

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Parques Nacionales Naturales de Colombia
 Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas
 Grupo de Sistemas de Información y Radiocomunicaciones
MAPA DE COBERTURAS DE LA TIERRA

Período 2016 - 2017
 Escala: 1:100.000

Parque Nacional Natural Sumapaz

LEYENDA COBERTURAS

CÓDIGO	COBERTURA 2017	ÁREA (Has)	%
231	Pastos Limpios	1.588,94	0,72
233	Pastos Enmalezados	2,24	0,00
242	Mosaico de Pastos y Cultivos	223,27	0,10
243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	812,20	0,37
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	2.428,48	1,10
323	Vegetación Secundaria o en Transición	899,41	0,41
331	Zonas Arenosas Naturales	127,72	0,06
333	Tierras Desnudas y Degradadas	189,26	0,09
334	Zonas Quemadas	273,49	0,12
412	Turberas	57,50	0,03
512	Lagunas, Lagos y Ciénagas Naturales	431,05	0,19
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	362,73	0,16
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	1.840,67	0,83
3221	Arbustal denso	10.879,12	4,91
3222	Arbustal abierto	19.738,38	8,90
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	79.554,03	35,88
321111	Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	79.184,05	35,16
321113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	73.156,83	32,99
	TOTAL	221.749,36	100,00

Datos estimados a partir de sistemas de información geográfica empleando la proyección MAGNA Colombia Bogotá.

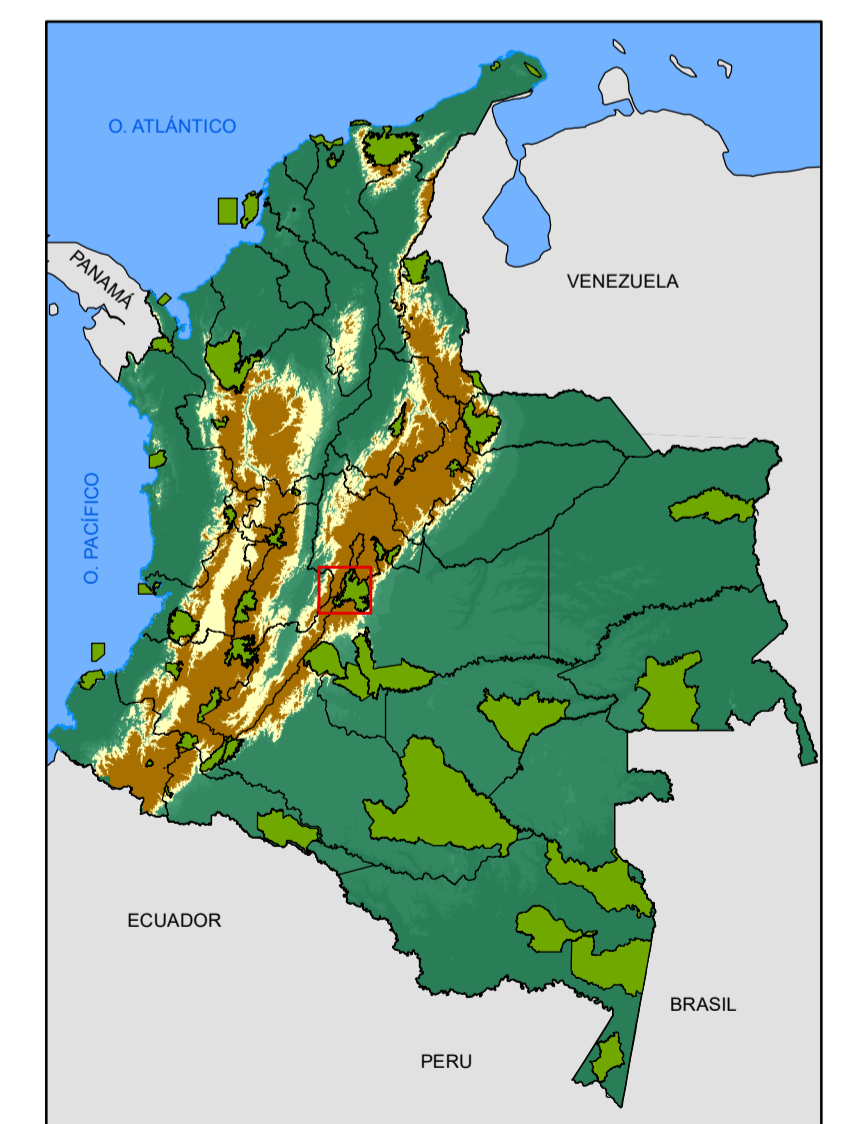
LEYENDA CONDICIÓN DE CAMBIO

CONDICIÓN	ÁREA (Has)	%
ESTADO ESTABLE	216.141,73	97,47
PRESIÓN ESTABLE	4.915,04	2,22
RECUPERACIÓN	89,75	0,04
TRANSFORMACIÓN	602,83	0,27
TOTAL	221.749,36	100,00

NOTA: Si tiene comentarios u observaciones con respecto a este producto, favor escribirnos al correo sensores.remotos@parquesnacionales.gov.co

Derechos Reservados PNN - 2018

LOCALIZACIÓN GENERAL



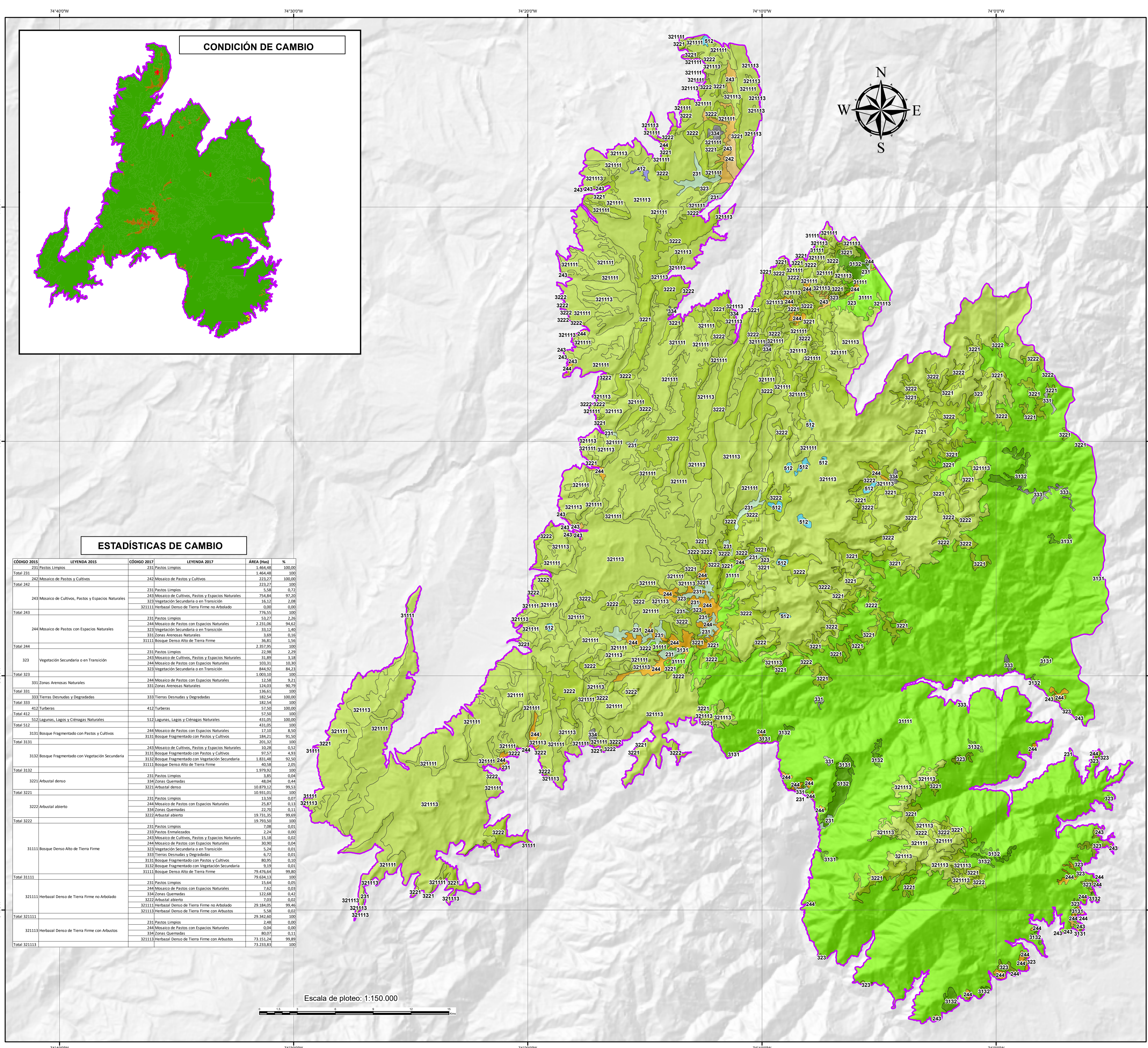
FUENTES DE INFORMACIÓN

TEMÁTICA: Interpretación Visual de Imagen Satelital Landsat 857 del 23/01/2016 y Landsat 857 del 10/02/2017
 Aplicando la metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia a escala 1:100.000
 PNN, 2018

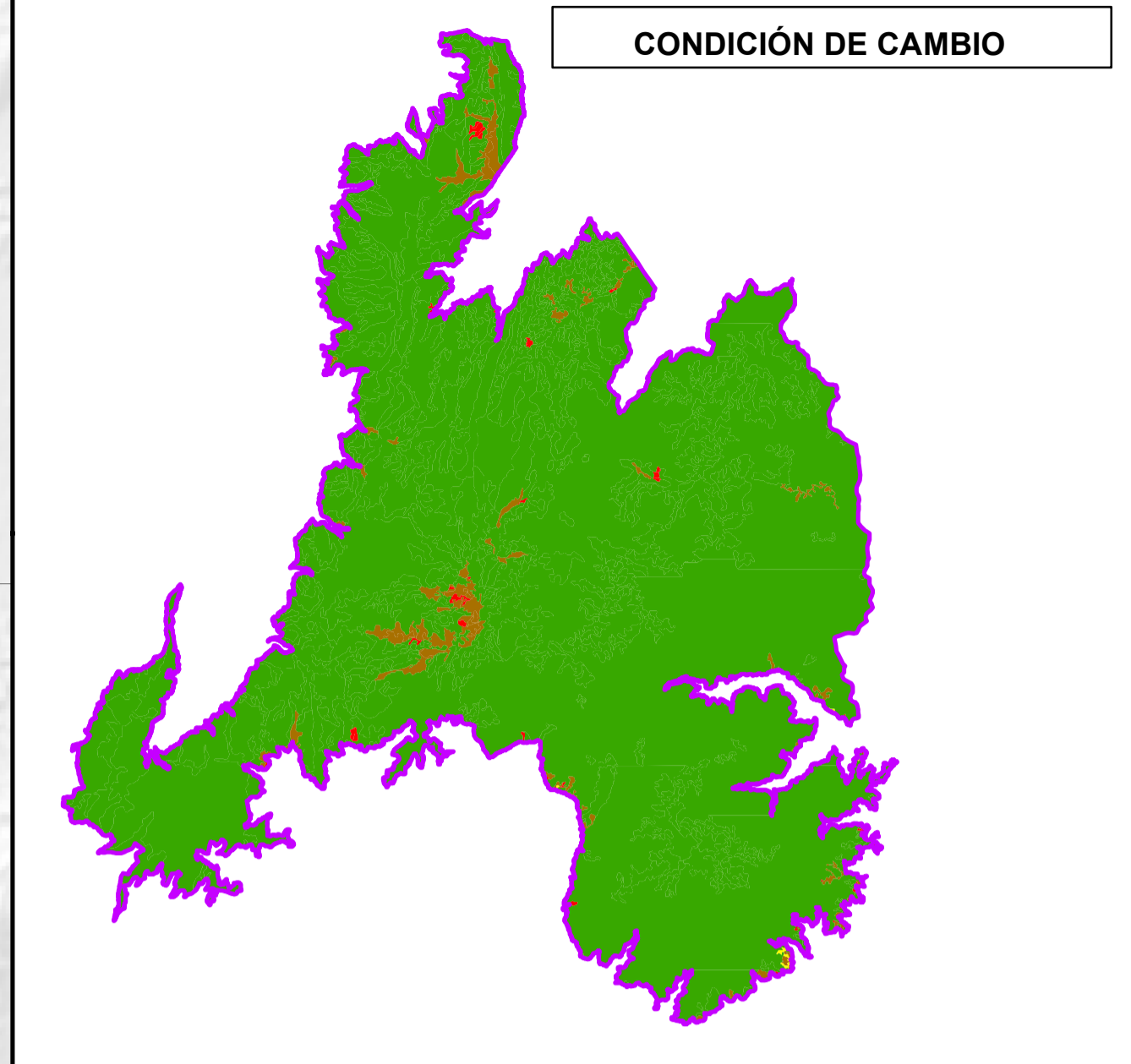
INFORMACIÓN DE REFERENCIA

SISTEMA DE COORDENADAS: MAGNA-SIRGAS
 DATUM GEODÉSICO: MAGNA-SIRGAS
 ELIPSOIDE: GRS80
 MERIDIANO PRINCIPAL: Greenwich
 UNIDADES DE MEDIDA: Grados

Edición: Ing. Liliana Guadrón SGMAP - GSIR	Revisión: Ing. Luisa Corredor SGMAP - GSIR EQUIPO TÉCNICO PNN SUMAPAZ	Aprobación: Juan Pablo Latorre Parra SGMAP - GSIR	2018
--	--	---	-------------



CONDICIÓN DE CAMBIO



ESTADÍSTICAS DE CAMBIO

CODIGO 2015	LEYENDA 2015	CODIGO 2017	LEYENDA 2017	ÁREA (Has)	%
231	Pastos Limpios	231	Pastos Limpios	1.464,48	100,00
Total 231				1.464,48	100
242	Mosaico de Pastos y Cultivos	242	Mosaico de Pastos y Cultivos	223,27	100,00
Total 242				223,27	100
243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	243	Pastos Limpios	5,58	0,72
		243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	754,84	97,28
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	16,12	2,08
		321111	Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	0,00	0,00
		321113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	776,55	100
Total 243				782,13	100
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	244	Pastos Limpios	53,27	2,28
		244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	2.231,00	94,63
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	33,12	1,40
		331	Zonas Arenosas Naturales	3,69	0,16
		31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	36,81	1,56
Total 244				2.357,95	100
323	Vegetación Secundaria o en Transición	323	Pastos Limpios	22,98	2,29
		243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	31,88	3,18
		244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	103,31	10,30
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	844,62	84,23
Total 323				1.002,80	100
331	Zonas Arenosas Naturales	244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	12,58	9,21
		331	Zonas Arenosas Naturales	124,03	95,79
Total 331				136,61	100
333	Tierras Desnudas y Degradadas	333	Tierras Desnudas y Degradadas	182,54	100,00
Total 333				182,54	100
412	Turberas	412	Turberas	57,50	100,00
Total 412				57,50	100
512	Lagunas, Lagos y Ciénagas Naturales	512	Lagunas, Lagos y Ciénagas Naturales	431,05	100,00
Total 512				431,05	100
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	17,10	8,50
		3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	184,21	91,50
Total 3131				201,31	100
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	10,28	0,52
		3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	97,57	4,93
		3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	1.811,48	92,50
		31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	40,58	2,05
Total 3132				1.959,92	100
3221	Arbustal denso	231	Pastos Limpios	8,95	0,04
		334	Zonas Quemadas	48,04	0,44
		3221	Arbustal denso	10.879,12	99,53
Total 3221				10.935,11	100
3222	Arbustal abierto	231	Pastos Limpios	13,59	0,07
		244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	25,87	0,13
		334	Zonas Quemadas	22,70	0,11
		3222	Arbustal abierto	19.738,38	99,89
Total 3222				19.799,55	100
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	231	Pastos Limpios	2,24	0,00
		243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	15,18	0,02
		244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	80,90	0,04
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	5,24	0,01
		333	Tierras Desnudas y Degradadas	6,73	0,01
		3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	80,90	0,10
		3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	9,19	0,01
		31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	79.694,13	99,80
Total 31111				79.694,13	100
321111	Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	231	Pastos Limpios	15,64	0,05
		244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	2,62	0,01
		334	Zonas Quemadas	122,68	0,42
		3222	Arbustal abierto	7,03	0,02
		321111	Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	29.184,05	99,44
		321113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	5,58	0,02
Total 321111				29.242,60	100
321113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	231	Pastos Limpios	2,48	0,00
		244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	0,04	0,00
		334	Zonas Quemadas	80,07	0,11
		321113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	73.156,83	99,89
Total 321113				73.239,83	100

Escala de ploteo: 1:150.000

