

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 2014 - 2015

Escala: 1:100.000

Parque Nacional Natural
NEVADO DEL HUILA

LEYENDA COBERTURAS

SÍMBOLO	CODIGO	COBERTURA	AREA HAS	%
	231	Pastos Limpios	292.17	0.18%
	233	Pastos Enmalezados	12.14	0.01%
	242	Mosaico de Pastos y Cultivos	4.90	0.00%
	243	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	587.90	0.35%
	244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	1,747.10	1.05%
	31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	94,359.93	56.81%
	3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	422.19	0.25%
	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	1,932.02	1.16%
	321111	Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	22,795.10	13.72%
	321113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	13,170.01	7.93%
	3221	Arbustal denso	17,511.72	10.54%
	3222	Arbustal abierto	8,984.98	5.41%
	323	Vegetación Secundaria o en Transición	1,227.99	0.74%
	331	Zonas Arenosas Naturales	576.40	0.35%
	332	Afloramientos rocosos	1,466.38	0.88%
	334	Zonas Quemadas	66.88	0.04%
	335	Zonas Glaciares y Nivales	833.51	0.50%
	512	Lagunas, Lagos y Ciénagas Naturales	97.71	0.06%
TOTAL			166,089.02	100.00%

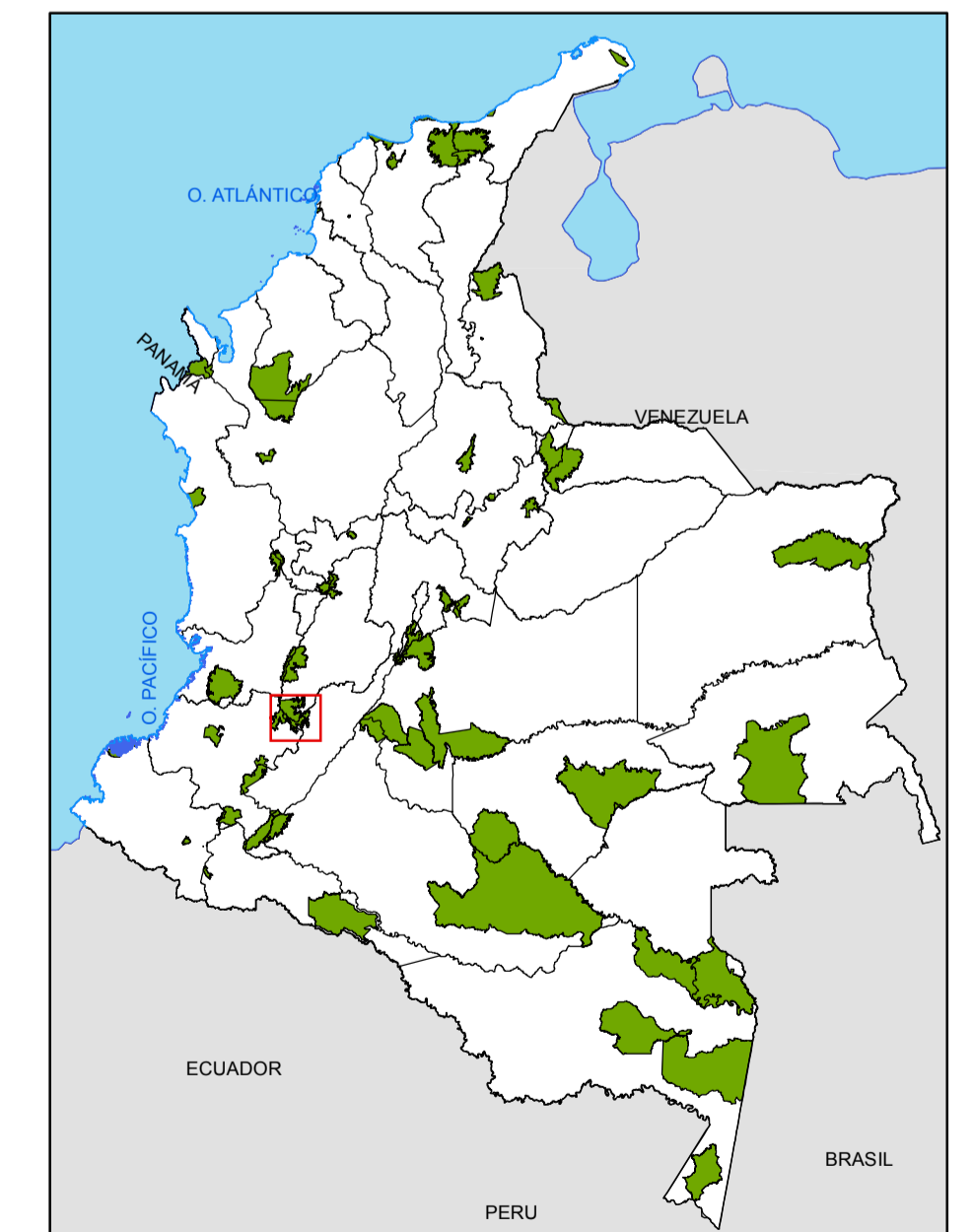
Datos estimados a partir de sistemas de información geográfica empleando la proyección MAGNA Colombia Bogotá.

LEYENDA CONDICIÓN CAMBIO

SÍMBOLO	CONDICIÓN DE CAMBIO	AREA (Has)	%
	ESTADO ESTABLE	162,934.60	98.10%
	PRESIÓN ESTABLE	2,458.24	1.48%
	RECUPERACION	198.36	0.12%
	TRANSFORMACION	252.84	0.15%
	NO APLICA	244.70	0.15%
TOTALES		166,088.74	100.0%

NOTA: Si tiene comentarios u observaciones con respecto a este producto, favor escribirnos al correo sistema.informacion@parquesnacionales.gov.co
 Derechos Reservados PNN - 2016

LOCALIZACIÓN GENERAL



INFORMACIÓN DE REFERENCIA

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

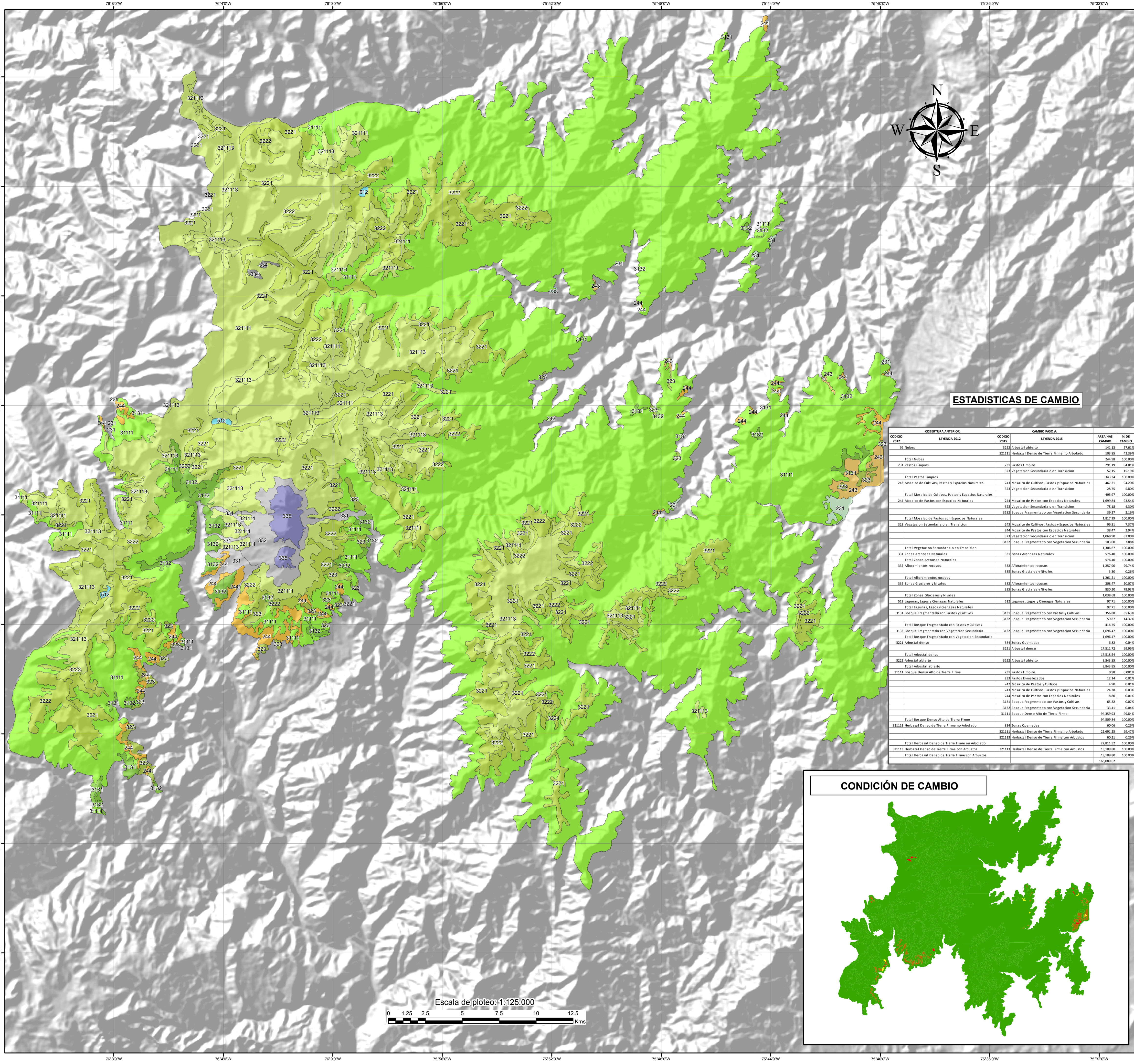
FUENTES DE INFORMACIÓN

TEMÁTICA: Interpretación Visual de Imagen Satelital Corte_Landsat 8_9-58_140124_sirgas.img
 Aplicando la metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia.
 a escala 1:100.000
 LÍMITES: PNN, 2014

Edición: Ing. Héctor Hernán Acosta Useche
 SGMAP

Revisión: EQUIPO TÉCNICO PNN
 NEVADO DEL HUILA

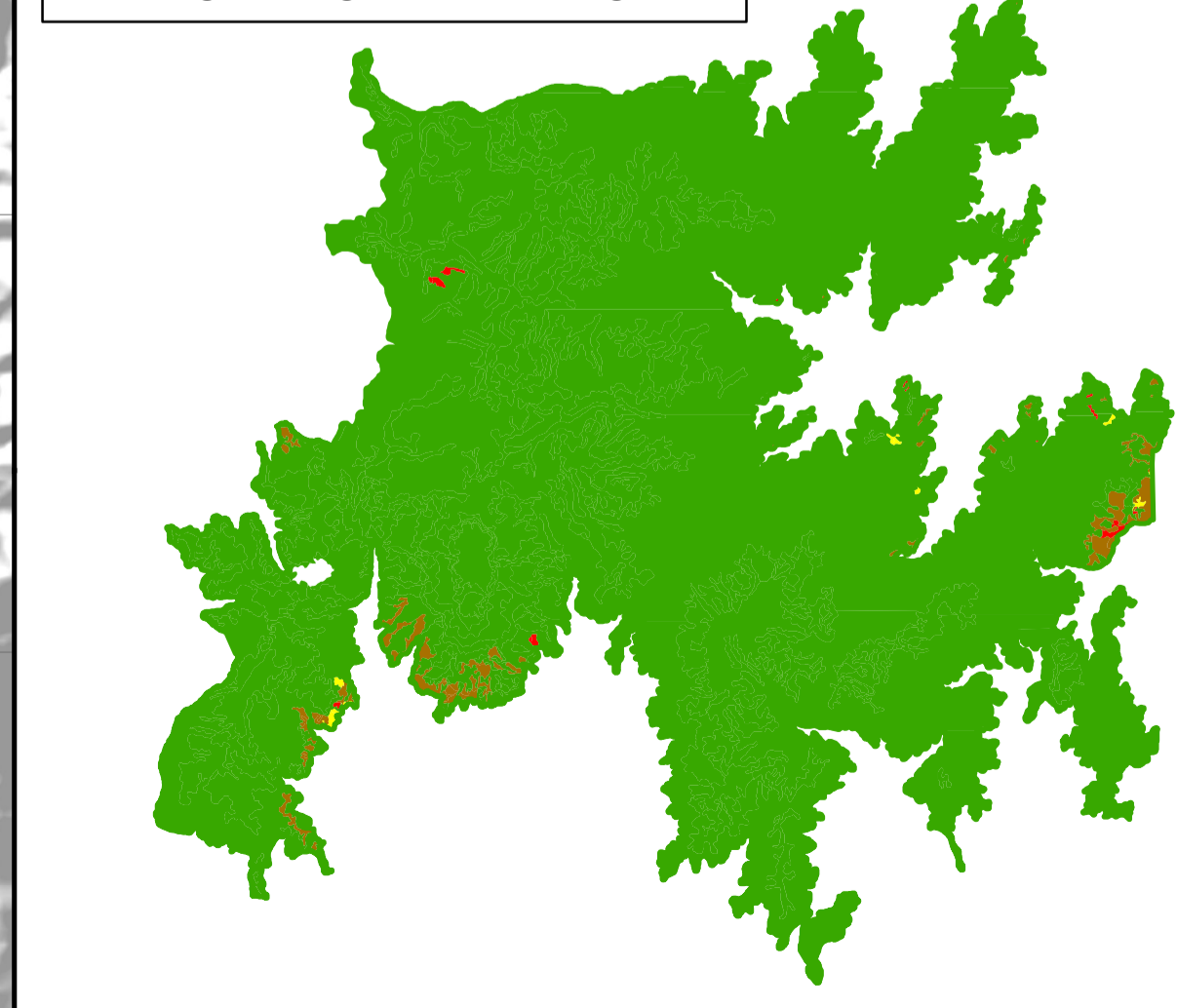
Aprobación: Juan Pablo Latorre Parra
 SGMAP



ESTADÍSTICAS DE CAMBIO

COBERTURA ANTERIOR		CAMBIO PASO A...		AREA HAS	% DE CAMBIO
CODIGO 2014	LEYENDA 2012	CODIGO 2015	LEYENDA 2015		
30	Nubes	332	Arbustal abierto	141.13	37.63%
	Total Nubes	321111	Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	105.85	42.39%
231	Pastos Limpios	323	Vegetación Secundaria o en Transición	246.98	100.00%
	Total Pastos Limpios	323	Vegetación Secundaria o en Transición	291.59	84.61%
241	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	323	Vegetación Secundaria o en Transición	52.15	15.19%
	Total Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	323	Vegetación Secundaria o en Transición	343.34	100.00%
244	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	323	Vegetación Secundaria o en Transición	487.21	94.20%
	Total Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	323	Vegetación Secundaria o en Transición	281.75	5.80%
244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	323	Vegetación Secundaria o en Transición	495.97	100.00%
	Total Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	1,099.84	93.54%
	Total Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	323	Vegetación Secundaria o en Transición	78.38	4.50%
	Total Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	39.27	2.16%
	Total Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	323	Vegetación Secundaria o en Transición	1,837.29	100.00%
323	Vegetación Secundaria o en Transición	244	Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	96.31	7.82%
	Total Vegetación Secundaria o en Transición	244	Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	38.47	2.84%
	Total Vegetación Secundaria o en Transición	323	Vegetación Secundaria o en Transición	1,068.90	81.80%
	Total Vegetación Secundaria o en Transición	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	1,030.00	7.80%
	Total Vegetación Secundaria o en Transición	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	13,366.07	100.00%
331	Zonas Arenosas Naturales	331	Zonas Arenosas Naturales	576.40	100.00%
	Total Zonas Arenosas Naturales	331	Zonas Arenosas Naturales	576.40	100.00%
332	Afloramientos rocosos	332	Afloramientos rocosos	1,217.99	98.44%
	Total Afloramientos rocosos	332	Afloramientos rocosos	3.30	0.26%
	Total Afloramientos rocosos	332	Afloramientos rocosos	1,261.21	100.00%
335	Zonas Glaciares y Nivales	335	Zonas Glaciares y Nivales	208.47	20.07%
	Total Zonas Glaciares y Nivales	335	Zonas Glaciares y Nivales	830.20	79.93%
	Total Zonas Glaciares y Nivales	335	Zonas Glaciares y Nivales	1,038.68	100.00%
512	Lagunas, Lagos y Ciénagas Naturales	512	Lagunas, Lagos y Ciénagas Naturales	97.71	100.00%
	Total Lagunas, Lagos y Ciénagas Naturales	512	Lagunas, Lagos y Ciénagas Naturales	97.71	100.00%
3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	356.68	85.41%
	Total Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	58.87	14.17%
	Total Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	416.75	100.00%
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	1,696.47	100.00%
	Total Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	334	Zonas Quemadas	66.82	0.04%
3221	Arbustal denso	3221	Arbustal denso	17,511.72	100.00%
	Total Arbustal denso	3222	Arbustal abierto	17,518.54	100.00%
3222	Arbustal abierto	3222	Arbustal abierto	8,984.98	100.00%
	Total Arbustal abierto	3222	Arbustal abierto	8,984.98	100.00%
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	94,359.93	99.84%
	Total Bosque Denso Alto de Tierra Firme	3131	Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	65.32	0.07%
	Total Bosque Denso Alto de Tierra Firme	3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	33.41	0.04%
	Total Bosque Denso Alto de Tierra Firme	31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	94,359.93	99.84%
321111	Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	321111	Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	22,795.10	100.00%
	Total Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	321113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	60.21	0.26%
	Total Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	321111	Herbazal Denso de Tierra Firme no Arbolado	22,811.52	100.00%
321113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	321113	Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos	13,170.01	100.00%
	Total Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos			13,170.01	100.00%
	Total Herbazal Denso de Tierra Firme con Arbustos			166,089.02	

CONDICIÓN DE CAMBIO



Escala de ploteo: 1:125.000