



MinAmbiente

Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ESTADÍSTICAS DE CAMBIOS DE COBERTURAS PARA TODA LA REGIÓN AMAZÓNICA



**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 ²)	2012 (km ²)	Sin cambios (km ²)	Ganancia (km ²)	Perdida (km ²)
111	Tejido urbano continuo	44,12	46,35	44,12	2,24	0,00
112	Tejido urbano discontinuo	27,26	29,45	27,07	2,37	-0,19
121	Zonas industriales o comerciales	2,85	2,85	2,85	0,00	0,00
124	Aeropuertos	11,63	11,60	10,67	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	20.174,52	22.561,20	17.276,45	5.284,75	-2.898,07
233	Pastos enmalezados	557,91	1.320,81	168,51	1.152,30	-389,41
241	Mosaico de cultivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	Mosaico de pastos y cultivos	371,11	371,27	277,55	93,73	-93,56
243	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	1.380,71	1.783,25	1.031,03	752,22	-349,68
244	Mosaico de pastos con espacios naturales	11.411,11	10.398,32	6.910,32	3.487,99	-4.500,78
245	Mosaico de cultivos con espacios naturales	102,61	89,33	75,69	13,64	-26,92
31111	Bosque denso alto de tierra firme	353.785,89	349.072,58	348.393,17	679,41	-5.392,72
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	15.809,48	15.802,81	15.782,98	19,82	-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	2.809,84	2.997,63	1.680,83	1.316,80	-1.129,02
3132	Bosque fragmentado con vegetación secundaria	2.263,54	2.995,04	1.639,08	1.355,96	-624,46
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	10.383,37	10.421,85	10.195,76	226,09	-187,61
321112	Herbazal denso de tierra firme arbolado	1.099,86	1.110,63	1.078,60	32,03	-21,25
321113	Herbazal denso de tierra firme con arbustos	2.790,45	2.770,44	2.726,61	43,83	-63,84
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

Código	Cobertura	2007 (km ²)	2012 (km ²)	Sin cambios (km ²)	Ganancia (km ²)	Perdida (km ²)
32121	Herbazal abierto arenoso	581,45	563,50	549,28	14,22	-32,17
32122	Herbazal abierto rocoso	1.142,87	1.146,12	1.142,36	3,75	-0,51
3221	Arbustal denso	2.402,32	2.361,84	2.180,16	181,68	-222,16
32222	Arbustal abierto mesófilo	442,05	420,35	410,00	10,35	-32,04
323	Vegetación secundaria o en transición	8.285,60	9.546,20	5.909,08	3.637,12	-2.376,51
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	4,49	2,96	2,40	0,56	-2,10
334	Zonas quemadas	154,06	121,00	2,30	118,70	-151,75
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)	5.105,07	5.152,19	4.904,98	247,21	-200,08
512	Lagunas, lagos y ciénagas naturales	391,17	391,32	376,40	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.