



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ESTADÍSTICAS DE CAMBIOS DE COBERTURAS EN LA CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL NORTE Y ORIENTE AMAZÓNICO (CDA)



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 ²)	2012 (km ²)	Sin cambios (km ²)	Ganancia (km ²)	Perdida (km ²)
111	Tejido urbano continuo	11,53	11,93	11,53	0,40	0,00
112	Tejido urbano discontinuo	6,21	6,49	6,19	0,30	-0,02
121	Zonas industriales o comerciales	0,57	0,57	0,57	0,00	0,00
124	Aeropuertos	3,76	3,97	3,76	0,21	0,00
1312	Explotación de hidrocarburos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	Otros cultivos transitorios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	Pastos limpios	2.797,58	2.929,73	2.327,74	602,00	-469,84
233	Pastos enmalezados	21,05	133,34	4,93	128,41	-16,13
241	Mosaico de cultivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	Mosaico de pastos y cultivos	152,76	139,67	113,22	26,45	-39,53
243	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	474,66	636,94	403,16	233,78	-71,50
244	Mosaico de pastos con espacios naturales	2.032,86	2.117,63	1.340,12	777,51	-692,73
245	Mosaico de cultivos con espacios naturales	4,09	2,07	1,91	0,16	-2,18
31111	Bosque denso alto de tierra firme	130.566,50	129.320,11	129.138,47	181,64	-1.428,03
311121	Bosque denso alto inundable heterogéneo	11.192,78	11.157,97	11.082,80	75,17	-109,98
311123	Palmar	129,82	147,80	129,68	18,13	-0,15
31121	Bosque denso bajo de tierra firme	14.159,04	14.151,54	14.142,05	9,49	-16,99
31122	Bosque denso bajo inundable	1.191,67	1.194,10	1.186,23	7,87	-5,45
3131	Bosque fragmentado con pastos y cultivos	976,34	1.167,54	597,07	570,47	-379,27
3132	Bosque fragmentado con vegetación secundaria	720,03	992,07	515,98	476,10	-204,06
314	Bosque de galería y ripario	3.894,79	3.889,67	3.888,70	0,97	-6,09
321111	Herbazal denso de tierra firme no arbolado	3.119,33	3.132,18	3.086,89	45,29	-32,44
321112	Herbazal denso de tierra firme arbolado	438,38	452,04	436,56	15,48	-1,82
321113	Herbazal denso de tierra firme con arbustos	589,72	591,05	576,23	14,82	-13,49
321121	Herbazal denso inundable no arbolado	615,27	641,14	605,82	35,32	-9,45
321122	Herbazal denso inundable arbolado	265,88	283,91	264,12	19,78	-1,75
32121	Herbazal abierto arenoso	338,38	315,25	307,35	7,90	-31,03
32122	Herbazal abierto rocoso	295,20	295,24	294,95	0,29	-0,26

Código	Cobertura	2007 (km ²)	2012 (km ²)	Sin cambios (km ²)	Ganancia (km ²)	Perdida (km ²)
3221	Arbustal denso	1.692,92	1.615,57	1.513,55	102,02	-179,37
32222	Arbustal abierto mesófilo	240,71	223,96	223,51	0,44	-17,20
323	Vegetación secundaria o en transición	1.761,34	2.188,23	1.326,04	862,20	-435,30
331	Zonas arenosas naturales	73,75	60,20	52,21	7,99	-21,54
332	Afloramientos rocosos	3,29	4,12	3,29	0,83	0,00
333	Tierras desnudas y degradadas	2,14	2,14	2,14	0,00	0,00
334	Zonas quemadas	6,16	0,00	0,00	0,00	-6,16
411	Zonas pantanosas	118,63	82,64	79,66	2,99	-38,97
413	Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
511	Ríos (50 m)	1.442,19	1.453,73	1.428,97	24,76	-13,23
512	Lagunas, lagos y ciénagas naturales	158,36	153,16	147,88	5,28	-10,48
5143	Estanques para acuicultura continental	0,00	0,00	0,00	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.