

ESTADÍSTICAS DE CAMBIO

COGIDO	COBERTURA 2007	COGIDO	COBERTURA 2012	AREA	%
99	Nubes	99	Nubes	152,42	0,03
231	Pastos Limpios	231	Pastos Limpios	16.353,60	2,70
233	Pastos Enmalezados	233	Pastos Enmalezados	442,27	0,07
242	Mosaico de Pastos y Cultivos	242	Mosaico de Pastos y Cultivos	420,27	0,07
243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	17.816,89	2,94
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	5.499,22	0,91
245	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	245	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	415,01	0,07
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	479.677,57	79,20
31112	Bosque Denso Alto Inundable	31112	Bosque Denso Alto Inundable	32.451,19	5,36
31121	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme	31121	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme	396,42	0,07
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	3.361,88	0,56
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	5.187,24	0,86
321111	Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	321111	Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	47,93	0,01
321112	Herbazal Denso de Tierra Firme Arbolado	321112	Herbazal Denso de Tierra Firme Arbolado	187,28	0,03
321113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	321113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	8.257,38	1,36
32122	Herbazal Abierto Rocoso	32122	Herbazal Abierto Rocoso	11.955,68	1,97
3221	Arbustal denso	3221	Arbustal denso	3.357,51	0,55
3222	Arbustal abierto	3222	Arbustal abierto	1.343,38	0,22
323	Vegetación Secundaria o en Transición	323	Vegetación Secundaria o en Transición	17.080,38	2,82
331	Zonas Arenosas Naturales	331	Zonas Arenosas Naturales	20,22	0,00
334	Zonas Quemadas	334	Zonas Quemadas	518,13	0,09
511	Rios	511	Rios	646,72	0,11
512	Lagunas, Lagos y Ciénagas Naturales	512	Lagunas, Lagos y Ciénagas Naturales	60,70	0,01
				605.649,29	100,00



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

Periodo 2010 - 2012
 Escala: 1:100.000

Parque Nacional Natural
SIERRA DE LA MACARENA

LEYENDA COBERTURAS

COGIDO	COBERTURA 2012	AREA (Has)	%
99	Nubes	152,42	0,03
231	Pastos Limpios	16.353,60	2,70
233	Pastos Enmalezados	442,27	0,07
242	Mosaico de Pastos y Cultivos	420,27	0,07
243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	17.816,89	2,94
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	5.499,22	0,91
245	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	415,01	0,07
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	479.677,57	79,20
31112	Bosque Denso Alto Inundable	32.451,19	5,36
31121	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme	396,42	0,07
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	3.361,88	0,56
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	5.187,24	0,86
321111	Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	47,93	0,01
321112	Herbazal Denso de Tierra Firme Arbolado	187,28	0,03
321113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	8.257,38	1,36
32122	Herbazal Abierto Rocoso	11.955,68	1,97
3221	Arbustal denso	3.357,51	0,55
3222	Arbustal abierto	1.343,38	0,22
323	Vegetación Secundaria o en Transición	17.080,38	2,82
331	Zonas Arenosas Naturales	20,22	0,00
334	Zonas Quemadas	518,13	0,09
511	Rios	646,72	0,11
512	Lagunas, Lagos y Ciénagas Naturales	60,70	0,01
		605.649,29	100,00

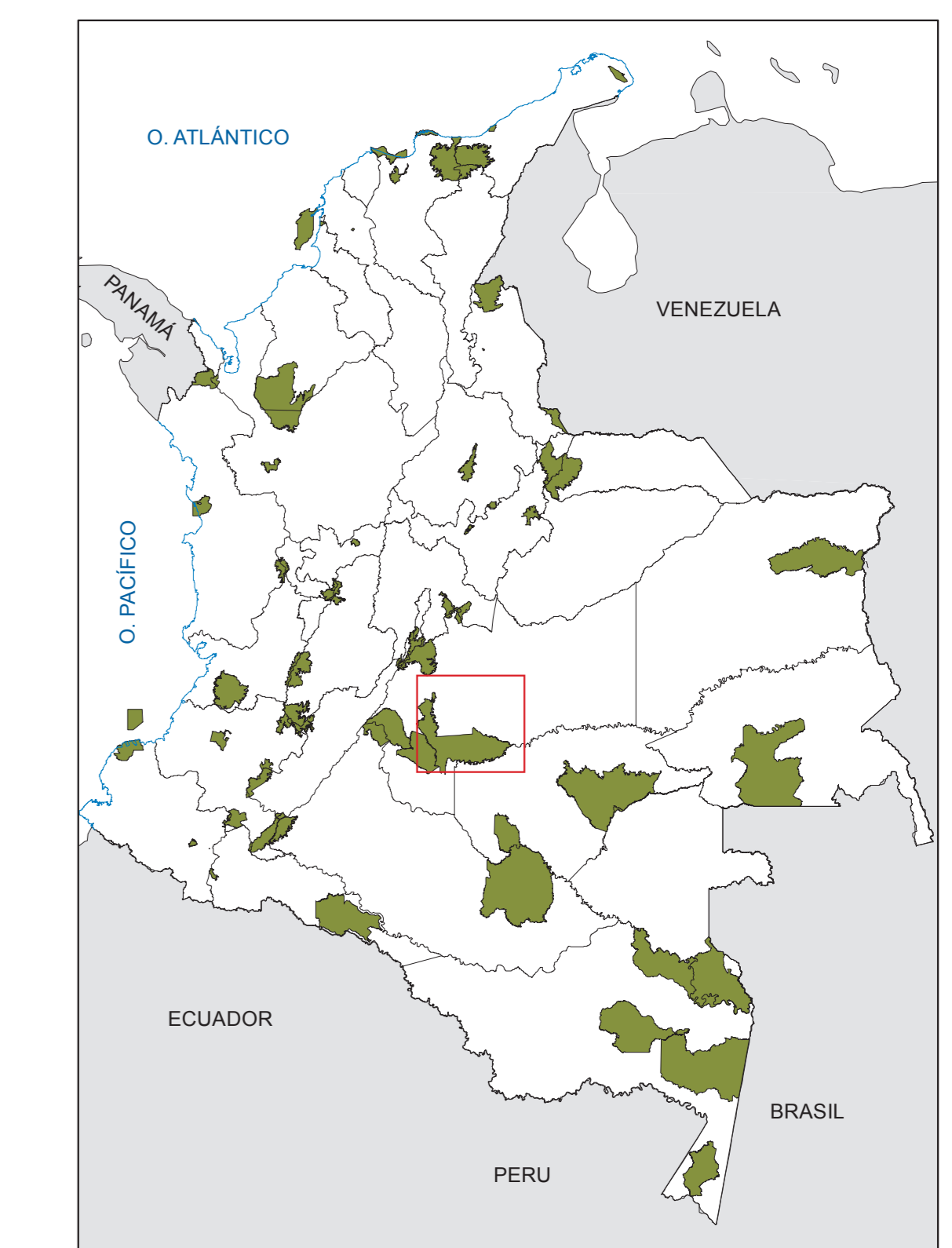
Fuente: Convenio Especial de Cooperación 022 del 2007 Entre UAESPNN y SINCHI.
 Datos estimados a partir de sistemas de información geográfica empleando la proyección MAGNA Colombia Bogotá.

LEYENDA CONDICIÓN ESTADO - PRESIÓN

CONDICION	AREA	%	
ESTADO ESTABLE	555.280,49	91,68	
PRESION ESTABLE	30.958,85	5,11	
RECUPERACION	7.525,37	1,24	
TRANSFORMACION	10.136,35	1,67	
SIN INFORMACION	1.748,24	0,29	
		605.649,29	100,00

NOTA: Si tiene comentarios u observaciones con respecto a este producto, favor escribirlos al correo sistainformacion@parquesnacionales.gov.co
 Derechos Reservados Parques Nacionales - 2012

LOCALIZACIÓN GENERAL



INFORMACIÓN DE REFERENCIA		FUENTES DE INFORMACIÓN	
SISTEMA DE COORDENADAS:	MAGNA-SIRGAS	TEMÁTICA:	Interpretación Visual de Imagen Satelital Landsat 858 del 01/01/2011
DATUM GEODÉSICO:	GRS80		Landsat 756 del 17/03/2012
ELIPSOIDE:	Geoid		Aplicando la metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia.
MERIDIANO PRINCIPAL:	Grados	LÍMITES:	a escala 1:100.000
UNIDADES DE MEDIDA:	Grados		UAESPNN, 2012
Edición:	Ing. Luisa Corredor Gil	Revisión:	EQUIPO TÉCNICO PNN SIERRA DE LA MACARENA
		Aprobación:	Juan Pablo Latorre Parra
			SGMAP - GSIR
			2012