

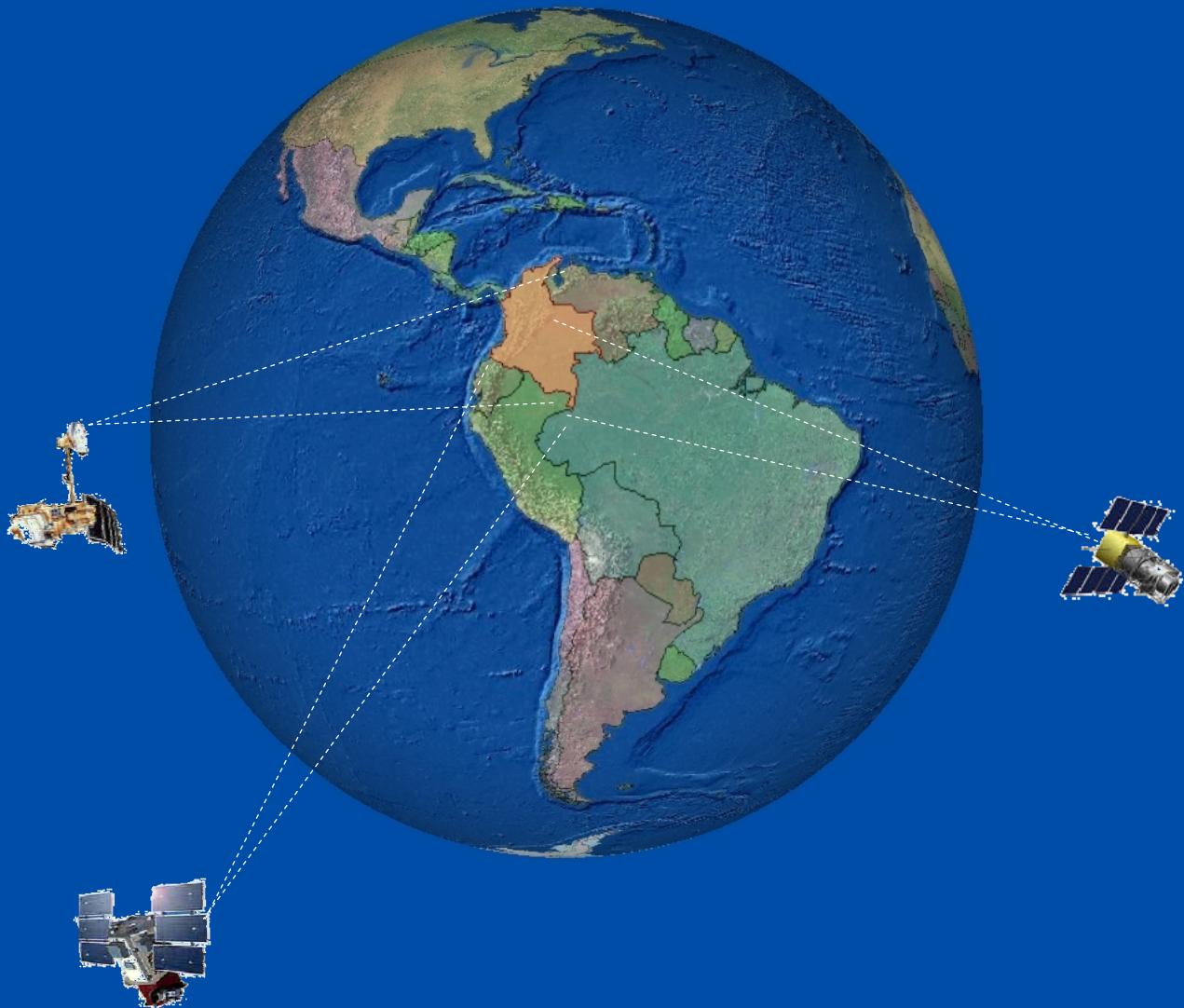


NACIONES UNIDAS
Oficina contra la Drogas y el Delito



Gobierno de Colombia

PROYECTO SIMCI II



**ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE CULTIVOS
DE COCA
PERIODO 2003 - 2004**

BOGOTÁ COLOMBIA

PROYECTO SIMCI II



ANALISIS MULTITEMPORAL DE CULTIVOS DE COCA

PERIODO 2003 - 2004

NOVIEMBRE DE 2005

BOGOTA COLOMBIA

Agradecimientos

Las siguientes organizaciones e individuos contribuyeron a la realización del censo de cultivos de coca en Colombia para el 2004 y a la preparación del presente informe:

Gobierno de Colombia:

Ministerio del Interior y de Justicia

Dirección Nacional de Estupefacientes-DNE

Dirección Antinarcóticos-Policía Nacional-DIRAN

Ministerio de la Defensa

Agencia colombiana de Cooperación Internacional-ACCI

Programa Presidencial Contra los Cultivos Ilícitos-PCI

UNODC:

Rodolfo Llinás, Coordinador SIMCI (Proyecto)

Orlando González, Experto en Procesamiento Digital (Proyecto)

Sandra Rodríguez, Experta en Procesamiento Digital (Proyecto)

Zully Sosa, Experta en Procesamiento Digital (Proyecto)

Maria Isabel Velandia, Experto en Procesamiento Digital (Proyecto)

Martha Paredes, Experta en Investigación y análisis (Proyecto)

Leonardo Correa, Ingeniero de Campo (Proyecto)

Juan Carlos Parra, Ingeniero de Edición (Proyecto)

Martha Luz Gutiérrez, Asistente administrativa (Proyecto)

Oscar Espejo, Asistente de Ingeniería

Juan Pablo Ardila, Asistente de Ingeniería

Sandro Calvani, Representante para Colombia

Guillermo García, Oficial Nacional de Programa

Coen Bussink, Experto en Sensores Remotos y SIG (UNODC – Sección de Investigación – ICMP)

Denis Destrebecq, Experto Regional en Monitoreo de Cultivos Ilícitos (UNODC - Sección de Investigación ICMP)

Anja Korenblik, Oficial de Programa (UNODC – Sección de Investigación - ICMP)

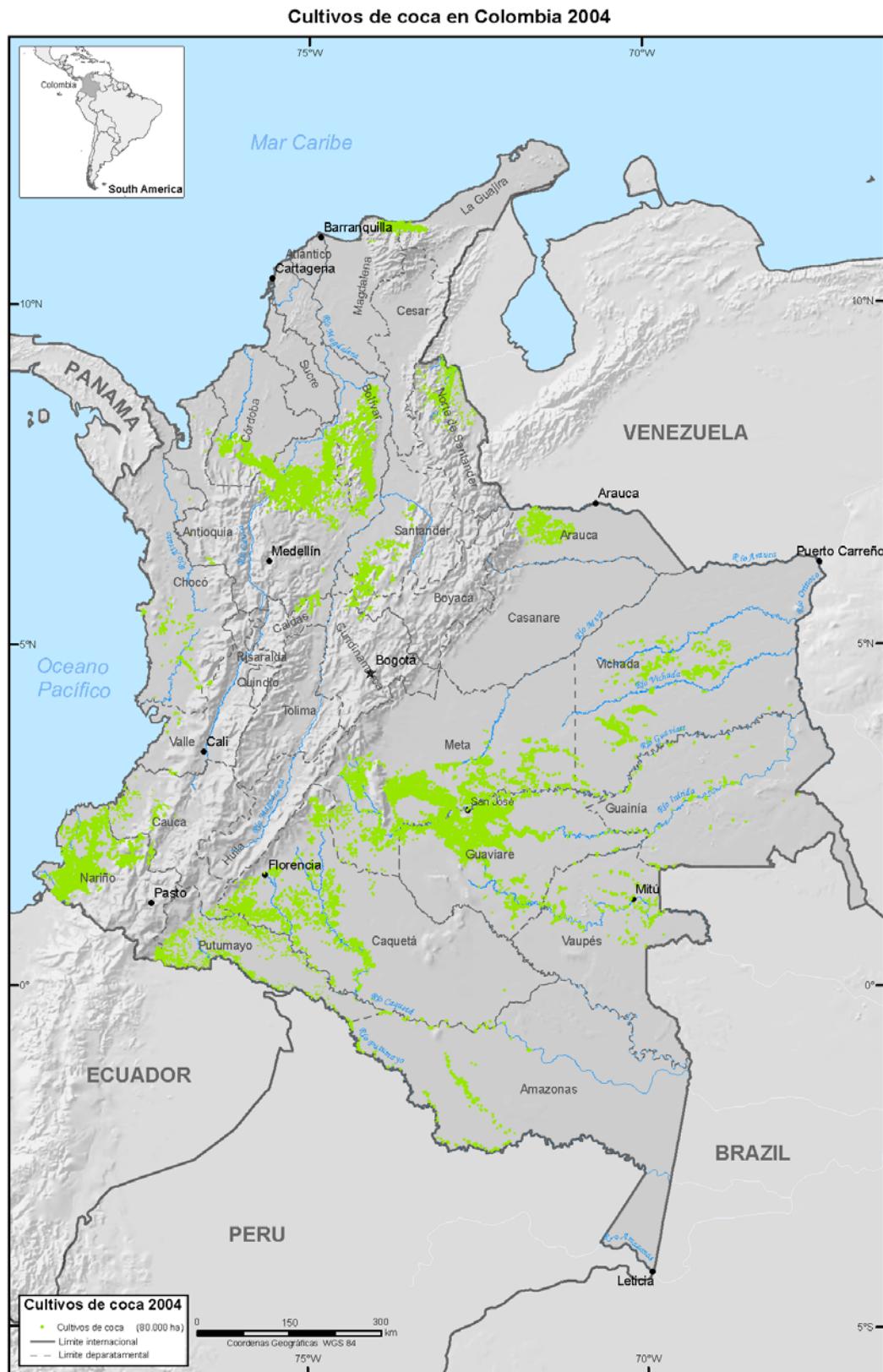
Thomas Pietschmann, Oficial de Investigación (UNODC- Sección de Investigación)

Javier Terán, Estadístico (UNODC – Sección de Investigación – ICMP)

La implementación del programa de Monitoreo de Cultivos Ilícitos de UNODC en los países andinos y el censo para el año 2004 han sido posibles gracias a los aportes financieros de los gobiernos del Reino Unido y los Estados Unidos de América (USAID)

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	6
ANÁLISIS POR DEPARTAMENTOS	11
Total Nacional	14
Amazonas	17
Antioquia	20
Arauca	23
Bolívar	26
Boyacá	29
Caldas	32
Caquetá	35
Cauca	38
Chocó	41
Córdoba	44
Cundinamarca	47
Guainía	50
Guaviare	53
La Guajira	56
Magdalena	59
Meta	62
Nariño	65
Norte de Santander	68
Putumayo	71
Santander	74
Valle del Cauca	77
Vaupés	80
Vichada	83
ANALISIS POR NUCLEOS	86
Núcleo Amazonas	87
Núcleo Antioquia – Sur de Bolívar	92
Núcleo Arauca	97
Núcleo Catatumbo	102
Núcleo Cauca – Nariño – Valle	107
Núcleo Chocó	112
Núcleo Cundinamarca – Caldas – Boyacá	117
Núcleo Guaviare – Meta	122
Núcleo Putumayo – Caquetá	127
Núcleo Sierra Nevada de Santamarta	132
Núcleo Vichada – Guainía – Vaupés	137



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo soportado por UNODC
Los límites y nombres usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de Naciones Unidas

**PROYECTO SIMCI II
ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE CULTIVOS DE COCA
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004**

1. Introducción

El Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos SIMCI, ha desarrollado una metodología para la identificación de éstos a través de la interpretación de imágenes de satélite, que le ha permitido conformar una serie histórica de la medición de los cultivos de coca desde 1999 hasta 2004. Esta información, constituye un insumo fundamental, para realizar el monitoreo de ésta problemática en Colombia.

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

El análisis multitemporal es una evaluación de los cambios que sufrieron las coberturas vegetales interpretadas en imágenes Landsat, Spot y Aster, de acuerdo con la leyenda que SIMCI ha adoptado a causa de los cultivos ilícitos de coca. El área de comparación comprende las áreas interpretadas que son comunes en los dos períodos. Los valores de área de los cultivos de coca mostrados en este informe, no incluyen las correcciones calculadas por presencia de zonas sin información – nubes- gaps – temporalidad - aspersiones.

Para la interpretación de coberturas del censo 2004, se dividió la categoría de Bosque Secundario y se creó la categoría Rastrojo Alto; por esta razón para este análisis se puede determinar la sustitución de Coca por Rastrojo Alto, pero no la afectación.

La información se presenta en dos categorías: La primera es de información departamental, que consta de cuatro (4) cuadros por cada departamento e incluye aspectos básicos de movilidad, afectación y sustitución de coberturas a causa de los cultivos de coca.

La segunda es el núcleo (región geográfica donde se agrupan los cultivos de coca) e incluye información detallada respecto cuatro ejes temáticos: la dinámica de las áreas sembradas con coca, la dinámica de sustitución y afectación de las coberturas vegetales debido a los cultivos de coca, la dinámica de los lotes de coca y la dinámica en las zonas estables mediante la evaluación de bloques¹.

¹ Los Bloques están constituidos por la unión de los lotes estables

1.1 Resultados generales

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

1.2 Dinámica de los cultivos de coca

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

DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA								
CAMBIO EN LOS INDICADORES	Periodo 2000 - 2001		Periodo 2001 - 2002		Periodo 2002 - 2003		Periodo 2003 - 2004	
	Variación	Porcentaje (%)						
Variación del área (has) cultivada (censo final - censo inicial)	-19.760	-13	-47.981	-33	-15.765	-17	-11.839	-15
Área (has) estable	33.419	22	15.240	11	11.558	12	27.772	35
Área (has) Abandonada	117.681	78	127.231	88	82.913	88	51.114	65
Área (has) de nuevas siembras	102.650	75	79.239	84	67.148	85	39.275	50
Variación del área (has) sembrada en lotes mayores de 3 has (censo final - censo inicial)	-17.195	-20	-35.095	-51	-10.725	-30	-5.617	-22
Variación del área (has) sembrada en lotes menores de 3 has (censo final - censo inicial)	2.625	4	-12.986	-19	-5.040	-9	-6.222	-12
Variación del número de lotes mayores de 3 has (censo final - censo inicial)	-1.543	-13	-4.158	-40	-1.804	-29	-542	-12
Variación del número de lotes menores de 3 has (censo final - censo inicial)	2.124	4	-6.732	-11	1.093	2	-10.232	-18

De los cuatro períodos analizados, el periodo 2001 – 2002 es el que presenta la mayor reducción del área cultivada en coca. En el periodo 2003 – 2004, la mayor reducción se concentró en los departamentos de Putumayo, Guaviare, Norte de Santander y Nariño. Por el contrario se evidencia el aumento más significativo de la siembra de cultivo de coca en los departamentos de Meta, Arauca, Córdoba, Antioquia y Vichada; a pesar de esto, la tendencia nacional a la disminución sigue presentándose.

Aunque en el periodo 2003-2004 se presenta una mayor estabilidad de los cultivos de coca identificados (35%) respecto al periodo anterior 2002-2003 (12%), se evidencia una alta movilidad, influenciada por aspectos como el programa de aspersión de cultivos ilícitos, estrategias de rotación de cultivos condiciones de violencia en las zonas evaluadas entre otras.

La reducción del área sembrada en coca se sigue concentrando en los lotes grandes. El área promedio de los lotes se mantiene estable (1.29 has) respecto al periodo 2003.

1.3 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 siembra de nuevos cultivos de coca. El siguiente cuadro presenta la afectación de vegetación a nivel nacional en los períodos para los que se ha hecho análisis multitemporal.

AFFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA								
CAMBIO DE VEGETACIÓN	<i>Periodo 2000 - 2001</i>		<i>Periodo 2001 - 2002</i>		<i>Periodo 2002 - 2003</i>		<i>Periodo 2003 - 2004</i>	
	Área afectada (has)	Porcentaje (%)						
Bosque primario a coca	33.635	24,72	34.768	36,81	16.017	20,30	13.202	33.61
Bosque secundario a coca	21.262	15,63	14.008	14,83	12.700	16,10	10.185	25.93
Otras coberturas vegetales a coca	37.552	27,60	22.105	23,40	23.144	29,34	14.550	37.05
Zonas de incertidumbre	10.201	7,50	8.337	8,83	15.473	19,61	1.337	3.41
Subtotal	102.650	75.44	79.218	83.88	67.334	85.35	39.274	58.58
Coca estable	33.419	24.56	15.229	16.12	11.558	14.65	27.772	41.42
TOTAL	136.069	100	94.447	100	78.892	100	67.046	100

Debido a la siembra de los cultivos ilícitos de coca, entre los años 2.000 a 2.004, se han talado cerca de 98.000 has de Bosque primario los que sumados a la colonización, al desarrollo de actividades agropecuarias y aquellas inherentes a la producción de pasta de coca, han incrementado la fragmentación bosques. En el periodo 2003 – 2004, los bosques primarios, fueron afectados por los cultivos ilícitos de coca con mayor intensidad en los departamentos de Meta, Guaviare, Nariño, Putumayo y Vichada.

1.4 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 2.003 - 2.004. En el siguiente cuadro se presenta el resumen nacional de la sustitución para cuatro períodos evaluados.

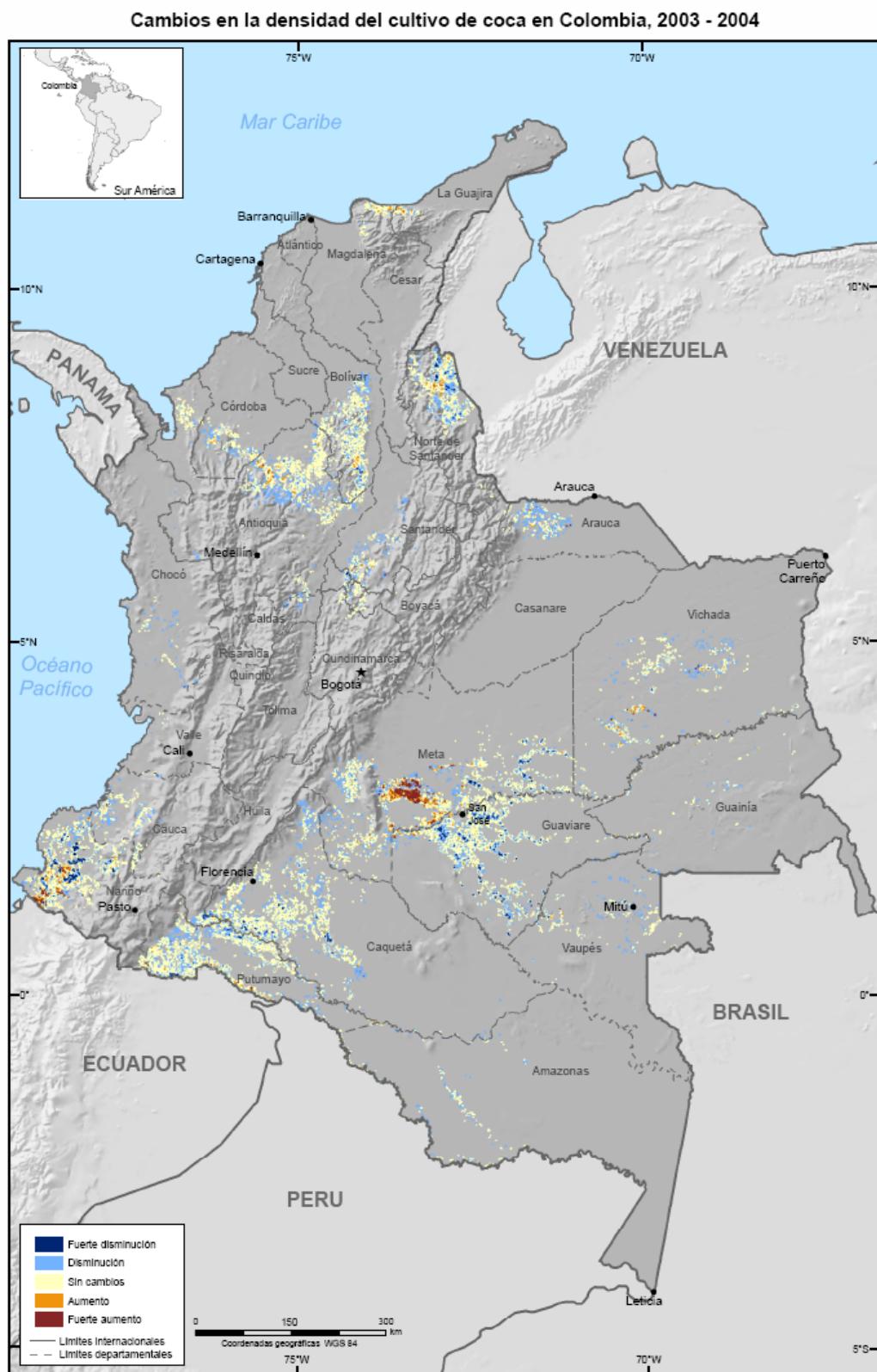
Se debe anotar que para el censo 2004, la categoría Bosque Secundario fue dividida en dos categorías diferentes: bosque secundario y rastrojo alto. Por ésta razón, a partir de éste periodo de análisis multitemporal, se tendrá en cuenta por aparte la categoría rastrojo alto en la sustitución de cultivos de coca.

SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA								
CAMBIO DE VEGETACIÓN	Periodo 2000 - 2001		Periodo 2001 - 2002		Periodo 2002 - 2003		Periodo 2003 - 2004	
	Área sustituida (has)	Porcentaje (%)						
Coca a bosque secundario	44.302	29,32	54.275	37.48	28.496	30,16	8.480	10.75
Coca a rastrojo alto	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17.455	22.13
Coca a otras coberturas vegetales.	61.611	40,77	61.824	42.69	38.168	40,40	20.787	26.35
Zona de incertidumbre	11.768	7,79	13.479	9.31	16.249	17.20	4.392	5.57
Subtotal	117.681	77.88	129.578	89.48	82.913	87.77	51.114	64.80
Coca estable	33.419	22.12	15.229	10.52	11.558	12.23	27.772	35.20
TOTAL	151.100	100	144.807	100	94.471	100	78.886	100

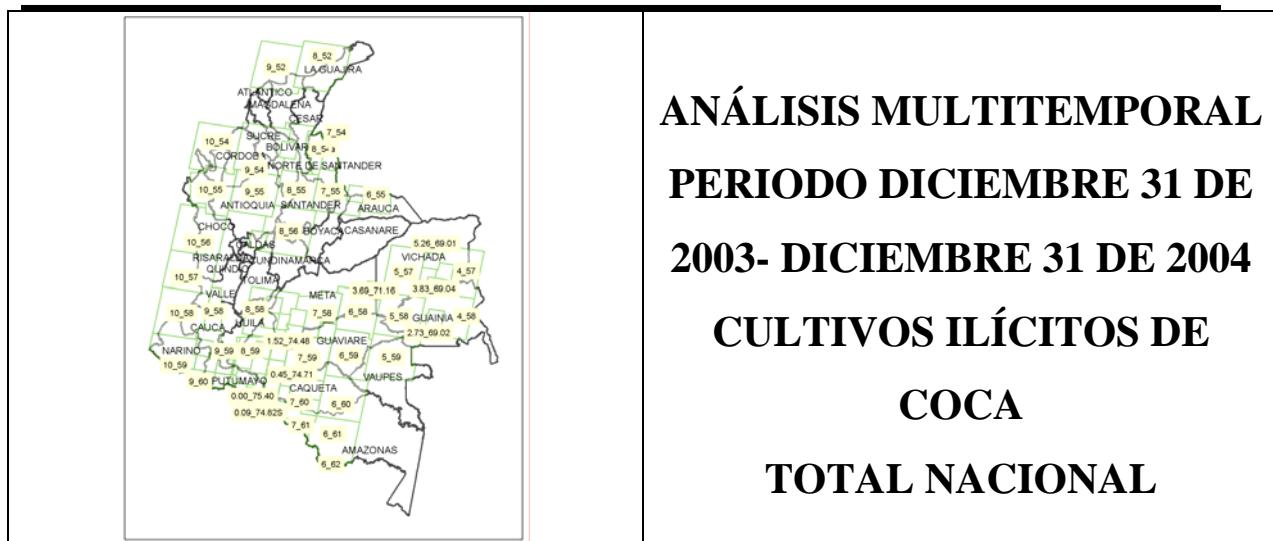
Se ha mantenido la tendencia a reemplazar los cultivos de coca por coberturas vegetales no boscosas, generalmente pastos y rastrojo bajo. Se observa igualmente una tendencia a usar ciclos de cultivo que inician con la tala de bosque para siembra de coca y posterior siembra de pastos y cultivos lícitos; Esta ha sido una estrategia de los cultivadores para “ampliar” las zonas agrícolas. En el periodo 2003 – 2004 esta tendencia es particularmente notable en Antioquia, Bolívar, Caquetá, Guaviare, Meta, Nariño y Putumayo.

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

**COLOMBIA
Análisis Multitemporal de coca 2003-2004
DEPARTAMENTOS**



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

**I. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA**

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	78886	67047	-11839	-15
Area estable	27772	27772	NA	NA
Area abandonada	51114	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	39275	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	24972	19355	-5617	-22
Area sembrada en lotes menores de 3 has	53914	47692	-6222	-12
Número de lotes mayores de 3 has	4491	3949	-542	-12
Número de lotes menores de 3 has	57939	47707	-10232	-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 PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
TOTAL NACIONAL**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	27772
Bosque primario a coca	13202
Bosque secundario a coca	10185
Otras coberturas vegetales a coca	14550
Zonas de Incertidumbre	1337

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	8480
Coca a rastrojo alto	17455
Coca a otras coberturas vegetales	20787
Zonas de Incertidumbre	4391

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 PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
TOTAL NACIONAL**

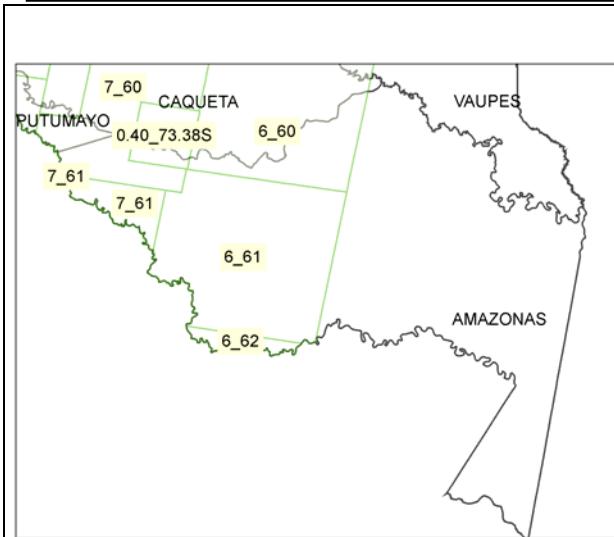
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	27772	27772	NA	NA
Bosque primario / coca	13202	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	10185	8480	-1705	-17
Rastrojo alto / coca	NA	17455	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	14550	20787	6237	43
Zonas de Incertidumbre	1337	4391	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : El área cultivada en coca ha disminuido y la movilidad ha sido alta; casi dos terceras partes del área sembrada está en zonas nuevas. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se redujo en una cuarta parte, mientras que el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has disminuyó en una décima parte. En la acción de afectación al igual que la de sustitución, predomina en coberturas vegetales diferentes a bosques. Cabe anotar que gran parte de los bosques talados corresponden a bosques primarios con grados de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a los bosques regenerados.



**ANÁLISIS MULTITEMPORAL
PERIODO DICIEMBRE 31 DE
2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE
COCA
DEPARTAMENTO DE
AMAZONAS**

I. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	550	650	100	18
Area estable	195	195	NA	NA
Area abandonada	355	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	455	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	113	88	-25	-22
Area sembrada en lotes menores de 3 has	437	562	125	29
Número de lotes mayores de 3 has	21	22	1	5
Número de lotes menores de 3 has	431	528	97	23

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 PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	195
Bosque primario a coca	277
Bosque secundario a coca	105
Otras coberturas vegetales a coca	73
Zonas de Incertidumbre	0

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	62
Coca a rastrojo alto	193
Coca a otras coberturas vegetales	100
Zonas de Incertidumbre	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 PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS**

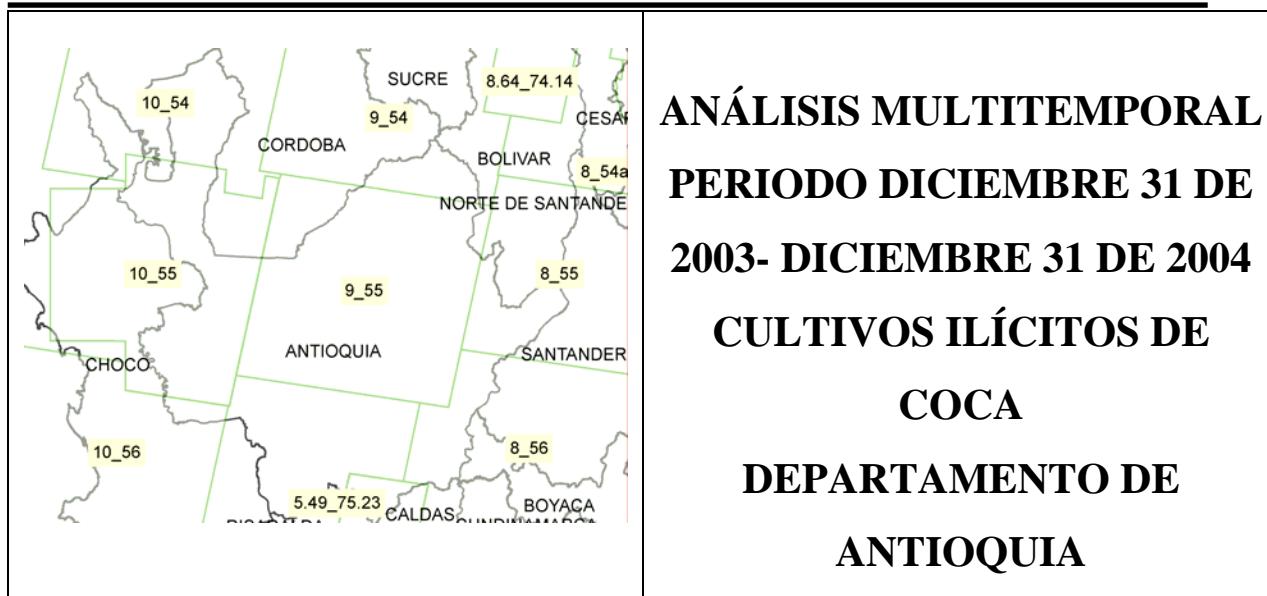
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	195	195	NA	NA
Bosque primario / coca	277	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	105	62	-43	-41
Rastrojo alto / coca	NA	193	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	73	100	27	37
Zonas de Incertidumbre	0	0	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : El area de siembra aumentó en una quinta parte sembrada lo mismo que el número de lotes menores de 3 has . En lotes mayores de 3 has se redujo en una cuarta parte, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has aumentó en forma similar. La acción de afectación predomina en bosques primarios y la sustitución predomina en rastrojo alto y otras coberturas no boscosas. Sin embargo, gran parte de los bosques talados corresponden a bosques primarios con ecosistemas de alto grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a los bosques regenerados



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	4215	4363	148	4
Area estable	1368	1368	NA	NA
Area abandonada	2847	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	2995	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	769	520	-249	-32
Area sembrada en lotes menores de 3 has	3446	3843	397	12
Número de lotes mayores de 3 has	166	127	-39	-23
Número de lotes menores de 3 has	3691	4420	729	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 PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	1368
Bosque primario a coca	790
Bosque secundario a coca	966
Otras coberturas vegetales a coca	1239
Zonas de Incertidumbre	0

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	646
Coca a rastrojo alto	382
Coca a otras coberturas vegetales	850
Zonas de Incertidumbre	969

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 PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

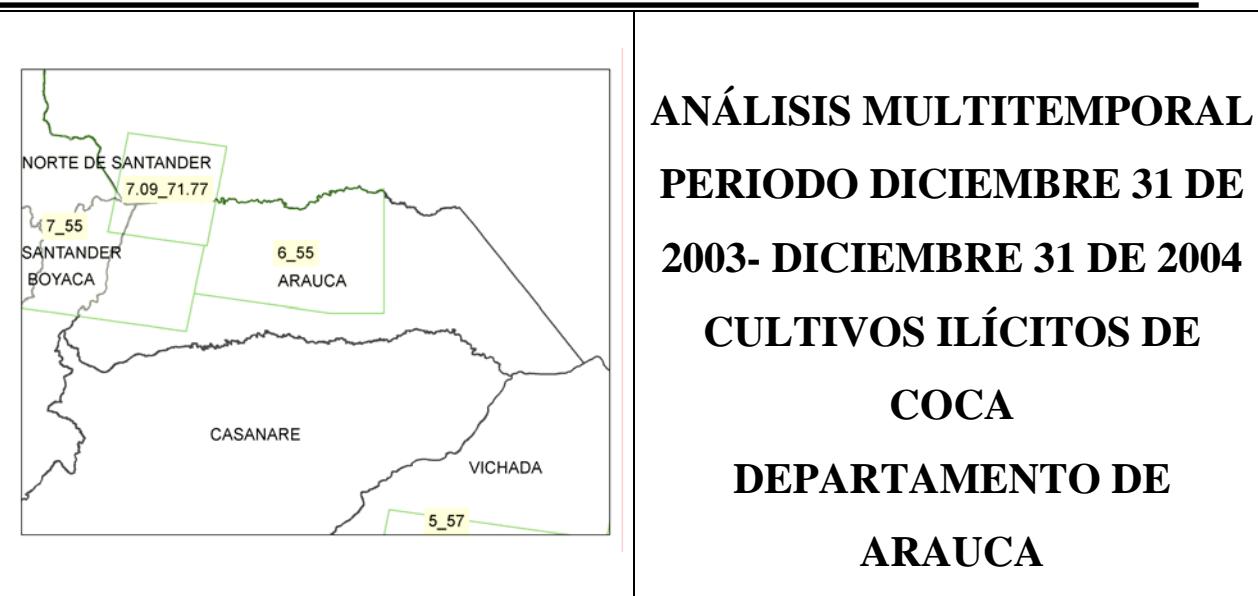
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	1368	1368	NA	NA
Bosque primario / coca	790	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	966	646	-320	-33
Rastrojo alto / coca	NA	382	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	1239	850	-389	-31
Zonas de Incertidumbre	0	969	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : El área sembrada tuvo un leve aumento. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se redujo en una tercera parte, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has aumentó en una décima parte. La proporción de aumento en el número de lotes menores de 3 has es similar a la de reducción en el número de lotes mayores a 3 has. La acción de afectación predomina en coberturas no boscosas. La sustitución se refleja más en coberturas no boscosas pero no lo suficiente para que haya equilibrio. Una tercera parte de los cultivos de coca permanecieron estables.



I. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Área cultivada interpretada	538	1181	643	120
Área estable	132	132	NA	NA
Área abandonada	406	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	1049	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	237	397	160	68
Área sembrada en lotes menores de 3 has	301	784	483	160
Número de lotes mayores de 3 has	46	78	32	70
Número de lotes menores de 3 has	268	679	411	153

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	132
Bosque primario a coca	75
Bosque secundario a coca	276
Otras coberturas vegetales a coca	698
Zonas de Incertidumbre	0

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	53
Coca a rastrojo alto	37
Coca a otras coberturas vegetales	316
Zonas de Incertidumbre	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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

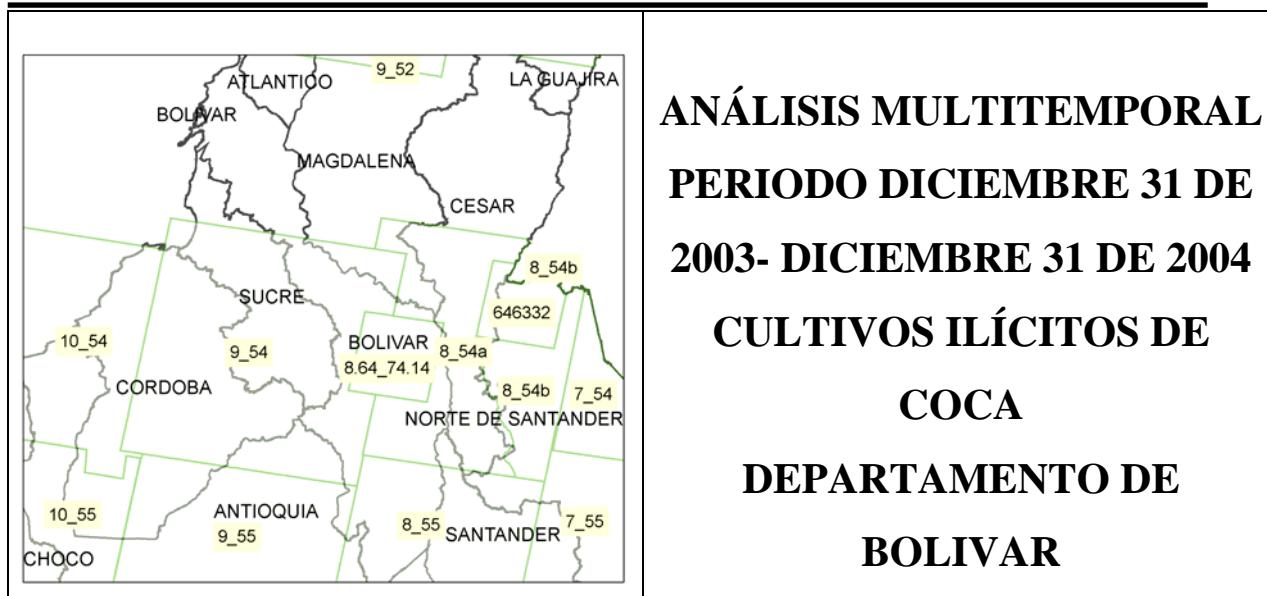
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	132	132	NA	NA
Bosque primario / coca	75	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	276	53	-223	-81
Rastrojo alto / coca	NA	37	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	698	316	-382	-55
Zonas de Incertidumbre	0	0	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : En contraposición a la tendencia nacional, el área de siembra aumentó más del doble; Tanto el área sembrada en lotes mayores de 3 has como el área en lotes menores o iguales a 3 has aumentó considerablemente. El número total de lotes sembrados con coca también aumentó considerablemente. La acción de afectación y sustitución predomina en coberturas no boscosas, pero no existe equilibrio.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Área cultivada interpretada	3881	2876	-1005	-26
Área estable	937	937	NA	NA
Área abandonada	2944	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	1939	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	884	419	-465	-53
Área sembrada en lotes menores de 3 has	2997	2457	-540	-18
Número de lotes mayores de 3 has	183	105	-78	-43
Número de lotes menores de 3 has	2974	2407	-567	-19

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	937
Bosque primario a coca	402
Bosque secundario a coca	525
Otras coberturas vegetales a coca	716
Zonas de Incertidumbre	296

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	854
Coca a rastrojo alto	611
Coca a otras coberturas vegetales	1309
Zonas de Incertidumbre	170

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

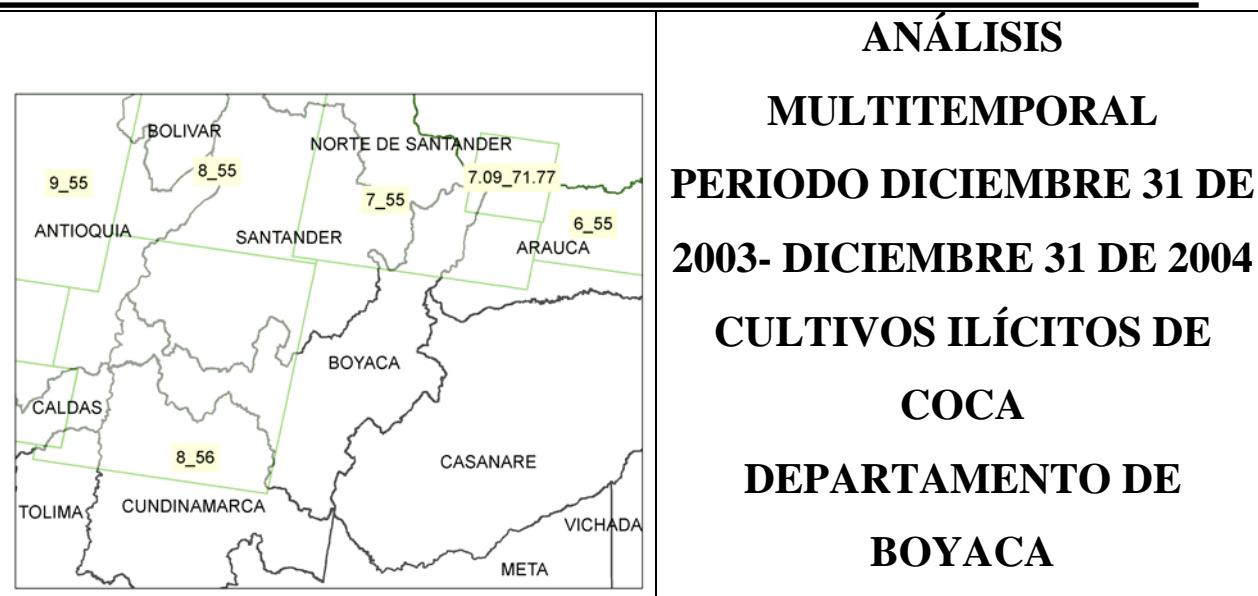
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	937	937	NA	NA
Bosque primario / coca	402	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	525	854	329	63
Rastrojo alto / coca	NA	611	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	716	1309	593	83
Zonas de Incertidumbre	296	170	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : El área de siembra disminuyó en una cuarta parte. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se redujo a la mitad, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has disminuyó en una quinta parte. Tres cuartas partes de los cultivos son nuevos. Tanto la afectación como la sustitución predominan en 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 los bosques en recuperación.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	546	227	-319	-58
Area estable	65	65	NA	NA
Area abandonada	481	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	162	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	169	28	-141	-83
Area sembrada en lotes menores de 3 has	377	199	-178	-47
Número de lotes mayores de 3 has	33	7	-26	-79
Número de lotes menores de 3 has	328	224	-104	-32

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	65
Bosque primario a coca	38
Bosque secundario a coca	99
Otras coberturas vegetales a coca	25
Zonas de Incertidumbre	0

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	75
Coca a rastrojo alto	68
Coca a otras coberturas vegetales	102
Zonas de Incertidumbre	236

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

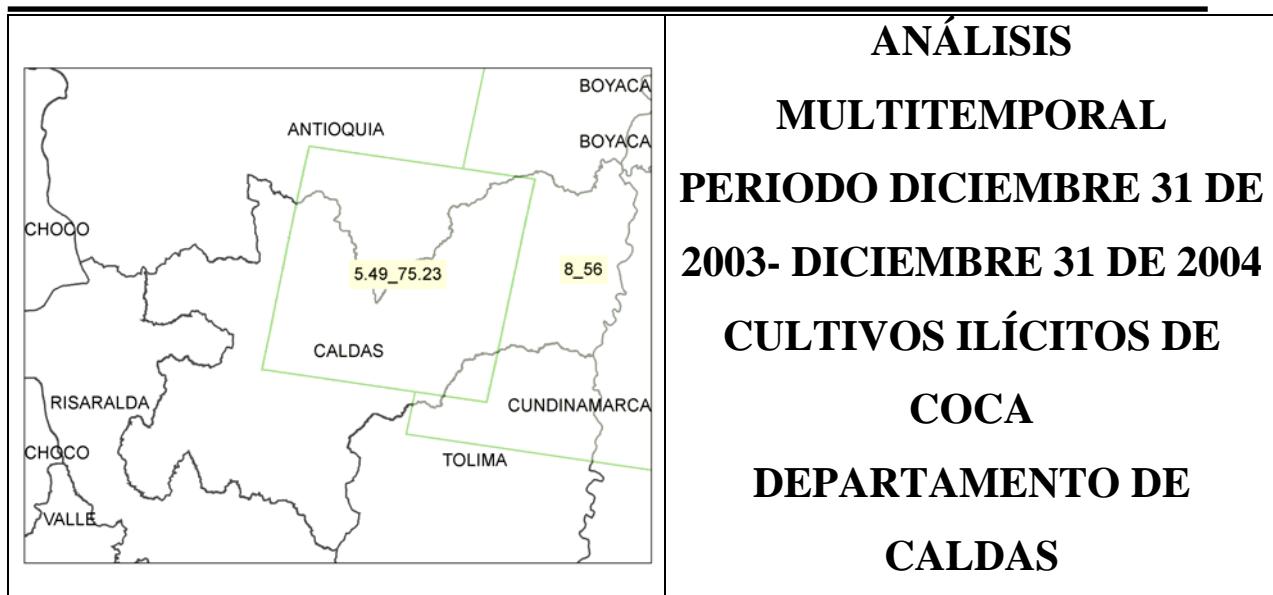
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	65	65	NA	NA
Bosque primario / coca	38	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	99	75	-24	-24
Rastrojo alto / coca	NA	68	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	25	102	77	308
Zonas de Incertidumbre	0	236	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : El área de siembra se redujo a la mitad. El área sembrada en lotes mayores de 3 has presentó una reducción superior a tres cuartas partes y el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has se redujo a la mitad. La proporción en la reducción del número de lotes es similar. La cobertura más afectada por la siembra de coca es el bosque secundario y la de mayor sustitución es la cobertura no boscosa.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	51	88	37	73
Area estable	20	20	NA	NA
Area abandonada	31	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	68	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	0	5	5	NA
Area sembrada en lotes menores de 3 has	51	83	32	63
Número de lotes mayores de 3 has	0	1	1	NA
Número de lotes menores de 3 has	47	107	60	128

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE CALDAS

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	20
Bosque primario a coca	0
Bosque secundario a coca	30
Otras coberturas vegetales a coca	10
Zonas de Incertidumbre	28

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	6
Coca a rastrojo alto	2
Coca a otras coberturas vegetales	14
Zonas de Incertidumbre	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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE CALDAS

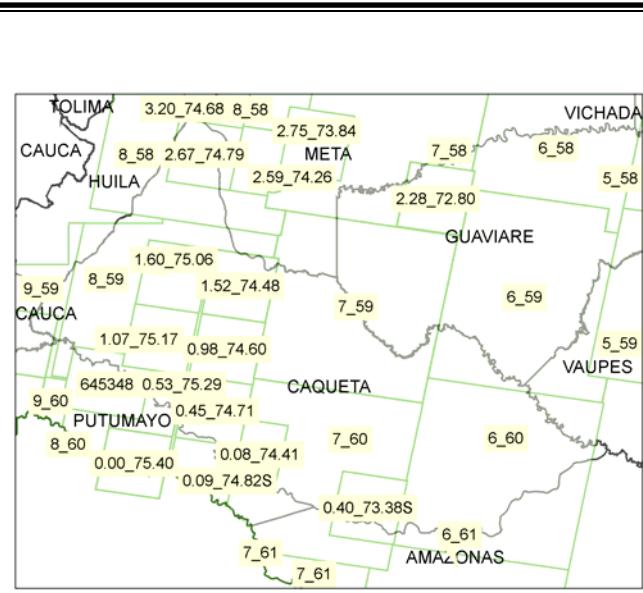
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	20	20	NA	NA
Bosque primario / coca	0	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	30	6	-24	-80
Rastrojo alto / coca	NA	2	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	10	14	4	40
Zonas de Incertidumbre	28	9	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : El área de siembra aumentó en tres cuartas partes. Apareció área sembrada en lotes mayores de 3 has y el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has aumentó considerablemente. El aumento del número de lotes pequeños a mas del doble, responde por el aumento del área sembrada. Los bosques secundarios fueron los más afectados por la siembra de coca y la sustitución no compensa la afectación en ninguno de los casos.



**ANÁLISIS
MULTITEMPORAL
PERÍODO DICIEMBRE 31 DE
2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE
COCA
DEPARTAMENTO DE
CAQUETA**

1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	6671	3413	-3258	-49
Area estable	761	761	NA	NA
Area abandonada	5910	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	2652	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	2189	672	-1526	-70
Area sembrada en lotes menores de 3 has	4482	2741	-1741	-39
Número de lotes mayores de 3 has	378	156	-222	-59
Número de lotes menores de 3 has	3916	2563	-1353	-53

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE CAQUETA

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	761
Bosque primario a coca	425
Bosque secundario a coca	570
Otras coberturas vegetales a coca	1657
Zonas de Incertidumbre	0

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	370
Coca a rastrojo alto	831
Coca a otras coberturas vegetales	4075
Zonas de Incertidumbre	634

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE CAQUETA

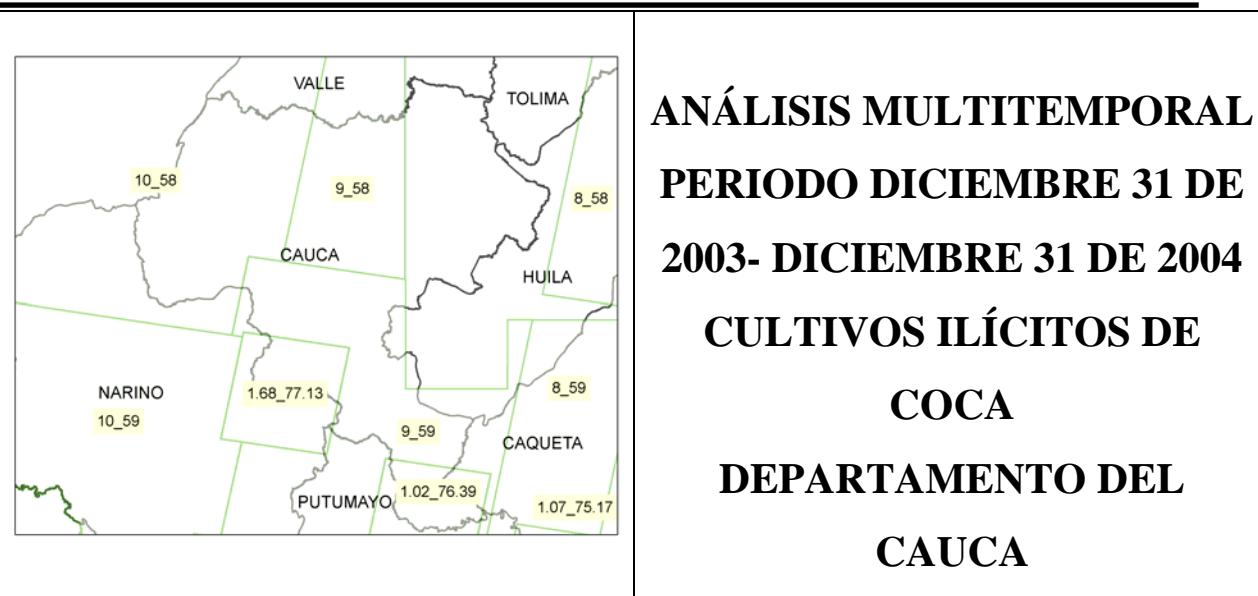
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	761	761	NA	NA
Bosque primario / coca	425	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	570	370	-200	-35
Rastrojo alto / coca	NA	831	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	1657	4075	2418	146
Zonas de Incertidumbre	0	634	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras. El área de siembra se redujo a la mitad, lo que se refleja en la reducción casi en las mismas proporciones tanto en el área sembrada en lotes mayores y menores de 3 has, como en el número de lotes. La acción de afectación predomina en coberturas no boscosas, igualmente la sustitución ha sido mayor. 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 los bosques regenerados.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	1185	1064	-121	-10
Area estable	188	188	NA	NA
Area abandonada	997	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	876	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	129	135	6	5
Area sembrada en lotes menores de 3 has	1056	929	-127	-12
Número de lotes mayores de 3 has	27	34	7	26
Número de lotes menores de 3 has	1235	982	-253	-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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	188
Bosque primario a coca	446
Bosque secundario a coca	143
Otras coberturas vegetales a coca	100
Zonas de Incertidumbre	187

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	150
Coca a rastrojo alto	461
Coca a otras coberturas vegetales	290
Zonas de Incertidumbre	96

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

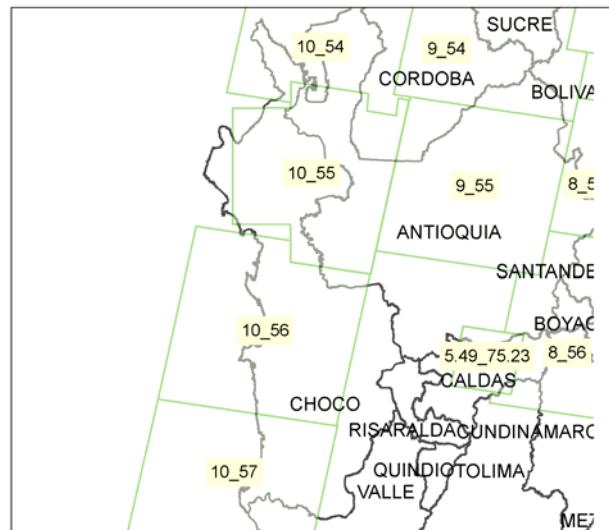
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	188	188	NA	NA
Bosque primario / coca	446	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	143	150	7	5
Rastrojo alto / coca	NA	461	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	100	290	190	190
Zonas de Incertidumbre	187	96	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras, pero el área se mantiene en un nivel estable. El área sembrada tanto en lotes mayores como en lotes menores de 3 has, ha tenido una pequeña reducción. A diferencia del comportamiento nacional y de la mayoría de los departamentos, el número de lotes mayores de 3 has aumentó en proporción similar al de la reducción del número de lotes menores de 3 has. La afectación ha sido mayor para bosques primarios, y la sustitución para los rastrojos altos. 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 los bosques regenerados.



**ANÁLISIS MULTITEMPORAL
PERIODO DICIEMBRE 31 DE
2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE
COCA
DEPARTAMENTO DEL
CHOCÓ**

I. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	129	301	172	133
Area estable	73	73	NA	NA
Area abandonada	56	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	228	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	10	45	35	350
Area sembrada en lotes menores de 3 has	119	256	137	115
Número de lotes mayores de 3 has	3	12	9	300
Número de lotes menores de 3 has	135	285	150	111

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DEL CHOCO

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	73
Bosque primario a coca	130
Bosque secundario a coca	1
Otras coberturas vegetales a coca	5
Zonas de Incertidumbre	92

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	10
Coca a rastrojo alto	32
Coca a otras coberturas vegetales	1
Zonas de Incertidumbre	13

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DEL CHOCO

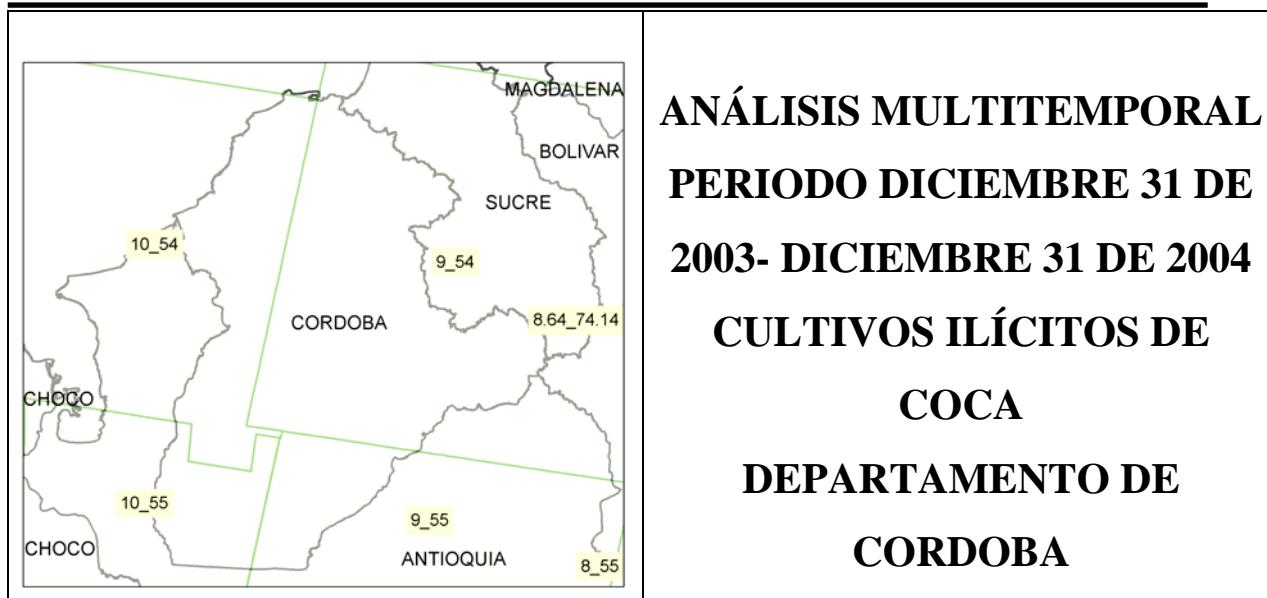
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	73	73	NA	NA
Bosque primario / coca	130	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	1	10	9	900
Rastrojo alto / coca	NA	32	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	5	1	-4	-80
Zonas de Incertidumbre	92	13	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : El área sembrada se duplicó y las tres cuartas partes del aumento están en lotes nuevos. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se triplicó y en lotes menores de 3 has se duplicó. También el número de lotes aumentó considerablemente, especialmente los menores de 3 has. La afectación ha sido mayor para bosques primarios y la sustitución ha sido mayor para el 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 los bosques regenerados.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	790	1106	316	40
Area estable	377	377	NA	NA
Area abandonada	413	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	729	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	193	87	-106	-55
Area sembrada en lotes menores de 3 has	597	1019	422	71
Número de lotes mayores de 3 has	41	21	-20	-49
Número de lotes menores de 3 has	530	1161	631	119

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE CORDOBA

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	377
Bosque primario a coca	137
Bosque secundario a coca	222
Otras coberturas vegetales a coca	176
Zonas de Incertidumbre	194

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	92
Coca a rastrojo alto	121
Coca a otras coberturas vegetales	91
Zonas de Incertidumbre	109

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE CORDOBA

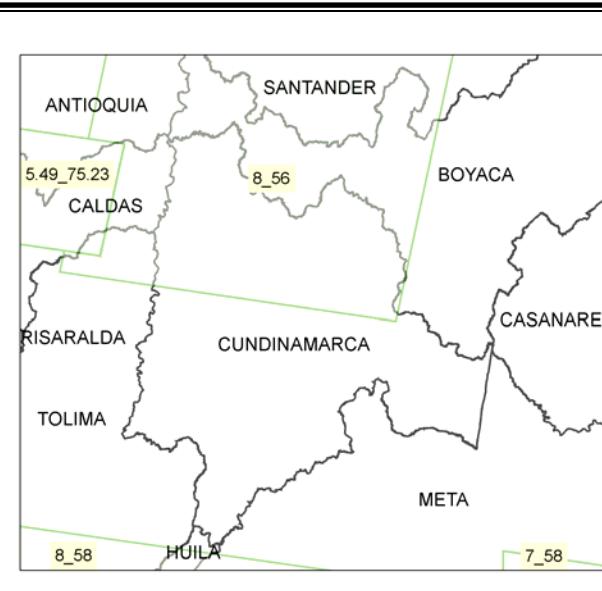
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	377	377	NA	NA
Bosque primario / coca	137	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	222	92	-130	-59
Rastrojo alto / coca	NA	121	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	176	91	-85	-48
Zonas de Incertidumbre	194	109	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : El área de siembra aumentó considerablemente concentrada en lotes menores o iguales a 3 has. Por el contrario, el área sembrada en lotes mayores de 3 has disminuyó considerablemente, mientras que el número de lotes pequeños aumentó a mas del doble. La acción de afectación predomina en bosques secundarios. Se aprecia que la sustitución de coca por bosque secundario, rastrojos altos, y otras coberturas no boscosas es proporcional. Sin embargo los bosques talados corresponden a ecosistemas de grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a los bosques regenerados.



**ANÁLISIS MULTITEMPORAL
PERÍODO DICIEMBRE 31 DE
2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE
COCA
DEPARTAMENTO DE
CUNDINAMARCA**

I. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Área cultivada Interpretada	52	39	-13	-25
Área estable	5	5	NA	NA
Área abandonada	47	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	34	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	7	0	-7	-100
Área sembrada en lotes menores de 3 has	45	39	-6	-13
Número de lotes mayores de 3 has	2	0	-2	-100
Número de lotes menores de 3 has	50	49	-1	-2

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	5
Bosque primario a coca	2
Bosque secundario a coca	23
Otras coberturas vegetales a coca	7
Zonas de Incertidumbre	2

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	10
Coca a rastrojo alto	7
Coca a otras coberturas vegetales	4
Zonas de Incertidumbre	26

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

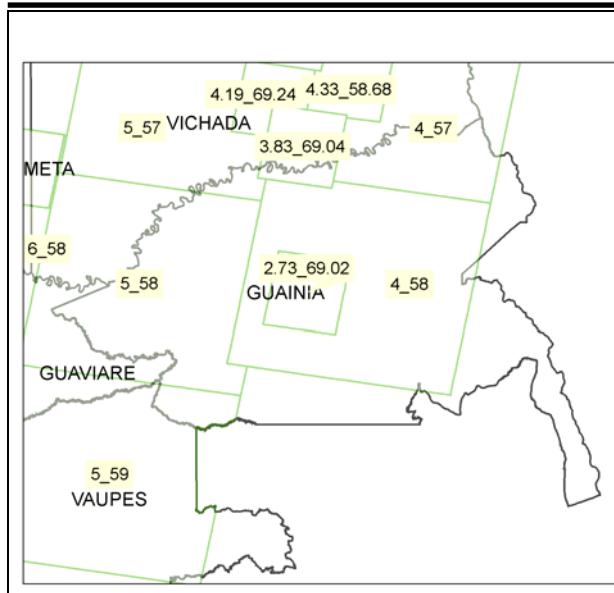
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	5	5	NA	NA
Bosque primario / coca	2	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	23	10	-13	-57
Rastrojo alto / coca	NA	7	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	7	4	-3	-43
Zonas de Incertidumbre	2	26	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : El área sembrada con coca disminuyó en una cuarta parte aunque casi todos los cultivos son nuevos. El área sembrada en lotes mayores de 3 has desapareció por completo, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has decreció levemente. Los lotes mayores de 3 has desaparecieron. La acción de afectación predomina en bosques secundarios . No existe equilibrio entre la afectación y la sustitución.



**ANÁLISIS MULTITEMPORAL
PERIODO DICIEMBRE 31 DE
2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE
COCA
DEPARTAMENTO DE
GUAINIA**

I. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada Interpretada	625	660	35	-6
Area estable	379	379	NA	NA
Area abandonada	246	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	281	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	335	336	1	0
Area sembrada en lotes menores de 3 has	290	324	34	12
Número de lotes mayores de 3 has	43	54	11	26
Número de lotes menores de 3 has	201	255	54	27

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE GUAINIA

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	379
Bosque primario a coca	109
Bosque secundario a coca	57
Otras coberturas vegetales a coca	115
Zonas de Incertidumbre	0

3.

SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	33
Coca a rastrojo alto	94
Coca a otras coberturas vegetales	119
Zonas de Incertidumbre	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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE GUAINIA

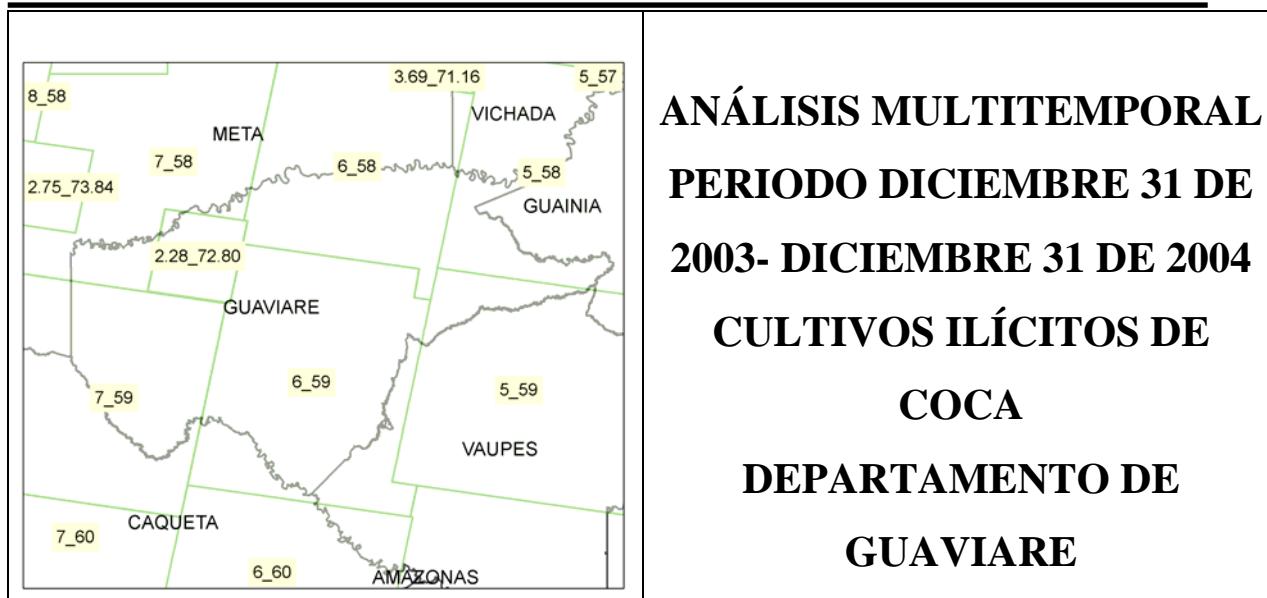
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	379	379	NA	NA
Bosque primario / coca	109	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	57	33	-24	-42
Rastrojo alto / coca	NA	94	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	115	119	4	3
Zonas de Incertidumbre	0	0	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : El área de siembra se mantiene estable. El área sembrada en lotes mayores de 3 has también se mantiene estable, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has aumentó levemente. La mayor parte de los cultivos permanecen en el mismo sitio a diferencia del resto del país. La acción de afectación al igual que la sustitución predominan en 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 los bosques regenerados.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Área cultivada interpretada	14692	7797	-6895	-47
Área estable	4373	4373	NA	NA
Área abandonada	10319	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	3424	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	4647	1659	-2988	-64
Área sembrada en lotes menores de 3 has	10045	6138	-3907	-39
Número de lotes mayores de 3 has	895	345	-550	-61
Número de lotes menores de 3 has	9709	6321	-3388	-35

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE GUAJARÍ

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	4373
Bosque primario a coca	1165
Bosque secundario a coca	1124
Otras coberturas vegetales a coca	1135
Zonas de Incertidumbre	0

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	1529
Coca a rastrojo alto	3646
Coca a otras coberturas vegetales	3728
Zonas de Incertidumbre	1416

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE GUAJARAY

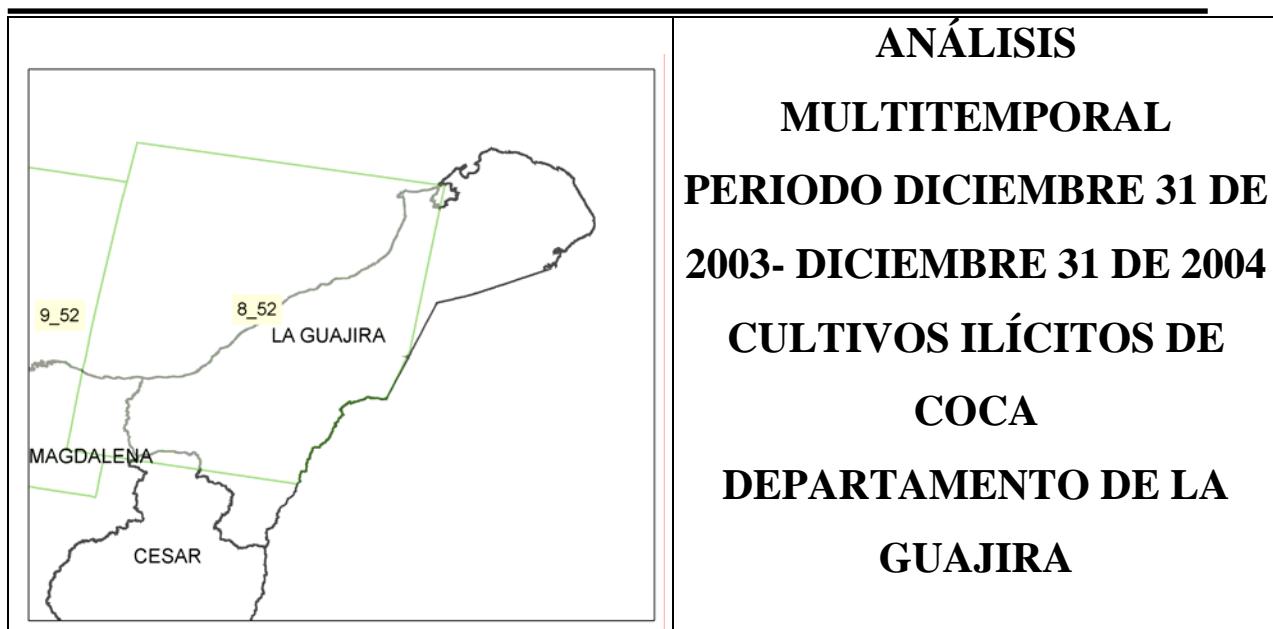
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	4373	4373	NA	NA
Bosque primario / coca	1165	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	1124	1529	405	36
Rastrojo alto / coca	NA	3646	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	1135	3728	2593	228
Zonas de Incertidumbre	0	1416	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : El área sembrada se redujo a la mitad. Ésta reducción se concentró principalmente en el área sembrada en lotes menores de 3 has, aunque el área sembrada en lotes mayores a 3 has también disminuyó considerablemente. La estabilidad de los cultivos es muy superior al promedio nacional. Casi todos los cultivos sustituidos son menores de 3 has. La acción de afectación predomina en coberturas bosque primario y la sustitución fue mayor en rastrojo alto y coberturas no boscosas. Sin embargo, los bosques talados, tenían grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a los bosques regenerados.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada Interpretada	275	495	220	80
Area estable	139	139	NA	NA
Area abandonada	136	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	356	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	14	33	19	136
Area sembrada en lotes menores de 3 has	261	462	201	77
Número de lotes mayores de 3 has	2	8	6	300
Número de lotes menores de 3 has	321	534	213	66

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	139
Bosque primario a coca	81
Bosque secundario a coca	126
Otras coberturas vegetales a coca	145
Zonas de Incertidumbre	4

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	82
Coca a rastrojo alto	28
Coca a otras coberturas vegetales	26
Zonas de Incertidumbre	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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

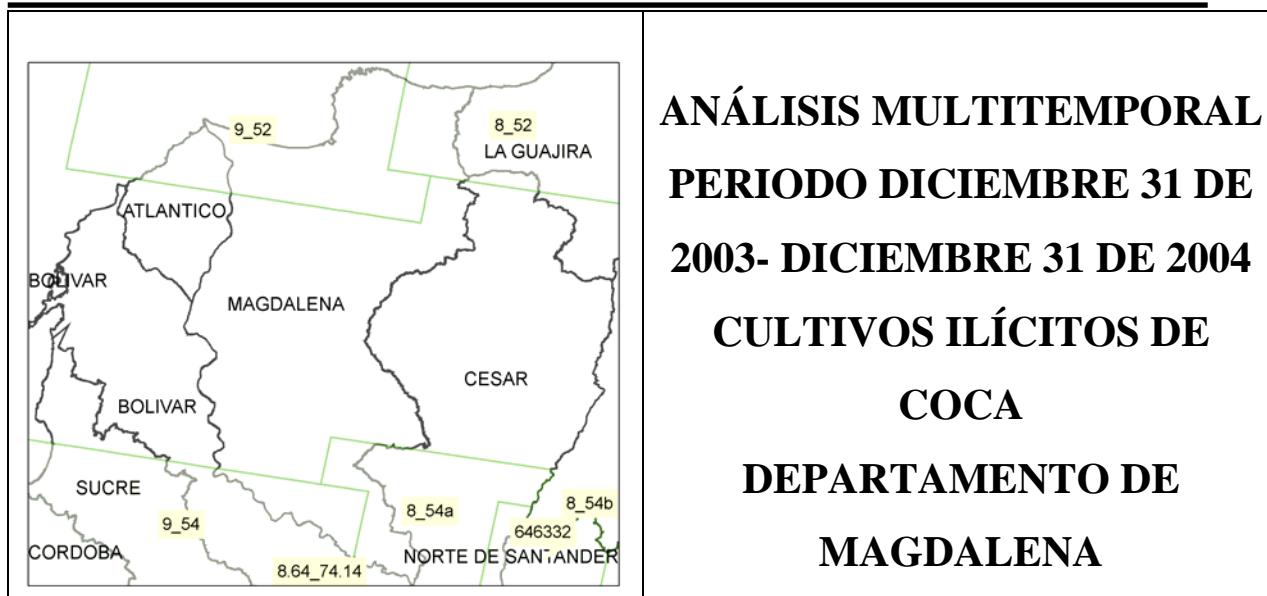
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	139	139	NA	NA
Bosque primario / coca	81	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	126	82	-44	-35
Rastrojo alto / coca	NA	28	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	145	26	-119	-82
Zonas de Incertidumbre	4	0	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO El área de siembra se duplicó. Eso se refleja principalmente en lotes menores o iguales a 3 has y en el número de ellos. La acción de afectación predomina en coberturas no boscosas aunque los bosques secundarios fueron altamente afectados. La sustitución predomina en bosques secundarios. Cabe anotar que los bosques talados, corresponden a bosques tenían un grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a los bosques regenerados.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	538	565	27	5
Area estable	194	194	NA	NA
Area abandonada	344	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	371	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	4	36	32	800
Area sembrada en lotes menores de 3 has	534	529	-5	-1
Número de lotes mayores de 3 has	1	9	8	800
Número de lotes menores de 3 has	812	672	-140	-17

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE MAGDALENA

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	194
Bosque primario a coca	56
Bosque secundario a coca	133
Otras coberturas vegetales a coca	182
Zonas de Incertidumbre	0

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	146
Coca a rastrojo alto	126
Coca a otras coberturas vegetales	72
Zonas de Incertidumbre	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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE MAGDALENA

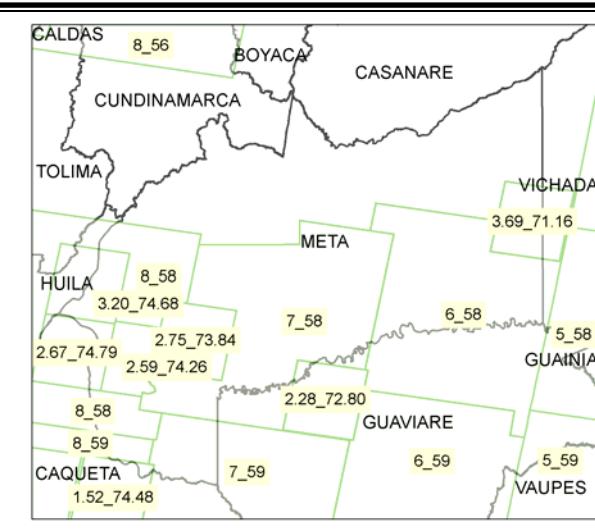
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	194	194	NA	NA
Bosque primario / coca	56	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	133	146	13	10
Rastrojo alto / coca	NA	126	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	82	72	-10	-12
Zonas de Incertidumbre	0	0	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras. El leve aumento del área sembrada se presentó en lotes mayores de 3 has. Este comportamiento es opuesto al que se presenta en el resto del país, lo mismo que la disminución del número de lotes menores de 3 has. Los bosques secundarios fueron los más afectados por la siembra de coca, sin embargo en los procesos de sustitución estos fueron también predominante. Cabe anotar que los bosques talados, son ecosistemas con un grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a los bosques regenerados.



ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERÍODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE META

1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	11096	16630	5534	50
Area estable	7218	7218	NA	NA
Area abandonada	3878	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	9412	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	3916	7129	3213	82
Area sembrada en lotes menores de 3 has	7180	9501	2321	32
Número de lotes mayores de 3 has	771	1433	662	86
Número de lotes menores de 3 has	6757	8056	1299	19

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE META

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	7218
Bosque primario a coca	3295
Bosque secundario a coca	2625
Otras coberturas vegetales a coca	3492
Zonas de Incertidumbre	0

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	824
Coca a rastrojo alto	1631
Coca a otras coberturas vegetales	1423
Zonas de Incertidumbre	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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE META

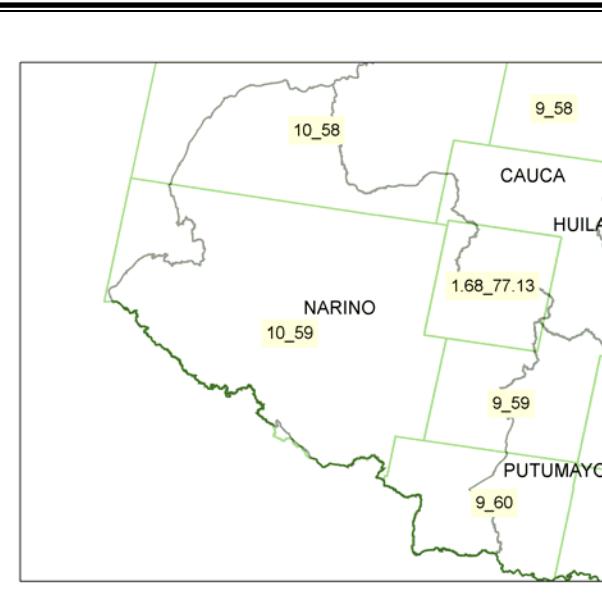
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	7218	7218	NA	NA
Bosque primario / coca	3295	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	2625	824	-1801	-69
Rastrojo alto / coca	NA	1631	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	3492	1423	-2069	-59
Zonas de Incertidumbre	0	0	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras. Este departamento presentó el mayor aumento regional en el área de siembra. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se duplicó lo mismo que el número de lotes grandes, lo que es contrario a la tendencia nacional. La acción de afectación predomina en bosque primario, bosque secundario y coberturas boscosas. La sustitución predomina en coberturas no boscosas. Cabe anotar que gran parte de los bosques talados, corresponden a bosques primarios con un grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior al de los bosques regenerados.



**ANÁLISIS MULTITEMPORAL
PERÍODO DICIEMBRE 31 DE
2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE
COCA
DEPARTAMENTO DE
NARIÑO**

I. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Área cultivada interpretada	15616	12824	-2792	-18
Área estable	6638	6638	NA	NA
Área abandonada	8978	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	6186	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	6652	3827	-2835	-43
Área sembrada en lotes menores de 3 has	8964	8997	34	0
Número de lotes mayores de 3 has	953	783	-170	-18
Número de lotes menores de 3 has	11969	9470	-2499	-21

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE NARIÑO

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	6638
Bosque primario a coca	3188
Bosque secundario a coca	1293
Otras coberturas vegetales a coca	1428
Zonas de Incertidumbre	277

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	1708
Coca a rastrojo alto	5134
Coca a otras coberturas vegetales	2136
Zonas de Incertidumbre	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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE NARIÑO

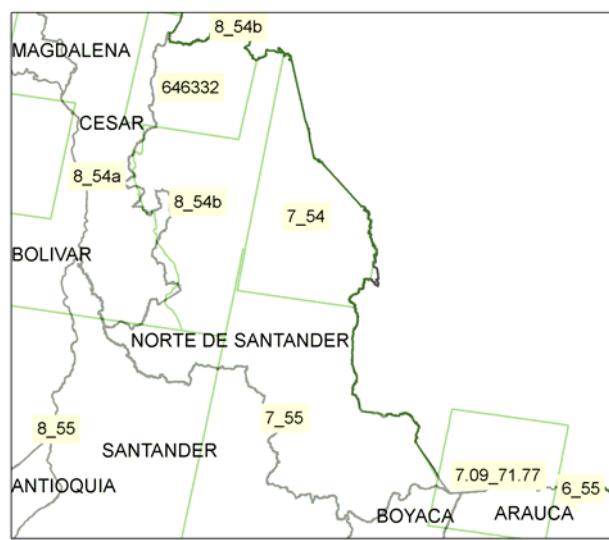
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	6638	6638	NA	NA
Bosque primario / coca	3188	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	1293	1708	415	32
Rastrojo alto / coca	NA	5134	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	1428	2136	708	50
Zonas de Incertidumbre	277	0	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representada en nuevas siembras, aunque es mucho menor que el promedio nacional. La disminución del área de siembra de un 20% se refleja casi en su totalidad en los lotes mayores de 3 has, aunque casi todos los lotes abandonados son menores de 3 has. La acción de afectación predomina en bosques primarios. La acción de sustitución predomina en rastrojo alto. Cabe anotar que los bosques talados tiene un grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior al de los bosques regenerados.



**ANÁLISIS MULTITEMPORAL
PERÍODO DICIEMBRE 31 DE
2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE
COCA
DEPARTAMENTO DE NORTE
DE SANTANDER**

I. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Área cultivada interpretada	4820	2224	-2596	-54
Área estable	772	772	NA	NA
Área abandonada	4048	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	1452	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	572	443	-129	-23
Área sembrada en lotes menores de 3 has	4248	1781	-2467	-58
Número de lotes mayores de 3 has	125	98	-27	-22
Número de lotes menores de 3 has	6411	2298	-4113	-64

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	772
Bosque primario a coca	435
Bosque secundario a coca	409
Otras coberturas vegetales a coca	608
Zonas de Incertidumbre	0

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	1122
Coca a rastrojo alto	1077
Coca a otras coberturas vegetales	1268
Zonas de Incertidumbre	581

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

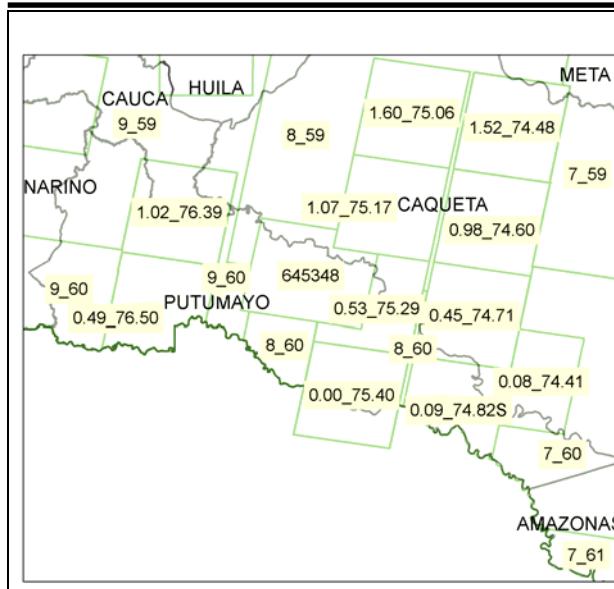
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	772	772	NA	NA
Bosque primario / coca	435	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	409	1122	713	174
Rastrojo alto / coca	NA	1077	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	608	1268	660	109
Zonas de Incertidumbre	0	581	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras. El área de siembra disminuyó a la mitad representada casi toda en lotes menores de 3 has. Los lotes menores de 3 has representan casi toda la disminución del número de lotes abandonados. La acción de afectación se realizó indistintamente en bosques primarios, bosques secundarios y otras coberturas no boscosas. La acción de sustitución se presenta en otras coberturas no boscosas y en bosque secundario.



ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERÍODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	7390	4040	-3350	-45
Area estable	1304	1304	NA	NA
Area abandonada	6086	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	2736	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	1410	778	-632	-45
Area sembrada en lotes menores de 3 has	5980	3262	-2718	-45
Número de lotes mayores de 3 has	322	164	-158	-49
Número de lotes menores de 3 has	6142	3396	-2746	-45

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	1304
Bosque primario a coca	925
Bosque secundario a coca	692
Otras coberturas vegetales a coca	1119
Zonas de Incertidumbre	0

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	497
Coca a rastrojo alto	1978
Coca a otras coberturas vegetales	3611
Zonas de Incertidumbre	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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

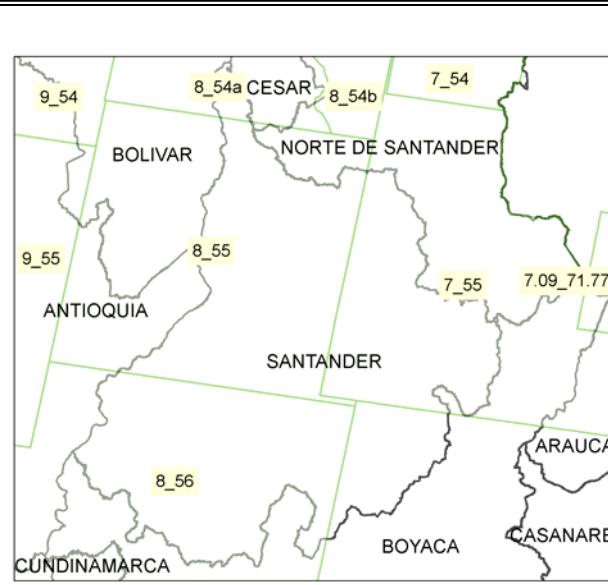
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	1304	1304	NA	NA
Bosque primario / coca	925	NA	NA	NA
Rastrojo alto / coca	NA	1978	NA	NA
Bosque secundario / coca	692	497	-195	-28
Otras coberturas vegetales / coca	1119	3611	2492	223
Zonas de Incertidumbre	0	0	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras. El área de siembra disminuyó casi a la mitad y la reducción se presentó proporcionalmente igual en lotes mayores y menores de 3 has, lo mismo que la reducción en el número de lotes. 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.



**ANÁLISIS MULTITEMPORAL
PERÍODO DICIEMBRE 31 DE
2003- DICIEMBRE 31 DE 2004
CULTIVOS ILÍCITOS DE
COCA
DEPARTAMENTO DE
SANTANDER**

I. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Área cultivada interpretada	581	979	398	69
Área estable	125	125	NA	NA
Área abandonada	456	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	854	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	156	226	70	45
Área sembrada en lotes menores de 3 has	425	753	328	77
Número de lotes mayores de 3 has	30	51	21	70
Número de lotes menores de 3 has	365	804	439	120

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE SANTANDER

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	125
Bosque primario a coca	213
Bosque secundario a coca	390
Otras coberturas vegetales a coca	70
Zonas de Incertidumbre	181

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	94
Coca a rastrojo alto	105
Coca a otras coberturas vegetales	136
Zonas de Incertidumbre	121

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE SANTANDER

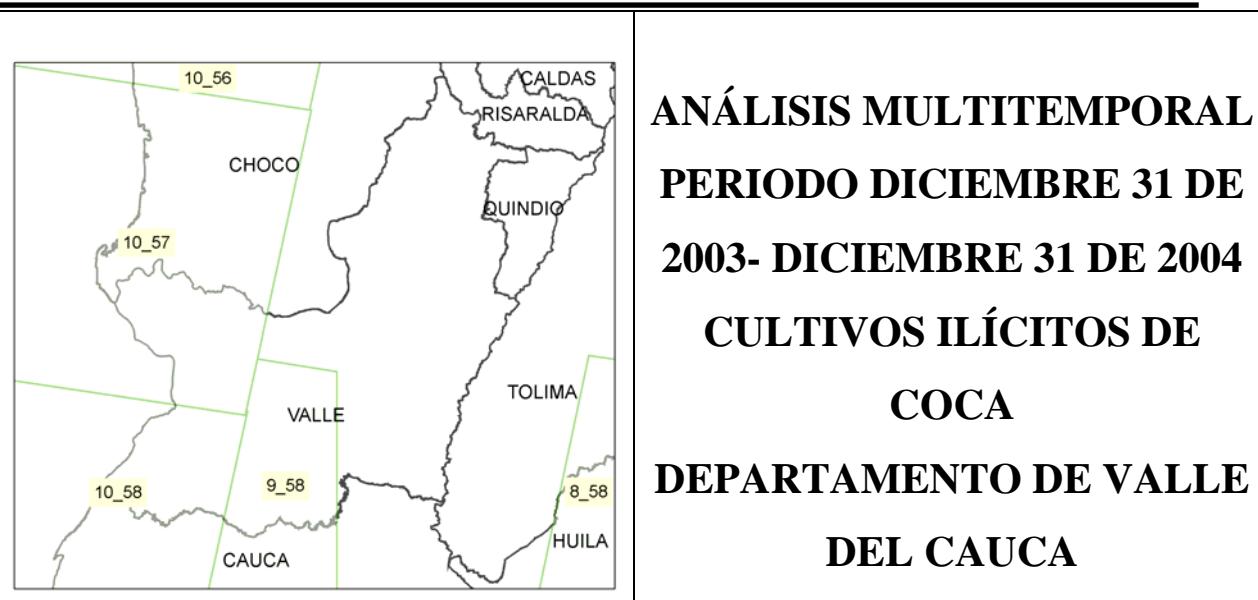
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	125	125	NA	NA
Bosque primario / coca	213	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	390	94	-296	-76
Rastrojo alto / coca	NA	105	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	70	136	66	94
Zonas de Incertidumbre	181	121	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras. Se observa aumento considerable en el área de siembra y en el número de lotes, que es más marcado en lotes menores o iguales a 3 has. La acción de afectación predomina en bosque secundario, pero la sustitución no es suficiente en referencia con la afectación. Cabe anotar que los bosques talados tienen un grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superior a los bosques regenerados.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Área cultivada interpretada	13	33	20	154
Área estable	8	8	NA	NA
Área abandonada	5	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	25	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	0	0	0	0
Área sembrada en lotes menores de 3 has	13	33	20	154
Número de lotes mayores de 3 has	0	0	0	0
Número de lotes menores de 3 has	17	35	18	106

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	8
Bosque primario a coca	10
Bosque secundario a coca	1
Otras coberturas vegetales a coca	1
Zonas de Incertidumbre	13

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	0
Coca a rastrojo alto	4
Coca a otras coberturas vegetales	1
Zonas de Incertidumbre	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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA

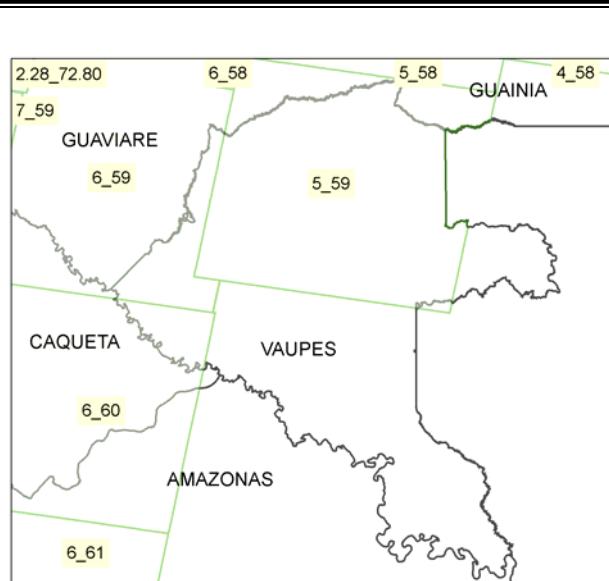
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	8	8	NA	NA
Bosque primario / coca	10	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	1	0	-1	-100
Rastrojo alto / coca	NA	4	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	1	1	0	100
Zonas de Incertidumbre	13	0	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO. El área de siembra se triplicó. La totalidad están representada en lotes menores o iguales a 3 has. No se encontraron lotes mayores de 3 has. La cobertura más afectada es el bosque primario, la sustitución predomina en rastrojo alto. Cabe anotar que gran parte de los bosques talados, corresponden a bosques primarios con ecosistemas de grado de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a los bosques regenerados.



ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERÍODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE VAUPES

1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2003 Has	CENSO 2004 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Área cultivada interpretada	951	921	-30	-3
Área estable	441	441	NA	NA
Área abandonada	510	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	480	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	365	287	-78	-21
Área sembrada en lotes menores de 3 has	586	634	48	8
Número de lotes mayores de 3 has	70	48	-22	-31
Número de lotes menores de 3 has	642	601	-41	-6

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE VAUPES

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	441
Bosque primario a coca	257
Bosque secundario a coca	124
Otras coberturas vegetales a coca	99
Zonas de Incertidumbre	0

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	67
Coca a rastrojo alto	218
Coca a otras coberturas vegetales	214
Zonas de Incertidumbre	11

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE VAUPES

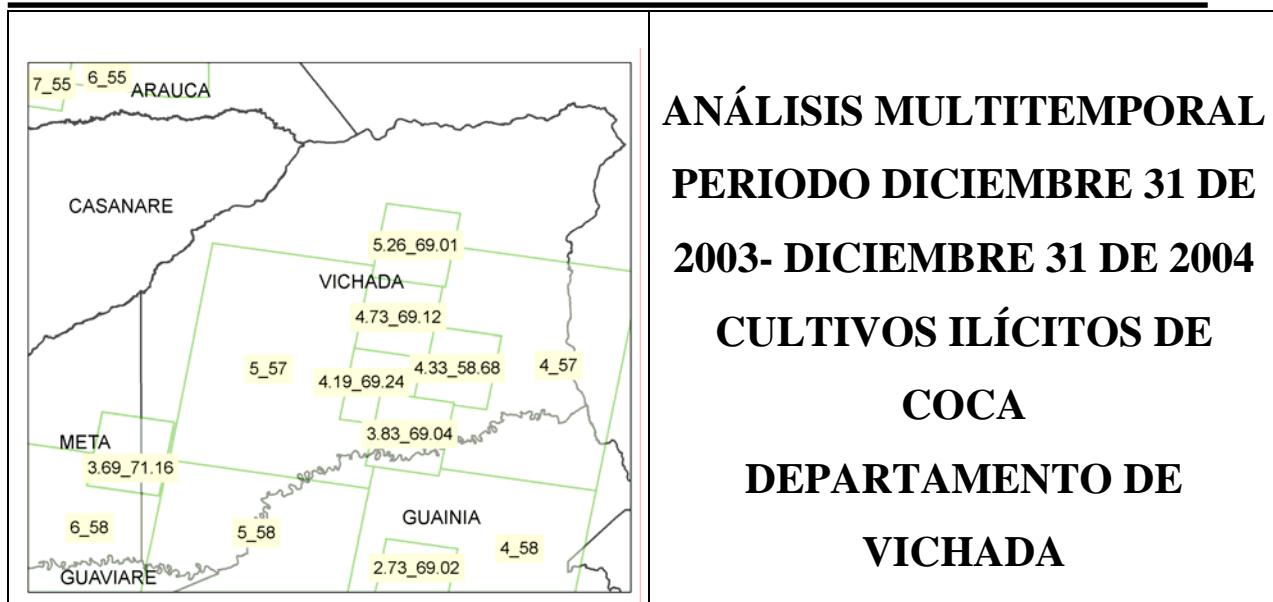
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	441	441	NA	NA
Bosque primario / coca	257	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	124	67	-57	-46
Rastrojo alto / coca	NA	218	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	99	214	115	116
Zonas de Incertidumbre	0	11	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

DIAGNOSTICO : El área sembrada es estable aunque casi la mitad de los cultivos son nuevos. El área sembrada en lotes mayores de 3 has que se redujo, fue compensada por el aumento en los lotes menores. La acción de afectación predomina en bosque primario. La sustitución ha sido mayor en rastrojo alto. 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 los bosques regenerados.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Área cultivada interpretada	3681	4571	890	24
Área estable	2061	2061	NA	NA
Área abandonada	1620	NA	NA	NA
Área nueva siembra	NA	2510	NA	NA
Área sembrada en lotes mayores de 3 has	2201	2207	6	0
Área sembrada en lotes menores de 3 has	1480	2364	884	60
Número de lotes mayores de 3 has	379	418	39	10
Número de lotes menores de 3 has	1005	1860	855	85

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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE VICHADA

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	2061
Bosque primario a coca	746
Bosque secundario a coca	251
Otras coberturas vegetales a coca	1450
Zonas de Incertidumbre	63

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	50
Coca a rastrojo alto	669
Coca a otras coberturas vegetales	901
Zonas de Incertidumbre	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

PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2003- DICIEMBRE 31 DE 2004

CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA

DEPARTAMENTO DE VICHADA

4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	2061	2061	NA	NA
Bosque primario / coca	746	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	251	50	-201	-80
Rastrojo alto / coca	NA	669	NA	NA
Otras coberturas vegetales / coca	1450	901	-549	-38
Zonas de Incertidumbre	63	0	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca. La suma de las coberturas afectadas mas la coca estable, corresponde al total de coca identificada en el año 2004.

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 2003.

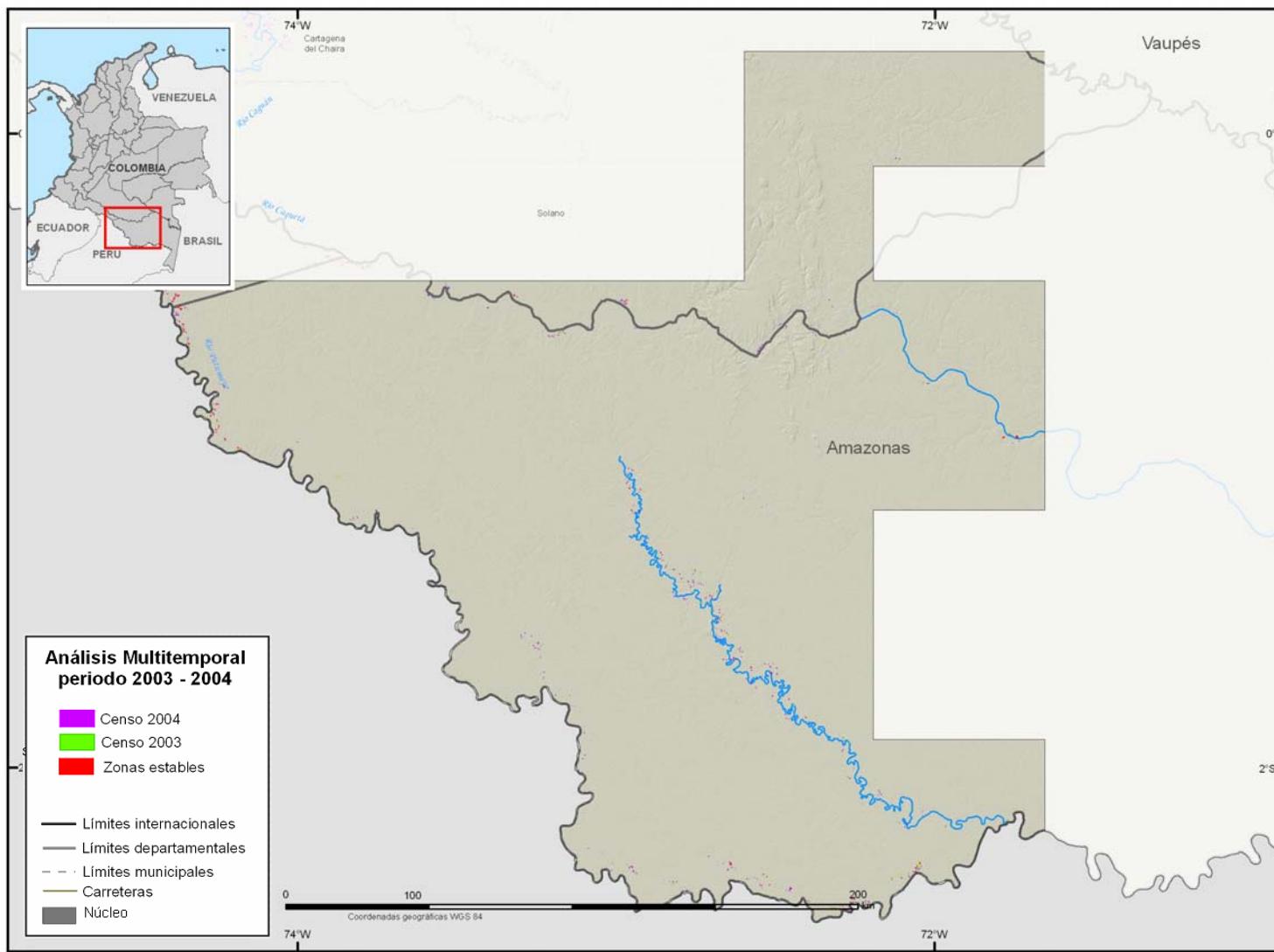
DIAGNOSTICO : Hay un aumento importante el área sembrada representada principalmente en los lotes menores o iguales a 3 has. La acción de afectación predomina en coberturas no boscosas y la acción de sustitución no la compensa. Cabe anotar que gran parte de los bosques talados, corresponden a bosques primarios con ecosistemas de alto grado de complejidad, riqueza y biodiversidad.

**COLOMBIA
Análisis Multitemporal de coca 2003-2004
ANALISIS POR NUCLEOS**

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

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

Análisis multitemporal - Nucleo Amazonas



87 El análisis multitemporal se restringe a las áreas comunes a los dos censos, por lo que no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos específicos.

PROYECTO SIMCI – UNODC

ANALISIS MULTITEMPORAL

DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO AMAZONAS

CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Area de influencia	15203	13884	-1318	-9	El área de influencia tuvo una ligera reducción
Area afectada durante el periodo de análisis	589	1141	552	93	Se duplicó el área afectada
Superficie cultivada en coca	589	739	150	26	La superficie sembrada con coca tuvo un ligero incremento
Superficie en coca abandonada durante el periodo de análisis	401	NA	NA	NA	El 68% de los cultivos de coca se abandonaron
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	551	NA	NA	El 75% de los lotes al final del periodo de análisis son nuevos
Superficie en coca que permaneció durante el periodo de análisis	188	188	NA	NA	El 32% de la coca sembrada permanece cultivada en coca
Superficie de lotes asperjados durante el periodo de análisis	0	NA	NA	NA	No se realizaron aspersiones en el núcleo
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	0	NA	NA	NA	
Superficie en coca cultivada en lotes menores de 3 has	459	626	167	36	El incremento del área sembrada se presentó en los lotes pequeños. La proporción de lotes pequeños pasó del 77% al inicio de l periodo al 85 % al final del mismo
Superficie en coca cultivada en lotes mayores de 3 has	130	113	-17	-13	La superficie de lotes grandes se redujo ligeramente.

Diagnóstico: A diferencia del comportamiento nacional, el área sembrada se incrementó ligeramente, sin embargo la baja estabilidad de los lotes hizo que el área afectada se duplicara. El incremento se concentró en los lotes pequeños.

Superficie cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del periodo de análisis

Area de influencia: Engloba la región en donde se presentan cultivos de coca incluyendo las coberturas contiguas a los lotes de coca en cada censo

Area afectada: Se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del periodo de análisis. Se presenta por la unión espacial de los censos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO AMAZONAS

CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO (has)

Elemento	AFFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	69	110	41	59	El 24% de los lotes de coca abandonados se remplazaron con pastos o cultivos lícitos. Solamente el 12% de los lotes nuevos se sembraron en reemplazo de pastos y cultivos lícitos
Vegetación Natural / coca	460	275	-185	-40	La vegetación natural es la forma de cobertura más afectada por la siembra de cultivos de coca. Los procesos de recuperación equivalen a menos de la mitad de la afectación
Bosque primario / coca	332	NA	NA	NA	El 60% de los lotes de coca nuevos, se sembraron en detrimento de bosques primarios
Bosque secundario / coca	129	67	NA	NA	El 28% de la vegetación natural afectada por coca corresponde a bosques secundarios. Una superficie equivalente a solo el 15% de la deforestación directa por coca se encuentra cercana a los bosques secundarios. El resto de las zonas en recuperación corresponde a rastrojos jóvenes.
Diagnóstico La afectación se concentra sobre bosques primarios. Menos de la mitad de la deforestación directa por coca es “compensada” por procesos de recuperación (rastrojos), sin embargo la complejidad y biodiversidad de estas coberturas es muy inferior a la de las coberturas originales.					

Afectación: se refiere a la superficie de una cobertura dada que fue eliminada para sembrar coca.

Sustitución: Se refiere a la superficie de coca que fue remplazada por una cobertura dada

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO AMAZONAS

CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de lotes sembrados en coca	468	611	143	31	Aumentó la cantidad de lotes de coca
Area promedio de los lotes (has)	1,26	1,21	-0,05	-4	El área promedio de los lotes se mantuvo estable
Cantidad de lotes abandonados	329	NA	NA	NA	El 70% de los lotes iniciales fue abandonado.
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	464	NA	NA	El 76% de los lotes al final del periodo de análisis es nuevo.
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	139	147	8	6	El 30% de los lotes permaneció estable
Cantidad total de lotes menores de 3 has	445	584	139	31	Los lotes pequeños se incrementaron
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	321	NA	NA	NA	El 97% de los lotes abandonados eran pequeños.
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	445	NA	NA	El 96% de los lotes nuevos, son pequeños
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	23	27	4	17	La participación de los lotes grandes en el total de lotes se mantiene por debajo del 5%
Cantidad total de lotes asperjados	0	NA	NA	NA	No hubo aspersiones en este núcleo
Cantidad total de lotes asperjados y abandonados	0	NA	NA	NA	
Diagnóstico: Aumentó la cantidad de lotes pero el tamaño se mantuvo estable. La mayoría de los lotes son pequeños.					

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO AMAZONAS

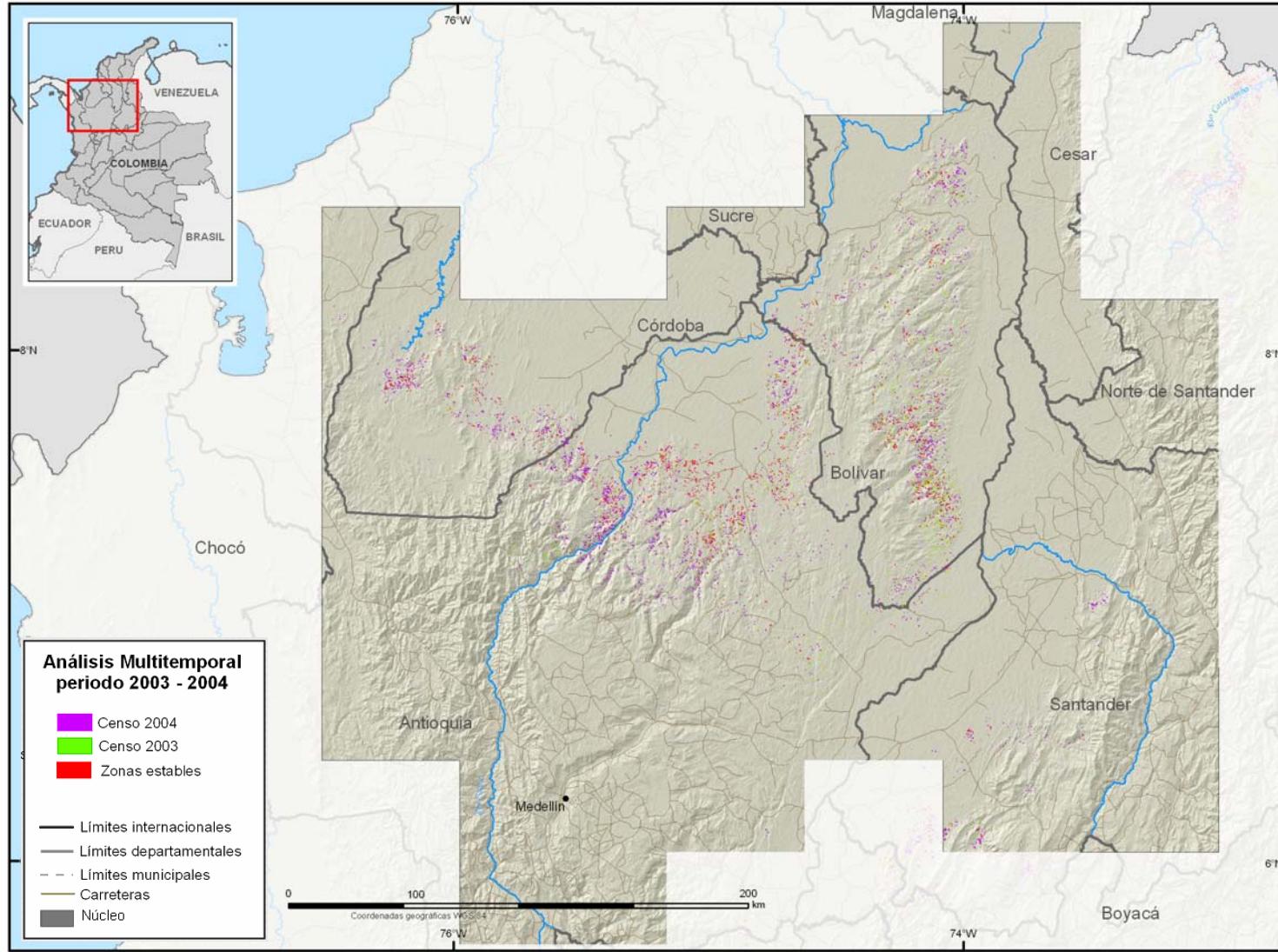
CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de bloques conformados durante el periodo de análisis	NA	112	NA	NA	Se conformaron 112 bloques en las zonas de estabilidad
Cantidad de bloques que crecieron	36	NA	NA	NA	El 33% de los bloques crecieron.
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	37	43	6	16	En los bloques que crecieron se presentó fragmentación ligera de lotes
Cantidad de bloques que decrecieron	75	NA	NA	NA	El 67% de los lotes decrecieron
Cantidad de lotes en los bloques que decrecieron	82	82	0	0	La cantidad de lotes en los bloques que decrecieron se mantuvo estable.
Diagnóstico: En las zonas de estabilidad predominó la tendencia al decrecimiento. Esta tendencia no se relaciona con fragmentación de los lotes sino con reducción del área de los lotes					

El Bloque se define como la unión de los lotes estables que se intersectan entre sí

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

Análisis multitemporal - Nucleo Antioquia - Sur de Bolívar



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

PROYECTO SIMCI – UNODC

ANALISIS MULTITEMPORAL

DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO ANTIOQUIA - SUR DE BOLIVAR

CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Area de influencia	227009	184893	-42116	-19	El área de influencia se redujo en menor proporción que el total nacional.
Area afectada durante el periodo de análisis	9007	15154	6147	68	El área afectada se incrementó notablemente
Superficie cultivada en coca	9007	8772	-235	-3	La superficie cultivada en coca se mantuvo estable
Superficie en coca abandonada durante el periodo de análisis	6382	NA	NA	NA	El 71% del área sembrada en coca, pasó a otra cobertura
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	6147	NA	NA	El 70% de área sembrada con coca al final del periodo de análisis corresponde a cultivos nuevos
Superficie en coca que permaneció durante el periodo de análisis	2625	2625	NA	NA	El 29% del área en coca se mantuvo estable
Superficie de lotes asperjados durante el periodo de análisis	1406	NA	NA	NA	El 22% de los lotes abandonados, fueron asperjados
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	1097	NA	NA	NA	El 78% del área asperjada se abandonó
Superficie en coca cultivada en lotes menores de 3 has	7105	7662	557	8	La superficie cultivada en lotes pequeños se mantuvo estable
Superficie en coca cultivada en lotes mayores de 3 has	1902	1110	-792	-42	La reducción del área se concentró en los lotes grandes
Diagnóstico: Se presentó una tendencia a la concentración de los cultivos de coca que se tradujo en la reducción del área de influencia sin reducción del área cultivada. Los cultivos son predominantemente pequeños. La estabilidad es menor al promedio nacional.					

Superficie cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del periodo de análisis

Area de influencia: Engloba la región en donde se presentan cultivos de coca incluyendo las coberturas contiguas a los lotes de coca en cada censo

Area afectada: Se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del periodo de análisis. Se presenta por la unión espacial de los censos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO ANTIOQUIA - SUR DE BOLIVAR

CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO (has)

Elemento	AFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	2186	2253	67	3	La dinámica de afectación y sustitución por coca está equilibrada en los referente a pastos y cultivos lícitos
Vegetación Natural / coca	3315	2710	-605	-18	La mitad de los nuevos cultivos de coca se sembraron por eliminación de coberturas naturales
Bosque primario / coca	1435	NA	NA	NA	Comparativamente, el bosque primario es la cobertura menos afectada. Sin embargo, el 23% de los nuevos lotes de coca se sembraron en detrimento del bosque primario
Bosque secundario / coca	1880	1563	NA	NA	La afectación de bosque secundario es mayor a su recuperación
Diagnóstico: La afectación, al igual que la sustitución está equilibrada entre pastos - cultivos lícitos y vegetación natural.					

Afectación: se refiere a la superficie de una cobertura dada que fue eliminada para sembrar coca.

Sustitución: Se refiere a la superficie de coca que fue remplazada por una cobertura dada

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO ANTIOQUIA - SUR DE BOLIVAR

CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de lotes sembrados en coca	7611	8633	1022	13	La cantidad de lotes tuvo un ligero incremento
Area promedio de los lotes (has)	1,17	1,02	-0,17	-14	Se redujo ligeramente el tamaño promedio de los lotes
Cantidad de lotes abandonados	4905	NA	NA	NA	El 64% de los lotes de coca iniciales fueron abandonados
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	5831	NA	NA	El 68% de los lotes finales de coca son nuevos
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	2706	2802	96	4	El 36% de los lotes permanecieron cultivados con coca durante el periodo de análisis
Cantidad total de lotes menores de 3 has	7207	8360	-1153	-16	Se redujo la cantidad de lotes pequeños
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	4665	NA	NA	NA	El 95% de los lotes abandonados eran pequeños
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	5647	NA	NA	El 97% de los lotes nuevos son pequeños
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	404	273	-131	-32	La cantidad de lotes grandes se redujo. Los lotes grandes representan menos del 5% del total de lotes
Cantidad total de lotes asperjados	1077	NA	NA	NA	El 14% de los lotes fueron asperjados
Cantidad total de lotes asperjados y abandonados	858	NA	NA	NA	El 80% de los lotes asperjados se abandonaron.
Diagnóstico: La cantidad de lotes tuvo un ligero incremento que se concentró en los lotes pequeños. Tanto los lotes nuevos como los abandonados son predominantemente pequeños					

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

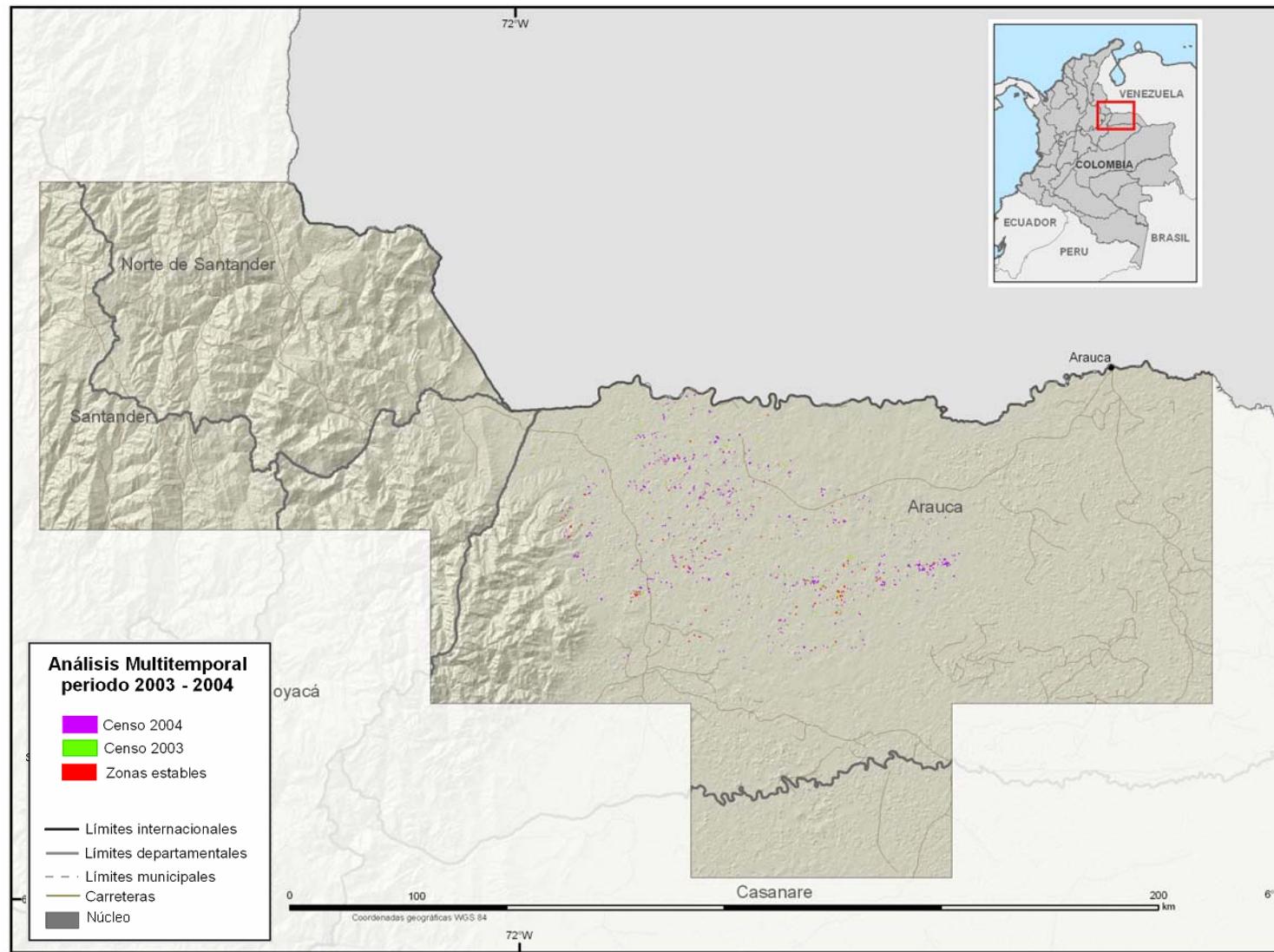
NUCLEO ANTIOQUIA - SUR DE BOLIVAR
CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de bloques conformados durante el periodo de análisis	NA	1720	NA	NA	Los 2706 lotes estables conformaron 1720 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	414	NA	NA	NA	El 24% de los bloques crecieron
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	447	480	33	7	La cantidad de bloques en los lotes que crecieron se mantuvo estable
Cantidad de bloques que decrecieron	1306	NA	NA	NA	El 76% de los bloques decrecieron
Cantidad de lotes en los bloques que decrecieron	1375	1407	32	2	La cantidad de bloques en los lotes que crecieron se mantuvo estable
Diagnóstico: En las áreas de estabilidad, tanto el crecimiento como el decrecimiento están relacionados con reducción o incremento del área sembrada y no con fragmentación o agrupación de lotes.					

El Bloque se define como la unión de los lotes estables que se intersectan entre sí

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

Análisis multitemporal - Nucleo Arauca



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

PROYECTO SIMCI – UNODC

ANALISIS MULTITEMPORAL

DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO ARAUCA

CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Area de influencia	12803	18289	5486	43	El área de influencia se amplió notablemente.
Area afectada durante el periodo de análisis	558	1622	1064	190	Se triplicó el área afectada
Superficie cultivada en coca	558	1187	629	113	Se duplicó el área sembrada en coca
Superficie en coca abandonada durante el periodo de análisis	435	NA	NA	NA	Se abandonó el 78% del área sembrada al inicio del periodo de análisis
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	1064	NA	NA	El 90% de los lotes al final del periodo de análisis, son nuevos
Superficie en coca que permaneció durante el periodo de análisis	123	123	NA	NA	El cultivo de coca se mantuvo en un 22% del área inicial. El área estable representa solo el 10% del área al final del periodo de análisis.
Superficie de lotes asperjados durante el periodo de análisis	115	NA	NA	NA	El 20% del área inicial fue asperjada
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	93	NA	NA	NA	El 81% del área asperjada fue abandonada
Superficie en coca cultivada en lotes menores de 3 has	321	790	469	146	El área sembrada en lotes pequeños se duplicó
Superficie en coca cultivada en lotes mayores de 3 has	237	397	160	68	El área sembrada en lotes grandes se incrementó notablemente.
Diagnóstico: Se duplicó el área sembrada, el incremento se presentó tanto en los lotes grandes como en los lotes pequeños. Además de la aspersión directa, existen otras causas que inciden en el abandono. Se sembró como lotes nuevos el doble de lo que se abandonó.					

Superficie cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del periodo de análisis

Área de influencia: Engloba la región en donde se presentan cultivos de coca incluyendo las coberturas contiguas a los lotes de coca en cada censo

Área afectada: Se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del periodo de análisis. Se presenta por la unión espacial de los censos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO ARAUCA

CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO (has)

Elemento	AFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	750	326	-424	-57	La afectación se concentró en las coberturas de pastos y cultivos lícitos
Vegetación Natural / coca	381	105	-276	-72	El 36% de las nuevas siembras de coca generaron deforestación directa
Bosque primario / coca	84	NA	NA	NA	El 22% de la deforestación directa para siembra de coca afectó bosques primarios
Bosque secundario / coca	297	57	NA	NA	La deforestación se concentró en los bosques secundarios
Diagnóstico: Los cultivos de coca se sembraron predominantemente en zonas de pastos. La deforestación se concentra en los bosques secundarios.					

Afectación: se refiere a la superficie de una cobertura dada que fue eliminada para sembrar coca.

Sustitución: Se refiere a la superficie de coca que fue remplazada por una cobertura dada

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO ARAUCA
CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de lotes sembrados en coca	333	761	428	129	Se duplicó la cantidad de lotes
Area promedio de los lotes (has)	1,67	1,56	-0,12	-7	El área promedio de los lotes se mantuvo estable
Cantidad de lotes abandonados	213	NA	NA	NA	Se abandonó el 64% de los lotes iniciales
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	639	NA	NA	El 84% de los lotes al final del periodo de análisis es nuevo.
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	120	122	2	2	El 36% de los lotes iniciales se mantuvo sembrado en coca.
Cantidad total de lotes menores de 3 has	287	683	396	137	La cantidad de lotes pequeños se incrementó notablemente, la participación de lotes pequeños en el total paso del 85% al 90%
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	182	NA	NA	NA	El 85% de lotes abandonados eran pequeños
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	569	NA	NA	El 75% de los lotes nuevos son pequeños
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	46	78	32	70	La cantidad de lotes grandes se incrementó notablemente. Sin embargo su participación en el total sigue siendo baja.
Cantidad total de lotes asperjados	61	NA	NA	NA	El 18% de los lotes iniciales fueron asperjados
Cantidad total de lotes asperjados y abandonados	50	NA	NA	NA	El 82% de los lotes asperjados fueron abandonados
Diagnóstico: La cantidad de lotes de coca se duplicó pero el área promedio se mantuvo estable. La gran mayoría de los lotes son pequeños.					

100 El análisis multitemporal se restringe a las áreas comunes a los dos censos, por lo que no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos específicos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO ARAUCA

CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de bloques conformados durante el periodo de análisis	NA	90	NA	NA	A partir de los lotes estables de conformaron 90 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	13	NA	NA	NA	El 14% de los bloques crecieron
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	14	15	1	7	La cantidad de lotes en los bloques que crecieron se mantuvo estable
Cantidad de bloques que decrecieron	77	NA	NA	NA	El 84% de los bloques decrecieron
Cantidad de lotes en los bloques que decrecieron	77	78	1	1	a cantidad de lotes en los bloques que decrecieron se mantuvo estable
Diagnóstico. El incremento del área en coca se relaciona con la siembra de lotes nuevos. En las áreas de estabilidad predominó la tendencia a la reducción del área sembrada determinada por reducción del tamaño de los lotes y no por abandono, englobe o fragmentación					

101 El análisis multitemporal se restringe a las áreas comunes a los dos censos, por lo que no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos específicos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

Análisis multitemporal - Nucleo Catatumbo



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

102 El análisis multitemporal se restringe a las áreas comunes a los dos censos, por lo que no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos específicos.

PROYECTO SIMCI – UNODC

ANALISIS MULTITEMPORAL

DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CATATUMBO

CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Area de influencia	136534	47405	-89129	-65	El área de influencia se redujo a menos de la mitad
Area afectada durante el periodo de análisis	4867	6368	1501	31	El área afectada se incrementó en un 31%
Superficie cultivada en coca	4867	2272	-2595	-53	El área sembrada en coca se redujo a la mitad
Superficie en coca abandonada durante el periodo de análisis	4096	NA	NA	NA	Se abandonó el 84% del área sembrada en coca.
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	1501	NA	NA	El 66% del área en coca al final del periodo de evaluación se encontraba bajo otras coberturas al inicio del mismo
Superficie en coca que permaneció durante el periodo de análisis	771	771	NA	NA	El 34% de la coca al final del periodo de evaluación ya estaba sembrada al inicio del mismo.
Superficie de lotes asperjados durante el periodo de análisis	1047	NA	NA	NA	El 26% del área abandonada fue asperjada
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	849	NA	NA	NA	El 81% del área asperjada fue abandonada
Superficie en coca cultivada en lotes menores de 3 has	4279	1811	-2468	-58	La superficie cultivada en lotes pequeños se redujo a la mitad
Superficie en coca cultivada en lotes mayores de 3 has	588	460	-128	-22	La superficie cultivada en lotes grandes se redujo pero la participación porcentual en el total aumentó de 12% a 20%
Diagnóstico:	El área sembrada con coca se redujo a la mitad. El 34% de la coca al final del periodo de evaluación ya estaba sembrada al inicio del mismo. Además de la aspersión directa, existen otras razones para el abandono.				

Superficie cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del periodo de análisis

Area de influencia: Engloba la región en donde se presentan cultivos de coca incluyendo las coberturas contiguas a los lotes de coca en cada censo

Area afectada: Se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del periodo de análisis. Se presenta por la unión espacial de los censos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CATATUMBO

CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO (has)

Elemento	AFFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos ilícitos / coca	834	1268	434	52	Una tercera parte de los cultivos de coca que se abandonaron, fueron reemplazados por pastos y cultivos ilícitos.
Vegetación Natural / coca	1171	2196	1024	87	Se talaron bosques para sembrar más de la mitad de los nuevos cultivos de coca. En una superficie equivalente a casi el doble de la deforestación se iniciaron procesos de sucesión vegetal.
Bosque primario / coca	604	NA	NA	NA	La mitad de los bosques talados para sembrar coca eran bosques primarios
Bosque secundario / coca	568	1119	NA	NA	La mitad de la superficie que se dejó de sembrar con coca, dio paso a rastrojos
Diagnóstico: Las coberturas boscosas fueron las más afectadas por la siembra de coca. En los procesos de recuperación predominan los rastrojos jóvenes.					

Afectación: se refiere a la superficie de una cobertura dada que fue eliminada para sembrar coca.

Sustitución: Se refiere a la superficie de coca que fue remplazada por una cobertura dada

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CATATUMBO

CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de lotes sembrados en coca	6578	2436	-4142	-63	La cantidad de lotes sembrados con coca se redujo considerablemente
Area promedio de los lotes (has)	0,73	0,93	0,19	26	El área promedio de los lotes tuvo un ligero incremento
Cantidad de lotes abandonados	5599	NA	NA	NA	El 85% de los lotes se abandonaron.
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	1426	NA	NA	El 58% de los lotes son nuevos
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	979	1010	31	3	El 42% de los lotes al final del periodo de análisis, ya estaban sembrados con coca al inicio del mismo
Cantidad total de lotes menores de 3 has	6449	2334	-4115	-63	La cantidad de lotes pequeños se redujo a menos de la mitad
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	5496	NA	NA	NA	El 98% de los lotes abandonados eran pequeños
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	1356	NA	NA	El 56% de los lotes nuevos son pequeños
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	129	102	-27	-21	La cantidad de lotes grandes disminuyó en menor proporción que los pequeños
Cantidad total de lotes asperjados	1161	NA	NA	NA	Se asperjó el 18% de los lotes que existían al inicio del periodo de análisis
Cantidad total de lotes asperjados y abandonados	1013	NA	NA	NA	El 87% de los lotes asperjados fueron abandonados
Diagnóstico: la cantidad de lotes se redujo notablemente, esta reducción se concentró en los lotes pequeños. El área promedio de los lotes tuvo un ligero incremento					

105 El análisis multitemporal se restringe a las áreas comunes a los dos censos, por lo que no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos específicos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CATATUMBO

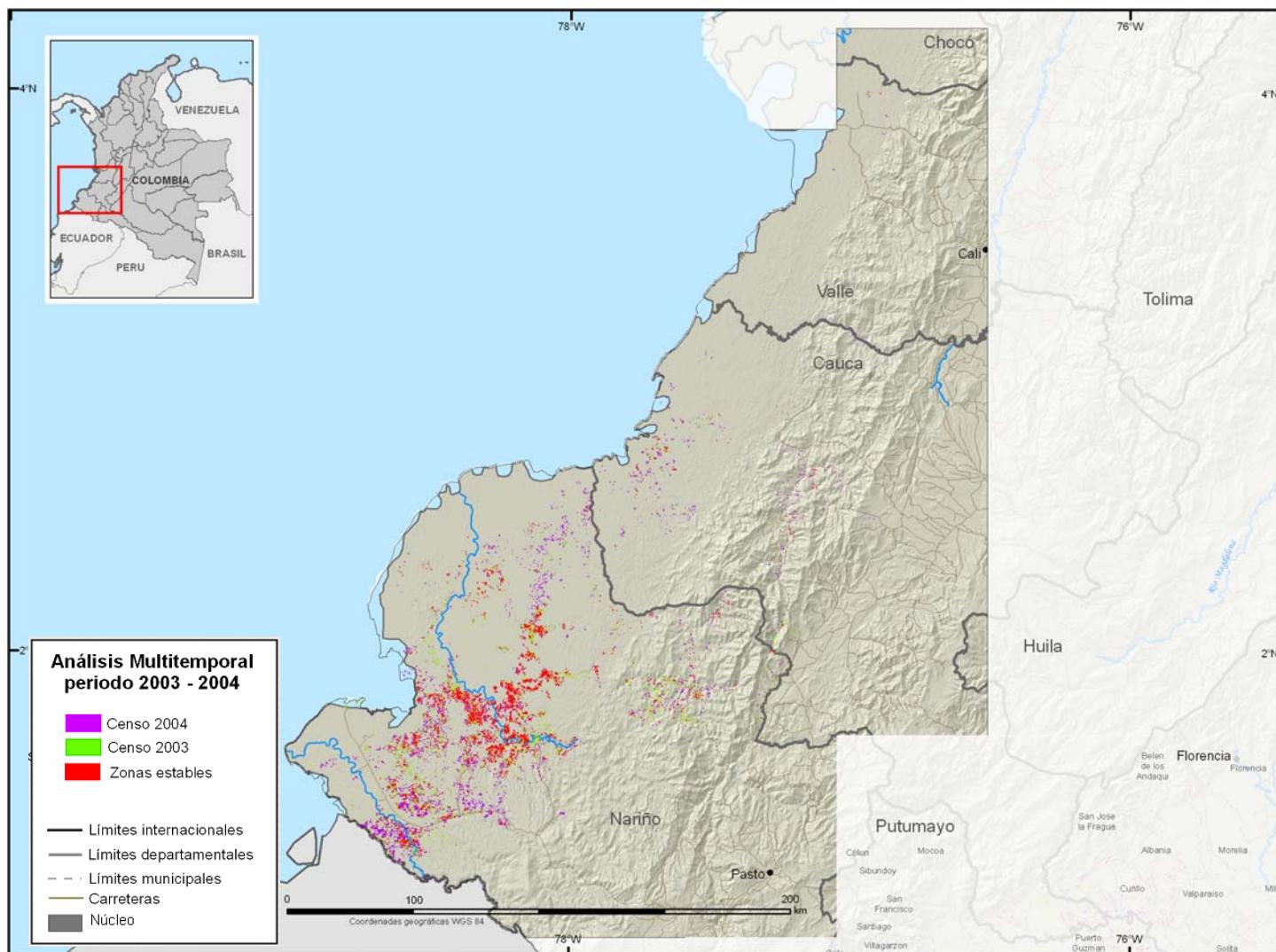
CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de bloques conformados durante el periodo de análisis	NA	600	NA	NA	Los lotes estables se aglomeraron conformando 600 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	175	NA	NA	NA	El 29% de los bloques crecieron
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	211	242	31	15	Se presentó fragmentación ligera de los lotes iniciales en los bloques que crecieron
Cantidad de bloques que decrecieron	425	NA	NA	NA	El 71% de los bloques decrecieron
Cantidad de lotes en los bloques que decrecieron	449	452	3	1	En los bloques que crecieron, la cantidad de lotes se mantuvo estable
Diagnóstico: En las zonas estables se mantuvo la tendencia del núcleo a la reducción del área cultivada en coca.					

El Bloque se define como la unión de los lotes estables que se intersectan entre sí

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

Análisis multitemporal - Nucleo Cauca - Nariño - Valle



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC
 Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

PROYECTO SIMCI – UNODC

ANALISIS MULTITEMPORAL

DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CAUCA - NARIÑO - VALLE

CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Area de influencia	260212	195674	-64538	-25	Se redujo el área de influencia de cultivos de coca
Area afectada durante el periodo de análisis	16835	24505	7667	46	Se incrementó el área afectada por la siembra de coca
Superficie cultivada en coca	16835	13614	-3220	-19	Se redujo el área sembrada en coca
Superficie en coca abandonada durante el periodo de análisis	10887	NA	NA	NA	El 65% de la coca inicial se abandonó
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	7667	NA	NA	Casi la mitad del área sembrada en coca al final del periodo de análisis corresponde a cultivos nuevos
Superficie en coca que permaneció durante el periodo de análisis	5948	5948	NA	NA	El 35% del área sembrada en coca permaneció con este cultivo a lo largo del periodo de análisis
Superficie de lotes asperjados durante el periodo de análisis	8675	NA	NA	NA	Se asperjó la mitad del área sembrada en coca
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	3023	NA	NA	NA	El 35% del área asperjada fue abandonada
Superficie en coca cultivada en lotes menores de 3 has	9594	9595	1	0	La superficie cultivada en lotes pequeños se mantuvo estable
Superficie en coca cultivada en lotes mayores de 3 has	7240	4019	-3221	-44	La superficie cultivada en lotes grandes se redujo
Diagnóstico: La superficie sembrada en coca se redujo en una proporción mayor que el total nacional. A pesar de que la aspersión alcanzó la mitad del área sembrada en coca al inicio del periodo de análisis, solo el 28% del área abandonada fue asperjada. La reducción de la superficie en coca se concentró en los lotes grandes.					

Superficie cultivada: Se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del periodo de análisis

Area de influencia: Engloba la región en donde se presentan cultivos de coca incluyendo las coberturas contiguas a los lotes de coca en cada censo

Area afectada: Se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del periodo de análisis. Se presenta por la unión espacial de los censos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CAUCA - NARIÑO - VALLE
CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO (has)

Elemento	AFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	1352	2746	1393	103	La dinámica de los cultivos de coca conduce a una ampliación del área con pastos y cultivos lícitos
Vegetación Natural / coca	4934	8125	4108	83	El 75% de las áreas abandonadas iniciaron procesos de sucesión vegetal
Bosque primario / coca	3576	NA	NA	NA	El 72% de la vegetación natural afectada, corresponde a bosques primarios
Bosque secundario / coca	1358	2127	NA	NA	El 28% de la vegetación natural afectada corresponde a bosques secundarios.
Diagnóstico: Los bosques primarios son la cobertura vegetal más afectada por la siembra de cultivos de coca. La mayor parte de los lotes de coca abandonados inician procesos de sucesión vegetal. La complejidad y diversidad de los bosques talados es muy superior a la de los bosques que se regeneran					

Afectación: se refiere a la superficie de una cobertura dada que fue eliminada para sembrar coca.

Sustitución: Se refiere a la superficie de coca que fue remplazada por una cobertura dada

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CAUCA - NARIÑO - VALLE

CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de lotes sembrados en coca	13724	10860	-2864	-21	Se redujo la cantidad de lotes sembrados con coca
Area promedio de los lotes (has)	1,23	1,25	0,03	2	El tamaño promedio de los lotes se mantuvo estable
Cantidad de lotes abandonados	10086	NA	NA	NA	El 73% de los lotes fue abandonado
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	7276	NA	NA	El 67% de los lotes al final del periodo de análisis son nuevos
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	3638	3584	-54	-1	El 26% de los lotes permaneció cultivado en coca durante el periodo de análisis
Cantidad total de lotes menores de 3 has	12694	10081	-2613	-21	Se redujo la cantidad de lotes pequeños
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	9676	NA	NA	NA	El 96% de los lotes abandonados eran pequeños
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	6978	NA	NA	El 96% los lotes nuevos son pequeños
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	1030	779	-251	-24	Se redujo la cantidad de lotes grandes en igual proporción que los pequeños
Cantidad total de lotes asperjados	4778	NA	NA	NA	El 35% de los lotes de coca fueron asperjados
Cantidad total de lotes asperjados y abandonados	2805	NA	NA	NA	El 59 % de los lotes asperjados fueron abandonados
Diagnóstico: La cantidad de lotes se redujo. Menos de la mitad de los lotes fueron asperjados. Mas del 90% de los lotes son pequeños					

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

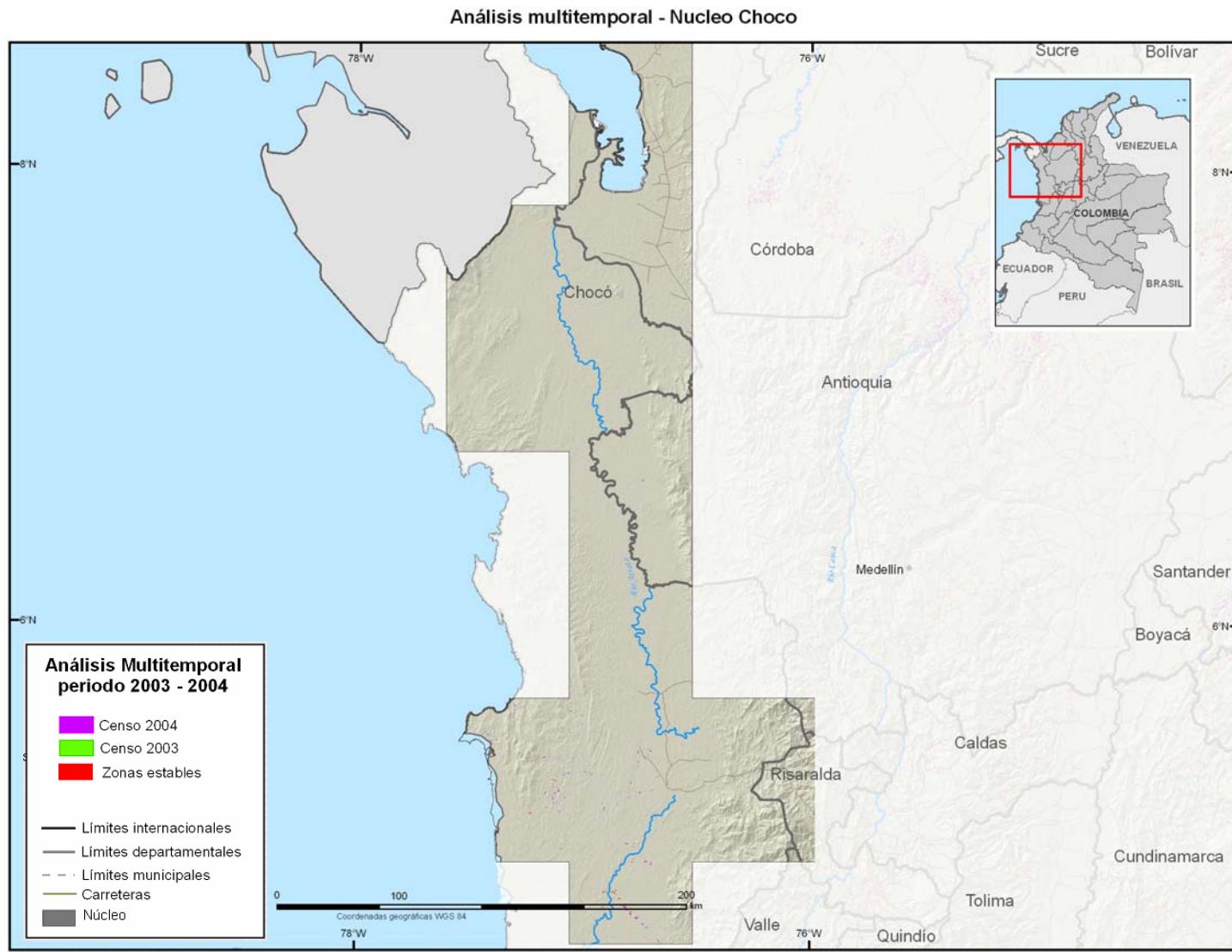
NUCLEO CAUCA - NARIÑO - VALLE

CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de bloques conformados durante el periodo de análisis	NA	2791	NA	NA	Los lotes estables se agruparon y conformaron 2791 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	1125	NA	NA	NA	El 40% de los bloques crecieron
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	1435	1315	-120	-8	La cantidad de lotes en los bloques que crecieron se mantuvo estable
Cantidad de bloques que decrecieron	1666	NA	NA	NA	El 60% de los bloques decrecieron
Cantidad de lotes en los bloques que decrecieron	2148	2214	66	3	La cantidad de bloques en los lotes que crecieron se mantuvo estable
Diagnóstico: En las áreas de estabilidad la cantidad de lotes se mantiene estable. Predominan los bloques con tendencia al decrecimiento					

El Bloque se define como la unión de los lotes estables que se intersectan entre sí

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC
 Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CHOCO

CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Area de influencia	10065	5429	-4637	-46	El área de influencia se redujo a la mitad
Area afectada durante el periodo de análisis	320	472	152	47	El área directamente afectada se duplicó
Superficie cultivada en coca	320	224	-96	-30	La superficie sembrada en coca se redujo notablemente
Superficie en coca abandonada durante el periodo de análisis	248	NA	NA	NA	El 77% del área sembrada se abandonó
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	152	NA	NA	El 67% del área sembrada con coca, corresponde a cultivos nuevos
Superficie en coca que permaneció durante el periodo de análisis	72	72	NA	NA	El 22% del área en coca permaneció cultivada durante el periodo de análisis
Superficie de lotes asperjados durante el periodo de análisis	0	NA	NA	NA	No se presentaron aspersiones en este núcleo
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	0	NA	NA	NA	
Superficie en coca cultivada en lotes menores de 3 has	279	207	-72	-26	El área cultivada en lotes pequeños se mantiene cercana al 90% del total del área sembrada en coca
Superficie en coca cultivada en lotes mayores de 3 has	41	17	-24	-59	La superficie sembrada en lotes grandes se redujo notablemente
Diagnóstico: El área de influencia se redujo a la mitad. El área sembrada en coca se redujo en mayor proporción que el total nacional. La reducción se concentró en los lotes grandes.					

Superficie cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del periodo de análisis

Area de influencia: Engloba la región en donde se presentan cultivos de coca incluyendo las coberturas contiguas a los lotes de coca en cada censo

Area afectada: Se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del periodo de análisis. Se presenta por la unión espacial de los censos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CHOCO

CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO (has)

Elemento	AFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos ilícitos / coca	5	49	43	803	La dinámica de la coca está favoreciendo la ampliación de la frontera agrícola.
Vegetación Natural / coca	131	105	-26	-20	El 86% de los nuevos de cultivos de coca se sembraron por deforestación de bosques
Bosque primario / coca	129	NA	NA	NA	El 98% del área deforestada para sembrar coca, correspondía a bosque primario
Bosque secundario / coca	2	65	NA	NA	Solamente el 62% de los bosques regenerados

Diagnóstico: Las coberturas boscosas, y específicamente los bosques primarios son los más afectados por la siembra de coca.

Afectación: se refiere a la superficie de una cobertura dada que fue eliminada para sembrar coca.

Sustitución: Se refiere a la superficie de coca que fue remplazada por una cobertura dada

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CHOCO

CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de lotes sembrados en coca	310	243	-67	-22	Se redujo la cantidad de lotes sembrados en coca
Area promedio de los lotes (has)	1,03	0,92	-0,11	-11	El área promedio de los lotes tuvo una ligera reducción
Cantidad de lotes abandonados	216	NA	NA	NA	El 70% de los lotes fue abandonado
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	150	NA	NA	El 62% de los lotes al final del periodo de análisis son nuevos
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	94	93	-1	-1	El 30% de los lotes permaneció cultivado con coca durante todo el periodo de análisis
Cantidad total de lotes menores de 3 has	301	238	-72	-23	Se redujo la cantidad de lotes pequeños
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	210	NA	NA	NA	El 97% de los lotes abandonados son pequeños
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	147	NA	NA	El 98% de los lotes nuevos son pequeños
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	9	5	-4	-44	La cantidad de lotes grandes se redujo a la mitad
Cantidad total de lotes asperjados	0	NA	NA	NA	No se presentaron aspersiones en este núcleo
Cantidad total de lotes asperjados y abandonados	0	NA	NA	NA	
Diagnóstico: La cantidad de lotes se redujo, la gran mayoría de los lotes son pequeños.					

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

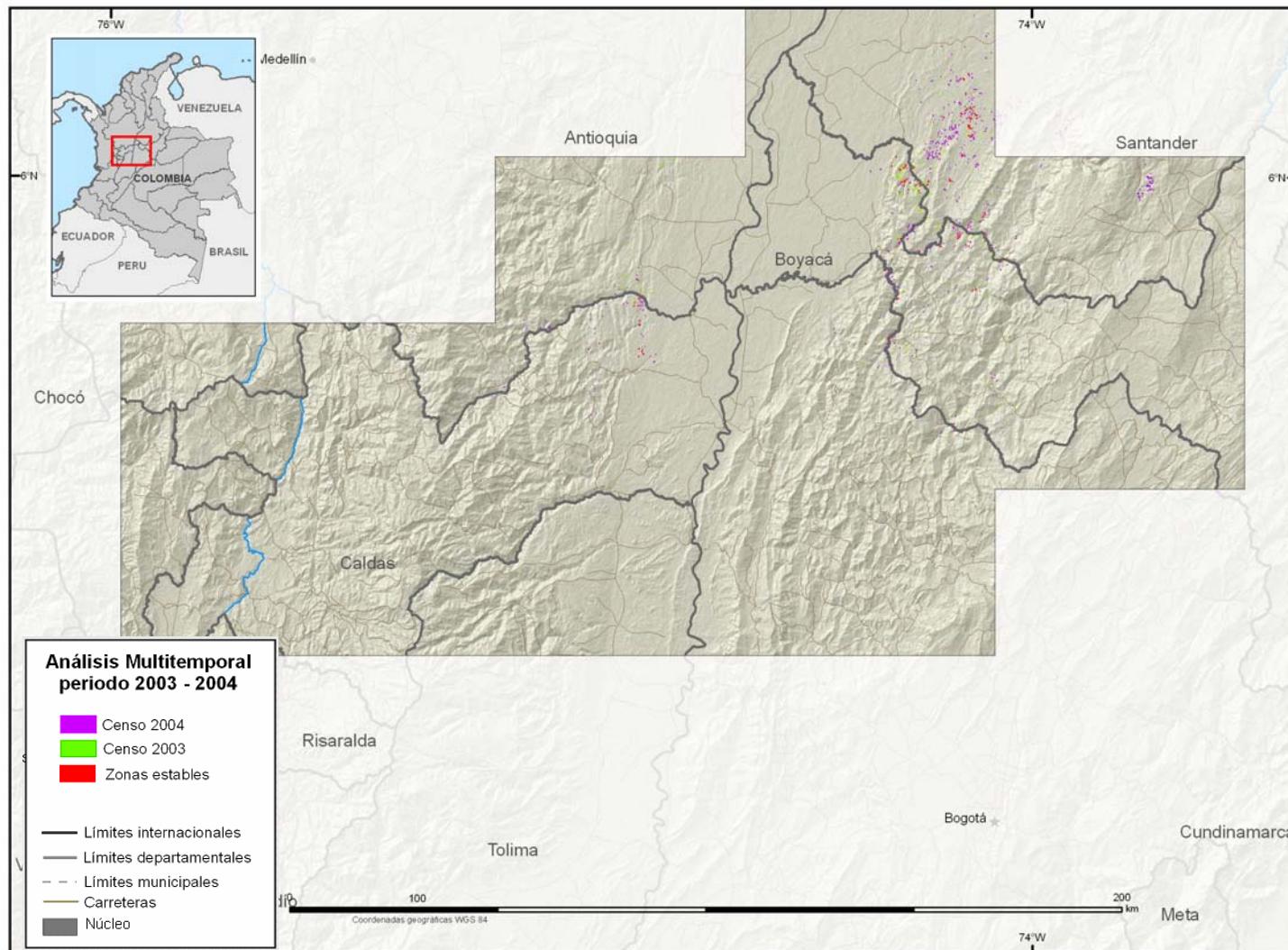
NUCLEO CHOCO

CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de bloques conformados durante el periodo de análisis	NA	34	NA	NA	Se presentó una fuerte agrupación que condujo a la conformación de 34 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	1	NA	NA	NA	Solo 1 bloque creció
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	2	1	-1	-50	El bloque que decreció estaba conformado por solo 2 lotes
Cantidad de bloques que decrecieron	33	NA	NA	NA	La gran mayoría de bloques decrecieron
Cantidad de lotes en los bloques que decrecieron	33	33	0	0	La cantidad de lotes en los bloques que decrecieron se mantuvo estable
Diagnóstico: En las áreas estables, predominó la tendencia al decrecimiento.					

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

Análisis multitemporal - Nucleo Cundinamarca - Caldas - Boyacá



117 El análisis multitemporal se restringe a las áreas comunes a los dos censos, por lo que no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos específicos.

PROYECTO SIMCI – UNODC

ANALISIS MULTITEMPORAL

DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CUNDINAMARCA - CALDAS - BOYACA

CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Area de influencia	24225	19606	-4620	-19	Hubo concentración de los lotes de coca lo cual se tradujo en una reducción del área de influencia
Area afectada durante el periodo de análisis	1072	1896	824	77	El área afectada se incrementó notablemente
Superficie cultivada en coca	1072	983	-89	-8	El área cultivada en coca se mantuvo estable
Superficie en coca abandonada durante el periodo de análisis	913	NA	NA	NA	El 85% del área sembrada con coca al inicio del periodo de análisis se abandonó
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	824	NA	NA	El 84% de la superficie con coca al final del periodo de análisis corresponde a nuevos cultivos
Superficie en coca que permaneció durante el periodo de análisis	159	159	NA	NA	Solo el 15% del área sembrada en coca permaneció estable.
Superficie de lotes asperjados durante el periodo de análisis	126	NA	NA	NA	El 12% del área sembrada con coca fue asperjada
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	63	NA	NA	NA	La mitad del área asperjada fue abandonada
Superficie en coca cultivada en lotes menores de 3 has	788	800	13	2	El área cultivada en lotes pequeños se mantuvo estable
Superficie en coca cultivada en lotes mayores de 3 has	284	182	-102	-36	El área cultivada en lotes grandes se redujo
Diagnóstico: La superficie cultivada en coca se mantuvo estable a pesar de una alta dinámica de siembra y abandono. Predomina la siembra de coca en lotes pequeños.					

Superficie cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del periodo de análisis

Area de influencia: Engloba la región en donde se presentan cultivos de coca incluyendo las coberturas contiguas a los lotes de coca en cada censo

Area afectada: Se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del periodo de análisis. Se presenta por la unión espacial de los censos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CUNDINAMARCA - CALDAS - BOYACA

CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO (has)

Elemento	AFFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	84	203	119	141	Los cultivos de coca están favoreciendo aumento de las áreas con pastos y cultivos lícitos
Vegetación Natural / coca	543	290	-253	-47	El 72% de los cultivos de coca nuevos se sembraron en zonas de bosque
Bosque primario / coca	156	NA	NA	NA	El 29% de los bosques afectados, eran primarios
Bosque secundario / coca	387	158	NA	NA	La afectación de Bosques secundarios es mayor que la sustitución

Diagnóstico: La vegetación natural y específicamente el bosque secundario, es la cobertura más afectada por la siembra de coca. En los procesos de sustitución se observa el crecimiento de las áreas con pastos y cultivos lícitos

Afectación: se refiere a la superficie de una cobertura dada que fue eliminada para sembrar coca.

Sustitución: Se refiere a la superficie de coca que fue remplazada por una cobertura dada

PROYECTO SIMCI – UNODC

ANALISIS MULTITEMPORAL

DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO CUNDINAMARCA - CALDAS - BOYACA

CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de lotes sembrados en coca	746	926	180	24	Se incrementó la cantidad de lotes sembrados con coca
Area promedio de los lotes (has)	1,43	1,06	-0,38	-26	Se redujo el área promedio de los lotes
Cantidad de lotes abandonados	603	NA	NA	NA	Se abandonó el 81% de los lotes
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	768	NA	NA	El 83% de los lotes al final del periodo de análisis, son nuevos
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	143	158	15	10	Los lotes estables sufrieron una pequeña fragmentación
Cantidad total de lotes menores de 3 has	693	885	192	28	Los lotes pequeños sufrieron un pequeño incremento
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	565	NA	NA	NA	94% de los lotes abandonados eran pequeños
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	731	NA	NA	95% de los lotes nuevos son pequeños
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	53	41	-12	-23	Se redujo la cantidad de lotes grandes
Cantidad total de lotes asperjados	52	NA	NA	NA	Solo se asperjó el 7% de los lotes iniciales
Cantidad total de lotes asperjados y abandonados	33	NA	NA	NA	El 64% de los lotes asperjados, fueron abandonados.

Diagnóstico: A pesar de que el área cultivada se mantuvo estable, se presentó un incremento moderado de la cantidad de lotes. El incremento se concentró en los lotes pequeños ya que la cantidad de lotes grandes se redujo.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

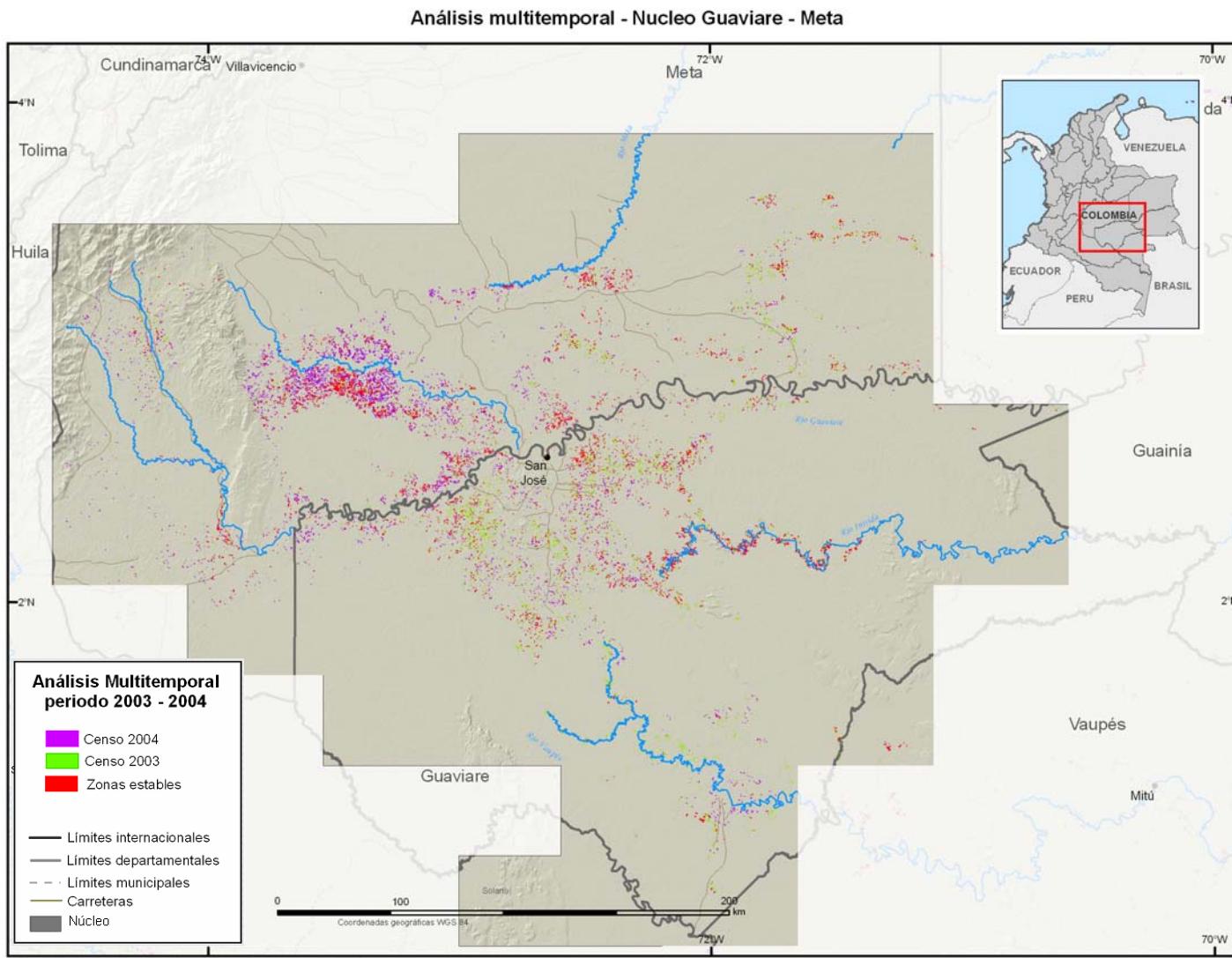
NUCLEO CUNDINAMARCA - CALDAS - BOYACA

CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de bloques conformados durante el periodo de análisis	NA	127	NA	NA	Los lotes estables se agrupan en 127 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	27	NA	NA	NA	El 21% de los bloques creció
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	28	31	3	11	En los bloques que crecieron, se presentó aumento del área de los lotes y no de la cantidad de los mismos
Cantidad de bloques que decrecieron	100	NA	NA	NA	El 79% de los lotes decrecieron
Cantidad de lotes en los bloques que decrecieron	102	114	12	12	Los lotes en los bloques que decrecieron sufrieron una ligera fragmentación
Diagnóstico: En las áreas de estabilidad predominó la tendencia a la reducción del área sembrada en coca. Solo una quinta parte de los lotes creció, esto fue consecuencia de un incremento en el tamaño de los lotes.					

El Bloque se define como la unión de los lotes estables que se intersectan entre sí

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004



PROYECTO SIMCI – UNODC

ANALISIS MULTITEMPORAL

DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO GUAVIARE – META

CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Area de influencia	469523	318391	-151131	-32	Los cultivos de concentraron generando una reducción del área de influencia
Area afectada durante el periodo de análisis	26220	39639	13419	51	Se duplicó el área directamente afectada
Superficie cultivada en coca	26220	24747	-1473	-6	La superficie sembrada en coca se mantuvo estable
Superficie en coca abandonada durante el periodo de análisis	14892	NA	NA	NA	La mitad del área sembrada en coca fue abandonada
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	13419	NA	NA	La mitad del área sembrada en coca al final del periodo de análisis se encontraba bajo coberturas diferentes al inicio del mismo
Superficie en coca que permaneció durante el periodo de análisis	11329	11329	NA	NA	La mitad de la superficie sembrada con coca se mantuvo durante el periodo de análisis
Superficie de lotes asperjados durante el periodo de análisis	7539	NA	NA	NA	Se asperjó el 29% del área inicial en coca.
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	5842	NA	NA	NA	El 77% del área asperjada fue abandonada
Superficie en coca cultivada en lotes menores de 3 has	17488	15813	-1675	-10	El área sembrada en lotes pequeños tuvo una ligera reducción
Superficie en coca cultivada en lotes mayores de 3 has	8732	8934	202	2	El área sembrada en lotes grandes se mantuvo estable
Diagnóstico: Se presentó concentración de los cultivos de coca, sin embargo el área se mantuvo estable. La participación porcentual de los lotes grandes es alta comparada con los demás núcleos.					

Superficie cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del periodo de análisis

Area de influencia: Engloba la región en donde se presentan cultivos de coca incluyendo las cobertura contiguas a los lotes de coca en cada censo

Area afectada: Se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del periodo de análisis. Se presenta por la unión espacial de los censos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO GUAVIARE - META

CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO (has)

Elemento	AFFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	5501	5752	251	5	Existe equilibrio entre los procesos de afectación y sustitución de pastos y cultivos lícitos
Vegetación Natural / coca	9876	8803	-1073	-11	Existe equilibrio entre los procesos de afectación y sustitución de vegetación natural, sin embargo debe anotarse que la diversidad y complejidad de los bosques afectados es superior a la de los bosques regenerados.
Bosque primario / coca	5327	NA	NA	NA	La mitad de los bosques talados correspondía a bosques primarios
Bosque secundario / coca	4549	2487	NA	NA	Solo el 28% de las áreas sustituidas por vegetación natural alcanza estados de sucesión superiores

Diagnóstico: La vegetación natural es la forma de cobertura más afectada por la siembra de cultivos de coca a pesar de que el 60% del área abandonada inició los procesos de sucesión vegetal. El 39% de los cultivos nuevos se sembró luego de la tala de bosques primarios de gran valor e importancia.

Afectación: se refiere a la superficie de una cobertura dada que fue eliminada para sembrar coca.

Sustitución: Se refiere a la superficie de coca que fue remplazada por una cobertura dada

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO GUAJIARE - META

CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de lotes sembrados en coca	18416	16365	-2051	-11	La cantidad de lotes tuvo una ligera reducción
Area promedio de los lotes (has)	1,41	1,51	0,09	6	El área promedio de los lotes tuvo un ligero incremento
Cantidad de lotes abandonados	11579	NA	NA	NA	El 63% de los lotes sembrados en coca se abandonó durante el periodo de análisis
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	9296	NA	NA	La mitad de los lotes al final del periodo de análisis son nuevos
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	6837	7069	232	3	El 37% de los lotes se mantuvo sembrado con coca durante el periodo de análisis.
Cantidad total de lotes menores de 3 has	16722	14538	-2184	-13	Se redujo ligeramente la cantidad de lotes pequeños
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	10705	NA	NA	NA	El 92% de los lotes abandonados eran pequeños
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	8422	NA	NA	El 91% de los lotes nuevos son pequeños
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	1694	1827	133	8	La cantidad de lotes grandes se mantuvo estable
Cantidad total de lotes asperjados	5208	NA	NA	NA	El 28% de los lotes fue asperjado
Cantidad total de lotes asperjados y abandonados	4147	NA	NA	NA	El 80% de los lotes asperjados fue abandonado
Diagnóstico: Se presentó una ligera reducción de la cantidad de lotes la cual se concentró en los lotes pequeños. La estabilidad de lotes es comparativamente mas alta que en otros núcleos. Se abandonó el 80% de los lotes asperjados					

125 El análisis multitemporal se restringe a las áreas comunes a los dos censos, por lo que no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos específicos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO GUAVIARE - META

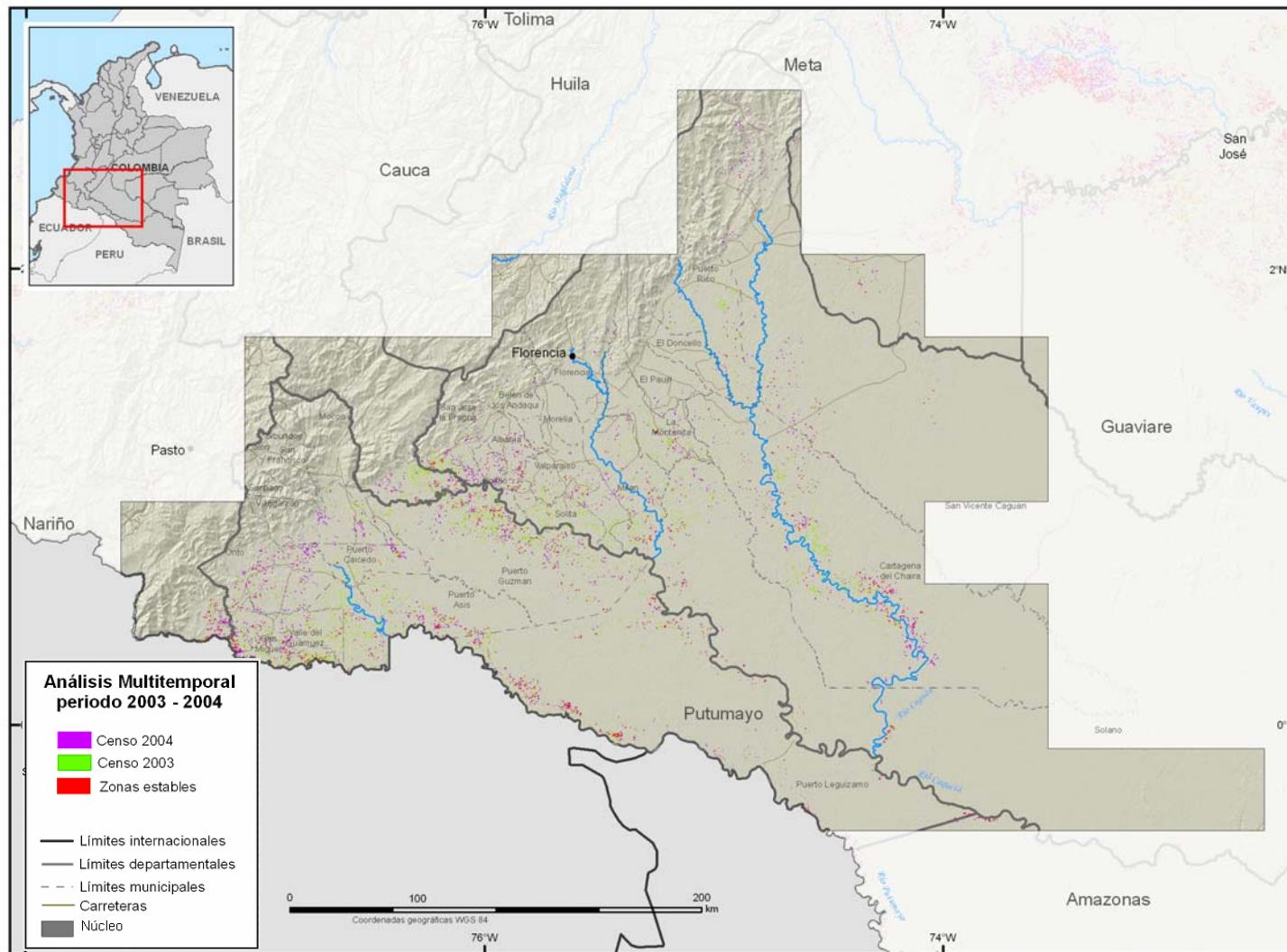
CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de bloques conformados durante el periodo de análisis	NA	5404	NA	NA	Los lotes estables se agruparon y conformaron 5404 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	2276	NA	NA	NA	El 42% de los lotes crecieron
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	2660	2818	158	6	La cantidad de lotes en los bloques que crecieron se mantuvo estable
Cantidad de bloques que decrecieron	3128	NA	NA	NA	El 68% de los bloques decrecieron
Cantidad de lotes en los bloques que decrecieron	3507	3579	72	2	La cantidad de lotes en los bloques que crecieron se mantuvo estable
Diagnóstico: En las zonas de estabilidad, la tendencia al decrecimiento fue ligeramente superior a la de crecimiento. En ambas tendencias, la cantidad de lotes se mantuvo estable.					

El Bloque se define como la unión de los lotes estables que se intersectan entre sí

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

Análisis multitemporal - Nucleo Putumayo - Caquetá



PROYECTO SIMCI – UNODC

ANALISIS MULTITEMPORAL

DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO PUTUMAYO - CAQUETA

CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Area de influencia	361035	155275	-205759	-57	La concentración de los cultivos originó que el área de influencia se redujera a la mitad
Area afectada durante el periodo de análisis	14781	20789	6008	41	El área directamente afectada se incrementó en un 41%
Superficie cultivada en coca	14781	8010	-6772	-46	La superficie cultivada con coca se redujo a la mitad
Superficie en coca abandonada durante el periodo de análisis	12780	NA	NA	NA	El 86% de la superficie cultivada en coca, se abandonó durante el periodo de análisis
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	6008	NA	NA	El 75% del área con coca al final del periodo de análisis, corresponde a lotes nuevos.
Superficie en coca que permaneció durante el periodo de análisis	2002	2002	NA	NA	El área estable representa el 14% del área inicial y el 25% del área final
Superficie de lotes asperjados durante el periodo de análisis	3098	NA	NA	NA	El 21% área detectada, fue asperjada
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	2847	NA	NA	NA	El 92% del área asperjada fue abandonada
Superficie en coca cultivada en lotes menores de 3 has	11116	6485	-4632	-42	El área sembrada en lotes pequeños se redujo considerablemente
Superficie en coca cultivada en lotes mayores de 3 has	3665	1525	-2140	-58	El área sembrada en lotes grandes se redujo a menos de la mitad
Diagnóstico: El área de influencia, al igual que área sembrada en coca, se redujeron notablemente. Dicha reducción se presentó tanto en lotes grandes como en lotes pequeños. La aspersión tuvo una alta efectividad.					

Superficie cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del periodo de análisis

Area de influencia: Engloba la región en donde se presentan cultivos de coca incluyendo las coberturas contiguas a los lotes de coca en cada censo

Area afectada: Se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del periodo de análisis. Se presenta por la unión espacial de los censos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO PUTUMAYO - CAQUETA

CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO (has)

Elemento	AFFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos ilícitos / coca	3202	8289	4887	144	La dinámica de cultivos ilícitos ha favorecido la expansión de la frontera agrícola en el núcleo.
Vegetación Natural / coca	2806	4224	1088	35	La mitad de los lotes nuevos se sembraron en zonas que estaban cubiertas por vegetación natural
Bosque primario / coca	1617	NA	NA	NA	La mitad del área deforestada para sembrar coca, correspondía a bosques primarios
Bosque secundario / coca	1519	1009	NA	NA	La mitad del área deforestada para sembrar coca, correspondía a bosques secundarios. solo una cuarta parte de las áreas abandonadas que iniciaron la sucesión vegetal, corresponde a rastrojos definidos.
Diagnóstico: La dinámica de cultivos ilícitos ha favorecido la expansión de la frontera agrícola en el núcleo. La mitad de los lotes nuevos se siembran por deforestación de bosques primarios.					

Afectación: se refiere a la superficie de una cobertura dada que fue eliminada para sembrar coca.

Sustitución: Se refiere a la superficie de coca que fue remplazada por una cobertura dada

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO PUTUMAYO - CAQUETA
CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de lotes sembrados en coca	11755	6813	-4942	-42	La cantidad de lotes se redujo notablemente
Area promedio de los lotes (has)	1,26	1,17	-0,08	-7	El área promedio de los lotes se mantuvo estable
Cantidad de lotes abandonados	10348	NA	NA	NA	El 88% de los lotes iniciales se han abandonado
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	5418	NA	NA	El 80% de los lotes finales, son nuevos
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	1407	1395	-12	-1	Los lotes estables representan el 12% de los lotes iniciales y el estables
Cantidad total de lotes menores de 3 has	11017	6473	-4544	-41	La cantidad de lotes pequeños se redujo considerablemente
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	9751	NA	NA	NA	El 94% de lotes abandonados eran pequeños.
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	5200	NA	NA	El 96% de los lotes nuevos son pequeños
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	738	340	-398	-54	La cantidad de lotes grandes se redujo a la mitad.
Cantidad total de lotes asperjados	2240	NA	NA	NA	El 19% de los lotes, fue asperjado
Cantidad total de lotes asperjados y abandonados	2076	NA	NA	NA	El 93% de los lotes asperjados fue abandonado.
Diagnóstico: La cantidad de lotes se redujo, esta reducción se presentó tanto en lotes grandes como en lotes pequeños. Solamente el 4% de los lotes al final del periodo de análisis es mayor de 3 has.					

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO PUTUMAYO - CAQUETA

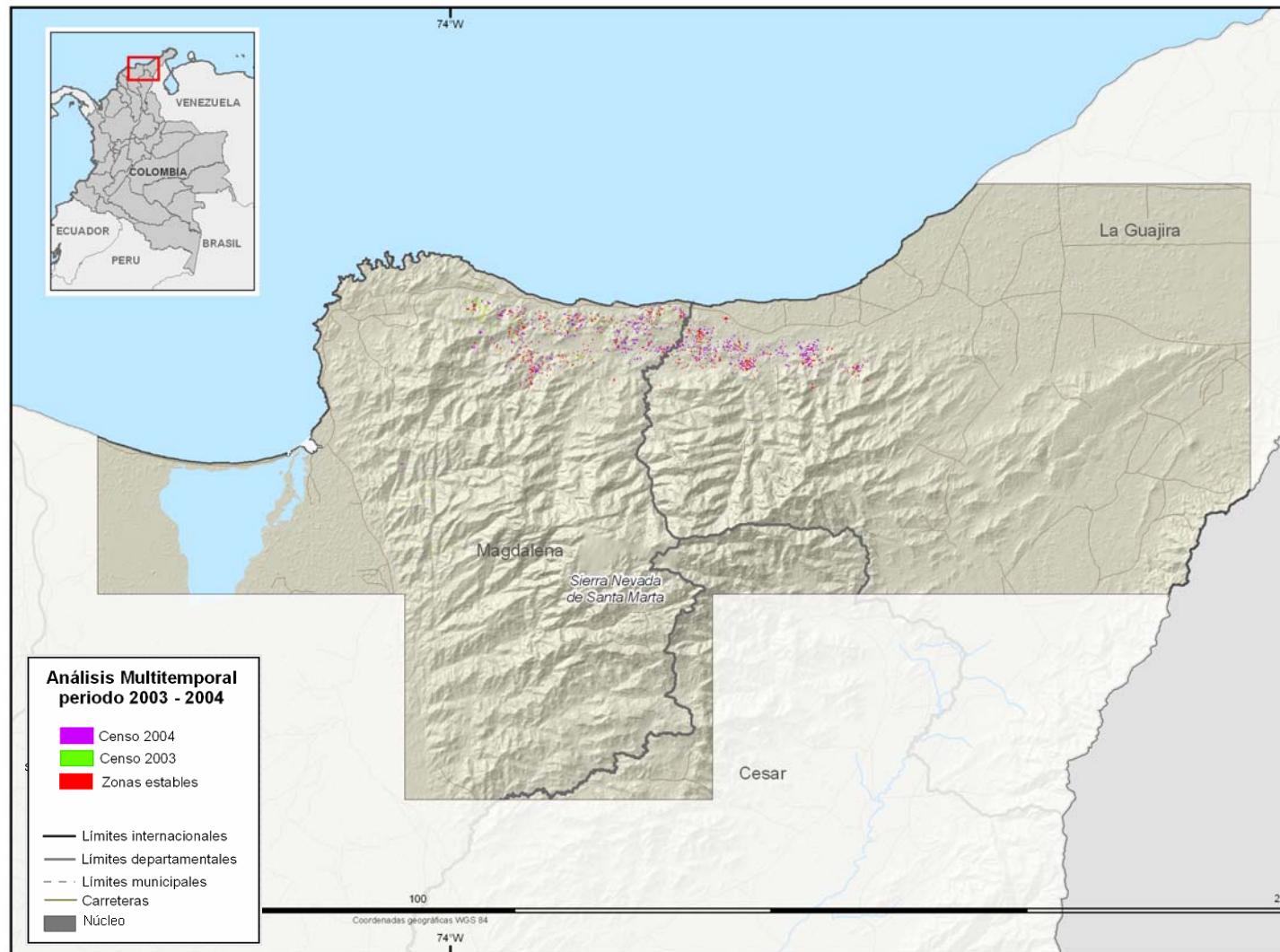
CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de bloques conformados durante el periodo de análisis	NA	1283	NA	NA	Los lotes estables conformaron 1283 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	535	NA	NA	NA	El 41% de los bloques crecieron
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	581	573	-8	-1	En los bloques que crecieron se mantuvo estable la cantidad de lotes
Cantidad de bloques que decrecieron	748	NA	NA	NA	El 59% de los bloques decrecieron
Cantidad de lotes en los bloques que decrecieron	793	789	-4	-1	En los bloques que decrecieron se mantuvo estable la cantidad de lotes
Diagnóstico: En las zonas de estabilidad predominó la tendencia al decrecimiento.					

El Bloque se define como la unión de los lotes estables que se intersectan entre sí

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

Análisis multitemporal - Nucleo Sierra Nevada de Santamarta



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo apoyado por UNODC
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Area de influencia	27009	22336	-4673	-17	El área de influencia tuvo una ligera reducción
Area afectada durante el periodo de análisis	815	1535	720	88	Casi se duplicó el área afectada por cultivos ilícitos
Superficie cultivada en coca	815	1062	247	30	Se incrementó el área sembrada con coca
Superficie en coca abandonada durante el periodo de análisis	473	NA	NA	NA	La mitad del área sembrada en coca se abandonó
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	720	NA	NA	El 67% del área con coca al final del periodo de análisis, corresponde a lotes nuevos
Superficie en coca que permaneció durante el periodo de análisis	342	342	NA	NA	El 42% del área sembrada en coca se mantuvo estable
Superficie de lotes asperjados durante el periodo de análisis	145	NA	NA	NA	El 18% del área inicial fue asperjado
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	112	NA	NA	NA	El 77% del área asperjada, fue abandonada
Superficie en coca cultivada en lotes menores de 3 has	803	993	191	24	La superficie cultivada en lotes pequeños se incrementó
Superficie en coca cultivada en lotes mayores de 3 has	12	69	57	458	La superficie cultivada en lotes grandes es seis veces mayor al final del periodo de análisis
Diagnóstico: A diferencia del comportamiento a nivel nacional, la superficie cultivada en coca se incrementó. En la conformación porcentual de la cifra, la superficie de coca sembrada en lotes pequeños prevalece claramente frente a la sembrada en lotes grandes. Sin embargo se observó un crecimiento importante del área sembrada con coca en lotes grandes					

Superficie cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del periodo de análisis

Area de influencia: Engloba la región en donde se presentan cultivos de coca incluyendo las coberturas contiguas a los lotes de coca en cada censo

Area afectada: Se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del periodo de análisis. Se presenta por la unión espacial de los censos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA
CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO (has)

Elemento	AFFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	327	95	-232	-71	El 45% de las siembras de coca nuevas, se hicieron en zonas de pastos y cultivos lícitos
Vegetación Natural / coca	392	377	15	4	La vegetación natural es la forma de cobertura más afectada por la siembra de cultivos de coca
Bosque primario / coca	134	NA	NA	NA	El 34% de los bosques talados eran primarios
Bosque secundario / coca	258	298	NA	NA	Las áreas que inician el proceso de sucesión vegetal equivalen a un 96% de la deforestación. Sin embargo, la diversidad y complejidad de los bosques talados es muy superior a la de los bosques regenerados
Diagnóstico: La vegetación natural es la forma de cobertura más afectada por la siembra de coca, los procesos de sustitución se concentran en esta misma forma de cobertura, sin embargo, la diversidad y complejidad de los bosques talados es muy superior a la de los bosques regenerados.					

Afectación: se refiere a la superficie de una cobertura dada que fue eliminada para sembrar coca.

Sustitución: Se refiere a la superficie de coca que fue remplazada por una cobertura dada

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de lotes sembrados en coca	1138	1227	89	8	La cantidad de lotes se mantuvo estable
Area promedio de los lotes (has)	0,71	0,87	0,15	21	El área promedio de los lotes tuvo un ligero incremento
Cantidad de lotes abandonados	676	NA	NA	NA	El 59% de los lotes iniciales fue abandonado
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	725	NA	NA	El 59% de los lotes finales son nuevos
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	462	502	40	9	Los lotes estables sufrieron una ligera fragmentación
Cantidad total de lotes menores de 3 has	1135	1210	75	7	La cantidad de lotes pequeños se mantuvo estable
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	676	NA	NA	NA	Todos los lotes abandonados eran pequeños
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	716	NA	NA	El 99% de los lotes nuevos son pequeños
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	3	17	14	467	Aumentó la cantidad de lotes grandes, sin embargo estos solo representan una muy pequeña parte del total de lotes
Cantidad total de lotes asperjados	192	NA	NA	NA	El 16% de los lotes fue asperjado
Cantidad total de lotes asperjados y abandonados	162	NA	NA	NA	El 84% de los lotes asperjados, fue abandonado
Diagnóstico: El incremento de la superficie cultivada en coca es consecuencia del incremento del área promedio de los lotes. A pesar de esto, los lotes siguen siendo mayoritariamente pequeños. Casi la mitad de los lotes se mantuvieron cultivados con coca durante el periodo de análisis.					

135 El análisis multitemporal se restringe a las áreas comunes a los dos censos, por lo que no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos específicos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

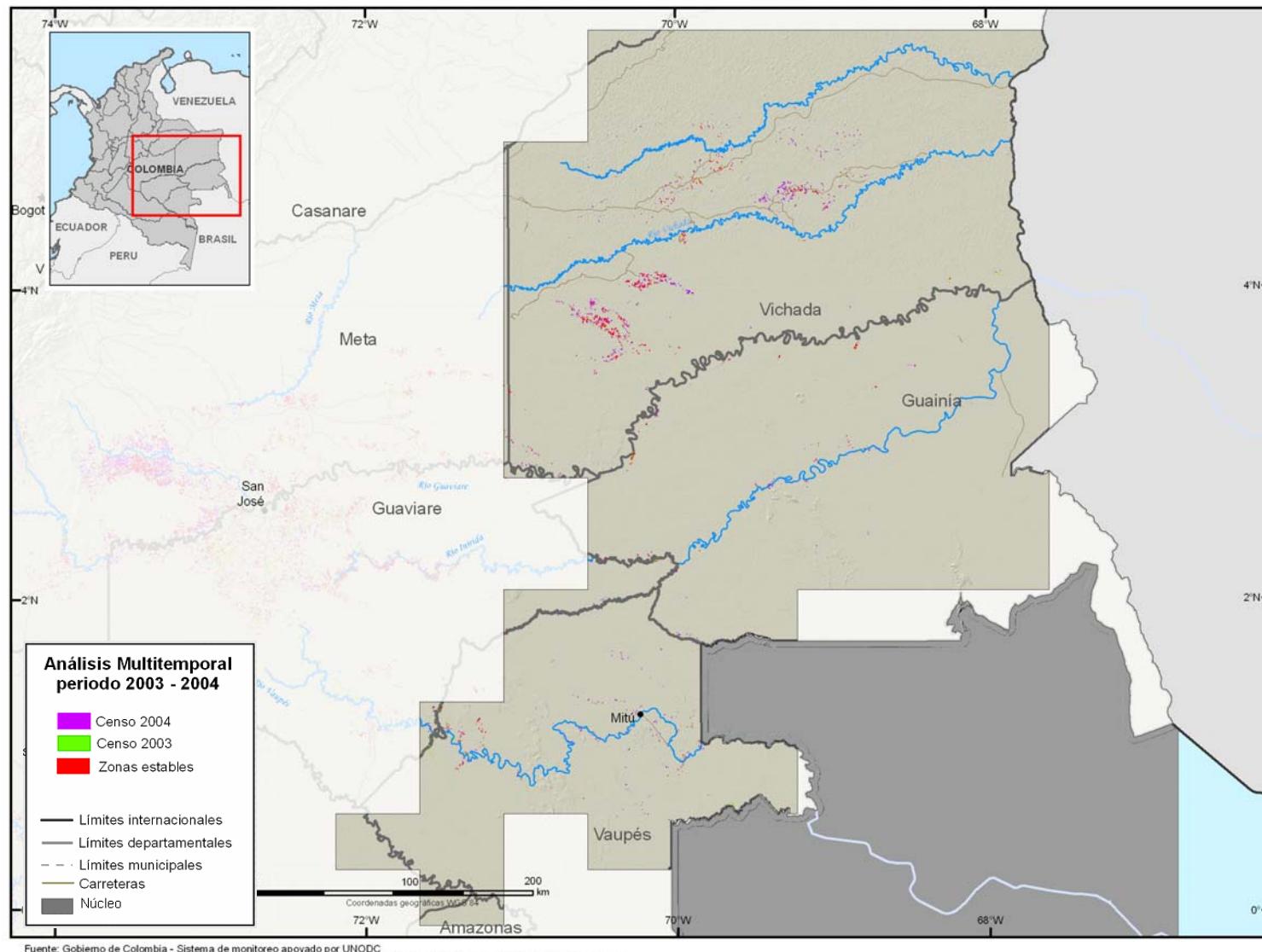
NUCLEO SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA
CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de bloques conformados durante el periodo de análisis	NA	288	NA	NA	Los lotes estables se agrupan conformando 288 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	73	NA	NA	NA	El 25% de los bloques crecieron
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	81	107	26	32	En los bloques que crecieron se presentó fragmentación de los lotes iniciales acompañada de incremento del área promedio del lote
Cantidad de bloques que decrecieron	215	NA	NA	NA	El 75% de los bloques decrecieron
Cantidad de lotes en los bloques que decrecieron	221	235	14	6	La cantidad de lotes en los bloques que decrecieron se mantuvo estable
Diagnóstico: A diferencia del comportamiento del núcleo, en las zonas de estabilidad predominó la tendencia a la reducción del área sembrada en coca.					

El Bloque se define como la unión de los lotes estables que se intersectan entre sí

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

Análisis multitemporal - Nucleo Vichada - Guainía - Vaupés



137 El análisis multitemporal se restringe a las áreas comunes a los dos censos, por lo que no debe esperarse coincidencia con los datos de los censos específicos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO VICHADA - GUAINIA - VAUPES
 CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Area de influencia	82620	69789	-12831	-16	El área de influencia tuvo una ligera reducción
Area afectada durante el periodo de análisis	5147	8570	3423	66	Se incrementó notablemente el área afectada
Superficie cultivada en coca	5147	6252	1105	21	La superficie sembrada en coca aumentó
Superficie en coca abandonada durante el periodo de análisis	2318	NA	NA	NA	Menos de la mitad del área sembrada con coca fue abandonada
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	3423	NA	NA	La mitad del área sembrada en coca al final del periodo de análisis corresponde a nuevas siembras
Superficie en coca que permaneció durante el periodo de análisis	2829	2829	NA	NA	La mitad del área sembrada en coca al inicio del periodo de análisis permaneció con coca hasta el final del mismo
Superficie de lotes asperjados durante el periodo de análisis	484	NA	NA	NA	El 10% del área detectada, fue asperjada
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	270	NA	NA	NA	El 56% del área asperjada fue abandonada
Superficie en coca cultivada en lotes menores de 3 has	2338	3360	1023	44	El área en coca sembrada en lotes pequeños se incrementó notablemente
Superficie en coca cultivada en lotes mayores de 3 has	2810	2892	82	3	El área en coca sembrada en lotes grandes se mantuvo estable

Diagnóstico: A diferencia del comportamiento nacional, en el núcleo se presentó incremento del área sembrada con coca. Si bien el incremento se concentró en los lotes pequeños, la mitad del área sembrada en coca corresponde a lotes grandes.

Superficie cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del periodo de análisis

Area de influencia: Engloba la región en donde se presentan cultivos de coca incluyendo las coberturas contiguas a los lotes de coca en cada censo

Area afectada: Se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del periodo de análisis. Se presenta por la unión espacial de los censos.

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO VICHADA - GUAINIA - VAUPES

CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO (has)

Elemento	AFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	1707	1226	-481	-28	La cobertura pastos y cultivos lícitos es la más afectada pro siembra de coca
Vegetación Natural / coca	1620	1091	-529	-33	Solo el 67% de la deforestación es “compensada” por área donde se inicia la sucesión vegetal.
Bosque primario / coca	1162	NA	NA	NA	El 72 % de la deforestación corresponde a bosques primarios
Bosque secundario / coca	458	187	NA	NA	El 28% de la deforestación corresponde a bosques secundarios, solo el 17% de las área en las que la coca fue sustituida por vegetación natural, puede considerarse rastrojo.
Diagnóstico: El 34% de las nuevas áreas sembradas con coca, afectaron bosques primarios.					

Afectación: se refiere a la superficie de una cobertura dada que fue eliminada para sembrar coca.

Sustitución: Se refiere a la superficie de coca que fue remplazada por una cobertura dada

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO VICHADA - GUAINIA - VAUPES
CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de lotes sembrados en coca	2436	3278	842	35	Se incrementó la cantidad de lotes sembrados con coca
Área promedio de los lotes (has)	2,10	1,91	-0,21	-10	El área promedio de los lotes tuvo una ligera reducción
Cantidad de lotes abandonados	1254	NA	NA	NA	La mitad de los lotes fueron abandonados
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	1935	NA	NA	El 60% de los lotes al final del periodo de análisis son nuevos
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	1182	1343	161	14	La mitad de los lotes iniciales permanecieron sembrados con coca durante el periodo de análisis
Cantidad total de lotes menores de 3 has	1932	2747	815	42	La cantidad de lotes pequeños se incrementó notablemente
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	1105	NA	NA	NA	El 88% de los lotes abandonados eran pequeños
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	1681	NA	NA	El 87% de los lotes nuevos son pequeños
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	504	531	27	5	La cantidad de lotes grandes se mantuvo estable
Cantidad total de lotes asperjados	200	NA	NA	NA	Se asperjó el 8% de los lotes
Cantidad total de lotes asperjados y abandonados	123	NA	NA	NA	El 61% de los lotes asperjados se abandonaron
Diagnóstico: El incremento del área sembrada en coca es consecuencia de un aumento de la cantidad de lotes y no de un aumento del área promedio de estos. El incremento se concentró en los lotes pequeños.					

PROYECTO SIMCI – UNODC
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2003 – DICIEMBRE 31 DE 2004

NUCLEO VICHADA - GUAINIA - VAUPES

CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

Elemento	DIC - 03	DIC - 04	Diferencia	Índice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Cantidad de bloques conformados durante el periodo de análisis	NA	996	NA	NA	Los lotes estables se agrupan en 996 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	301	NA	NA	NA	El 30% de los bloques crecieron
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	341	391	50	15	En los bloques que crecieron se presentó fragmentación de lotes
Cantidad de bloques que decrecieron	695	NA	NA	NA	El 70% de los lotes decrecieron
Cantidad de lotes en los bloques que decrecieron	717	823	106	15	En los bloques que decrecieron se presentó fragmentación de lotes
Diagnóstico:	En las áreas de estabilidad predominó la tendencia a la reducción del área en coca. Tanto en los bloques que crecieron como en los que decrecieron se presentó fragmentación.				

El Bloque se define como la unión de los lotes estables que se intersectan entre sí

Para mayor información:

UNODC Colombia
Cra 4 No. 72 – 35 Piso 7
Bogotá – Colombia
Tel : 57 1 2559333
Fax . 57 1 3142945
www.unodc.org
www.unodc.org/colombia
fo.colombia@unodc.org

PROYECTO SIMCI II Colombia
Calle 100 No. 9 A 45 Torre 2 Of 502
Bogotá – Colombia
Tel : 57 1 6362050
Fax . 57 1 6362061
www.unodc.org/colombia
simci.project@unodc.org

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