

ESTADÍSTICAS DE CAMBIO

LEYENDA 2015		LEYENDA 2017		ÁREA (Has)	%
231	Pastos Limpios	231	Pastos Limpios	15,57,45	79,76
		233	Pastos Enmalezados	818,69	4,18
		242	Mosaico de Pastos y Cultivos	899,42	4,61
		244	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	727,89	3,70
		245	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	610,97	3,13
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	86,44	0,44
		334	Zonas Quemadas	59,69	0,30
		3113	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	18,36	0,09
		3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	6,41	0,03
		31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	3,09	0,02
		31112	Bosque Denso Alto Inundable Heterogéneo	0,00	0,00
Total 231				15,58,96	100
		231	Pastos Limpios	7,79,11	49,99
		233	Pastos Enmalezados	29,18	0,18
		242	Mosaico de Pastos y Cultivos	266,01	1,68
		244	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	207,75	1,34
		245	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	131,84	0,84
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	4,50	0,03
		334	Zonas Quemadas	7,95	0,10
Total 233				4,10,51	100
		231	Pastos Limpios	96,76	61,97
		242	Mosaico de Pastos y Cultivos	199,95	13,12
		244	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	206,09	13,29
		245	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	25,80	1,70
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	5,08	0,32
		334	Zonas Quemadas	1,54	0,10
Total 242				1,54,38	100
		112	Urbano Discontinuo	5,21	0,04
		231	Pastos Limpios	91,76	7,54
		233	Pastos Enmalezados	39,74	0,33
		242	Mosaico de Pastos y Cultivos	288,64	2,41
		243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	8,94	0,07
		244	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	380,05	3,26
		245	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	345,52	2,92
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	1,20	0,01
		334	Zonas Quemadas	1,29	0,01
		511	Ríos	2,66	0,02
		3113	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	14,13	0,12
		31121	Bosque Denso Alto Inundable Heterogéneo	7,55	0,06
		31122	Bosque Denso Alto Inundable Heterogéneo	11,97	0,10
Total 243				250,88	7,11
		231	Pastos Limpios	5,70	0,26
		233	Pastos Enmalezados	26,26	1,48
		242	Mosaico de Pastos y Cultivos	35,78	0,20
		243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	4,40	0,02
		244	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	3,60	0,02
		245	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	41,56	0,40
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	1,26	0,01
		334	Zonas Quemadas	0,79	0,01
		511	Ríos	0,55	0,01
		3113	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	7,91	0,08
		3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	0,50	0,01
		31121	Bosque Denso Alto Inundable Heterogéneo	0,00	0,00
Total 244				10,29	100
		242	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	109,28	100,00
Total 245					
		231	Pastos Limpios	246,26	3,48
		233	Pastos Enmalezados	104,13	1,49
		242	Mosaico de Pastos y Cultivos	8,78	0,12
		243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	86,88	1,22
		244	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	161,18	2,29
		245	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	16,45	0,23
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	15,81	0,22
		334	Zonas Quemadas	19,97	0,28
		511	Ríos	1,02	0,01
		3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	37,98	0,54
		31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	81,81	1,18
Total 323				17,79	100
		411	Zonas Pantanosas	0,18	100,00
Total 411					
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	21,14	0,44
		311	Zonas Arenosas Naturales	27,66	0,51
		511	Ríos	2,81	0,06
Total 511				3,01	100
		512	Lagunas, Lagos y Ciénegas Naturales	60,70	100,00
Total 512					
		231	Pastos Limpios	60,70	100
		242	Mosaico de Pastos y Cultivos	12,74	2,10
		244	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	46,29	7,62
		245	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	38,20	6,28
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	0,00	0,00
		334	Zonas Quemadas	0,00	0,00
		3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	1,20	0,02
		3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	0,00	0,00
		31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	15,33	0,25
		31121	Bosque Denso Alto Inundable Heterogéneo	12,46	0,20
Total 311				1,68	100
		231	Pastos Limpios	131,94	2,07
		233	Pastos Enmalezados	6,49	0,10
		242	Mosaico de Pastos y Cultivos	7,78	0,12
		243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	138,21	2,17
		244	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	38,44	0,60
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	19,39	0,30
		334	Zonas Quemadas	16,43	0,27
		3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	127,97	2,12
		3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	5,70	0,10
		31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	6,97	0,12
Total 312				6,79	100
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	68,52	2,39
		511	Ríos	23,80	0,98
		3221	Arbustal denso	2,53	0,04
Total 322				2,66	100
		231	Pastos Limpios	85,93	0,38
		233	Pastos Enmalezados	35,31	0,01
		242	Mosaico de Pastos y Cultivos	170,92	0,04
		243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	96,40	0,09
		244	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	272,96	0,05
		245	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	216,38	0,04
		334	Zonas Quemadas	166,38	0,01
		3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	714,22	0,15
		3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	131,56	0,02
		31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	480,04	0,11
Total 3113				489,39	100
		31121	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme	396,42	100
Total 31121					
		31122	Herbazal Abierto Rocoso	12,25	100,00
Total 31122					
		31123	Herbazal Abierto Rocoso	12,25	100,00
Total 31123					
		3222	Arbustal Abierto Medio	3,18	100,00
Total 3222					
		231	Pastos Limpios	131,94	0,39
		233	Pastos Enmalezados	6,08	0,02
		242	Mosaico de Pastos y Cultivos	7,99	0,03
		243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	18,79	0,38
		244	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	24,23	0,07
		323	Vegetación Secundaria o en Transición	136,94	0,41
		511	Ríos	0,17	0,00
		31121	Bosque Denso Alto Inundable Heterogéneo	33,30	0,10
Total 31121				33,30	100
		32111	Herbazal Denso de Tierra Firme Arbolado	187,28	100,00
Total 32111					
		32112	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	8,27	100,00
Total 32112					
Total 32113					



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 Sierra de la Macarena

LEYENDA COBERTURAS

CÓDIGO	COBERTURA 2017	ÁREA (Has)	%
112	Tejido urbano discontinuo	5,22	0,00
231	Pastos Limpios	22.283,79	3,59
233	Pastos Enmalezados	1.702,44	0,27
242	Mosaico de Pastos y Cultivos	1.921,85	0,31
243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	17.031,25	2,74
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	5.274,85	0,85
245	Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	263,53	0,04
323	Vegetación Secundaria o en Transición	19.127,93	3,08
331	Zonas Arenosas Naturales	272,66	0,04
334	Zonas Quemadas	777,26	0,13
411	Zonas Pantanosas	0,18	0,00
511	Ríos	2.984,31	0,48
512	Lagunas, Lagos y Ciénegas Naturales	60,70	0,01
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	2.105,95	0,34
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	6.347,25	1,02
3221	Arbustal denso	2.551,81	0,41
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	480.385,30	77,41
31121	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme	3.96,42	0,06
32121	Herbazal Abierto Rocoso	12.259,34	1,98
3222	Arbustal abierto mesófilo	1.316,67	0,21
311121	Bosque Denso Alto Inundable Heterogéneo	33.230,23	5,35
32112	Herbazal Denso de Tierra Firme Arbolado	187,28	0,03
32113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	8.277,13	1,33
		620.583,33	100,00

Fuente: Convenio Especial de Cooperación PNN y SINCHI.

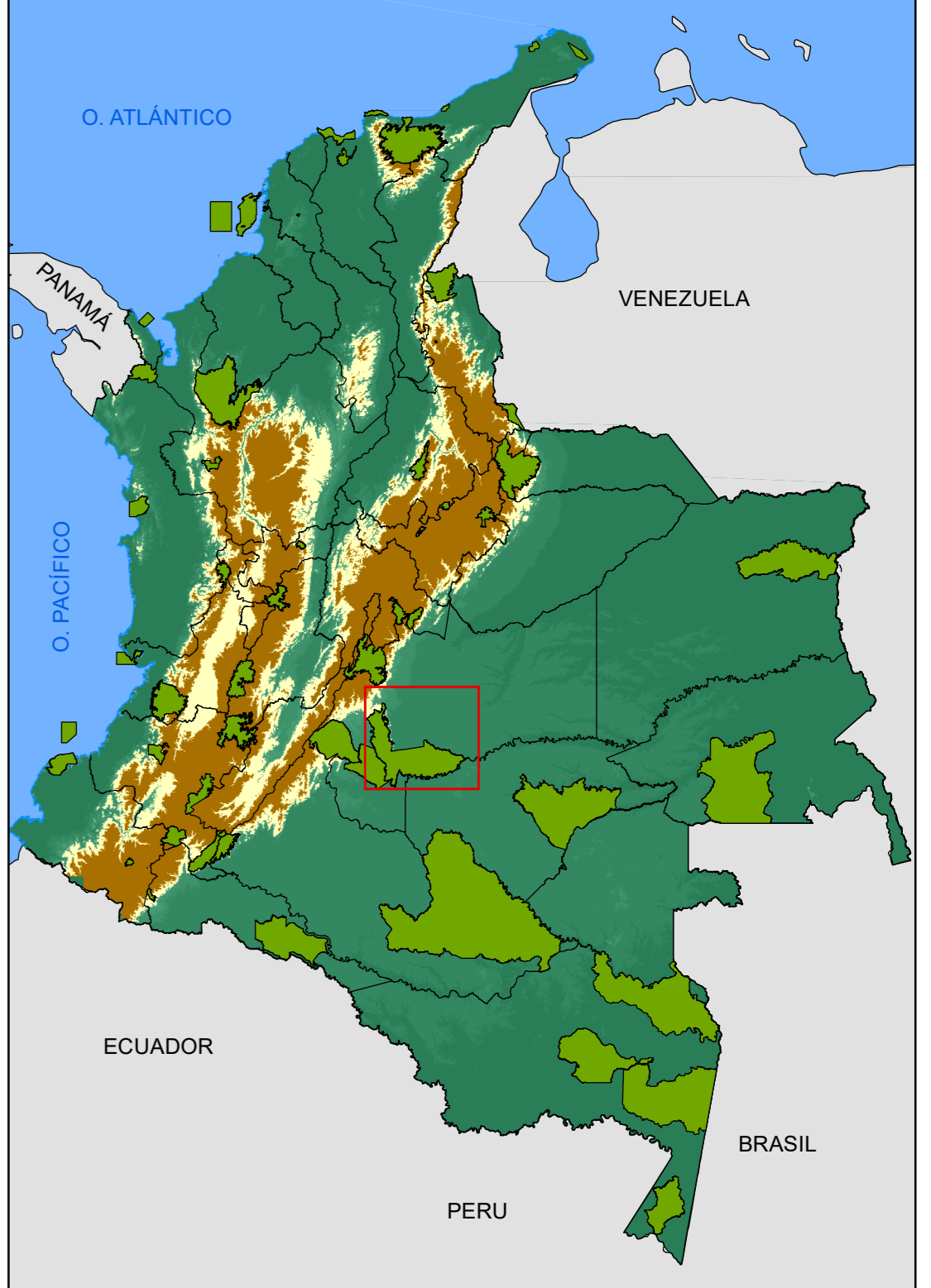
Datos estimados a partir de sistemas de información geográfica empleando la proyección MAGNA Colombia Bogotá.

LEYENDA CONDICIÓN DE CAMBIO

CONDICIÓN	ÁREA (Has)	%
ESTADO ESTABLE	568.407,47	91,59
PRESIÓN ESTABLE	44.614,84	7,19
RECUPERACIÓN	2.915,68	0,47
TRANSFORMACIÓN	4.645,34	0,75
	620.583,33	100,00

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

LOCALIZACIÓN GENERAL



FUENTES DE INFORMACIÓN	INFORMACIÓN DE REFERENCIA
TEMÁTICA: Interpretación Visual de Imagen Satelital Landsat8 558 del 23/01/16 y 11/03/2016 Landsat8 758 del 01/02/2016 Aplicando la metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia a escala 1:100.000 PNN, 2018	SISTEMA DE COORDENADAS: DATUM GEODÉSICO: MAGNA-SIRGAS ELLIPSOIDE: GRS80 MERIDIANO PRINCIPAL: Greenwich UNIDADES DE MEDIDA: Grados

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