

COLOMBIA
Análisis Multitemporal de coca 2002-2003

OCTUBRE DE 2004

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN	7
2. ANÁLISIS POR DEPARTAMENTOS	
Total Nacional.....	11
Amazonas	14
Antioquia	17
Arauca	20
Bolívar	23
Boyacá	26
Caquetá	29
Cauca	32
Córdoba	35
Cundinamarca	38
Guainía	41
Guaviare	44
La Guajira	47
Magdalena	50
Meta	53
Nariño	56
Norte de Santander	59
Putumayo	62
Santander	65
Valle del Cauca	68
Vaupés	71
Vichada	74
3. ANÁLISIS POR REGIONES	
Núcleo Sierra Nevada de Santa Marta	77
Núcleo Sur de Bolívar	81
Núcleo Gabarra	85
Núcleo Cauca-Nariño	89
Núcleo Putumayo-Caquetá.....	93
Núcleo Guaviare-Meta.....	97
Núcleo Vichada-Guanía.....	101

Cultivos de Coca en Colombia en 2003



Fuente: Gobierno de Colombia - UNODC Censo de cultivos de coca 2003

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

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 II

ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE CULTIVOS DE COCA

DICIEMBRE 31 DE 2002 – DICIEMBRE 31 DE 2003

1. Introducción

El Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos SIMCI, ha desarrollado herramientas para la identificación de estos por medio 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 2003. Esta información constituye el insumo fundamental para realizar el monitoreo de esta problemática en Colombia.

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

El análisis multitemporal es una evaluación de los cambios que sufrieron las coberturas vegetales interpretadas en imágenes Landsat, Spot y Aster según la leyenda de SIMCI. Por esta razón, el área de comparación se restringe a las áreas interpretadas y no debe esperarse coincidencia con los datos corregidos de los censos individuales. Es necesario tener en cuenta además, que la presencia de áreas sin información (nubes, gaps p,e,) dificulta el análisis en algunas zonas del país.

La información se presenta en dos niveles: El primer nivel tiene escala departamental e incluye aspectos básicos de movilidad, afectación y sustitución. La información se presenta en 4 cuadros para cada departamento, e incluye un diagnóstico general con los aspectos más relevantes. El segundo nivel tiene escala de núcleo (región geográfica donde se agrupan los cultivos de coca) e incluye información detallada respecto a la dinámica de áreas cultivadas, la dinámica de lotes, áreas de influencia, estabilidad, afectación y sustitución de coberturas y evaluación de zonas estables (bloques) entre otras. La información incluye datos sobre 4 aspectos temáticos por núcleo e incluye observaciones para cada uno de los elementos evaluados y un diagnóstico de cada aspecto temático.

1.1 Resultados generales

El tipo de información que se puede obtener de los productos de SIMCI usando análisis multitemporales, es bastante extenso y cubre diferentes aspectos ambientales, 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 el sentido y magnitud en que los cultivos de coca se mueven en el espacio geográfico objeto de evaluación. El siguiente cuadro muestra los resúmenes a nivel nacional de los aspectos evaluados en los tres períodos que han sido objeto de análisis multitemporal por parte de SIMCI.

<i>DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA</i>						
CAMBIO EN LOS INDICADORES	<i>Período 2000 - 2001</i>		<i>Período 2001 - 2002</i>		<i>Período 2002 - 2003</i>	
	Area (has)	Porcentaje (%)	Area (has)	Porcentaje (%)	Area (has)	Porcentaje (%)
Variación del área cultivada (censo final - censo inicial)	-19.760	-13	-47.981	- 33	-15.765	-17
Area estable	33.419	22	15.240	11	11.558	12
Area Abandonada	117.681	78	127.231	88	82.913	88
Area de nuevas siembras	102.650	75	79.239	84	67.148	85
Variación del área sembrada en lotes mayores de 3 has (censo final - censo inicial)	-17.195	-20	-35.095	-51	-10.725	-30
Variación del área sembrada en lotes menores de 3 has (censo final - censo inicial)	2.625	4	-12.986	-19	-5.040	-9
Variación del número de lotes mayores de 3 has (censo final - censo inicial)	-1.543	13	-4.158	-40	-1.804	-29
Variación del número de lotes menores de 3 has (censo final - censo inicial)	2.124	4	-6.732	-11	1.093	2

Se observa que la mayor reducción del área cultivada en coca se presentó en el período 2001-2002. En el período 2002 – 2003, la reducción se concentró en los departamentos de Guaviare y Putumayo. La tendencia nacional a la reducción del área no se presentó en Meta, Antioquia y Bolívar, donde se incrementó el área cultivada con coca.

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

Los cultivos de coca se caracterizan por una alta movilidad. El programa de aspersión de cultivos ilícitos, las condiciones de violencia y estrategias de rotación de cultivos implementadas por los cultivadores han hecho que solo el 12% de los cultivos sembrados en el 2002 se hayan mantenido con coca en el 2003. Esta situación se presenta en todos los

departamentos, donde la estabilidad oscila entre el 8% y el 15 %.

La reducción del área sembrada en coca se sigue concentrando en los lotes grandes. El área promedio de los lotes mantiene su tendencia a la reducción variando desde 2.06 has en 2000 hasta 1.26 has en 2003. Esta situación no se presentó en los núcleos Putumayo – Caquetá y Vichada – Guainia, donde se redujo el área y la cantidad de lotes pero se incrementó el tamaño promedio de los mismos.

1.3 Afectación de la vegetación por siembra de cultivos de coca

En este análisis se identifican y cuantifican las coberturas vegetales 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.

<i>AFECCIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA</i>						
CAMBIO DE VEGETACIÓN	<i>Período 2000 - 2001</i>		<i>Período 2001 - 2002</i>		<i>Período 2002 - 2003</i>	
	Area afectada (has)	Porcentaje (%)	Area afectada (has)	Porcentaje (%)	Area afectada (has)	Porcentaje (%)
Coca estable (no aplica en la afectación)	33.419	24,56	15.229	16,12	11.558	14,65
Bosque primario a coca	33.635	24,72	34.768	36,81	16.017	20,30
Bosque secundario a coca	21.262	15,63	14.008	14,83	12.700	16,10
Otras coberturas vegetales a coca	37.552	27,60	22.105	23,40	23.144	29,34
Zonas de incertidumbre	10201	7,50	8.337	8,83	15473	19,61
TOTAL	136069	100	94447	100	78892	100

Durante los períodos evaluados se han talado casi 85.000 has de bosque primario para sembrar coca. A esta afectación debe sumarse la fragmentación de bosques que se ha originado y la tala asociada para construcción de viviendas y desarrollo de actividades agrícolas y pecuarias complementarias a la siembra de coca. En el período 2002 – 2003, los bosques primarios fueron afectados con mayor intensidad en los núcleos Cauca – Nariño y Vichada – Guainía donde se encuentran bosques altamente sensibles.

La tala de bosque secundario para la siembra de coca es más frecuente en la Sierra Nevada de Santa Marta, y en Putumayo – Caquetá, donde los bosques primarios en las áreas de influencia de coca prácticamente han desaparecido.

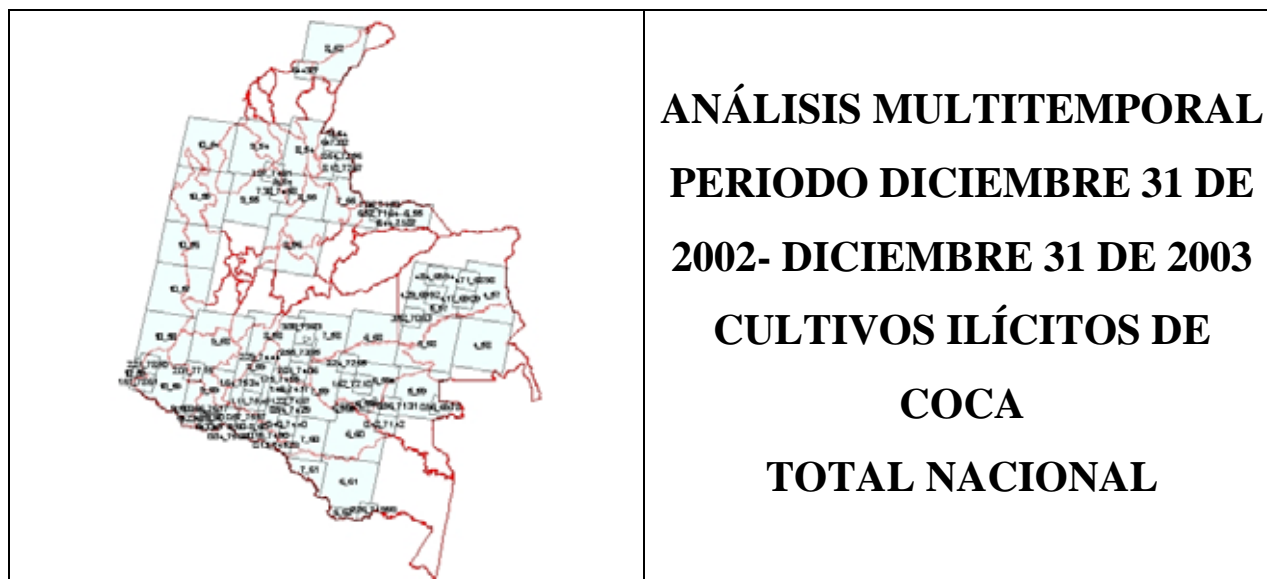
1.4 Sustitución de cultivos de coca

En este análisis se espacializa y cuantifica la cobertura vegetal según la leyenda de SIMCI, que reemplazó el cultivo de coca observada al final del periodo de análisis. En el siguiente cuadro se presenta el resumen nacional de la sustitución para los tres períodos evaluados.

<i>SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA</i>						
CAMBIO DE VEGETACIÓN	<i>Período 2000 - 2001</i>		<i>Período 2001 - 2002</i>		<i>Período 2002 - 2003</i>	
	Area sustituida (has)	Porcentaje (%)	Area sustituida (has)	Porcentaje (%)	Area sustituida (has)	Porcentaje (%)
Coca estable (no aplica en la sustitución)	33.419	22,12	15.229	10,52	11.558	12,23
Coca a bosque secundario (rastrojo)	44.302	29,32	54.275	37,48	28.496	30,16
Coca a otras coberturas vegetales.	61.611	40,77	61.824	42,69	38.168	40,40
Zona de incertidumbre	11.768	7,79	13.479	9,31	16249	17,20
TOTAL	151.100	100	144.807	100	94471	100

Se ha mantenido la tendencia a reemplazar los cultivos de coca por coberturas vegetales no boscosas, generalmente pastos. Esta ha sido una estrategia de los cultivadores para “ampliar” las fincas. 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; En el período 2002 – 2003 esta situación es particularmente notable en Antioquia, Bolívar, Guaviare y Meta.

Es importante resaltar que en cualquier caso los bosques (primarios o secundarios) que se talan para sembrar coca, son mucho mas complejos y biodiversos que los bosques que se pueden generar en cultivos abandonados.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	94471	78706	-15765	-17
Area estable	11558	11558	NA	NA
Area abandonada	82913	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	67148	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	35687	24962	-10725	-30
Area sembrada en lotes menores de 3 has	58784	53744	-5040	-9
Número de lotes mayores de 3 has	6292	4488	-1804	-29
Número de lotes menores de 3 has	56664	57757	1093	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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
TOTAL NACIONAL**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	11558
Bosque primario a coca	16017
Bosque secundario a coca	12700
Otras coberturas vegetales a coca	23144
Zonas de Incertidumbre	15287

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	28496
Coca a otras coberturas vegetales	38168
Zonas de Incertidumbre	16249

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA TOTAL NACIONAL

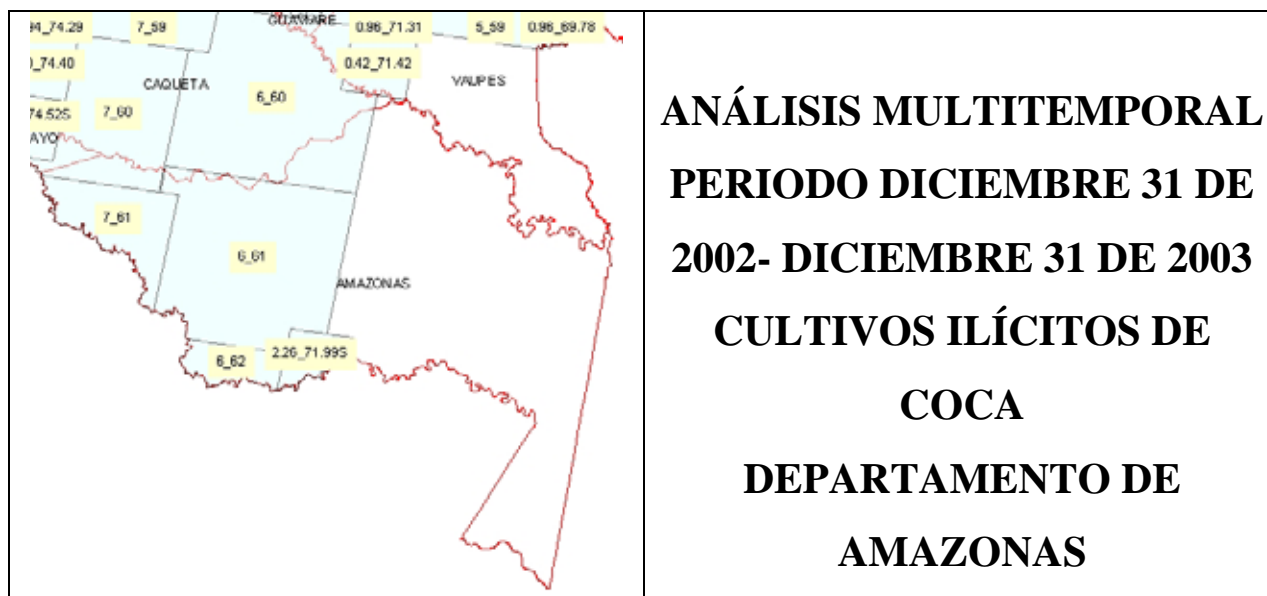
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECCIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	11558	11558	NA	NA
Bosque primario / coca	16017	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	12700	28496	15796	124
Otras coberturas vegetales / coca	23144	38168	15024	65
Zonas de Incertidumbre	15287	16249	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras por efecto de la fumigación y otras causas. El área sembrada en lotes mayores de 3 has así como el número de lotes se reduce en una tercera parte, mientras que el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has ha tenido una pequeña disminución. La acción de afectación predomina en otras coberturas vegetales diferentes a los bosques, pero así mismo la sustitución ha sido mayor; sin embargo, 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.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	607	550	-57	-9
Area estable	109	109	NA	NA
Area abandonada	498	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	441	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	163	113	-50	-31
Area sembrada en lotes menores de 3 has	444	437	-7	-2
Número de lotes mayores de 3 has	31	21	-10	-32
Número de lotes menores de 3 has	426	431	5	1

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	109
Bosque primario a coca	209
Bosque secundario a coca	92
Otras coberturas vegetales a coca	81
Zonas de Incertidumbre	59

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	266
Coca a otras coberturas vegetales	152
Zonas de Incertidumbre	80

ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE AMAZONAS

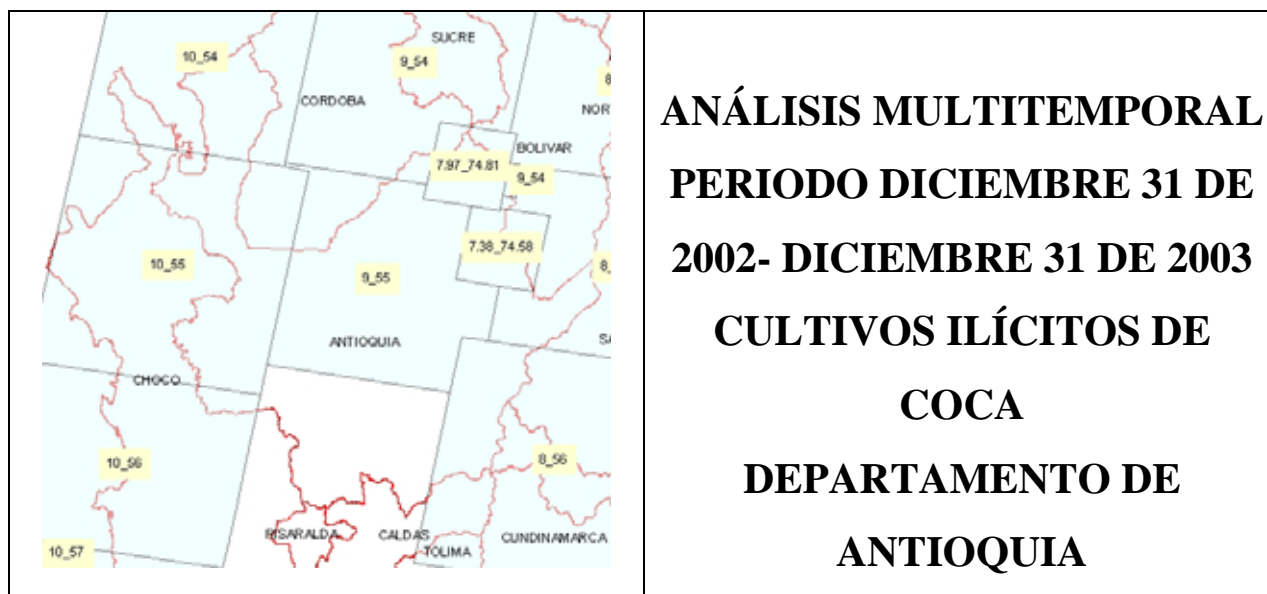
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	109	109	NA	NA
Bosque primario / coca	209	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	92	266	174	189
Otras coberturas vegetales / coca	81	152	71	88
Zonas de Incertidumbre	59	80	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Se presenta una pequeña reducción en área de siembra. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se reduce en una tercera parte, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has se mantiene estable. La acción de afectación predomina en bosques primarios, pero así mismo la sustitución ha sido mayor. Sin embargo, 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.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	2952	4215	1263	43
Area estable	264	264	NA	NA
Area abandonada	2688	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	3951	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	825	769	-56	-7
Area sembrada en lotes menores de 3 has	2127	3446	1319	62
Número de lotes mayores De 3 has	170	166	-4	-2
Número de lotes menores De 3 has	1847	3691	1844	100

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	264
Bosque primario a coca	905
Bosque secundario a coca	892
Otras coberturas vegetales a coca	561
Zonas de Incertidumbre	1593

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	1112
Coca a otras coberturas vegetales	829
Zonas de Incertidumbre	747

ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

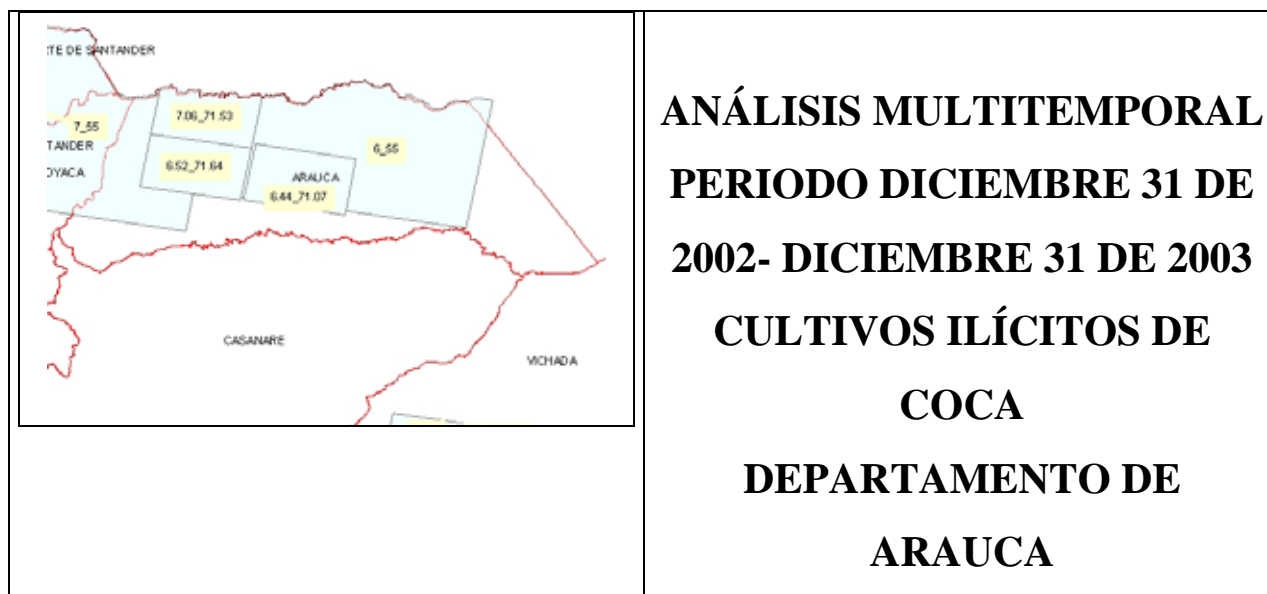
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	264	264	NA	NA
Bosque primario / coca	905	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	892	1112	220	25
Otras coberturas vegetales / coca	561	829	268	48
Zonas de Incertidumbre	1593	747	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : El área sembrada aumentó en forma importante en contradicción a la tendencia nacional. El área sembrada en lotes mayores de 3 has tuvo una pequeña reducción, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has ha aumentado considerablemente. La acción de afectación predomina en bosques primarios, pero así mismo la sustitución ha sido mayor; sin embargo, 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.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	2277	538	-1701	-76
Area estable	69	69	NA	NA
Area abandonada	2208	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	469	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	976	237	-739	-76
Area sembrada en lotes menores de 3 has	1263	301	-962	-76
Número de lotes mayores De 3 has	187	46	-141	-75
Número de lotes menores De 3 has	918	268	-650	-71

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

**ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	69
Bosque primario a coca	36
Bosque secundario a coca	134
Otras coberturas vegetales a coca	291
Zonas de Incertidumbre	8

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	454
Coca a otras coberturas vegetales	1694
Zonas de Incertidumbre	22

**ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

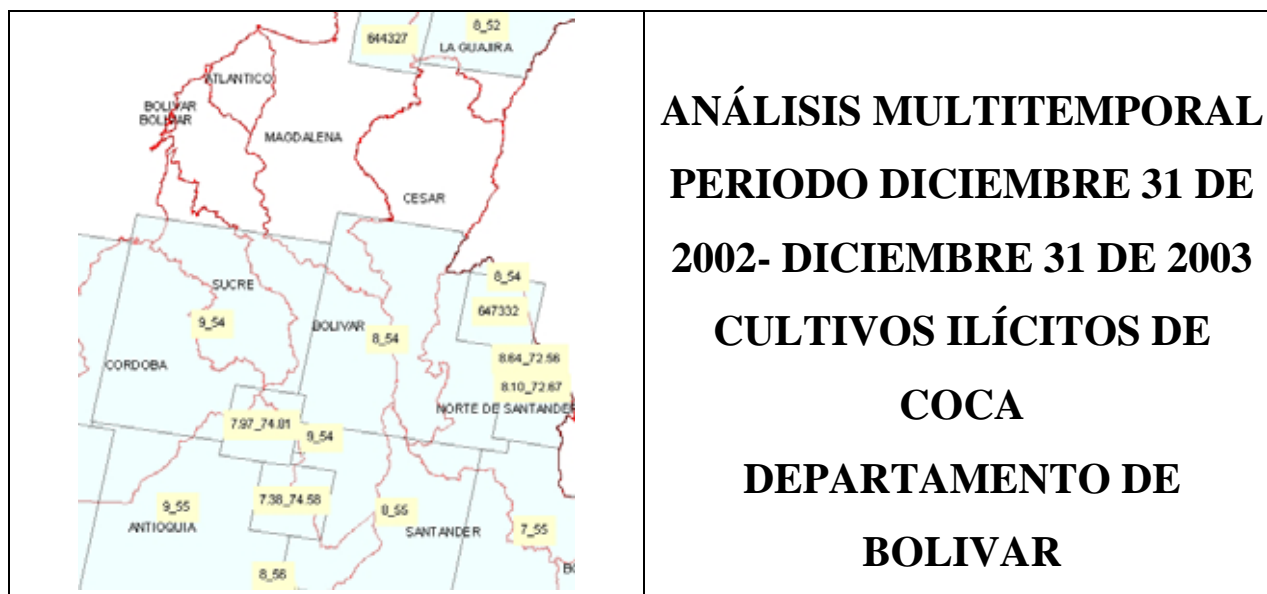
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	69	69	NA	NA
Bosque primario / coca	36	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	134	454	320	239
Otras coberturas vegetales / coca	291	1694	1403	482
Zonas de Incertidumbre	8	22	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Se presenta una reducción de tres cuartas partes en área de siembra por efecto de la fumigación; esa misma rata de reducción se mantiene para los lotes mayores y menores de 3 has. La acción de afectación y sustitución predomina en otras coberturas diferentes a los bosques.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	2957	3881	924	31
Area estable	730	730	NA	NA
Area abandonada	2227	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	3151	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	879	884	5	6
Area sembrada en lotes menores de 3 has	2078	2997	919	44
Número de lotes mayores De 3 has	197	183	-14	-7
Número de lotes menores De 3 has	1640	2974	1334	81

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	730
Bosque primario a coca	545
Bosque secundario a coca	723
Otras coberturas vegetales a coca	1391
Zonas de Incertidumbre	492

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	744
Coca a otras coberturas vegetales	1041
Zonas de Incertidumbre	442

**ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

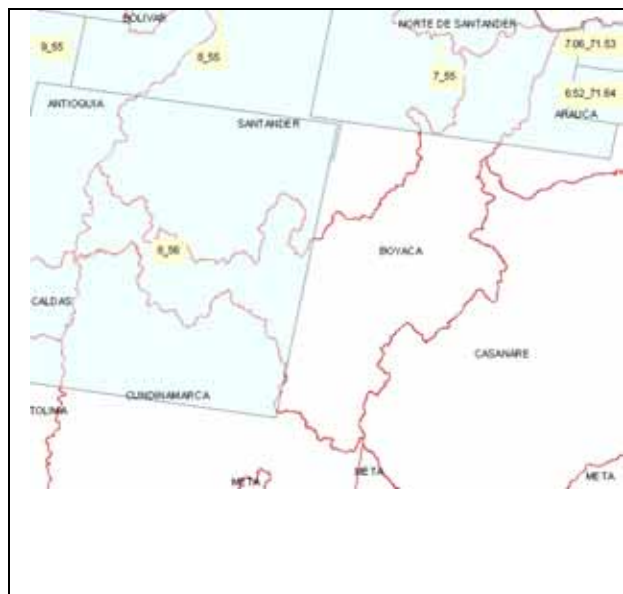
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	730	730	NA	NA
Bosque primario / coca	545	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	723	744	21	3
Otras coberturas vegetales / coca	1391	1041	-350	-25
Zonas de Incertidumbre	492	442	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay aumento importante en el área de siembra en contradicción de la tendencia nacional. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se mantiene estable, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has ha aumentado considerablemente La acción de afectación predomina en coberturas diferentes a los bosques.



**ANÁLISIS MULTITEMPORAL
PERIODO DICIEMBRE 31 DE
2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE
COCA
DEPARTAMENTO DE
BOYACA**

1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	123	546	423	344
Area estable	20	20	NA	NA
Area abandonada	103	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	526	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	49	169	120	245
Area sembrada en lotes menores de 3 has	74	377	303	409
Número de lotes mayores De 3 has	10	33	23	230
Número de lotes menores De 3 has	56	328	272	486

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE BOYACA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	20
Bosque primario a coca	154
Bosque secundario a coca	165
Otras coberturas vegetales a coca	158
Zonas de Incertidumbre	49

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	64
Coca a otras coberturas vegetales	23
Zonas de Incertidumbre	16

ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE BOYACA

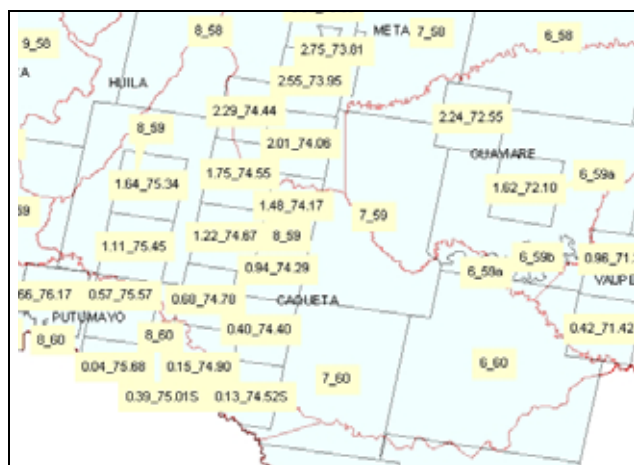
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	20	20	NA	NA
Bosque primario / coca	154	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	165	64	-101	-61
Otras coberturas vegetales / coca	158	23	-135	-85
Zonas de Incertidumbre	49	16	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : El área de siembra se triplicó. El área sembrada en lotes mayores de 3 has y en lotes menores o iguales a 3 has ha aumentado considerablemente. Tanto los bosques primarios, los bosques secundarios como los pastos y otros cultivos lícitos, fueron afectados en similares proporciones, pero la sustitución ha sido menor en todos los casos. 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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE CAQUETA

1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	8712	6671	-2041	-23
Area estable	725	725	NA	NA
Area abandonada	7987	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	5946	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	2768	2189	-588	-21
Area sembrada en lotes menores de 3 has	5944	4482	-1462	-25
Número de lotes mayores de 3 has	583	378	-205	-35
Número de lotes menores de 3 has	4961	3916	-1045	-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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE CAQUETA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	725
Bosque primario a coca	598
Bosque secundario a coca	1226
Otras coberturas vegetales a coca	3305
Zonas de Incertidumbre	817

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	2202
Coca a otras coberturas vegetales	4622
Zonas de Incertidumbre	1163

ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE CAQUETA

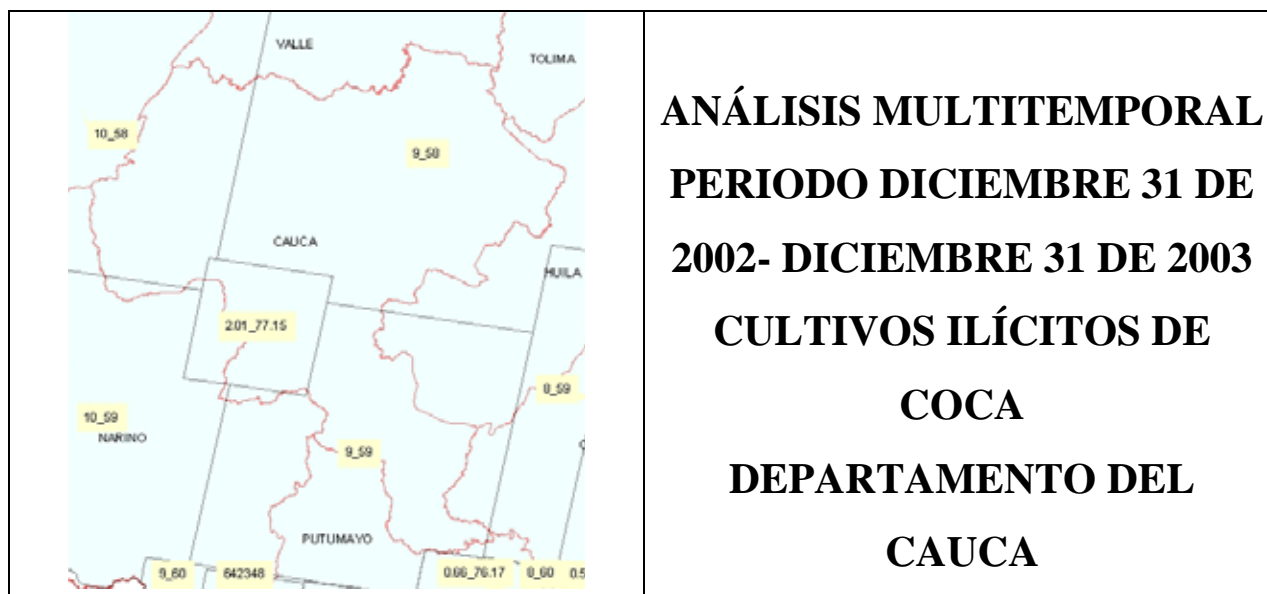
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	725	725	NA	NA
Bosque primario / coca	598	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	1226	2202	976	80
Otras coberturas vegetales / coca	3305	4622	1317	40
Zonas de Incertidumbre	817	1163	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras por efecto de la fumigación y otras causas. El área de siembra se redujo en una cuarta parte, lo que se refleja en la reducción en la misma proporción del área sembrada en lotes mayores y menores de 3 has. La acción de afectación predomina en coberturas diferentes a los bosques, pero así mismo la sustitución ha sido mayor; sin embargo, 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.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	2181	1185	-996	-46
Area estable	119	119	NA	NA
Area abandonada	2062	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	1066	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	363	129	-234	-64
Area sembrada en lotes menores de 3 has	1818	1056	-762	-42
Número de lotes mayores de 3 has	87	27	-60	-69
Número de lotes menores de 3 has	1962	1235	-727	-37

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	119
Bosque primario a coca	291
Bosque secundario a coca	258
Otras coberturas vegetales a coca	397
Zonas de Incertidumbre	120

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	903
Coca a otras coberturas vegetales	231
Zonas de Incertidumbre	928

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DEL CAUCA

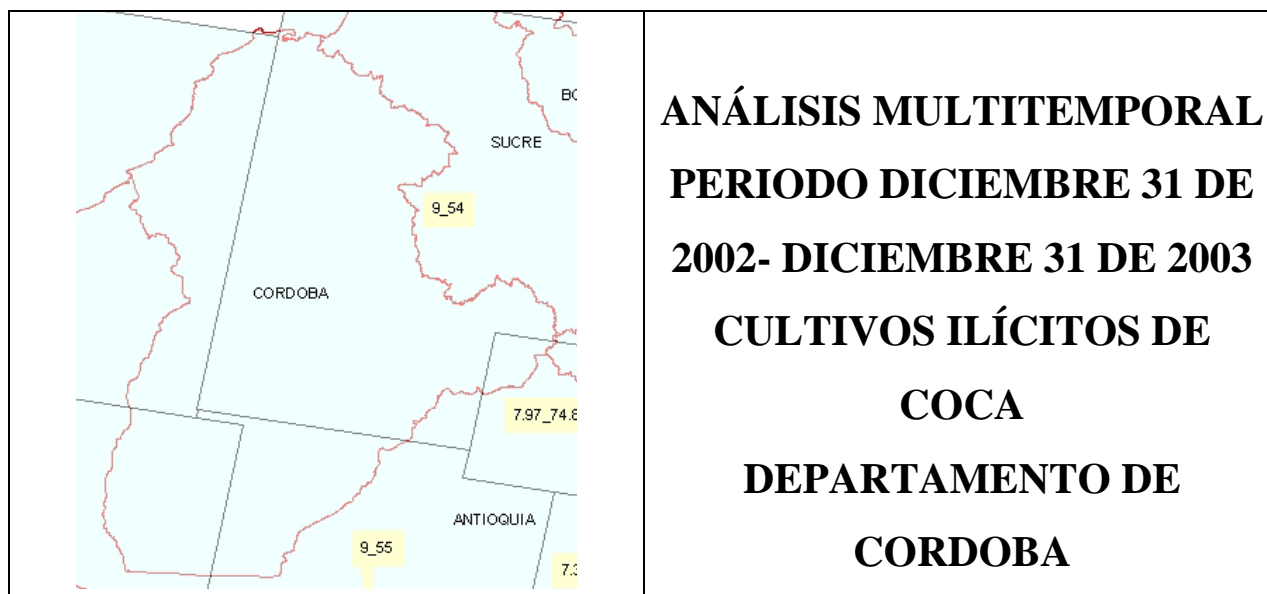
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	119	119	NA	NA
Bosque primario / coca	291	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	258	903	645	250
Otras coberturas vegetales / coca	397	231	-166	-42
Zonas de Incertidumbre	120	928	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras, pero con una reducción total a casi la mitad en el área de siembra. El área sembrada tanto en lotes mayores como en lotes menores de 3 has, ha tenido una reducción importante. La sustitución ha sido mayor para bosques secundarios y rastrojos altos.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	369	790	421	114
Area estable	55	55	NA	NA
Area abandonada	314	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	735	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	82	193	111	135
Area sembrada en lotes menores de 3 has	287	597	310	108
Número de lotes mayores De 3 has	18	41	23	128
Número de lotes menores De 3 has	250	530	280	112

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	55
Bosque primario a coca	83
Bosque secundario a coca	101
Otras coberturas vegetales a coca	46
Zonas de Incertidumbre	505

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	93
Coca a otras coberturas vegetales	122
Zonas de Incertidumbre	99

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA**

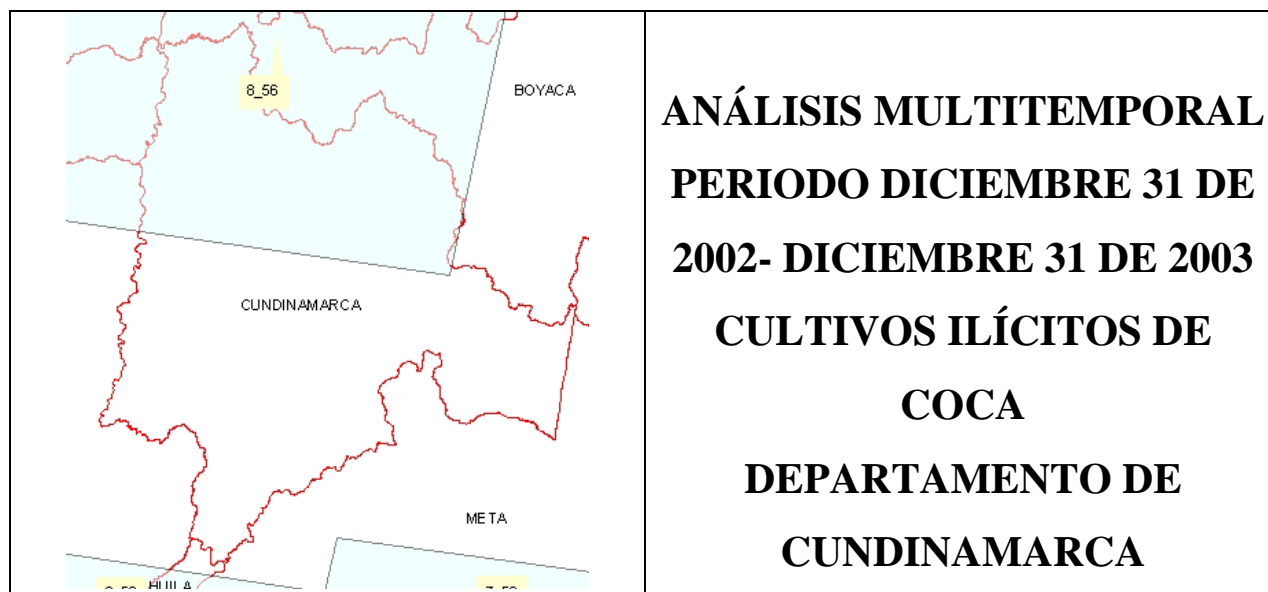
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	55	55	NA	NA
Bosque primario / coca	83	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	101	93	-8	-8
Otras coberturas vegetales / coca	46	122	76	165
Zonas de Incertidumbre	505	99	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : El área de siembra se duplicó tanto en lotes mayores como en lotes menores de 3 has. La acción de afectación predomina en bosques secundarios y rastrojos altos. Se aprecia alta sustitución de coca por pastos y cultivos lícitos.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	59	52	-18	-3
Area estable	3	3	NA	NA
Area abandonada	56	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	49	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	43	7	-36	-84
Area sembrada en lotes menores de 3 has	16	45	29	181
Número de lotes mayores De 3 has	9	2	-7	-78
Número de lotes menores De 3 has	14	50	36	257

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	3
Bosque primario a coca	0
Bosque secundario a coca	25
Otras coberturas vegetales a coca	24
Zonas de Incertidumbre	0

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	16
Coca a otras coberturas vegetales	5
Zonas de Incertidumbre	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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

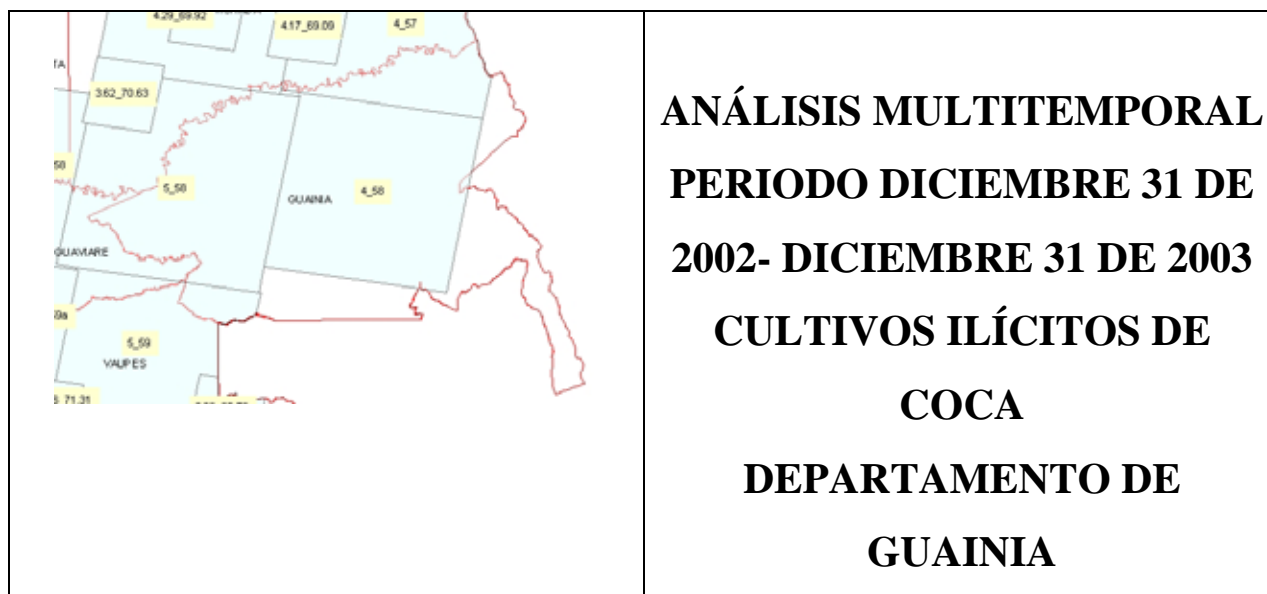
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	3	3	NA	NA
Bosque primario / coca	0	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	25	16	-9	-36
Otras coberturas vegetales / coca	24	5	-19	-79
Zonas de Incertidumbre	0	35	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay una leve disminución en área de siembra. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se reduce en dos terceras partes, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has se triplicó. La acción de afectación predomina en bosques secundarios, rastrojos altos, pastos y cultivos lícitos. No existe equilibrio entre la afectación y la sustitución.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	696	625	-71	-10
Area estable	129	129	NA	NA
Area abandonada	567	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	496	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	168	335	167	100
Area sembrada en lotes menores de 3 has	528	290	-238	-45
Número de lotes mayores De 3 has	35	43	8	23
Número de lotes menores De 3 has	499	201	-298	-60

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE GUAINIA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	129
Bosque primario a coca	158
Bosque secundario a coca	56
Otras coberturas vegetales a coca	258
Zonas de Incertidumbre	24

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	237
Coca a otras coberturas vegetales	169
Zonas de Incertidumbre	161

ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE GUAINIA

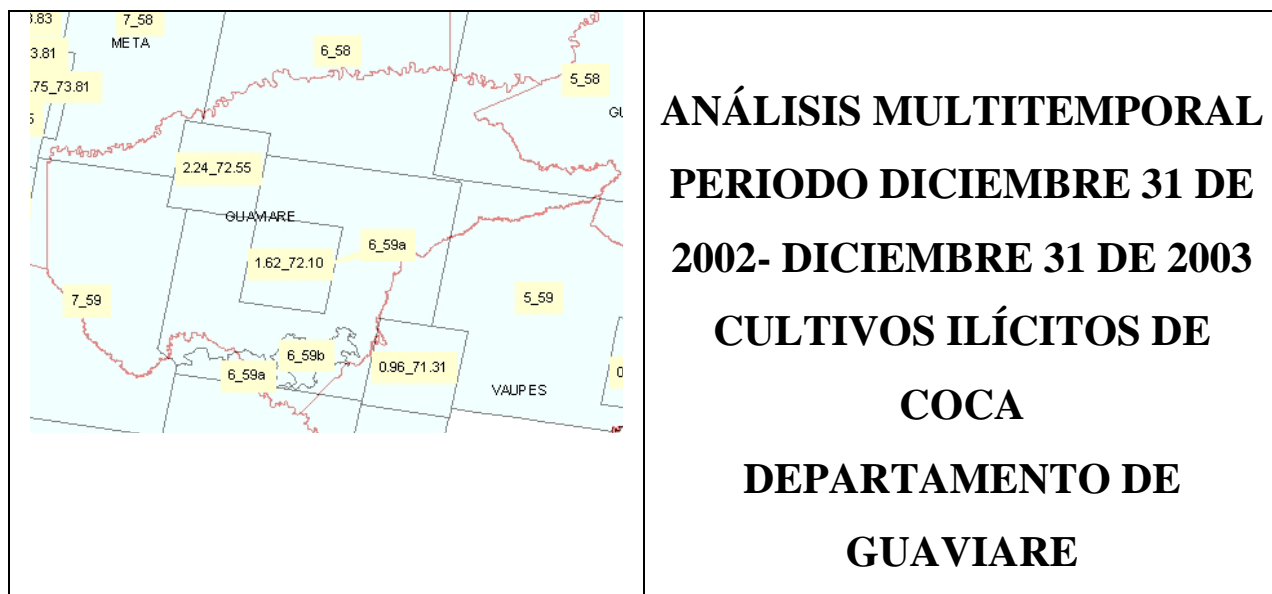
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	129	129	NA	NA
Bosque primario / coca	158	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	56	237	181	323
Otras coberturas vegetales / coca	258	169	-89	-34
Zonas de Incertidumbre	24	161	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Se presentó una leve disminución en área de siembra. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se duplicó, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has se ha reducido casi a la mitad. La acción de afectación predomina en coberturas diferentes a bosques. La sustitución ha sido mayor en bosque secundario y rastrojo alto; sin embargo, 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.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	26316	14692	-11624	-44
Area estable	3707	3707	NA	NA
Area abandonada	22609	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	10985	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	12525	4647	-7878	-63
Area sembrada en lotes menores de 3 has	13791	10045	-3746	-27
Número de lotes mayores de 3 has	1955	895	-1060	-54
Número de lotes menores de 3 has	13173	9709	-3464	-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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE GUAVIARE**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	3707
Bosque primario a coca	3849
Bosque secundario a coca	2102
Otras coberturas vegetales a coca	4137
Zonas de Incertidumbre	897

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	7074
Coca a otras coberturas vegetales	12362
Zonas de Incertidumbre	3173

ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE GUAVIARE

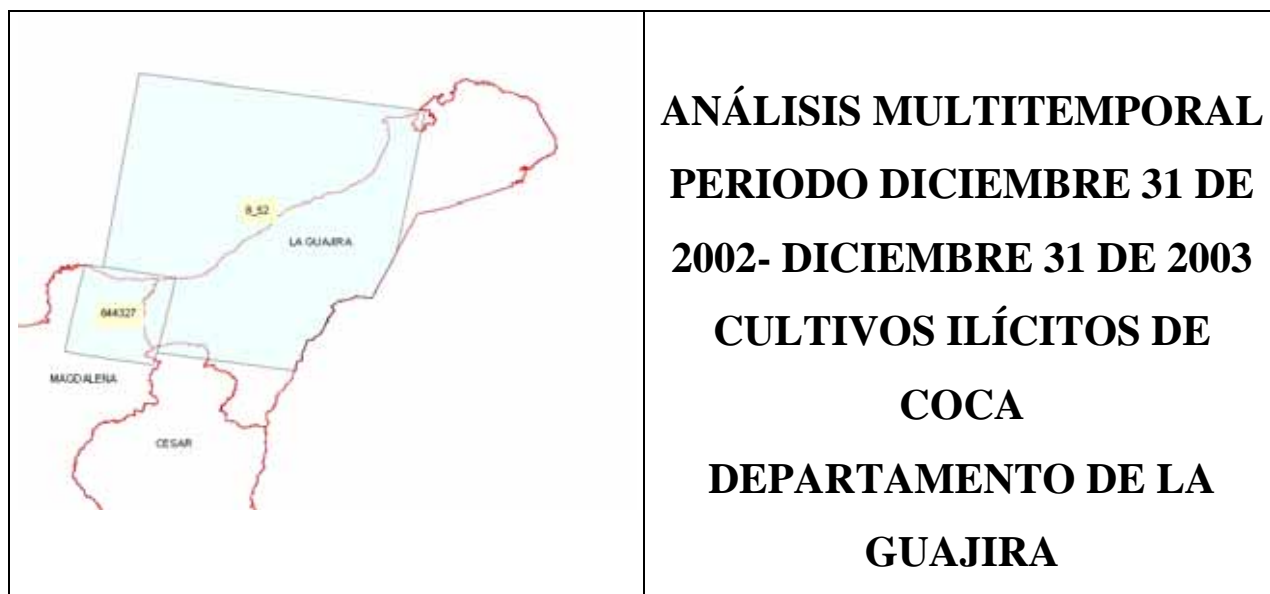
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	3707	3707	NA	NA
Bosque primario / coca	3849	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	2102	7074	4972	237
Otras coberturas vegetales / coca	4137	12362	8225	200
Zonas de Incertidumbre	897	3173	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras, pero con una disminución de casi la mitad en el área de siembra. Ésta reducción se presentó principalmente en el área sembrada en lotes mayores de 3 has, aunque el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has disminuyó en una cuarta parte. La acción de afectación predomina en coberturas diferentes a bosques, pero así mismo la sustitución ha sido mayor; sin embargo, 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.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	233	275	42	18
Area estable	26	26	NA	NA
Area abandonada	207	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	249	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	22	14	-8	-36
Area sembrada en lotes menores de 3 has	211	261	50	24
Número de lotes mayores de 3 has	6	2	-4	-43
Número de lotes menores de 3 has	233	321	88	38

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	26
Bosque primario a coca	15
Bosque secundario a coca	107
Otras coberturas vegetales a coca	43
Zonas de Incertidumbre	84

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	101
Coca a otras coberturas vegetales	99
Zonas de Incertidumbre	7

**ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA**

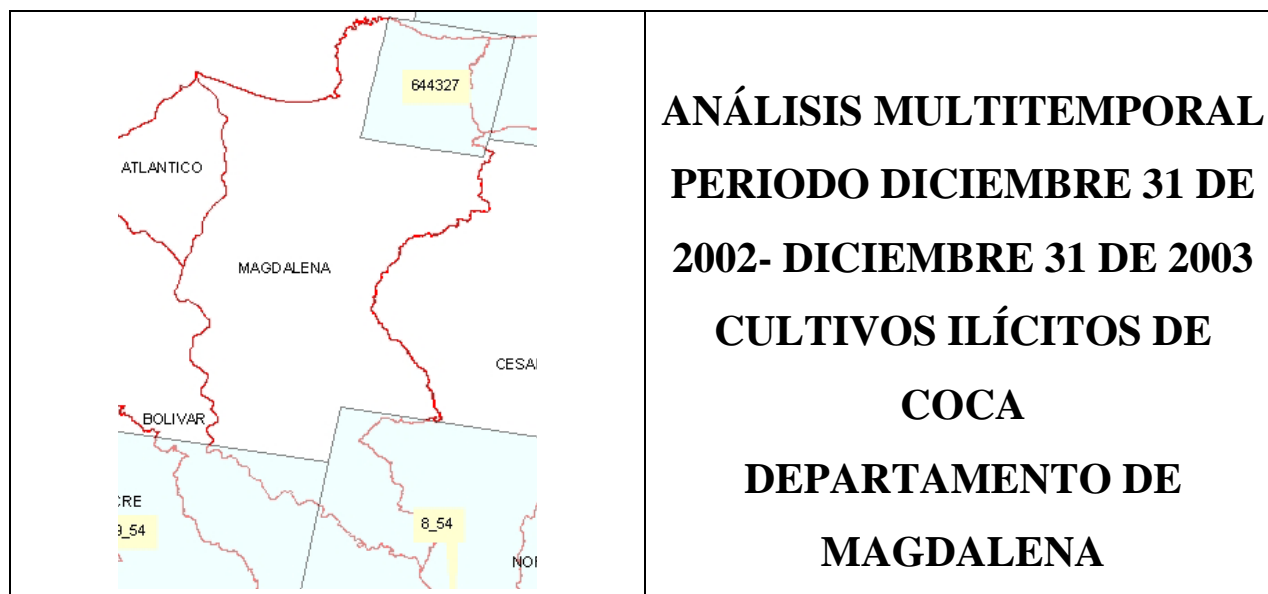
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	26	26	NA	NA
Bosque primario / coca	15	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	107	101	-6	-6
Otras coberturas vegetales / coca	43	99	56	130
Zonas de Incertidumbre	84	7	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO Hay leve aumento en área de siembra. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se reduce en una tercera parte, mientras el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has ha aumentado en menor proporción. La acción de afectación predomina en bosques secundarios y rastrojos altos. La sustitución predomina en otras coberturas diferentes a los bosques.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	526	538	12	2
Area estable	34	34	NA	NA
Area abandonada	492	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	504	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	100	4	-96	-96
Area sembrada en lotes menores de 3 has	426	534	108	25
Número de lotes mayores de 3 has	26	1	-25	-96
Número de lotes menores de 3 has	373	812	439	118

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE MAGDALENA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	34
Bosque primario a coca	78
Bosque secundario a coca	220
Otras coberturas vegetales a coca	108
Zonas de Incertidumbre	98

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	203
Coca a otras coberturas vegetales	284
Zonas de Incertidumbre	5

**ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE MAGDALENA**

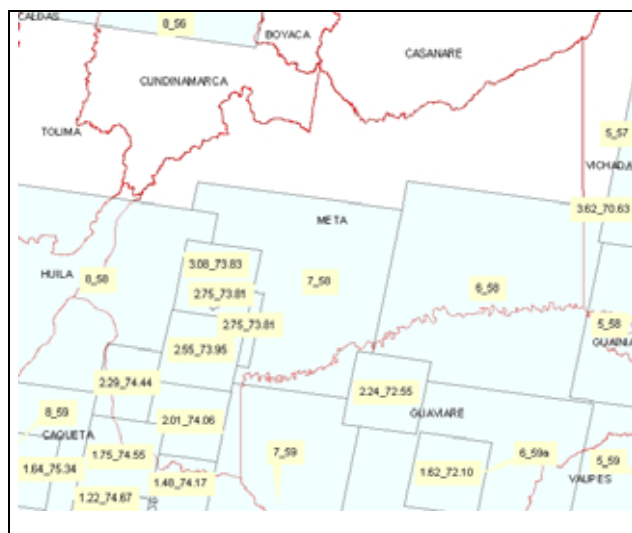
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	34	34	NA	NA
Bosque primario / coca	78	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	220	203	-17	-8
Otras coberturas vegetales / coca	108	284	176	163
Zonas de Incertidumbre	98	5	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras. No hay cambio significativo en el área de siembra. El área sembrada en lotes mayores de 3 has desaparece casi por completo, mientras que el área sembrada en lotes menores o iguales a 3 has ha aumentado en una cuarta parte. La acción de afectación predomina en bosques secundarios y rastrojos altos. La sustitución predomina en otras coberturas diferentes a los bosques.



ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE META

1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	7730	11096	3366	44
Area estable	1044	1044	NA	NA
Area abandonada	6686	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	10052	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	1878	3916	2038	109
Area sembrada en lotes menores de 3 has	5852	7180	1328	23
Número de lotes mayores de 3 has	425	771	346	81
Número de lotes menores de 3 has	4597	6757	2160	47

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE META**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	1044
Bosque primario a coca	2093
Bosque secundario a coca	1595
Otras coberturas vegetales a coca	4927
Zonas de Incertidumbre	1437

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	3561
Coca a otras coberturas vegetales	1417
Zonas de Incertidumbre	1708

ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE META

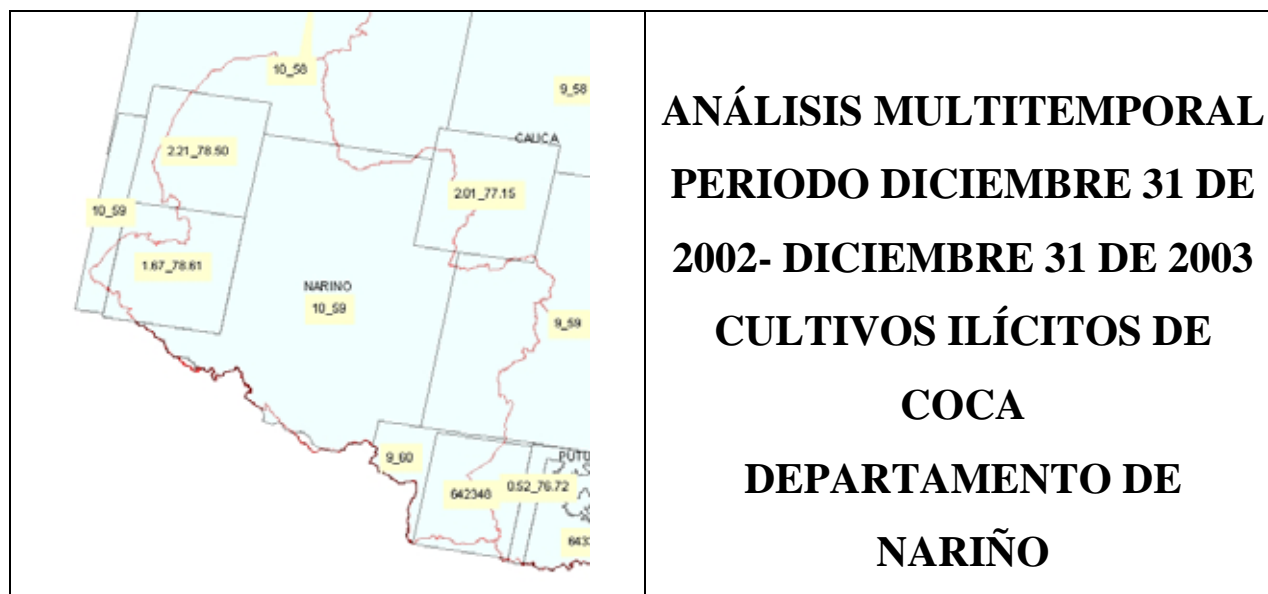
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	1044	1044	NA	NA
Bosque primario / coca	2093	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	1595	3561	1966	123
Otras coberturas vegetales / coca	4927	1417	-3510	-71
Zonas de Incertidumbre	1437	1708	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras por efecto de la fumigación y otras causas. Hay aumento considerable en el área de siembra. El área sembrada en lotes mayores de 3 has se duplicó. La acción de afectación predomina en coberturas diferentes a bosques. La sustitución predomina en bosques secundarios y rastrojos; sin embargo, 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..



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	10537	15616	5079	48
Area estable	1600	1600	NA	NA
Area abandonada	8937	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	14124	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	4823	6652	1829	38
Area sembrada en lotes menores de 3 has	5714	8964	3250	57
Número de lotes mayores de 3 has	766	953	187	24
Número de lotes menores de 3 has	5930	11969	6039	102

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE NARIÑO**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	1600
Bosque primario a coca	2626
Bosque secundario a coca	1293
Otras coberturas vegetales a coca	1964
Zonas de Incertidumbre	8133

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	2980
Coca a otras coberturas vegetales	1831
Zonas de Incertidumbre	4126

ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE NARIÑO

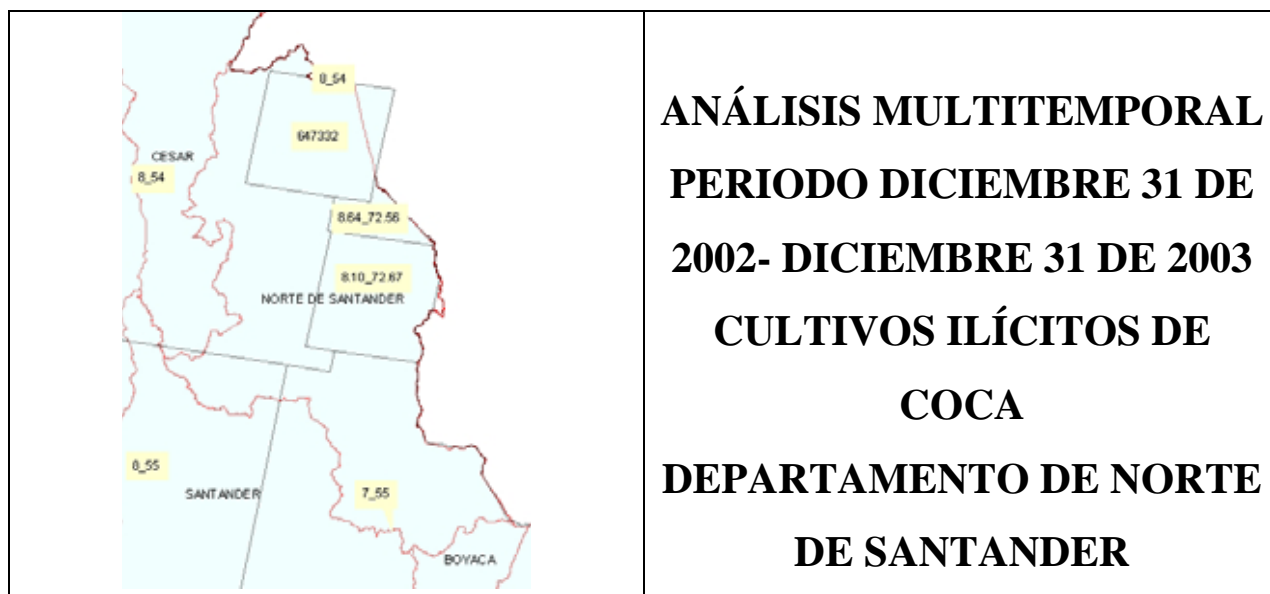
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	1600	1600	NA	NA
Bosque primario / coca	2626	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	1293	2980	1687	130
Otras coberturas vegetales / coca	1964	1831	-133	-7
Zonas de Incertidumbre	8133	4126	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras debido a las fumigaciones y otras causas. Hay aumento en forma importante en área de siembra. El área sembrada en lotes mayores y menores de 3 has aumentó significativamente. La acción de afectación predomina en bosques primarios, pero así mismo la sustitución ha sido mayor. Gran parte de los bosques talados, corresponden a bosques primarios con grados de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a los bosques regenerados. Debe anotarse que la alta nubosidad dificulta el análisis de afectación y sustitución.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	7789	4820	-2969	-38
Area estable	900	900	NA	NA
Area abandonada	6889	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	3920	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	3255	572	-2683	-82
Area sembrada en lotes menores de 3 has	4534	4248	-286	-6
Número de lotes mayores de 3 has	493	125	-368	-75
Número de lotes menores de 3 has	3988	6411	2423	61

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	900
Bosque primario a coca	1467
Bosque secundario a coca	1501
Otras coberturas vegetales a coca	932
Zonas de Incertidumbre	20

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	1602
Coca a otras coberturas vegetales	5208
Zonas de Incertidumbre	79

**ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER**

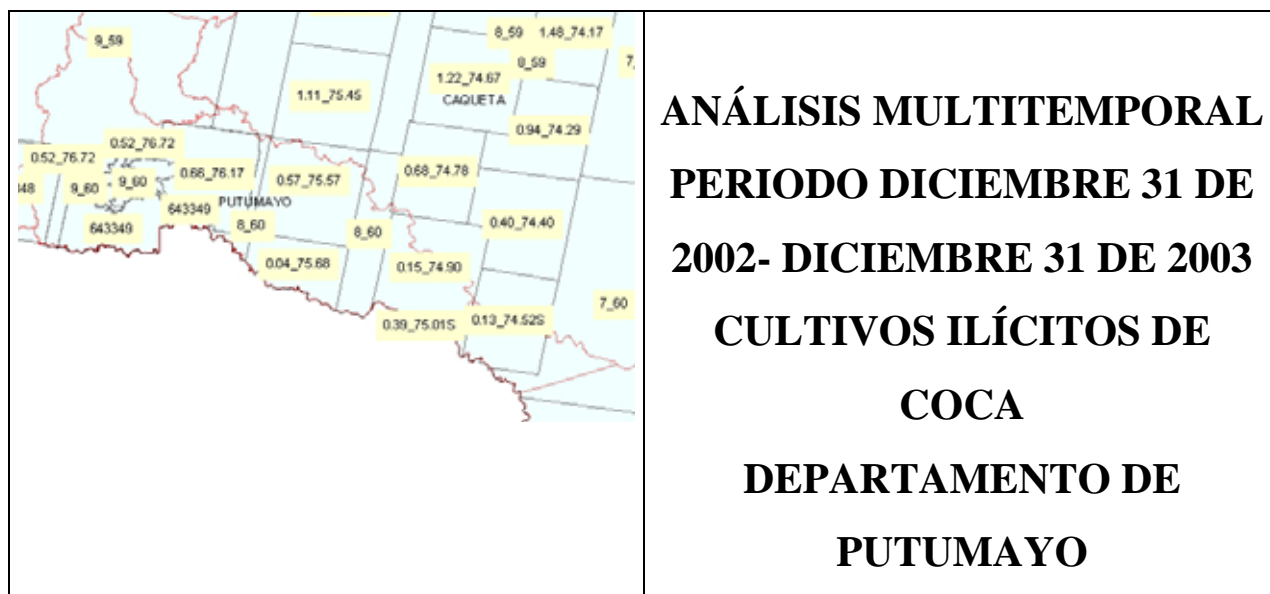
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	900	900	NA	NA
Bosque primario / coca	1467	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	1501	1602	101	7
Otras coberturas vegetales / coca	932	5208	4276	459
Zonas de Incertidumbre	20	79	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras debido a las fumigaciones y otras causas, aunque se presenta una importante disminución en el área de siembra. El área sembrada en lotes mayores de 3 has tuvo una disminución significativa a una cuarta parte. La acción de afectación predomina en bosques primarios, bosques secundarios y rastrojos altos, pero la sustitución se presenta en otras coberturas. Gran parte de los bosques talados, corresponden a bosques primarios con grados de complejidad, riqueza y biodiversidad muy superiores a los bosques regenerados



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	13488	7390	-6098	-45
Area estable	880	880	NA	NA
Area abandonada	12608	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	6510	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	3357	1410	-1947	-58
Area sembrada en lotes menores de 3 has	10131	5980	-4151	-41
Número de lotes mayores de 3 has	684	322	-362	-53
Número de lotes menores de 3 has	12716	6142	-6574	-52

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	880
Bosque primario a coca	1115
Bosque secundario a coca	1372
Otras coberturas vegetales a coca	3273
Zonas de Incertidumbre	750

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	5047
Coca a otras coberturas vegetales	5877
Zonas de Incertidumbre	1684

ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

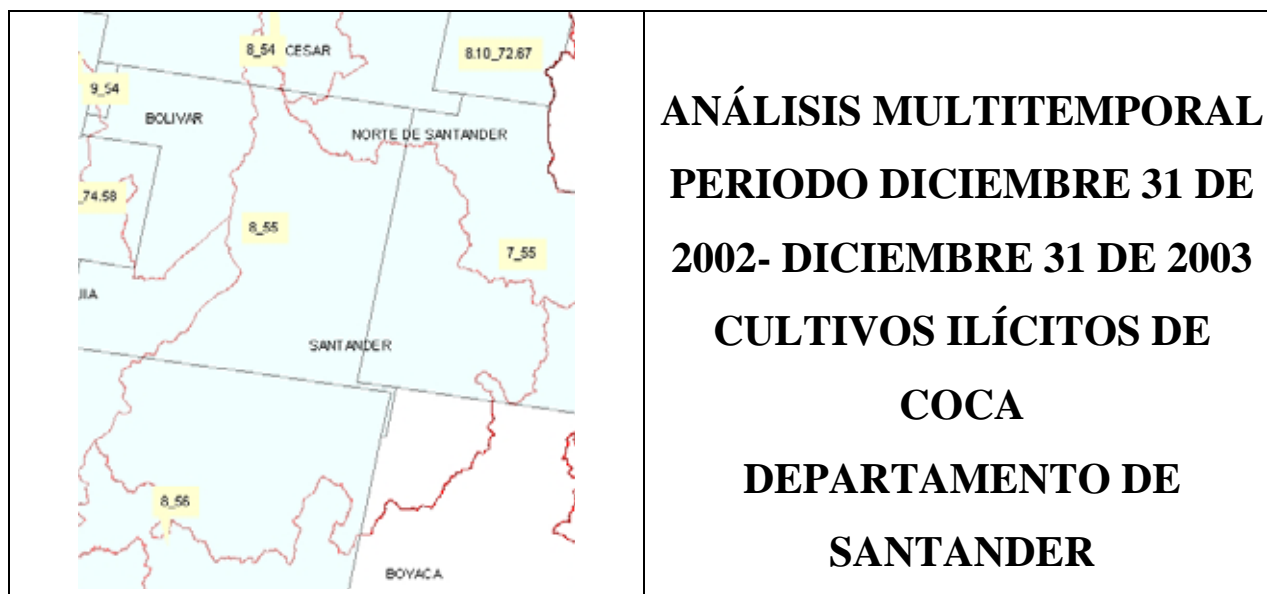
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	880	880	NA	NA
Bosque primario / coca	1115	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	1372	5047	3675	268
Otras coberturas vegetales / coca	3273	5877	2604	80
Zonas de Incertidumbre	750	1684	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras debido a las fumigaciones y otras causas. El área de siembra disminuyó casi a la mitad, que se ve reflejado en la disminución de las áreas sembrada en lotes mayores y menores de 3 has. La acción de afectación predomina en otras coberturas diferentes a bosque, pero la acción de sustitución se presenta equilibrada para las coberturas boscosas y otras coberturas



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	495	581	86	17
Area estable	21	21	NA	NA
Area abandonada	474	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	560	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	150	156	6	4
Area sembrada en lotes menores de 3 has	345	425	80	23
Número de lotes mayores de 3 has	35	30	-5	-14
Número de lotes menores de 3 has	247	365	118	48

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	21
Bosque primario a coca	241
Bosque secundario a coca	167
Otras coberturas vegetales a coca	147
Zonas de Incertidumbre	5

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	233
Coca a otras coberturas vegetales	36
Zonas de Incertidumbre	205

**ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE SANTANDER**

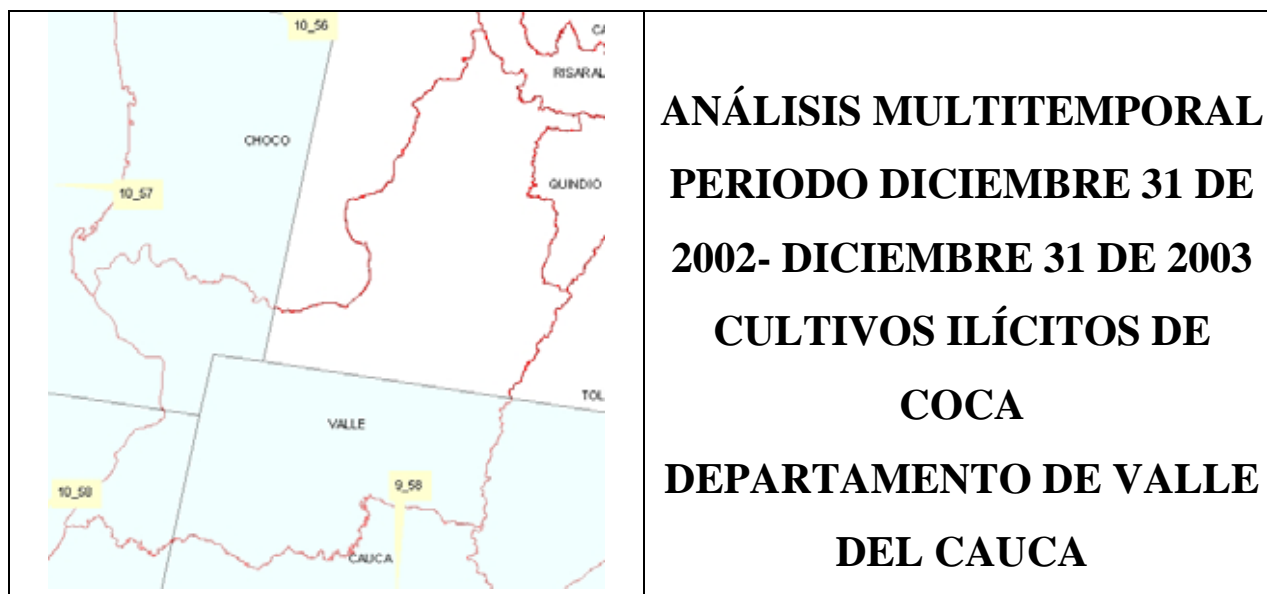
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	21	21	NA	NA
Bosque primario / coca	241	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	167	233	66	40
Otras coberturas vegetales / coca	147	36	-111	-76
Zonas de Incertidumbre	5	205	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay una alta movilidad de los cultivos de coca, representados en nuevas siembras. Se observa ligero aumento en el área de siembra, pero éste aumento es más marcado en lotes menores o iguales a 3 has. La acción de afectación predomina en bosques primarios. La sustitución no es suficiente en referencia con la afectación. 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



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	98	13	-85	-88
Area estable	0	0	NA	NA
Area abandonada	98	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	13	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	10	0	-10	-100
Area sembrada en lotes menores de 3 has	88	13	-75	-85
Número de lotes mayores de 3 has	2	0	-2	-100
Número de lotes menores de 3 has	91	17	-74	-81

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	0
Bosque primario a coca	2
Bosque secundario a coca	0
Otras coberturas vegetales a coca	0
Zonas de Incertidumbre	11

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	17
Coca a otras coberturas vegetales	1
Zonas de Incertidumbre	80

**ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA**

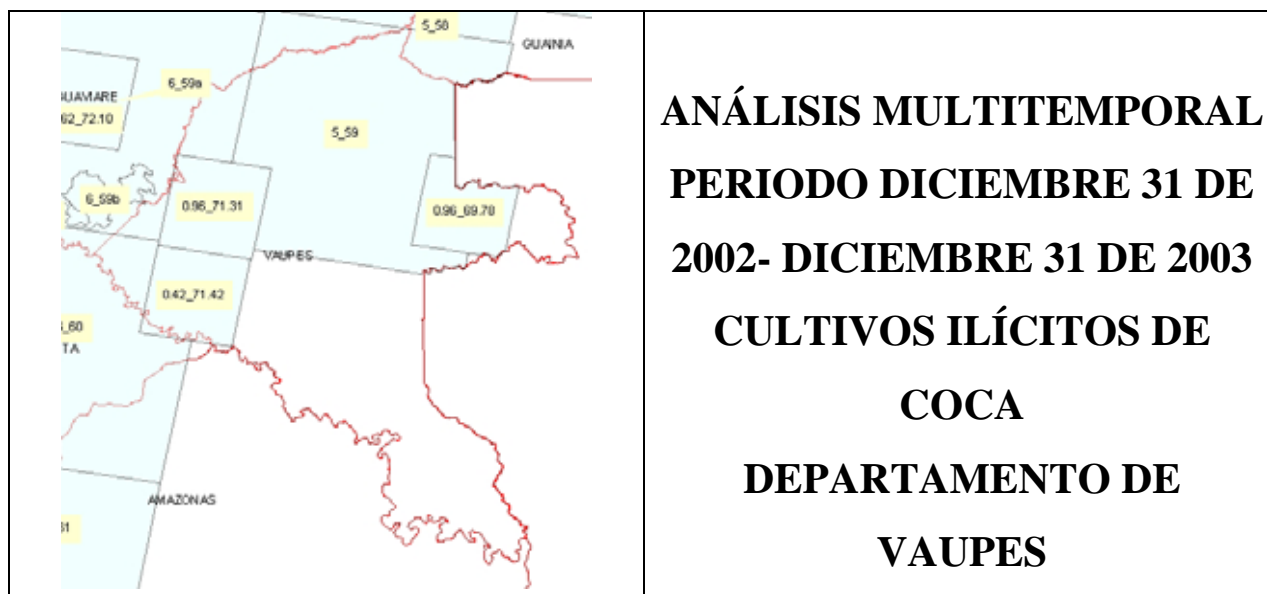
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	0	0	NA	NA
Bosque primario / coca	2	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	0	17	17	NA
Otras coberturas vegetales / coca	0	1	1	NA
Zonas de Incertidumbre	11	80	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO. Hay una drástica disminución en el área de siembra. La totalidad están representados en nuevas siembras de lotes menores o iguales a 3 has. Por causa de la nubosidad, el área de la zona de incertidumbre es mayor que la interpretada.



1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	1564	951	-613	-39
Area estable	354	354	NA	NA
Area abandonada	1210	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	597	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	665	365	-300	-45
Area sembrada en lotes menores de 3 has	899	586	-313	-35
Número de lotes mayores de 3 has	104	70	-34	-33
Número de lotes menores de 3 has	1178	642	-536	-46

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE VAUPES**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	354
Bosque primario a coca	284
Bosque secundario a coca	155
Otras coberturas vegetales a coca	102
Zonas de Incertidumbre	56

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	454
Coca a otras coberturas vegetales	352
Zonas de Incertidumbre	404

**ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31
DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE VAUPES**

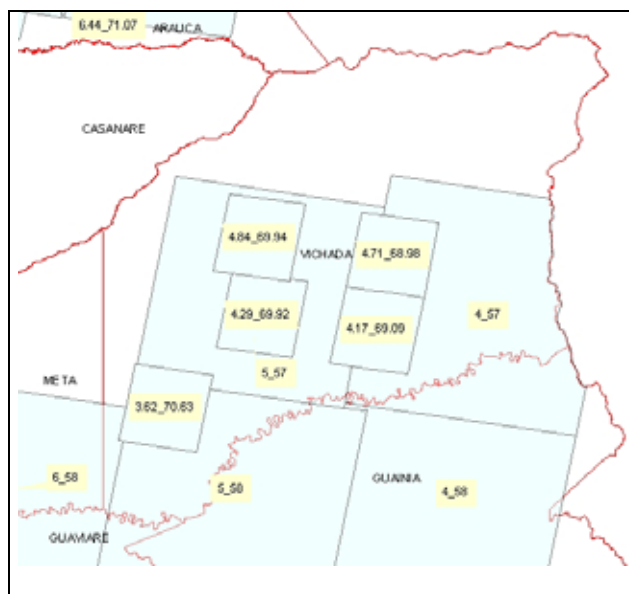
4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	354	354	NA	NA
Bosque primario / coca	284	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	155	454	299	193
Otras coberturas vegetales / coca	102	352	250	245
Zonas de Incertidumbre	56	404	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay una reducción importante en el área de siembra y el número de lotes. La acción de afectación predomina en bosques primarios, pero así mismo la sustitución ha sido mayor; sin embargo, 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
2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE
COCA
DEPARTAMENTO DE
VICHADA**

1. DINAMICA DE LOS CULTIVOS DE COCA

ASPECTO	CENSO 2002 Has	CENSO 2003 Has	VARIACION Has	PORCENTAJE
Area cultivada interpretada	4800	3681	-1119	-23
Area estable	769	769	NA	NA
Area abandonada	4031	NA	NA	NA
Area nueva siembra	NA	2912	NA	NA
Area sembrada en lotes mayores de 3 has	2586	2201	-385	-15
Area sembrada en lotes menores de 3 has	2214	1480	-734	-33
Número de lotes mayores de 3 has	469	379	-90	-19
Número de lotes menores de 3 has	1564	1005	-559	-36

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 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003
CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA
DEPARTAMENTO DE VICHADA**

2. AFECTACIÓN DE VEGETACIÓN POR SIEMBRA DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca estable	769
Bosque primario a coca	1268
Bosque secundario a coca	481
Otras coberturas vegetales a coca	985
Zonas de Incertidumbre	178

3. SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE COCA

CAMBIO DE VEGETACION	Has
Coca a bosque secundario	1133
Coca a otras coberturas vegetales	1813
Zonas de Incertidumbre	1085

ANÁLISIS MULTITEMPORAL PERIODO DICIEMBRE 31 DE 2002- DICIEMBRE 31 DE 2003 CULTIVOS ILÍCITOS DE COCA DEPARTAMENTO DE VICHADA

4. CAMBIOS EN LA VEGETACION

CAMBIO DE VEGETACION	AFECTACIÓN Has	SUSTITUCION Has	DIFERENCIA	%
Coca estable	769	769	NA	NA
Bosque primario / coca	1268	NA	NA	NA
Bosque secundario / coca	481	1133	652	136
Otras coberturas vegetales / coca	985	1813	828	84
Zonas de Incertidumbre	178	1085	NA	NA

Afectación : Cambio de cualquier cobertura vegetal a cultivo de coca

Sustitución : Cambio de cultivo de coca a otra cobertura vegetal

DIAGNOSTICO : Hay una reducción importante el área sembrada representada principalmente en los lotes menores o iguales a 3 has. La acción de afectación predomina en bosques primarios y la acción de sustitución no la compensa. 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

PROYECTO SIMCI
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NUCLEO SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA
CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice (%) D=100C/A	Observaciones
Area de influencia	14.084	27.009	12.925	91,8	Se duplicò el àrea de influencia de los cultivos ilicitos
Area afectada durante el período de análisis	2.039	2.725	686	33,6	El área afectada por cultivos de coca creció en una proporción mucho menor a la detectada en el periodo anterior.
Superficie cultivada en coca	759	813	54	7,1	El área en coca se mantuvo estable
Superficie en coca abandonada durante el período de análisis	699	NA	NA	na	El 92% del área sembrada en coca en el período inicial fue abandonada.
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	753	NA	NA	El 93% de la coca existente al final del período de análisis, es nueva.
Superficie en coca que permaneció durante el período de análisis.	60	60	NA	NA	la estabilidad de los cultivos de coca es superior a la del periodo anterior
Superficie de coca cultivada en lotes menores de 3 has (has)	638	809	171	26,8	El 99% de la coca está sembrada en lotes menores de 3 has. Esta proporción es mayor a la reportada en el periodo anterior(84%).
Superficie de coca cultivada en lotes mayores de 3 has (has)	121	4	-117	-96,7	Prácticamente desaparecen los lotes mayores a 3 has

DIAGNOSTICO: a diferencia del comportamiento a nivel nacional se presenta un incremento pequeño del área cultivada, los lotes grandes prácticamente desaparecen.

Superficie Cultivada: se refiere al área cubierta por coca en la fecha de corte del censo

La superficie cultivada en coca en Diciembre 31 de 2003, es igual a la que permanece más el área nueva

La superficie cultivada en coca en Diciembre 31 de 2002, es igual a la que permanece más el área abandonada

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 en cada censo

Area Afectada: se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del período de análisis. Se representa por la unión espacial de los censos objeto de análisis multitemporal.

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
ANÁLISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NÚCLEO SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA
CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO

COBERTURAS	AFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Indice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	151	383	232	153,6	El 20% de la coca nueva se sembró en áreas que estaban cubiertas por pastos o cultivos lícitos. La sustitución es el doble de la afectación.
Vegetación Natural / coca	420	304	-116	-27,6	Más de la mitad de los lotes nuevos surgieron por tala del bosque. Los bosques que surgen por abandono de lotes de coca son el 72% de los que se talan para su siembra
Bosque primario / coca	93		NA	NA	El 22% de los bosques talados, no habían sido intervenidos
Bosque secundario / coca	327	304	-23	-7,0	Los procesos de sustitución y afectación del bosque secundario se encuentran equilibrados

DIAGNOSTICO: La cobertura más afectada fue bosque secundario, los procesos de abandono se tradujeron en ampliación de áreas de pastos y cultivos lícitos.

Área Afectada: se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del período de análisis. Se representa por la unión de los censos objeto de análisis multitemporal.

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
 ANALISIS MULTITEMPORAL
 DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
 NUCLEO SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA
 CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

ELEMENTO	Dic-02 (B)	Dic-03	Diferencia C=(B-A)	Indice (D) D=100*C/A	Observaciones
Cantidad de lotes sembrados en coca	638	1113	475	74,5	Se duplicó la cantidad de lotes de coca.
Area promedio de los lotes	1,190	0,730	-0,4595	-38,6	El área promedio de los lotes disminuyó
Cantidad de lotes abandonados	491	NA	NA	NA	El 77% de los lotes iniciales fue abandonado
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	970	NA	NA	El 87% de los lotes en la cifra final son nuevos.
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el período de análisis	147	NA	NA	NA	El 23% de los lotes permaneció cultivado en coca a lo largo del período de análisis
Cantidad total de lotes menores de 3 has	605	1110	505	83,5	La cantidad de lotes menores a 3 has se duplicó. No hay lotes grandes en el núcleo
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	472	NA	NA	NA	El 78% de los lotes menores de 3 has fue abandonado. Estos lotes representan el 96% del total de lotes abandonados.
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	968	NA	NA	El 87% de los lotes menores de 3 has en la cifra final, son nuevos.
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	32	3	-29	-90,6	Los lotes grandes desaparecieron

DIAGNOSTICO: Desaparecieron los lotes grandes y se duplicó la cantidad de lotes pequeños. El área promedio de los lotes se redujo en un 40%

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
 ANALISIS MULTITEMPORAL
 DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
 NUCLEO SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA
 CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

ELEMENTO	Dic-02	Dic-03	Diferencia	Indice	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	NA	
Cantidad de Bloques conformados durante el período de análisis	NA	145	NA	NA	los núcleos de coca se mantuvieron estables espacialmente
Cantidad de bloques que crecieron	NA	35	NA	NA	El 24% de los bloques creció
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	33	45	NA	NA	Se presentó fraccionamiento de lotes en los bloques que crecieron.
Cantidad de Bloques que decrecieron	NA	110	NA	NA	El 75 % de los bloques decreció
Cantidad de lotes en los Bloques que decrecieron	113	124	NA	NA	Hubo una ligera fragmentación de los lotes en los bloques que decrecieron.

DIAGNOSTICO: *se incremento fuertemente la cantidad de bloques lo que indica una tendencia a la conformación de sectores con presencia constante de cultivos ilícitos.*

El Bloque es la unidad básica de las áreas nucleadas y se delimita como el espacio geográfico cubierto por lotes de las diferentes cifras que se intersectan entre sí. Los bloques están conformados por parcelas que indican el grado de afectación del cultivo, así en los bloques existen parcelas estables, nuevas y abandonadas. Se califican como bloques en crecimiento a aquellos en los que el área inicial (parcelas estables + parcelas abandonadas) es menor que el área final (parcelas estables + parcelas nuevas), si sucede lo contrario se califica como bloque en decrecimiento.

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
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NUCLEO SUR DE BOLIVAR
CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice (%) D=100C/A	Observaciones
Area de influencia	107.243	230.199	122.956	114,7	El área de influencia se duplicó
Area afectada durante el período de análisis	29.519	37.473	7.954	26,9	El área directamente afectada por el cultivo de coca se incrementó en menor proporción que la superficie en coca.
Superficie cultivada en coca	6.376	8.886	2.510	39,4	La superficie en coca se incrementó por encima del promedio nacional
Superficie en coca abandonada durante el período de análisis	5.444	NA	NA	NA	El 85% del área cultivada en coca al inicio del período de análisis fue abandonada.
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	7.954	NA	NA	El 90% del área cultivada al final del período de análisis es nueva.
Superficie en coca que permaneció durante el período de análisis.	932	932	NA	NA	El 15% de la coca en la cifra inicial permaneció hasta la cifra final
Superficie de lotes asperjados en el período de análisis	446	NA	NA	NA	Se asperjó el 7% del área en coca
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	226	NA	NA	NA	El 51% del área asperjada fue abandonada.
Superficie de coca cultivada en lotes menores de 3 has (has)	4.561	7.040	2.479	54,4	El área cultivada en lotes pequeños se incrementó notablemente, su participación en el total cultivado pasó de 72% a 79%.
Superficie de coca cultivada en lotes mayores de 3 has (has)	1.815	1.846	31	1,7	El área cultivada en lotes grandes se mantuvo estable

DIAGNOSTICO: *El área cultivada en coca se incrementó y presenta cambios en ubicación que hicieron que el área de influencia se duplicara, las nuevas siembras superan los abandonos.*

Superficie Cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del período 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 período de análisis. Se representa por la unión espacial de los censos objeto de análisis

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
ANÁLISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NÚCLEO SUR DE BOLÍVAR
CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO

COBERTURAS	AFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Indice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	1.998	1.992	-6	-0,3	La afectación y sustitución de pastos y cultivos lícitos están equilibradas
Vegetación Natural / coca	2.968	1.602	-1.366	-46,0	La vegetación natural es la forma de cobertura más afectada por la siembra de cultivos de coca. En la sustitución se están generando rastrojos que apenas inician la sucesión vegetal y cubren la mitad de la afectación
Bosque primario / coca	1.533	NA	NA	NA	El 52% del bosque talado para sembrar coca, era bosque primario
Bosque secundario / coca	1.538	1.949	NA	NA	Se generaron bosques por abandono de coca (primeros estadios de la sucesión vegetal) que solo alcanzan para contrarrestar la tala de bosque secundario

DIAGNOSTICO: La cobertura boscosa fue la más afectada por cultivos de coca. Los bosques primarios de alta complejidad y biodiversidad se están reemplazando por rastrojos jóvenes.

Area Afectada: se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del período de análisis. Se representa por la unión de los censos objeto de análisis

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
ANÁLISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NÚCLEO SUR DE BOLÍVAR
CUADRO No. 3 EVALUACIÓN DE LOTES

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Índice (D) D=100*C/A	Observaciones
Cantidad de lotes sembrados en coca	4.161	7.585	3.424	82	La cantidad de lotes prácticamente se duplicó
Área promedio de los lotes	1,53	1,17	-0,36	-24	El tamaño promedio de los lotes se redujo
Cantidad de lotes abandonados	2.961	NA	NA	NA	Se abandonó el 71% de los lotes que existían en la cifra inicial.
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	6.298	NA	NA	El 83% de los lotes en la cifra final son nuevos.
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el período de análisis	1.200	1.287	NA	NA	Únicamente el 29% de los lotes en la cifra inicial permaneció cultivado a lo largo del período de análisis.
Cantidad total de lotes menores de 3 has	3.407	6.553	3.146	92	Se duplicó la cantidad de lotes menores de 3 has. Su participación en el total de la cifra pasó de 82% a 86%
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	2.708	NA	NA	NA	El 91% de los lotes abandonados eran menores de 3 has.
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	5.788	NA	NA	El 76% de los lotes nuevos, son menores de 3 has.
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	754	1.032	278	37	El número de lotes mayores de 3 has se incrementó notablemente
Cantidad total de lotes asperjados	243	NA	NA	NA	Se asperjó el 6% de los lotes presentes en el primer censo.
Cantidad de lotes asperjados y abandonados	145	NA	NA	NA	El 60 % de los lotes asperjados fueron abandonados.

DIAGNÓSTICO: Se sembró como lotes nuevos, el doble de lo que se abandonó. Se incrementó la cantidad de lotes grandes.

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
 ANALISIS MULTITEMPORAL
 DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
 NUCLEO SUR DE BOLIVAR
 CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice NA	Observaciones
Cantidad de Bloques conformados durante el período de análisis	NA	1182	NA	NA	Los lotes estables se fragmentaron y conformaron 1182 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	NA	223	NA	NA	El 19% de los bloques crecieron
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	217	332	NA	NA	En los bloques que crecieron se observó fragmentación de lotes
Cantidad de Bloques que decrecieron	NA	959	NA	NA	El 81% de los bloques decrecieron
Cantidad de lotes en los Bloques que decrecieron	983	955	NA	NA	El 82% de los lotes estables conformaron bloques que decrecieron.

DIAGNOSTICO: En las zonas estables predominó la tendencia al decrecimiento asociado a disminución del área de los lotes y fragmentación de los mismos.

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
ANÁLISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NUCLEO GABARRA
CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice (%) D=100C/A	Observaciones
Area de influencia	89.667	136.883	47.216	52,7	El área de influencia se duplicó a pesar de la reducción del área sembrada en coca
Area afectada durante el período de análisis	22.507	26.506	3.999	17,8	El área directamente afectada por el cultivo de coca se incrementó en menor proporción que el total nacional.
Superficie cultivada en coca	7.787	4.820	-2.967	-38,1	La superficie en coca disminuyó por encima del promedio nacional
Superficie en coca abandonada durante el período de análisis	6.966	NA	NA	NA	El 89% del área cultivada en coca al inicio del período de análisis fue abandonada.
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	3.999	NA	NA	El 83% del área cultivada al final del período de análisis es nueva.
Superficie en coca que permaneció durante el período de análisis.	821	821	NA	NA	El 11% de la coca en la cifra inicial permaneció hasta la cifra final
Superficie de lotes asperjados en el período de análisis	4.803	NA	NA	NA	Se asperjó el 62% del área en coca
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	2.488	NA	NA	NA	El 52% del área asperjada fue abandonada. La superficie asperjada y abandonada representa el 36% de la coca abandonada durante el período de análisis.
Superficie de coca cultivada en lotes menores de 3 has (has)	4.532	4.248	-284	-6,3	El área cultivada en lotes pequeños se mantuvo estable, sin embargo su participación en el área total cultivada paso del 58% al 88%.
Superficie de coca cultivada en lotes mayores de 3 has (has)	3.255	572	-2.683	-82,4	Se disminuyó considerablemente el área cultivada en lotes grandes

DIAGNOSTICO: El área cultivada en coca disminuyó, se presentaron cambios en ubicación que hicieron que el área de influencia se duplicara, las nuevas siembras suman la mitad de los abandonos.

Superficie Cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del período 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 período de análisis. Se representa por la unión espacial de los censos objeto de análisis

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
ANÁLISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NÚCLEO GABARRA
CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO

COBERTURAS	AFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Indice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	932	5.208	4.276	458,8	Se quintuplicó el área en pastos y cultivos lícitos en las áreas afectadas por coca
Vegetación Natural / coca	2.968	1.602	-1.366	-46,0	La vegetación natural es la forma de cobertura más afectada por la siembra de cultivos de coca. En la sustitución se están generando rastrojos que apenas inician la sucesión vegetal y cubren la mitad de la afectación
Bosque primario / coca	1.467	NA	NA	NA	El 49% del bosque talado para sembrar coca, era bosque primario
Bosque secundario / coca	1.501	1.602	NA	NA	Se generaron bosques por abandono de coca (primeros estadios de la sucesión vegetal) que solo alcanzan para contrarrestar la tala de bosque secundario

DIAGNOSTICO: La cobertura boscosa fue la más afectada por cultivos de coca. La coca abandonada se está reemplazando por pastos y cultivos lícitos.

Area Afectada: se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del período de análisis. Se representa por la unión de los censos objeto de análisis multitemporal.

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
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NUCLEO GABARRA
CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice (D) D=100*C/A	Observaciones
Cantidad de lotes sembrados en coca	4.480	6.536	2.056	46	La cantidad de lotes se incrementó notablemente
Area promedio de los lotes	1,74	0,74	-1,00	-58	El tamaño promedio de los lotes se redujo a menos de la mitad
Cantidad de lotes abandonados	2.980	NA	NA	NA	Se abandonó el 67% de los lotes que existían en la cifra inicial.
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	4.729	NA	NA	El 73% de los lotes en la cifra final son nuevos.
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el período de análisis	1.500	1.807	NA	NA	Unicamente el 33% de los lotes en la cifra inicial permaneció cultivado a lo largo del período de análisis.
Cantidad total de lotes menores de 3 has	3.988	6.411	2.423	61	Se incrementó notablemente la cantidad de lotes menores de 3 has. Su participación en el total de la cifra pasó de 89% a 99%
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	2.708	NA	NA	NA	El 68% de los lotes abandonados eran menores de 3 has.
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	4.648	NA	NA	El 72% de los lotes nuevos, son menores de 3 has.
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	492	125	-367	-75	El número de lotes mayores de 3 has se redujo a menos de la mitad
Cantidad total de lotes asperjados	2.081	NA	NA	NA	Se asperjó el 46% de los lotes presentes al inicio del período de análisis
Cantidad de lotes asperjados y abandonados	1.341	NA	NA	NA	El 45% de los lotes abandonados fueron asperjados durante el período de análisis. El 64 % de los lotes asperjados fueron abandonados.

DIAGNOSTICO: La siembra de lotes nuevos supera el abandono. Los lotes nuevos son mas pequeños. Los lotes grandes prácticamente han desaparecido

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
 ANALISIS MULTITEMPORAL
 DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
 NUCLEO GABARRA
 CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia $C=(B-A)$	Indice NA	Observaciones
Cantidad de Bloques conformados durante el período de análisis	NA	1521	NA	NA	Los lotes estables se fragmentaron y conformaron 1521 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	NA	412	NA	NA	El 27% de los bloques crecieron
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	329	498	NA	NA	En los bloques que crecieron se observó fragmentación de lotes
Cantidad de Bloques que decrecieron	NA	1109	NA	NA	El 73% de los bloques decrecieron
Cantidad de lotes en los Bloques que decrecieron	1.171	1.309	NA	NA	El 78% de los lotes estables conformaron bloques que decrecieron, esos lotes se fragmentaron

DIAGNOSTICO: *En las zonas estables predominó la tendencia al decrecimiento asociado a disminución del área de los lotes y fragmentación de los mismos.*

El Bloque es la unidad básica de las áreas nucleadas y se delimita como el espacio geográfico cubierto por lotes de las diferentes cifras que se intersectan entre sí. Los bloques están conformados por parcelas que indican el grado de afectación del cultivo, así en los bloques existen parcelas estables, nuevas y abandonadas. Se califican como bloques en crecimiento a aquellos en los que el área inicial (parcelas estables + parcelas abandonadas) es menor que el área final (parcelas estables + parcelas nuevas), si sucede lo contrario se califica como bloque en decrecimiento.

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
ANÁLISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NÚCLEO CAUCA - NARIÑO
CUADRO No. 1 EVALUACIÓN DE LA SUPERFICIE (has)

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Índice (%) D=100C/A	Observaciones
Área de influencia	150.619	275.907	125.288	83,2	El área de influencia casi se duplicó
Área afectada durante el período de análisis	25.477	40.350	14.873	58,4	El área directamente afectada por el cultivo de coca se incrementó notablemente durante el período de análisis. Esto indica que hubo alta apertura de nuevos lotes
Superficie cultivada en coca	11.406	16.592	5.186	45,5	A diferencia del comportamiento a nivel nacional, la superficie cultivada se incrementó notablemente.
Superficie en coca abandonada durante el período de análisis	9.687	NA	NA	NA	El 85% del área cultivada en coca al inicio del período de análisis fue abandonada.
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	14.873	NA	NA	El 90% del área cultivada al final del período de análisis es nueva.
Superficie en coca que permaneció durante el período de análisis.	1.719	1.719	NA	NA	El 15% de la coca en la cifra inicial permaneció hasta la cifra final
Superficie de lotes asperjados en el período de análisis	6.459	NA	NA	NA	Se asperjó el 57% del área en coca
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	5.071		NA	0,242	El 79% del área asperjada fue abandonada. La superficie asperjada y abandonada representa el 52% de la coca abandonada durante el período de análisis.
Superficie de coca cultivada en lotes menores de 3 has	6.523	10.020	3.497	53,6	Se incrementó la superficie cultivada en lotes menores de 3 has. Su participación en el área total cultivada pasó del 57% al 60%.
Superficie de coca cultivada en lotes mayores de 3 has (has)	4.883	6.572	1.689	34,6	Se incrementó la superficie cultivada en lotes mayores de 3 has aunque en menor proporción que los lotes menores. El área promedio del lote mayor de 3 has pasó de 6,2has a 6,7 has

DIAGNÓSTICO: El área cultivada en coca se incrementó y presenta cambios en ubicación que hicieron que el área de influencia se duplicara. Las nuevas siembras superan los abandonos. Aumentó el tamaño promedio de los lotes grandes

Superficie Cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del período 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 período de análisis. Se representa por la unión espacial de los censos objeto de análisis multitemporal.

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
ANÁLISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NÚCLEO CAUCA - NARIÑO
CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO

COBERTURAS	AFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Indice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	2.361	2.062	-299	-12,7	Se presentó un equilibrio entre afectación y sustitución relacionada con pastos y cultivos lícitos
Vegetación Natural / coca	4.468	3.883	-585	-13,1	La vegetación natural es la forma de cobertura más afectada por la siembra de cultivos de coca. En la sustitución se están generando rastrojos que apenas inician la sucesión vegetal
Bosque primario / coca	2.917	NA	NA	NA	El 65% del bosque talado para sembrar coca, era bosque primario
Bosque secundario / coca	1.551	3.883	NA	NA	Se generaron bosques por abandono de coca (primeros estadios de la sucesión vegetal) equivalentes al 87% de los bosques talados para su siembra.

DIAGNOSTICO: La cobertura boscosa fue la más afectada por cultivos de coca. Se observa un incremento de los pastos y cultivos lícitos generados por abandono de los cultivos de coca.

Area Afectada: se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del período de análisis. Se representa por la unión de los censos objeto de análisis multitemporal.

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
 ANALISIS MULTITEMPORAL
 DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
 NUCLEO CAUCA - NARIÑO
 CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice (D) D=100*C/A	Observaciones
Cantidad de lotes sembrados en coca	7.459	13.998	6.539	88	La cantidad de lote se incrementó en mayor proporción que las áreas
Area promedio de los lotes	1,53	1,19	-0,34	-22	Disminuyó el tamaño promedio de los lotes
Cantidad de lotes abandonados	5.213	NA	NA	NA	Se abandonó el 70% de los lotes que existían en la cifra inicial.
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	12.917	NA	NA	El 92% de los lotes en la cifra final son nuevos.
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el período de análisis	2.246	1.081	NA	NA	Unicamente el 30% de los lotes en la cifra inicial permaneció cultivado a lo largo del período de análisis.
Cantidad total de lotes menores de 3 has	6.666	13.204	6.538	98	Se duplicó la cantidad de lotes menores de 3 has. Su participación en el total de la cifra pasó de 89% a 94%
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	5.168	NA	NA	NA	El 99% de los lotes abandonados eran menores de 3 has.
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	5.862	11.349	NA	NA	El 88% de los lotes nuevos, son menores de 3 has.
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	793	794	1	0	El número de lotes mayores de 3 has se mantuvo estable
Cantidad total de lotes asperjados	3.208	NA	NA	NA	Se asperjó el 43% de los lotes presentes en el primer censo. El 47% de los lotes asperjados fueron abandonados, en los demás lotes la superficie cultivada en coca se redujo en un 88%
Cantidad de lotes asperjados y abandonados	1.509	NA	NA	NA	El 29% de los lotes abandonados fueron asperjados durante el período de análisis.

DIAGNOSTICO: Se evidencia gran movilidad de lotes. El fenómeno de abandono y siembra de nuevos lotes se presentó principalmente en lotes menores de 3 has. Se incrementó la cantidad de lotes grandes.

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
 ANALISIS MULTITEMPORAL
 DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
 NUCLEO CAUCA - NARIÑO
 CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

ELEMENTO	Dic-02	Dic-03	Diferencia	Indice	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	NA	
Cantidad de Bloques conformados durante el período de análisis	NA	2927	NA	NA	Los lotes estables se fragmentaron y conformaron 2927 bloques
Cantidad de bloques que crecieron	NA	968	NA	NA	El 33% de los bloques crecieron
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	1160	1990	NA	NA	La mitad de los lotes estables, conformaron bloques que crecieron.
Cantidad de Bloques que decrecieron	NA	1959	NA	NA	El 67% de los bloques decrecieron
Cantidad de lotes en los Bloques que decrecieron	1.086	-909	NA	NA	El 57% de los lotes estables conformaron bloques que decrecieron, esos lotes se fragmentaron

DIAGNOSTICO: En las zonas estables predominó la tendencia al decrecimiento asociado a disminución del área de los lotes y fragmentación de los mismos.

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
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NUCLEO PUTUMAYO - CAQUETA
CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice (%) D=100C/A	Observaciones
Area de influencia	405.603	341.965	-63.638	-15,7	El área influenciada por cultivos de coca se redujo drásticamente.
Area afectada durante el período de análisis	148.143	160.785	12.642	8,5	El área afectada durante el periodo de análisis tuvo un ligero incremento.
Superficie cultivada en coca	22.847	14.270	-8.577	-37,5	El área sembrada en coca se redujo por encima del total nacional.
Tamaño promedio de los lotes	1,13	1,32	0	17,2	El tamaño promedio de los lotes se redujo a la mitad
Superficie en coca abandonada durante el período de análisis	21.219	NA	NA	NA	Se abandonó el 93% del área inicialmente cultivada en coca.
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	12.642	NA	NA	El 89% de la coca final corresponde a nuevos lotes de coca. El 60% de la coca abandonada se sembró conformando nuevos lotes.
Superficie en coca que permaneció durante el período de análisis.	1.628	1.628	NA	NA	Menos del 10% de la coca sembrada al final del periodo de análisis ya se encontraba en coca al principio del mismo.
Superficie de lotes asperjados en el período de análisis	6.658	NA	NA	NA	Se asperjó el 29% de la coca inicial.
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	5.458	NA	NA	NA	El 82% de la coca asperjada fue abandonada. El 26% del total de coca abandonada fue asperjada.
Superficie de coca cultivada en lotes menores de 3 has (has)	16.830	10.131	-6.699	-39,8	La superficie cultivada en lotes menores de 3 Has se redujo en un 40%. Su participación en el total de la cifra se mantuvo alrededor del 70%
Superficie de coca cultivada en lotes mayores de 3 has (has)	6.017	4.139	-1.878	-31,2	Se redujo el área sembrada en lotes grandes

DIAGNOSTICO: Los lotes nuevos son la mitad de los lotes abandonados, la estabilidad es inferior al 10%. El area sembrada en coca se redujo por encima del promedio nacional

Superficie Cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del período 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 período de análisis. Se representa por la unión espacial de los censos objeto de análisis multitemporal.

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
ANÁLISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NÚCLEO PUTUMAYO - CAQUETA
CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO

COBERTURAS	AFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Indice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	6.578	10.499	3.921	59,6	El área cubierta por pastos y cultivos lícitos casi se duplicó en las áreas directamente afectadas. Esto indica que la coca abandonada se está reemplazando principalmente por estas coberturas.
Vegetación Natural / coca	4.311	7.249	2.938	68,2	El área cubierta por bosques se incrementó por efecto del abandono de cultivos de coca, sin embargo es necesario destacar que 2000 has de bosque primario se reemplazaron por rastrojos incipientes en las primeras fases sucesionales.
Bosque primario / coca	1.713	NA	NA	NA	El 40% de los bosques eliminados para la siembra de coca correspondía a bosques primarios
Bosque secundario / coca	2.598	7.249	4.651	179,0	El área de bosques generados a partir de cultivos abandonados de coca es el doble del área de bosques talados para su siembra. Sin embargo la complejidad y riqueza ecológica de los primeros es muy inferior a la de los segundos.

DIAGNOSTICO: La cobertura más afectada por la siembra de coca fue Pastos y cultivos lícitos. En el proceso de abandono predomina la sustitución de coca por pastos y cultivos lícitos.

Area Afectada: se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del período de análisis. Se representa por la unión de los censos objeto de análisis multitemporal.

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
 ANALISIS MULTITEMPORAL
 DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
 NUCLEO PUTUMAYO - CAQUETA
 CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice (D) D=100*C/A	Observaciones
Cantidad de lotes sembrados en coca	20.273	10.772	-9.501	-46,9	La cantidad de lotes sembrados en coca se redujo a la mitad
Area promedio de los lotes	1.127	1.359	0	20,6	El área promedio de los lotes se incrementó
Cantidad de lotes abandonados	16.879	NA	NA	NA	El 83% de los lotes fue abandonado.
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	8.581	NA	NA	El 62% de los lotes en la cifra final son nuevos.
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	3.394	2.191	NA	NA	El 17% de los lotes permaneció hasta el final del período de análisis. Los lotes estables tendieron a reagruparse
Cantidad total de lotes menores de 3 has	18.751	9.877	-8.874	-47,3	La cantidad de lotes pequeños se redujo a la mitad
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	15.603	NA	NA	NA	El 89% de los lotes abandonados era menor de 3 has.
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	12.066	7.961	NA	NA	El 95% de los lotes nuevos es menor de 3 has.
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	1.522	895	-627	-41,2	Los lotes mayores de 3 has se redujeron .
Cantidad total de lotes asperjados	5.831	NA	NA	NA	Se asperjó el 29% de los lotes que existían al inicio del período de evaluación.
Cantidad de lotes asperjados y abandonados	5184	NA	NA	NA	El 89% de los lotes asperjados fue abandonado.

DIAGNOSTICO: La cantidad total de lotes se redujo a la mitad, al igual que la cantidad de lotes pequeños. la cantidad de lotes grandes disminuyó de manera menos dramática. Sin embargo, el área promedio de los lotes tuvo un ligero incremento.

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
 ANALISIS MULTITEMPORAL
 DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
 NUCLEO PUTUMAYO - CAQUETA
 CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice NA	Observaciones
Cantidad de Bloques conformados durante el período de análisis	NA	2.273	NA	NA	Se conformaron 4857 bloques en donde predominó el fraccionamiento de lotes
Cantidad de bloques que crecieron	NA	1.018	NA	NA	El 13% de los bloques creció
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	1.066	1.145	79	7,4	El 31% de los lotes estables conformaron núcleos que crecieron. En los bloques que crecieron hubo un ligero fraccionamiento.
Cantidad de Bloques que decrecieron	NA	1.255	NA	NA	El 86% de los bloques decrecieron
Cantidad de lotes en los Bloques que decrecieron	1.399	1.422	23	1,6	En los bloques que decrecieron se presentó fragmentación ligera de los lotes iniciales.

DIAGNOSTICO: *El área de los bloques se mantuvo estable.*

El Bloque es la unidad básica de las áreas nucleadas y se delimita como el espacio geográfico cubierto por lotes de las diferentes cifras que se intersectan entre sí. Los bloques están conformados por parcelas que indican el grado de afectación del cultivo, así en los bloques existen parcelas estables, nuevas y abandonadas. Se califican como bloques en crecimiento a aquellos en los que el área inicial (parcelas estables + parcelas abandonadas) es menor que el área final (parcelas estables + parcelas nuevas), si sucede lo contrario se califica como bloque en decrecimiento.

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
ANALISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NUCLEO GUAVIARE - META
CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice (%) D=100C/A	Observaciones
Area de influencia	421.942	475.959	54017	13	El área de influencia tuvo un ligero incremento
Area afectada durante el período de análisis	81.186	102.223	21037	26	El área directamente afectada por coca se incrementó en proporción mayor que el área de influencia, lo cual puede asociarse con siembras de lotes nuevos muy cerca de los lotes abandonados.
Superficie cultivada en coca	36.080	25.788	-10292	-29	El área en coca disminuyó en proporción similar al total nacional
Superficie en coca abandonada durante el período de análisis	31.329	NA	NA	NA	El 87% del área cultivada fue abandonada durante el período de análisis
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	21.037	NA	NA	El 82% del área cultivada en coca se sembró en el período de análisis, el 67% del área abandonada se sembró en nuevos lotes.
Superficie en coca que permaneció durante el período de análisis.	4.751	4.751	NA	NA	Se mantuvo una alta movilidad del cultivo de coca tal como se había presentado en el periodo anterior. Solamente el 13 % de los cultivos permanecieron a lo largo del periodo de análisis.
Superficie de lotes asperjados en el período de análisis	13.136	NA	NA	NA	Se asperjó el 36% del área en coca inicial.
Superficie asperjada y posteriormente abandonada	9.844	NA	NA	NA	El 75% de la coca asperjada fue abandonada.
Superficie de coca cultivada en lotes menores de 3 has (has)	20.643	16.216	-4427	-21	El 63% de la area en coca corresponde a lotes pequeños.
Superficie de coca cultivada en lotes mayores de 3 has (has)	15.437	9.572	-5865	-38	La superficie cultivada en lotes grandes se redujo en un 40%. La reducción del área en coca se hizo indistintamente en lotes grandes y pequeños

DIAGNOSTICO: *la superficie en coca disminuyó en proporción similar a la del resto del país. Los nuevos lotes se sembraron muy cerca de los abandonados.*

Superficie Cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del período 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 período de análisis. Se representa por la unión espacial de los censos objeto de análisis multitemporal.

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
ANÁLISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NÚCLEO GUAVIARE - META
CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO

COBERTURAS	AFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Indice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	D=100C/A	
Pastos y cultivos lícitos / coca	9.064	13.782	4.718	52,05	En las áreas directamente afectadas por coca se incrementó la presencia de pastos y cultivos lícitos ya que la sustitución supera la afectación
Vegetación Natural / coca	9.639	10.635	996	10,33	Se presentó una deforestación neta de casi 10000 has, La tala es igual a la recuperación; Sin embargo bosques de gran riqueza y biodiversidad fueron reemplazados por rastrojos incipientes.
Bosque primario / coca	5.942	NA	NA	NA	El 62% de los bosques talados para sembrar coca, correspondían a bosques primarios
Bosque secundario / coca	3.697	10.635	6.938	187,67	Los bosques del área afectada son principalmente rastrojos y bosques secundarios. La tala se concentra en los bosques primarios

DIAGNOSTICO: Los cultivos de coca se están rotando con pastos y cultivos lícitos. La deforestación se concentra en bosques primarios.

Area Afectada: se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del período de análisis. Se representa por la unión de los censos objeto de análisis multitemporal.

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
 ANALISIS MULTITEMPORAL
 DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
 NUCLEO GUAVIARE - META - VAUPES
 CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice (D) D=100*C/A	Observaciones
Cantidad de lotes sembrados en coca	21.367	18.132	-3235	-15,1	El número de lotes se redujo
Area promedio de los lotes	1,69	1,42	0	-15,8	Se redujo el tamaño promedio de los lotes
Cantidad de lotes abandonados	13.175	NA	NA	NA	El 62% de los lotes que existían al inicio del periodo de análisis fueron abandonados
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	11.117	NA	NA	El 61% de los lotes al final del periodo de evaluación son nuevos.
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el periodo de análisis	8.192	7.015	NA	NA	El 38% de los lotes permanecieron cultivados en coca a lo largo del periodo de análisis. Sin embargo los datos de estabilidad de áreas muestran que el cultivo de coca se rota dentro del mismo lote.
Cantidad total de lotes menores de 3 has	18.809	15.133	-3676	-19,5	Disminuyó la cantidad de lotes pequeños.
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	11.587	NA	NA	NA	El 62% de los lotes menores de 3 has fueron abandonados. El 88% del total de lotes abandonados en el núcleo era menor de 3 has.
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	10.030	NA	NA	El 90% de los lotes nuevos son pequeños
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	2.558	2.999	441	17,2	Se incrementó la cantidad de lotes grandes. Su participación porcentual en la cifra pasó de 12% en el 2002 a 17% en el 2003.
Cantidad total de lotes asperjados	5.859	NA	NA	NA	Se asperjó el 27 % de los lotes, de estos el 70% fueron abandonados.
Cantidad de lotes asperjados y abandonados	4127	NA	NA	NA	El 31% de los lotes abandonados fue asperjado.

DIAGNOSTICO: Se observa una alta estabilidad en los lotes pero n en las áreas cultivadas, esto indica que los cultivos se están rotando dentro del mismo lote. Se incremento la participación de los lotes grandes.

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
 ANÁLISIS MULTITEMPORAL
 DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
 NUCLEO GUAVIARE - META
 CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice NA	Observaciones
Cantidad de Bloques conformados durante el período de análisis		6.453	NA	NA	Se presentó fragmentación de lotes en las zonas estables. Se conformaron 6453 bloques
Cantidad de bloques que crecieron		2.709	NA	NA	El 42% de los bloques conformados crecieron.
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	3.081	3.506	NA	NA	En los bloques que crecieron se presentó fragmentación
Cantidad de Bloques que decrecieron		3.744	NA	NA	El 58% de los bloques decrecieron.
Cantidad de lotes en los Bloques que decrecieron	3.940	4.213	NA	NA	En los bloques que decrecieron se presentó fragmentación.

DIAGNOSTICO: *En las zonas estables predominó la tendencia al decrecimiento asociado a disminución del área de los lotes y fragmentación de los mismos.*

El Bloque es la unidad básica de las áreas nucleadas y se delimita como el espacio geográfico cubierto por lotes de las diferentes cifras que se intersectan entre sí. Los bloques están conformados por parcelas que indican el grado de afectación del cultivo, así en los bloques existen parcelas estables, nuevas y abandonadas. Se califican como bloques en crecimiento a aquellos en los que el área inicial (parcelas estables + parcelas abandonadas) es menor que el área final (parcelas estables + parcelas nuevas), si sucede lo contrario se califica como bloque en decrecimiento.

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
 ANALISIS MULTITEMPORAL
 DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
 NUCLEO VICHADA - GUAINIA
 CUADRO No. 1 EVALUACION DE LA SUPERFICIE (has)

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice (%) D=100C/A	Observaciones
Area de influencia	72952	58604	-14348	-19,67	El área de influencia disminuyó, lo que puede asociarse a la ausencia de coca en zonas que antes habían estado cultivadas con ésta.
Area afectada durante el período de análisis	19107	22515	3408	17,84	El crecimiento del área afectada fue inferior al del periodo anterior.
Superficie cultivada en coca	5997	4306	-1691	-28,20	La superficie cultivada en coca se redujo por encima del promedio nacional
Superficie en coca abandonada durante el período de análisis	5099	NA	NA	NA	El 85% del área cultivada fue abandonada.
Superficie en coca sembrada en nuevos lotes	NA	3408	NA	NA	El 79% del area sembrada en coca al final del período de análisis corresponde a nuevas siembras. Las áreas con nuevas siembras equivalen al 67% de las áreas abandonadas.
Superficie en coca que permaneció durante el período de análisis.	898	898	NA	NA	Solamente el 15 % del área sembrada en coca al inicio del período de evaluación, permaneció hasta el final del mismo. Esta área representa el 21% dela superficie final en coca.
Superficie de coca cultivada en lotes menores de 3 has (has)	3018	1647	-1371	-45,43	El área cultivada en lotes pequeños se redujo casi a la mitad
Superficie de coca cultivada en lotes mayores de 3 has (has)	2794	2368	-426	-15,25	El área cultivada en lotes grande tuvo una ligera reducciòn a diferencia de la tendencia a nivel nacional, los lotes grandes predominan sobre los pequeños

DIAGNOSTICO: Más de la mitad del área en coca está sembrada en lotes grandes. El abandono es superior a las nuevas siembras

Superficie Cultivada: se refiere al área cubierta por coca en un momento específico dentro del período 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 período de análisis. Se representa por la unión espacial de los censos objeto de análisis multitemporal.

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
ANÁLISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NÚCLEO VICHADA - GUAINIA
CUADRO No. 2 CAMBIO DE COBERTURAS DEL SUELO

COBERTURAS	AFECTACION	SUSTITUCION	Diferencia	Indice (%)	Observaciones
	(A)	(B)	$C=(B-A)$	$D=100C/A$	
Pastos y cultivos lícitos / coca	1243	1982	230	22,70	La superficie en pastos se incrementó en las zonas directamente afectadas por coca.
Vegetación Natural / coca	1963	1370	-2805	-41,65	La tala de bosques supera a la regeneración del mismo por abandono de cultivos de coca
Bosque primario / coca	1426	NA	NA	NA	El 42% de la coca se sembró por tala directa de bosques primarios. El 73% de las áreas deforestadas para la siembra de coca, correspondía a bosques primarios. Es importante resaltar que estos bosques son principalmente bosque de galería de alta susceptibilidad a la intervención.
Bosque secundario / coca	537	1370	NA	NA	La regeneración de bosques a partir de cultivos de coca abandonados supera la superficie deforestada. Se observa que el cultivador prefiere talar bosques primarios para la siembra de coca.

DIAGNOSTICO: La cobertura más afectada por la siembra de coca fue el bosque primario. En el proceso de abandono predomina la sustitución de coca por bosques y rastrojos. Estas coberturas no vuelven a ser taladas para la siembra de coca.

Area Afectada: se refiere a la superficie en la que hubo cultivos de coca en algún momento dentro del período de análisis. Se representa por la unión de los censos objeto de análisis multitemporal.

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
 ANALISIS MULTITEMPORAL
 DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
 NUCLEO VICHADA - GUAINIA
 CUADRO No. 3 EVALUACION DE LOTES

ELEMENTO	Dic-02 (A)	Dic-03 (B)	Diferencia C=(B-A)	Indice (D) D=100*C/A	Observaciones
Cantidad de lotes sembrados en coca	2.970	1.616	-1354	-46	La cantidad de lotes se redujo casi a la mitad
Tamaño promedio de los lotes	2,02	2,66	0,64	32	El tamaño promedio de los lotes aumentó
Cantidad de lotes abandonados	1955	NA	NA	NA	El 66% de los lotes fueron abandonados
Cantidad de lotes nuevos de coca	NA	1019	NA	NA	El 63% de los lotes al final del período de análisis son nuevos
Cantidad de lotes en coca que permanecieron durante el período de análisis	1015	597	-418	-41	El 34% de los lotes en la cifra inicial permanecieron cultivados en coca durante todo el período de análisis, y tendieron a agruparse
Cantidad total de lotes menores de 3 has	2.459	1.194	-1265	-51	Los lotes menores de 3 has se redujeron a la mitad. El 74% de los lotes al final del periodo de análisis son pequeños
Cantidad de lotes abandonados menores de 3 has	1653	NA	NA	NA	El 67% de los lotes menores de 3 has fueron abandonados. El 87% de los lotes abandonados eran menores de 3 has
Cantidad de lotes nuevos menores de 3 has	NA	799	NA	NA	El 78 % de los lotes nuevos es menor de 3 has
Cantidad total de lotes mayores de 3 has	511	422	-89	-17	La cantidad de lotes mayores a 3 has se redujo notablemente.

DIAGNOSTICO: La reducción del número de lotes se concentró en lotes pequeños, El tamaño promedio de los lotes aumentó

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
ANÁLISIS MULTITEMPORAL
DICIEMBRE 31 DE 2002 - DICIEMBRE 31 DE 2003
NÚCLEO VICHADA - GUAINIA
CUADRO No. 4 EVALUACION DE BLOQUES

ELEMENTO	Dic-02	Dic-03	Diferencia	Indice	Observaciones
	(A)	(B)	C=(B-A)	NA	
Cantidad de Bloques conformados durante el período de análisis	NA	582	NA	NA	Se conformaron 582 bloques que en la cifra inicial tenían 611 lotes que se fragmentaron a 654 lotes en la cifra final.
Cantidad de bloques que crecieron	NA	308	NA	NA	El 53% de los bloques crecieron
Cantidad de lotes en los bloques que crecieron	315	350	35	11	En los bloques que crecieron se encontraba el 31% de los lotes estables en la cifra inicial. A pesar del crecimiento de estos bloques, se observó fragmentación de los lotes.
Cantidad de Bloques que decrecieron	NA	274	NA	NA	El 47% de los bloques decrecieron.
Cantidad de lotes en los Bloques que decrecieron	296	304	8	3	En los bloques que decrecieron se encuentra el 51% de los lotes estables. En estos bloques se observó un ligero fraccionamiento de los lotes iniciales.

DIAGNOSTICO: *En las zonas estables el crecimiento y decrecimiento se equilibran*

El Bloque es la unidad básica de las áreas nucleadas y se delimita como el espacio geográfico cubierto por lotes de las diferentes cifras que se intersectan entre sí. Los bloques están conformados por parcelas que indican el grado de afectación del cultivo, así en los bloques existen parcelas estables, nuevas y abandonadas. Se califican como bloques en crecimiento a aquellos en los que el área inicial (parcelas estables + parcelas abandonadas) es menor que el área final (parcelas estables + parcelas nuevas), si sucede lo contrario se califica como bloque en decrecimiento.

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