



**MinAmbiente**  
Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

## ESTADÍSTICAS DE CAMBIOS DE COBERTURAS

### EN LA CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SUR DE LA AMAZONIA (CORPOAMAZONIA)



**Instituto**  
amazónico de  
investigaciones científicas  
**SINCHI**

Las presentes estadísticas fueron obtenidas a través de un proceso liderado por el programa Modelos de Funcionamiento y Sostenibilidad con el grupo de investigación: Gestión de Información Ambiental y Zonificación de Territorio, Amazonia Colombiana – GIATZ, aplicando la metodología CORINE land Cover adaptada para Colombia, haciendo interpretación visual, a escala 1:100.000, de imágenes satelitales de los periodos 2007 y 2012 y su posterior análisis multitemporal.

Código	Cobertura	2007 (km <sup>2</sup> )	2012 (km <sup>2</sup> )	Sin cambios (km <sup>2</sup> )	Ganancia (km <sup>2</sup> )	Perdida (km <sup>2</sup> )
111	Tejido urbano continuo	30,72	32,26	30,72	1,54	0,00
112	Tejido urbano discontinuo	20,01	22,00	19,97	2,03	-0,04
121	Zonas industriales o comerciales	2,28	2,28	2,28	0,00	0,00
124	Aeropuertos	7,42	7,17	6,45	0,72	-0,97
1312	Explotación de hidrocarburos	0,00	0,37	0,00	0,37	0,00
211	Otros cultivos transitorios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	Pastos limpios	13.171,69	14.353,99	11.224,03	3.129,96	-1.947,66
233	Pastos enmalezados	383,61	964,13	128,09	836,04	-255,52
241	Mosaico de cultivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	Mosaico de pastos y cultivos	117,03	151,52	101,34	50,18	-15,69
243	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	382,75	504,06	287,01	217,05	-95,74
244	Mosaico de pastos con espacios naturales	6.889,71	6.296,77	4.243,49	2.053,28	-2.646,22
245	Mosaico de cultivos con espacios naturales	98,52	78,47	73,78	4,69	-24,75
31111	Bosque denso alto de tierra firme	174.356,63	172.101,45	171.754,28	347,17	-2.602,35
311121	Bosque denso alto inundable heterogéneo	11.880,73	12.061,67	11.702,84	358,83	-177,89
311123	Palmar	729,70	740,02	726,69	13,33	-3,01
31121	Bosque denso bajo de tierra firme	943,65	948,76	942,39	6,37	-1,25
31122	Bosque denso bajo inundable	618,38	620,06	618,10	1,96	-0,27
3131	Bosque fragmentado con pastos y cultivos	1.162,09	1.180,69	735,08	445,61	-427,00
3132	Bosque fragmentado con vegetación secundaria	1.012,27	1.303,10	744,67	558,43	-267,60
314	Bosque de galería y ripario	225,40	230,15	215,46	14,69	-9,93
321111	Herbazal denso de tierra firme no arbolado	1.119,28	1.148,96	1.106,39	42,56	-12,89
321112	Herbazal denso de tierra firme arbolado	317,09	314,36	304,92	9,44	-12,17
321113	Herbazal denso de tierra firme con arbustos	1.533,73	1.527,03	1.521,87	5,16	-11,86
321121	Herbazal denso inundable no arbolado	148,42	150,26	145,80	4,46	-2,61
321122	Herbazal denso inundable arbolado	54,32	65,08	52,38	12,70	-1,94
32121	Herbazal abierto arenoso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32122	Herbazal abierto rocoso	532,92	532,92	532,92	0,00	0,00

Código	Cobertura	2007 (km <sup>2</sup> )	2012 (km <sup>2</sup> )	Sin cambios (km <sup>2</sup> )	Ganancia (km <sup>2</sup> )	Perdida (km <sup>2</sup> )
3221	Arbustal denso	588,83	592,44	556,03	36,41	-32,80
32222	Arbustal abierto mesófilo	114,19	116,71	114,19	2,52	0,00
323	Vegetación secundaria o en transición	4.951,40	5.415,45	3.435,96	1.979,49	-1.515,44
331	Zonas arenosas naturales	127,81	87,25	42,70	44,56	-85,11
332	Afloramientos rocosos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	Tierras desnudas y degradadas	2,10	0,30	0,00	0,30	-2,10
334	Zonas quemadas	52,11	5,60	0,00	5,60	-52,11
411	Zonas pantanosas	197,62	208,72	155,04	53,68	-42,58
413	Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
511	Ríos (50 m)	2.842,99	2.849,48	2.685,39	164,09	-157,60
512	Lagunas, lagos y ciénagas naturales	109,19	111,08	105,63	5,45	-3,56
5143	Estanques para acuicultura continental	0,35	0,35	0,35	0,00	0,00

Cítese como:

Murcia, U., Rodríguez, J. M., Castellanos, H., Medina, R., Herrera, E y. Hernández, A. (2013). Monitoreo de los bosques y otras coberturas de la Amazonia colombiana, a escala 1:100.000. Cambios multitemporales en el período 2007 al 2012. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi. Bogotá, D.C.

Ubicación: <http://siatac.co/web/guest/productos/coberturasdelatierra>

#### CRÉDITOS

Autores: Uriel Murcia, Juan Manuel Rodríguez, Henry Castellanos, Margarita Medina, Edna Herrera, Ana Hernández.

Editor: Edna Herrera

Institucional: Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Sistema de Información Ambiental Territorial de la Amazonia Colombiana SIAT-AC.