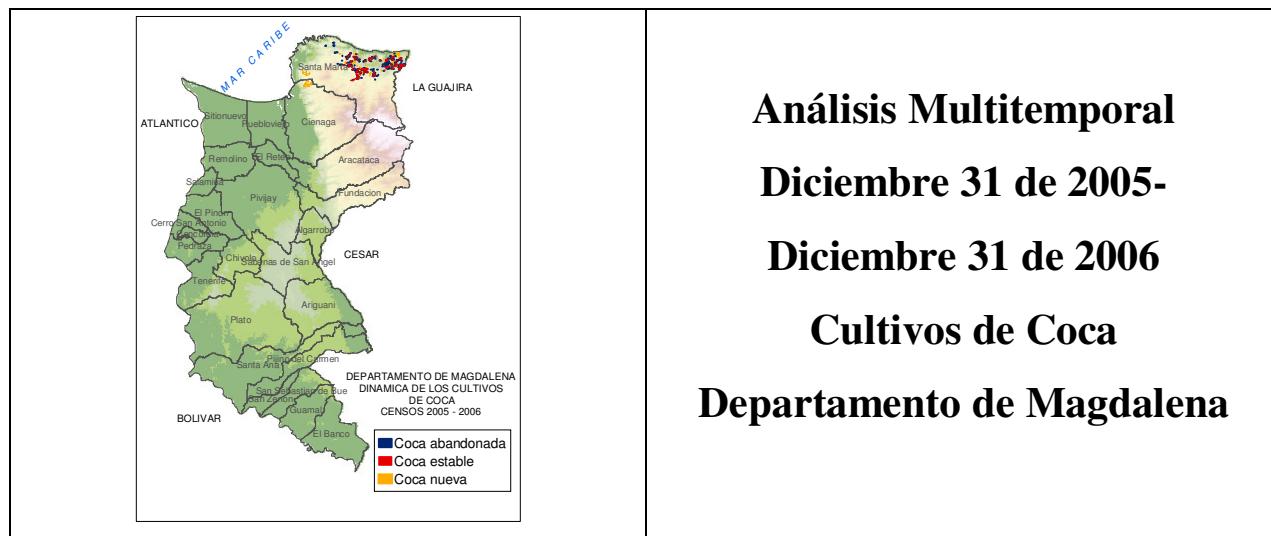
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	30	30	NA	NA
Bosque primario / coca	5	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	19	43	24	126
Rastrojo alto / coca	6	42	36	600
Otras coberturas vegetales / coca	29	79	50	172
Zonas de Incertidumbre	35	54	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: El área de siembra se redujo a la mitad por segundo año consecutivo, sin embargo, 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. Las dos terceras partes de la cantidad de lotes es nueva.

La acción de afectación predomina en bosques secundarios y coberturas no boscosas. La sustitución predomina en coberturas no boscosas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	31667	32954	-1287	-4
Área cultivada interpretada	198	245	47	24
Área estable	73	73	NA	NA
Área abandonada	125	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	172	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	11	4	-7	-64
Área sembrada en lotes menores de 3 has	187	241	54	29

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Magdalena

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	327	320	-7	-2
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,61	0,77	0,16	26
Cantidad de lotes estables	168	169	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	151	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	159	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	3	1	-2	-67
Cantidad de lotes menores de 3 has	324	319	-5	0

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Magdalena

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	73
Bosque primario a coca	18
Bosque secundario a coca	35
Rastrojo alto a coca	6
Otras coberturas vegetales a coca	85
Zonas de Incertidumbre	28

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	37
Coca a rastrojo alto	25
Coca a otras coberturas vegetales	51
Zonas de Incertidumbre	12

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Magdalena

5. Cambios en la vegetación - cuadro resumen

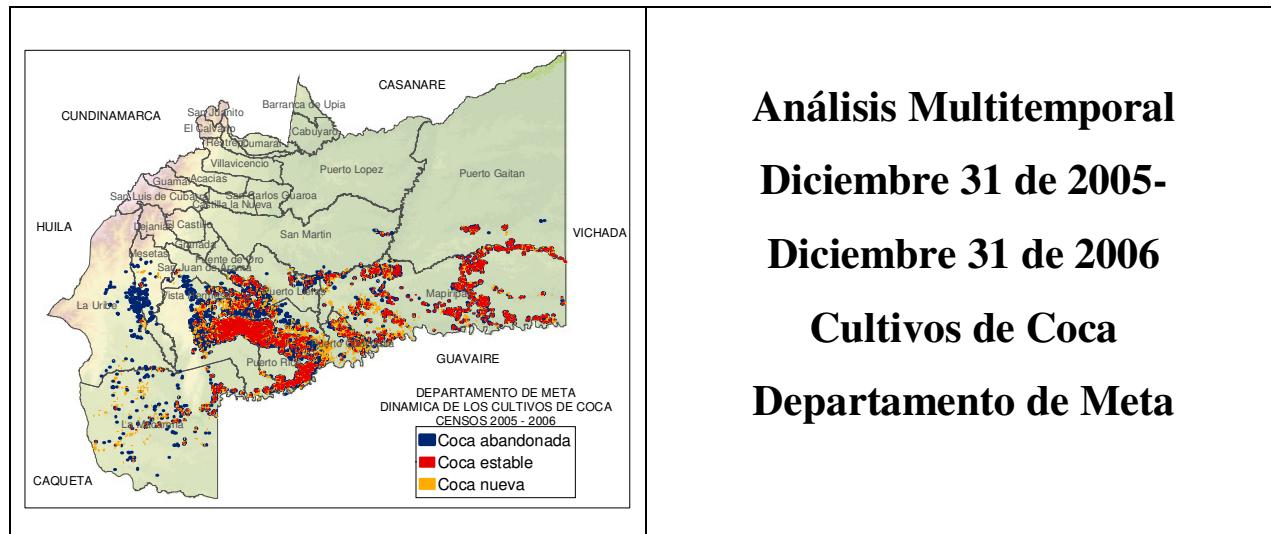
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	73	73	NA	NA
Bosque primario / coca	18	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	35	37	2	6
Rastrojo alto / coca	6	25	19	317
Otras coberturas vegetales / coca	85	51	-34	-40
Zonas de Incertidumbre	28	12	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: Este departamento tuvo un importante incremento en el área sembrada en coca contrario a la tendencia nacional. El área sembrada en coca aumentó una cuarta parte de lo que existía en el periodo anterior, el área de coca nueva representa las dos terceras partes del área total sembrada, sin embargo, el área de la zona de influencia se mantuvo estable. El aumento se ve reflejado en los lotes menores o iguales a 3 has contrario al área en lotes mayores de 3 has que disminuyó a la mitad. La cantidad de lotes mayores de 3 has disminuyó mientras que la cantidad de lotes menores o iguales a 3 has se mantuvo estable, esto hizo que el área promedio de los lotes aumentara un poco. La mitad de la cantidad de lotes son nuevos.

Los bosques secundarios y las coberturas no boscosas fueron los más afectados por la siembra de coca. En el proceso de sustitución las coberturas no boscosas predominaron. Es necesario anotar que los bosques talados, son ecosistemas con un 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 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	737815	715180	-22635	-3
Área cultivada interpretada	16983	9264	-7719	-45
Área estable	3752	3752	NA	NA
Área abandonada	13231	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	5512	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	6938	2154	-4784	-69
Área sembrada en lotes menores de 3 has	10045	7110	-2935	-29

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Meta

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	10304	8437	-1867	-18
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,65	1,10	-0,55	-33
Cantidad de lotes estables	4203	4591	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	3846	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	6101	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	1378	465	-913	-66
Cantidad de lotes menores de 3 has	8926	7972	-954	-11

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Meta

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	3752
Bosque primario a coca	1111
Bosque secundario a coca	804
Rastrojo alto a coca	942
Otras coberturas vegetales a coca	2655
Zonas de Incertidumbre	0

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	556
Coca a rastrojo alto	2881
Coca a otras coberturas vegetales	7615
Zonas de Incertidumbre	2089

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Meta

5. Cambios en la vegetación

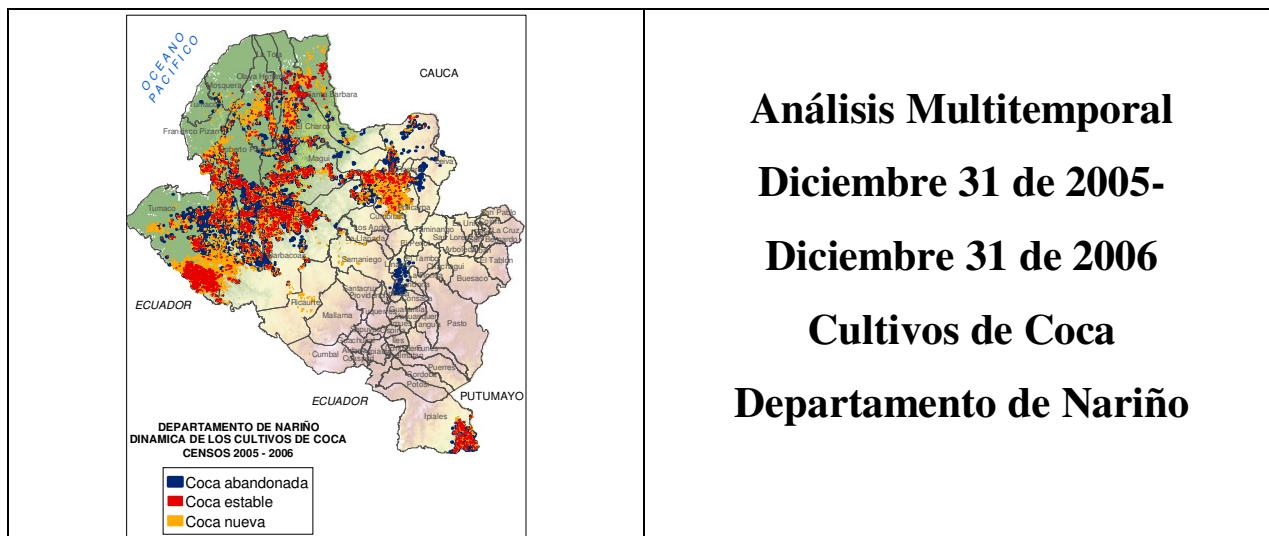
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	3752	3752	NA	NA
Bosque primario / coca	1111	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	804	556	-248	-31
Rastrojo alto / coca	942	2881	1939	206
Otras coberturas vegetales / coca	2655	7615	4960	187
Zonas de Incertidumbre	0	2089	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras que equivalen al 60 % del área total. El área en coca disminuyó a la mitad principalmente en el área con lotes mayores de 3 has aunque el área de la zona de influencia se mantuvo estable. El 45 % de la cantidad de lotes son nuevos. Este departamento presenta gran variación en cambios de densidad de cultivos de coca.

La acción de afectación predomina otras coberturas no boscosas aunque es el departamento que ocupa el cuarto lugar en deforestación de bosque primario para siembra directa de coca. La sustitución predomina en coberturas no boscosas y rastrojos altos. Es importante precisar que las coberturas regeneradas no presentan el mismo grado de biodiversidad, complejidad y riqueza que presentaban los bosques talados, generando fuerte degradación de los ecosistemas presentes en esta región.



Análisis Multitemporal

Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006

Cultivos de Coca

Departamento de Nariño

1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	633415	674694	41279	7
Área cultivada interpretada	12301	11675	-626	-5
Área estable	1999	1999	NA	NA
Área abandonada	10302	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	9676	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	2582	1530	-1052	-41
Área sembrada en lotes menores de 3 has	9719	10145	426	4

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Nariño

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	13973	17472	3499	25
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,88	0,67	-0,21	-24
Cantidad de lotes estables	4576	4820	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	12922	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	9397	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	478	314	-164	-34
Cantidad de lotes menores de 3 has	13495	17158	3663	26

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Nariño

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	1999
Bosque primario a coca	1252
Bosque secundario a coca	658
Rastrojo alto a coca	1074
Otras coberturas vegetales a coca	3404
Zonas de Incertidumbre	3288

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	138
Coca a rastrojo alto	2155
Coca a otras coberturas vegetales	2284
Zonas de Incertidumbre	5725

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Nariño

5. Cambios en la vegetación

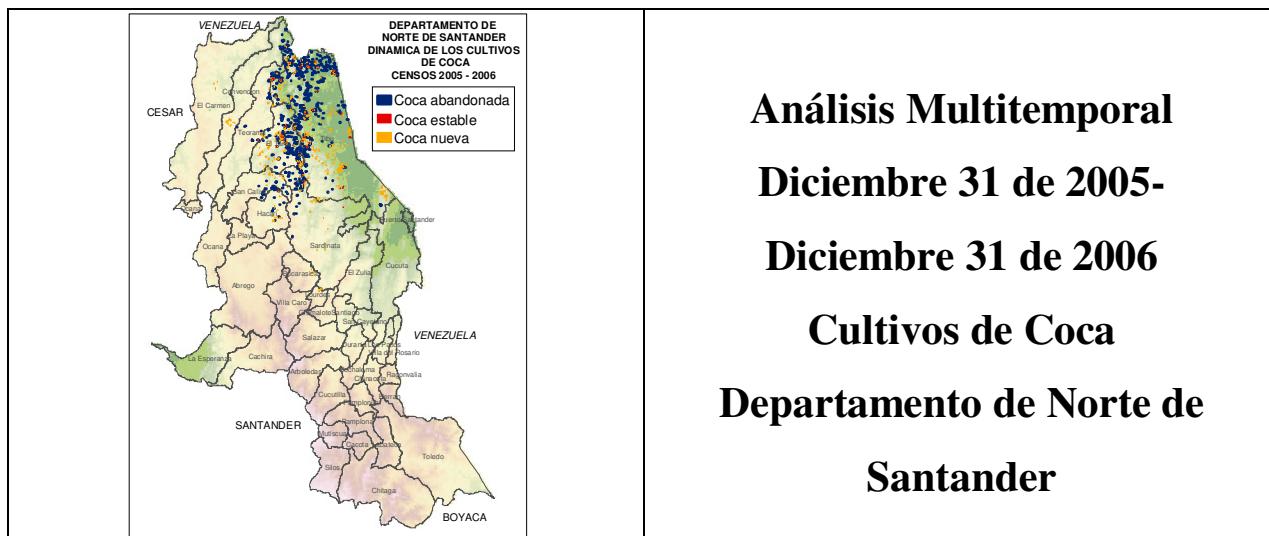
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	1999	1999	NA	NA
Bosque primario / coca	1252	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	658	138	-520	-79
Rastrojo alto / coca	1074	2155	1081	10
Otras coberturas vegetales / coca	3404	2284	-1120	-33
Zonas de Incertidumbre	3288	5725	NA	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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representada en nuevas siembras que representan más de las tres cuartas partes del área sembrada, además los cambios de densidad de siembra (has de coca/km²) también es un indicador importante que refleja el fenómeno. El área sembrada se mantuvo estable por segundo año consecutivo. El área y la cantidad de lotes mayores de 3 has se redujeron casi a la mitad, 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 las tres cuartas partes de la cantidad de lotes son nuevos. El área promedio de los lotes de coca se redujo a 0.67 has.

La acción de afectación predomina en coberturas no boscosas aunque este departamento ocupa el segundo lugar en deforestación de bosque primario para siembra directa de coca 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 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	109569	81163	-28406	-26
Área cultivada interpretada	582	464	-118	-20
Área estable	24	24	NA	NA
Área abandonada	558	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	440	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	16	60	44	275
Área sembrada en lotes menores de 3 has	566	404	-162	-29

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Norte de Santander

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	804	521	-283	-35
Área promedio de los lotes en hectáreas	0,72	0,89	0,17	24
Cantidad de lotes estables	50	49	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	472	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	754	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	4	16	12	300
Cantidad de lotes menores de 3 has	800	505	-1498	-37

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Norte de Santander

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	24
Bosque primario a coca	103
Bosque secundario a coca	66
Rastrojo alto a coca	14
Otras coberturas vegetales a coca	129
Zonas de Incertidumbre	128

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	18
Coca a rastrojo alto	70
Coca a otras coberturas vegetales	247
Zonas de Incertidumbre	223

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Norte de Santander

5. Cambios en la vegetación

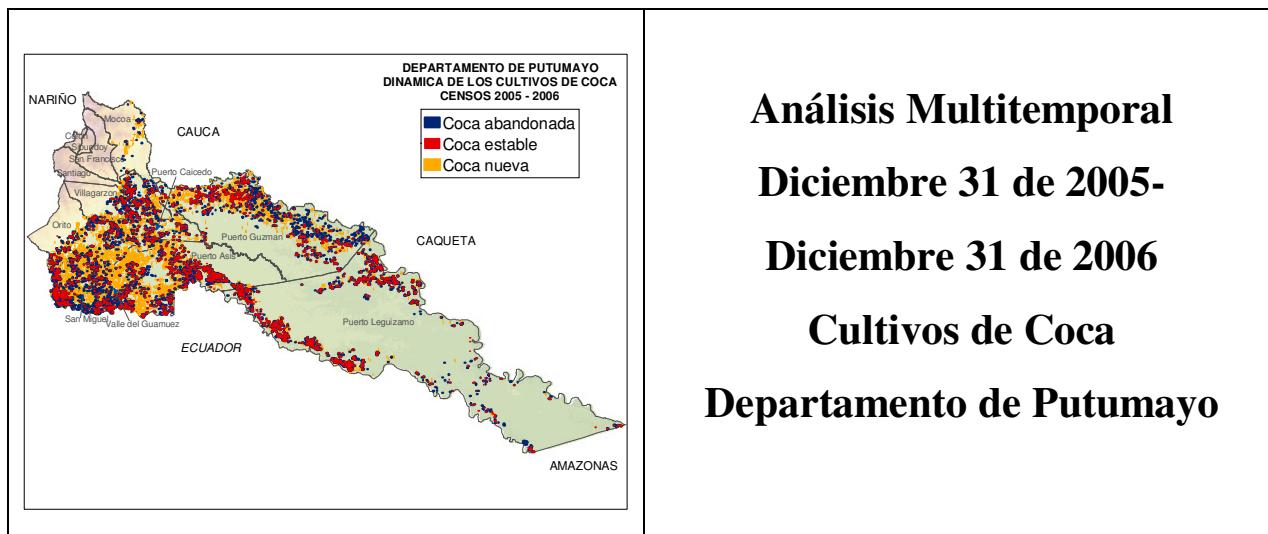
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	24	24	NA	NA
Bosque primario / coca	103	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	66	18	-48	-73
Rastrojo alto / coca	14	70	56	400
Otras coberturas vegetales / coca	129	247	91	703
Zonas de Incertidumbre	128	223	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: El área sembrada con coca disminuyó en una quinta parte aunque el 95 % del área sembrada es nueva. Tanto el área sembrada como la cantidad de lotes mayores a 3 has se triplicaron mientras el área sembrada y la cantidad de lotes en lotes menores o iguales a 3 has disminuyeron en una cuarta parte. El 91% de la cantidad de lotes son nuevos.

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



Análisis Multitemporal

Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006

Cultivos de Coca

Departamento de Putumayo

1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	631448	847380	215932	34
Área cultivada interpretada	6750	10879	4129	61
Área estable	1864	1864	NA	NA
Área abandonada	4886	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	9015	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	1177	1350	173	15
Área sembrada en lotes menores de 3 has	5573	9529	3956	71

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Putumayo

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	6711	15234	8523	127
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,01	0,71	-0,3	-30
Cantidad de lotes estables	3276	3595	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	11639	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	3435	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	257	289	32	12
Cantidad de lotes menores de 3 has	6454	14945	8491	132

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Putumayo

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	1864
Bosque primario a coca	990
Bosque secundario a coca	1052
Rastrojo alto a coca	1096
Otras coberturas vegetales a coca	2866
Zonas de Incertidumbre	3011

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	574
Coca a rastrojo alto	1540
Coca a otras coberturas vegetales	2367
Zonas de Incertidumbre	405

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Putumayo

5. Cambios en la vegetación

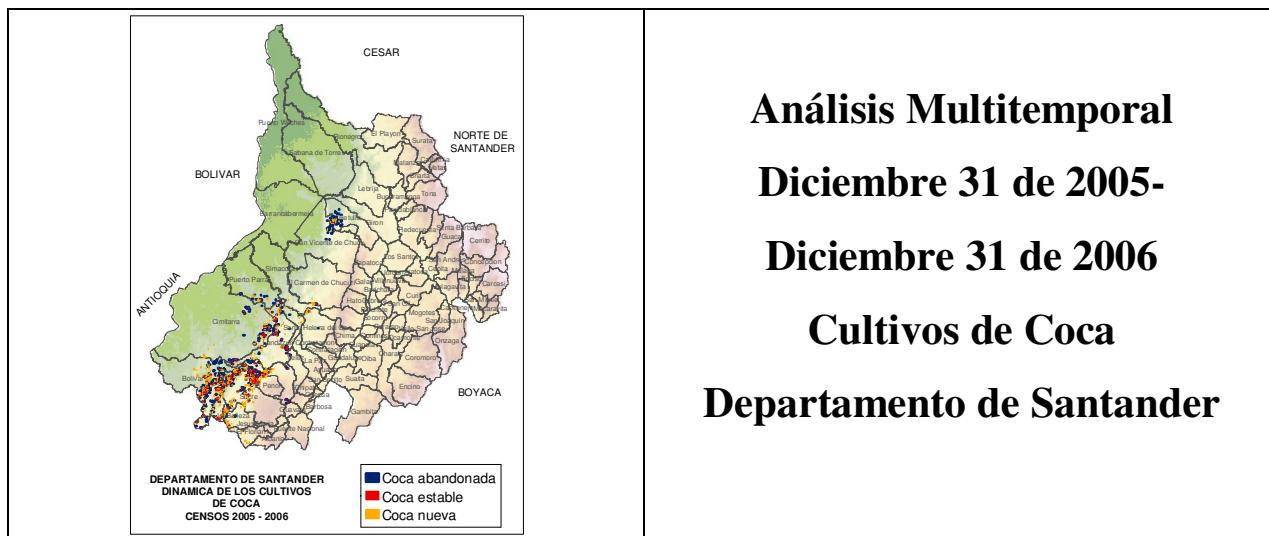
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	1864	1864	NA	NA
Bosque primario / coca	990	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	1052	574	-478	-45
Rastrojo alto / coca	1096	1540	444	41
Otras coberturas vegetales / coca	2866	2367	-499	-17
Zonas de Incertidumbre	3011	405	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: Este departamento presentó el mayor incremento en el área sembrada en coca en el país contrario a la tendencia nacional. Las cuatro quintas partes del área sembrada corresponde a nueva siembra. El área de siembra en lotes mayores de 3 has aumentó levemente mientras que en lotes menores o iguales a 3 has aumentó tres cuartas partes. La cantidad de lotes sembrados en coca 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 76 % de los lotes son nuevos.

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 en bosque secundario, rastrojo alto y en coberturas no boscosas. Este departamento ocupa el quinto lugar en el país en cuanto a deforestación de bosque primario para siembra directa de coca en el periodo de estudio, lo que aumenta el desequilibrio ambiental y la afectación de ecosistemas frágiles.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	95977	108149	12172	13
Área cultivada interpretada	866	838	-28	-3
Área estable	111	111	NA	NA
Área abandonada	755	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	727	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	158	148	-10	-6
Área sembrada en lotes menores de 3 has	708	690	-18	-3

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Santander

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	734	830	96	13
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,18	1,01	0,03	3
Cantidad de lotes estables	208	214	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	616	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	526	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	40	33	-7	-18
Cantidad de lotes menores de 3 has	694	797	103	15

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Santander

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	111
Bosque primario a coca	124
Bosque secundario a coca	288
Rastrojo alto a coca	7
Otras coberturas vegetales a coca	73
Zonas de Incertidumbre	235

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	70
Coca a rastrojo alto	87
Coca a otras coberturas vegetales	578
Zonas de Incertidumbre	20

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Santander

5. Cambios en la vegetación

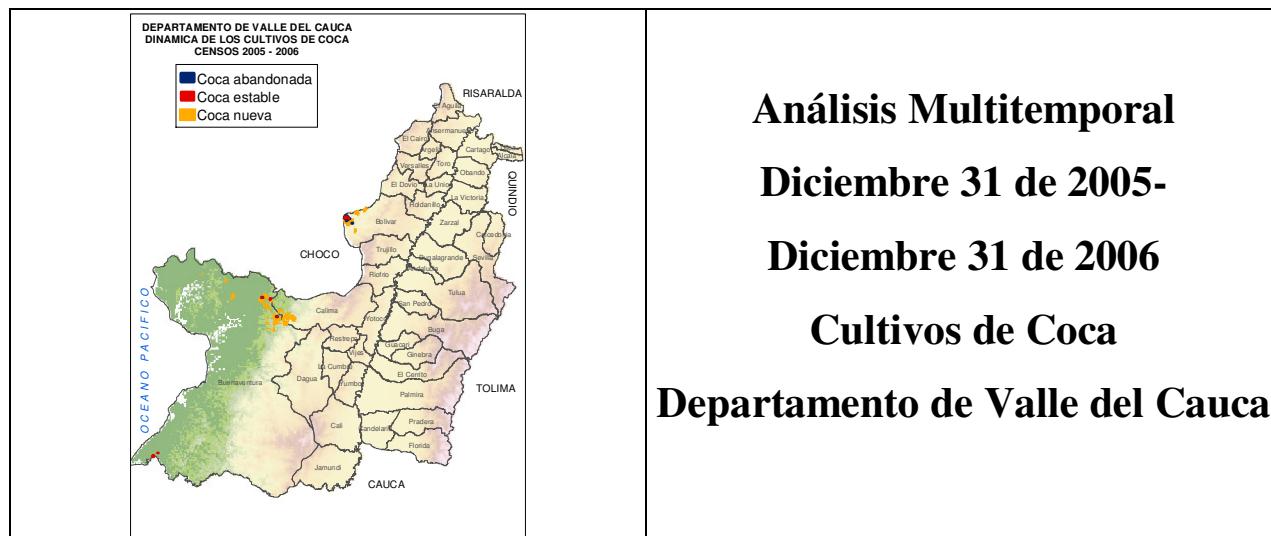
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	111	111	NA	NA
Bosque primario / coca	124	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	288	70	-218	-76
Rastrojo alto / coca	7	87	80	1143
Otras coberturas vegetales / coca	73	578	505	692
Zonas de Incertidumbre	235	20	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras que equivalen al 87% del área cultivada. Se observa que en el área de siembra se mantiene estable y eso se refleja tanto en el área de los lotes menores o iguales a 3 has como en el área de lotes mayores de 3 has. La cantidad de lotes mayores de 3 has decreció levemente pero la de lotes menores o iguales a 3 has tuvo un leve aumento, lo que ocasionó que el área promedio de los lotes disminuyera. Las tres cuartas partes del total de los lotes son nuevos.

La acción de afectación predomina en bosque secundario aunque la deforestación de bosque primario fue significativa y la sustitución predomina en coberturas no boscosas. Cabe anotar que los bosques talados tienen un grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a las coberturas vegetales regeneradas.



Análisis Multitemporal

Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006

Cultivos de Coca

Departamento de Valle del Cauca

1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	3078	17249	14171	460
Área cultivada interpretada	23	236	213	926
Área estable	10	10	NA	NA
Área abandonada	13	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	226	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	0	34	34	NA
Área sembrada en lotes menores de 3 has	23	202	179	778

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Valle del Cauca

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	16	217	201	1256
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,44	1,09	-0,35	-24
Cantidad de lotes estables	11	12	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	205	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	5	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	0	8	8	NA
Cantidad de lotes menores de 3 has	16	209	193	1206

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Valle del Cauca

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	10
Bosque primario a coca	24
Bosque secundario a coca	4
Rastrojo alto a coca	8
Otras coberturas vegetales a coca	13
Zonas de Incertidumbre	177

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	3
Coca a rastrojo alto	2
Coca a otras coberturas vegetales	8
Zonas de Incertidumbre	0

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Valle del Cauca

5. Cambios en la vegetación

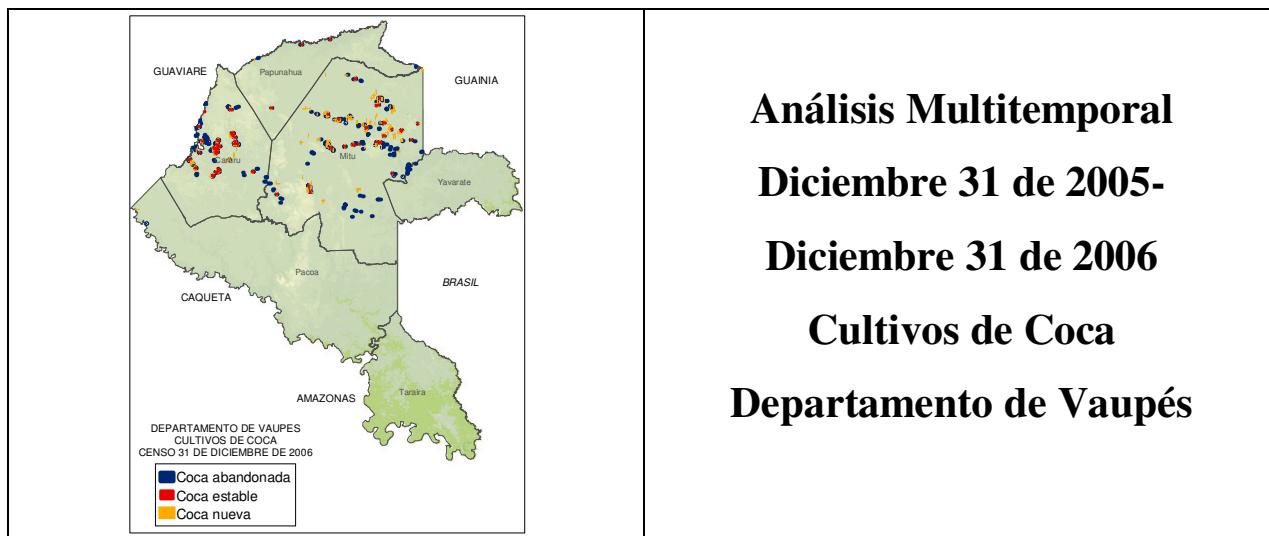
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	10	10	NA	NA
Bosque primario / coca	24	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	4	3	-1	-25
Rastrojo alto / coca	8	2	-6	-75
Otras coberturas vegetales / coca	13	8	-5	-38
Zonas de Incertidumbre	177	0	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico. El área de siembra aumentó nueve veces respecto al año anterior tanto en lotes mayores a 3 has como en lotes menores o iguales a 3 has. Aparecieron ocho lotes mayores a 3 has y la cantidad de lotes menores o iguales a 3 has aumentó doce veces. La cantidad de lotes nuevos representan el 95 % del total en el departamento. La zona de influencia se expandió cuatro veces.

La cobertura más afectada es el bosque primario, la sustitución predomina en otras coberturas no boscosas.



1. Dinámica de la superficie de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	64764	55598	-9166	-14
Área cultivada interpretada	540	408	-132	-24
Área estable	92	92	NA	NA
Área abandonada	448	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	316	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	181	82	-99	-55
Área sembrada en lotes menores de 3 has	359	326	-33	-9

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Vaupés

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	379	315	-64	-17
Área promedio de los lotes en hectáreas	1,42	1,30	-0,12	-8
Cantidad de lotes estables	90	90	NA	NA
Cantidad de lotes nuevos	NA	225	NA	NA
Cantidad de lotes abandonados	289	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	37	19	-18	-49
Cantidad de lotes menores de 3 has	342	296	-46	-13

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Vaupés

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	92
Bosque primario a coca	70
Bosque secundario a coca	87
Rastrojo alto a coca	12
Otras coberturas vegetales a coca	82
Zonas de Incertidumbre	65

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	29
Coca a rastrojo alto	94
Coca a otras coberturas vegetales	244
Zonas de Incertidumbre	81

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Vaupés

5. Cambios en la vegetación

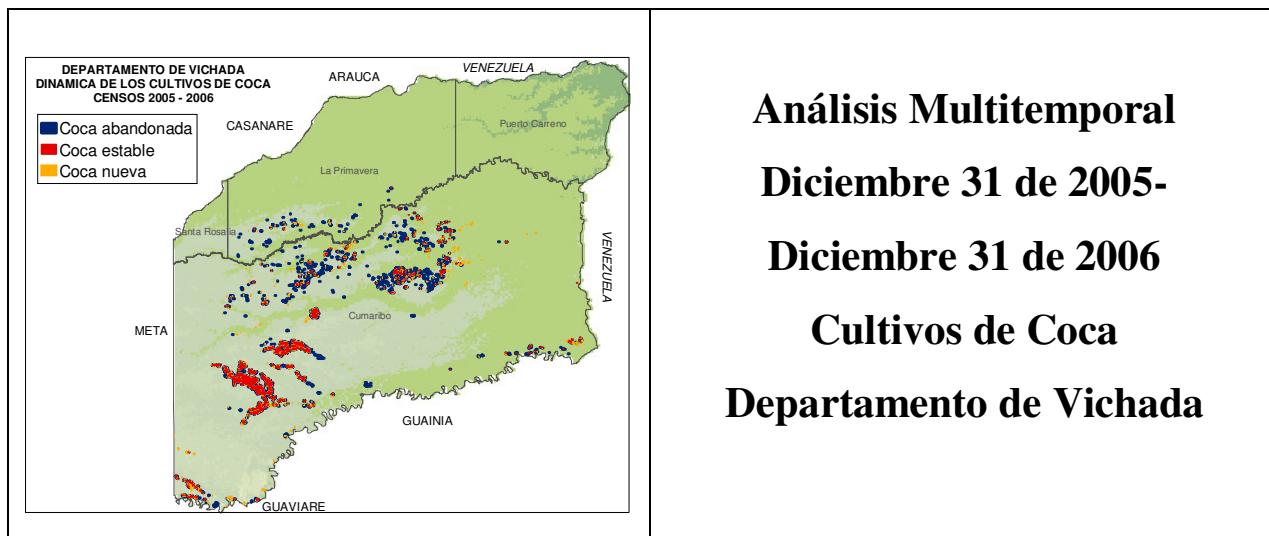
Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	92	92	NA	NA
Bosque primario / coca	70	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	87	29	-58	-67
Rastrojo alto / coca	12	94	82	683
Otras coberturas vegetales / coca	82	244	162	198
Zonas de Incertidumbre	65	81	NA	NA

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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: El área sembrada disminuyó en una cuarta parte aunque dos el 83 % de los cultivos son nuevos. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se redujo en a la mitad, mientras que el área en los lotes menores de 3 has disminuyó levemente. La cantidad de lotes mayores de 3 has se redujeron a la mitad y La cantidad de lotes menores o iguales a 3 has tuvieron una leve reducción. Las tres cuartas partes del total de lotes del departamento son nuevos.

La acción de afectación predomina en bosque primario, bosque secundario y otras coberturas no boscosas. La sustitución ha sido mayor en 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 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Área zona de influencia	325018	242924	-82094	-25
Área cultivada Interpretada	7266	4871	-2395	-33
Área estable	2255	2255	NA	NA
Área abandonada	5011	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	2616	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	3948	2672	-1276	-32
Área sembrada en lotes menores de 3 has	3318	2199	-1119	-34

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 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Vichada

2. Dinámica de lotes de los cultivos de coca

Aspecto	Censo 2005 has	Censo 2006 has	Variación has	Porcentaje
Cantidad de lotes sembrados en coca	3622	2230	-1392	-38
Área promedio de los lotes en Hectáreas	2,0	2,18	0,18	9
Cantidad de lotes Estables	1497	1243	NA	NA
Cantidad de lotes Nuevos	NA	987	NA	NA
Cantidad de lotes Abandonados	2125	NA	NA	NA
Cantidad de lotes mayores de 3 has	713	472	-241	-34
Cantidad de lotes menores de 3 has	2909	1758	-1151	-40

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Vichada

3. Afectación de vegetación por siembra de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca estable	2255
Bosque primario a coca	367
Bosque secundario a coca	216
Rastrojo alto a coca	407
Otras coberturas vegetales a coca	1481
Zonas de Incertidumbre	145

4. Sustitución de cultivos de coca

Cambio de vegetación	Has
Coca a bosque secundario	204
Coca a rastrojo alto	581
Coca a otras coberturas vegetales	3794
Zonas de Incertidumbre	432

Análisis Multitemporal
Diciembre 31 de 2005- Diciembre 31 de 2006
Cultivos de Coca
Departamento de Vichada

5. Cambios en la vegetación

Cambio de vegetación	Afectación Has	Sustitución Has	Diferencia	%
Coca estable	2255	2255	NA	NA
Bosque primario / coca	367	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	216	204	-12	-6
Rastrojo alto / coca	407	581	174	43
Otras coberturas vegetales / coca	1481	3794	2313	156
Zonas de Incertidumbre	145	432	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 2006.

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 2005.

Diagnóstico: Hay alta movilidad de los cultivos de coca a pesar de que el área cultivada disminuyó en una tercera parte, eso se refleja tanto en área de lotes mayores de 3 has como en área de lotes menores o iguales a 3 has, el área nueva cultivada representa el 54 %. La cantidad de lotes disminuyó considerablemente tanto en lotes mayores a 3 has como en lotes menores de 3 has. El área promedio de los lotes de coca se aumentó levemente, Casi la mitad de la cantidad de lotes cultivados en coca son nuevos.

La acción de afectación predomina en coberturas no boscosas aunque la deforestación de bosques primarios para siembra directa de coca es alta, mientras que la sustitución es alta en coberturas no boscosas. Es importante anotar las coberturas regeneradas, no presentan la misma complejidad, biodiversidad y riqueza que los bosques talados, presentando fuerte desequilibrio en los ecosistemas

Para mayor información:

PROYECTO SIMCI II
Calle 102 No. 17 A – 61 piso 3
Bogotá – Colombia
Tel: 57 1 6467000 ext 381
Fax: 57 1 646 7000 ext 389
simci.project@unodc.org



⑧Derechos 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.