



**MinAmbiente**  
Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

## ESTADÍSTICAS DE CAMBIOS DE COBERTURAS PARA EL PAISAJE DE LLANURA



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	38,51	40,15	38,51	1,64	0,00
112	Tejido urbano discontinuo	26,07	28,34	26,01	2,32	-0,06
121	Zonas industriales o comerciales	2,85	2,85	2,85	0,00	0,00
124	Aeropuertos	11,49	11,46	10,52	0,93	-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	18.898,15	21.103,43	16.250,86	4.852,57	-2.647,29
233	Pastos enmalezados	504,69	1.127,67	139,02	988,64	-365,66
241	Mosaico de cultivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	Mosaico de pastos y cultivos	289,05	260,20	198,50	61,71	-90,55
243	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	1.027,75	1.458,25	787,29	670,96	-240,46
244	Mosaico de pastos con espacios naturales	9.621,28	8.704,79	5.677,57	3.027,22	-3.943,71
245	Mosaico de cultivos con espacios naturales	102,61	88,66	75,69	12,97	-26,92
31111	Bosque denso alto de tierra firme	334.890,79	330.627,44	330.036,79	590,65	-4.854,00
311121	Bosque denso alto inundable heterogéneo	30.936,29	31.015,70	30.554,22	461,48	-382,08
311123	Palmar	913,85	943,60	910,59	33,02	-3,27
31121	Bosque denso bajo de tierra firme	15.806,25	15.795,61	15.779,76	15,86	-26,49
31122	Bosque denso bajo inundable	1.879,06	1.883,17	1.873,34	9,83	-5,72
3131	Bosque fragmentado con pastos y cultivos	2.391,52	2.531,72	1.384,69	1.147,03	-1.006,82
3132	Bosque fragmentado con vegetación secundaria	1.758,21	2.467,57	1.234,29	1.233,28	-523,92
314	Bosque de galería y ripario	5.461,86	5.442,62	5.426,01	16,61	-35,85
321111	Herbazal denso de tierra firme no arbolado	10.284,79	10.326,14	10.103,23	222,91	-181,56
321112	Herbazal denso de tierra firme arbolado	947,42	957,81	929,08	28,73	-18,35
321113	Herbazal denso de tierra firme con arbustos	2.568,05	2.552,04	2.525,01	27,03	-43,04
321121	Herbazal denso inundable no arbolado	1.341,97	1.379,64	1.310,64	69,00	-31,33
321122	Herbazal denso inundable arbolado	445,15	477,74	432,04	45,71	-13,11
32121	Herbazal abierto arenoso	581,45	563,50	549,28	14,22	-32,17

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> )
32122	Herbazal abierto rocoso	1.107,32	1.110,56	1.106,81	3,75	-0,51
3221	Arbustal denso	2.369,45	2.321,63	2.149,70	171,93	-219,76
32222	Arbustal abierto mesófilo	418,42	393,01	387,34	5,67	-31,08
323	Vegetación secundaria o en transición	7.284,11	8.408,26	5.184,23	3.224,03	-2.099,88
331	Zonas arenosas naturales	273,19	201,58	142,82	58,76	-130,36
332	Afloramientos rocosos	3,29	4,12	3,29	0,83	0,00
333	Tierras desnudas y degradadas	4,23	2,70	2,14	0,56	-2,10
334	Zonas quemadas	153,77	121,00	2,30	118,70	-151,47
411	Zonas pantanosas	373,03	323,61	261,24	62,37	-111,79
413	Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
511	Ríos (50 m)	5.037,93	5.076,78	4.839,00	237,77	-198,92
512	Lagunas, lagos y ciénagas naturales	349,09	349,25	334,32	14,92	-14,77
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.