

**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 2016 - 2017  
 Escala: 1:100.000

**Parque Nacional Natural  
 Alto Fragua Indi Wasi**

**LEYENDA COBERTURAS**

CÓDIGO	COBERTURA 2017	ÁREA (Has)	%
231	Pastos Limpios	64,40	0,08
242	Mosaico de Pastos y Cultivos	20,71	0,03
243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	1.042,16	1,37
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	227,23	0,30
323	Vegetación Secundaria o en Transición	835,41	1,10
511	Ríos	141,58	0,19
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	268,04	0,35
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	434,08	0,57
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	73.170,23	96,02
	<b>Total</b>	<b>76.203,84</b>	<b>100,00</b>

**ESTADÍSTICAS DE CAMBIO**

CÓDIGO 2015	LEYENDA 2015	CÓDIGO 2017	LEYENDA 2017	ÁREA (Has)	%
231	Pastos Limpios	231	Pastos Limpios	2,94	63,59
231	Pastos Limpios	243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	0,58	12,67
231	Pastos Limpios	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	1,10	23,74
Total 231				4,62	100
242	Mosaico de Pastos y Cultivos	242	Mosaico de Pastos y Cultivos	16,92	22,66
242	Mosaico de Pastos y Cultivos	243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	57,43	76,89
242	Mosaico de Pastos y Cultivos	3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	0,19	0,25
242	Mosaico de Pastos y Cultivos	31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	0,15	0,20
Total 242				74,69	100
243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	231	Pastos Limpios	53,61	5,58
243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	568,16	59,15
243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	323	Vegetación Secundaria o en Transición	304,59	31,71
243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	12,25	1,28
243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	21,94	2,28
Total 243				960,55	100
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	231	Pastos Limpios	7,82	3,06
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	44,27	17,36
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	169,71	66,53
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	323	Vegetación Secundaria o en Transición	19,71	7,73
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	0,51	0,20
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	13,06	5,12
Total 244				255,08	100
323	Vegetación Secundaria o en Transición	243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	174,85	19,79
323	Vegetación Secundaria o en Transición	244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	34,22	3,87
323	Vegetación Secundaria o en Transición	323	Vegetación Secundaria o en Transición	460,71	52,15
323	Vegetación Secundaria o en Transición	3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	0,41	0,05
323	Vegetación Secundaria o en Transición	31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	213,29	24,14
Total 323				883,41	100
511	Ríos	511	Ríos	141,45	98,60
511	Ríos	31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	2,01	1,40
Total 511				143,46	100
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	86,89	16,83
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	1,83	0,35
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	323	Vegetación Secundaria o en Transición	15,46	2,99
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	253,02	49,00
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	117,18	22,69
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	42,02	8,14
Total 3131				516,40	100
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	231	Pastos Limpios	0,03	0,01
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	19,98	4,55
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	323	Vegetación Secundaria o en Transición	0,08	0,02
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	297,27	73,69
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	86,02	21,33
Total 3132				403,38	100
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	242	Mosaico de Pastos y Cultivos	3,78	0,01
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	90,00	0,12
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	21,46	0,03
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	323	Vegetación Secundaria o en Transición	34,87	0,05
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	511	Ríos	0,13	0,00
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	13,92	0,02
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	6,29	0,01
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	72.791,80	99,77
Total 31111				72.962,25	100

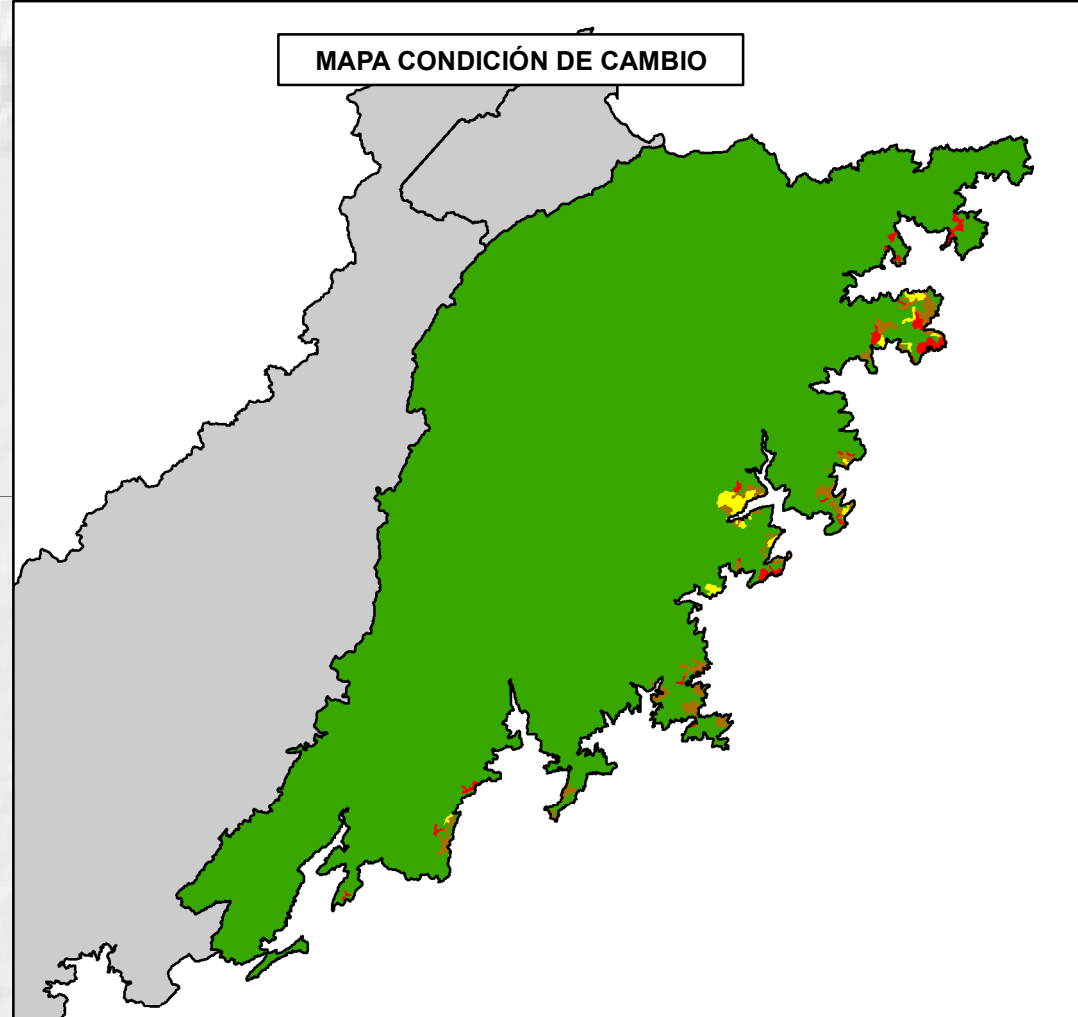
Fuente: Convenio Especial de Cooperación PNN Y SINCHI.

**LEYENDA CONDICIÓN DE CAMBIO**

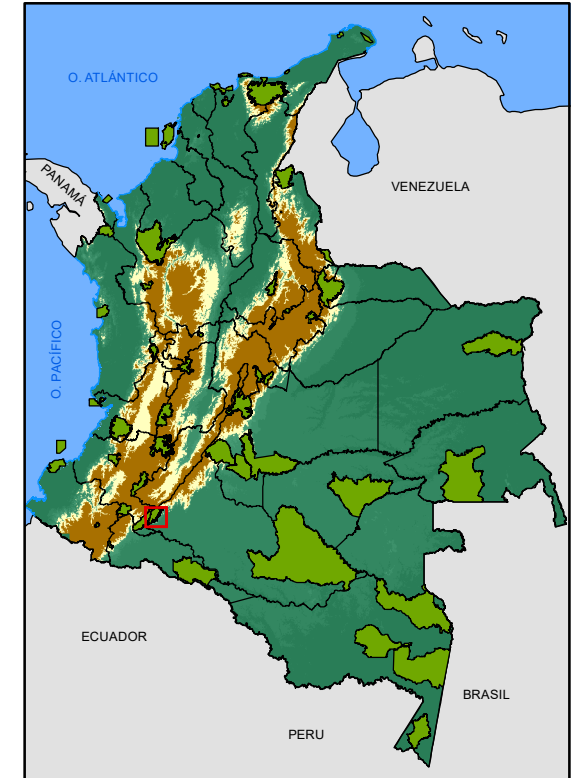
CONDICIÓN	ÁREA (Has)	%
ESTADO ESTABLE	74.475,86	97,73
PRESIÓN ESTABLE	921,44	1,21
RECUPERACIÓN	373,49	0,49
TRANSFORMACIÓN	433,05	0,57
<b>Total</b>	<b>76.203,84</b>	<b>100,00</b>

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

Derechos Reservados PNN - 2018



**LOCALIZACIÓN GENERAL**



**FUENTES DE INFORMACIÓN**

TEMÁTICA: Interpretación Visual de Imagen Satelital Landsat8 959 del 30/01/16 y 09/08/16  
 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: GRS90  
 MERIDIANO PRINCIPAL: Greenwich  
 UNIDADES DE MEDIDA: Grados

Elaboró: Ing. Liliana Gualdrón SGMAP - GSIR	Revisión: Ing. Luisa Corredor SGMAP - GSIR EQUIPO TÉCNICO PNN ALTO FRAGUA	Aprobación: Juan Pablo Latorre Parra SGMAP - GSIR	<b>2018</b>
---	--	---	-------------