



Ministerio de Ambiente
Vivienda y Desarrollo
Territorial

REPÚBLICA DE COLOMBIA



Instituto
amazónico de
investigaciones científicas
SINCHI

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 del Territorio, Amazonia Colombiana – GIAZT-*, aplicando la metodología CORINE land cover adaptada para Colombia, haciendo interpretación visual, a escala 1:100.000, de imágenes satelitales de los periodos 2002 y 2007, y su posterior análisis multitemporal.

Código	Cobertura	2002 (Km2)	2007 (Km2)	Sin cambios (Km2)	Ganancia (Km2)	Perdida (Km2)
111	Tejido urbano continuo	36,38	37,50	36,34	1,16	-0,04
112	Tejido urbano discontinuo	29,16	37,19	28,59	8,59	-0,57
121	Zonas industriales o comerciales	0,24	2,28	0,24	2,04	0,00
124	Aeropuertos	9,20	10,33	9,20	1,14	0,00
231	Pastos limpios	13.975,32	18.872,83	12.263,54	6.609,29	-1.711,79
233	Pastos enmalezados	995,09	490,54	138,87	351,67	-856,22
242	Mosaico de pastos y cultivos	225,14	249,36	175,60	73,75	-49,53
243	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	927,48	954,76	611,96	342,79	-315,51
244	Mosaico de pastos con espacios naturales	5.951,05	9.556,72	3.900,73	5.655,98	-2.050,31
245	Mosaico de cultivos con espacios naturales	2,71	102,73	2,53	100,20	-0,19
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	341.561,44	335.412,77	335.105,98	306,79	-6.455,46
311121	Bosque Denso Alto Inundable Heterogéneo	30.738,68	30.398,96	30.323,32	75,64	-415,35
311123	Palmar	916,50	914,95	913,21	1,74	-3,29
31121	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme	15.641,37	15.612,46	15.602,17	10,29	-39,20
31122	Bosque Denso Bajo Inundable	1.854,68	1.826,58	1.822,67	3,92	-32,01
3131	Bosque Fragmentado con pastos y cultivos	2.072,15	2.335,69	1.121,81	1.213,88	-950,34
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	1.556,64	1.813,90	1.105,61	708,29	-451,02
314	Bosque de galería y ripario	5.486,37	5.408,30	5.385,58	22,72	-100,79
321111	Herbazal denso de tierra firme no arbolado	10.168,76	10.217,38	9.883,49	333,90	-285,27
321112	Herbazal denso de tierra firme arbolado	886,34	907,64	846,12	61,52	-40,22
321113	Herbazal denso de tierra firme con arbustos	2.589,74	2.593,03	2.581,46	11,57	-8,28
321121	Herbazal denso inundable no arbolado	1.353,45	1.285,31	1.163,57	121,74	-189,88
321122	Herbazal denso inundable arbolado	386,16	408,52	372,71	35,81	-13,45
32121	Herbazal abierto arenoso	553,52	588,21	538,73	49,48	-14,79
32122	Herbazal abierto rocoso	1.094,42	1.103,71	1.093,53	10,18	-0,90
3221	Arbustal Denso	1.919,11	1.904,53	1.878,40	26,13	-40,71
3222	Arbustal Abierto mesófilo	454,59	452,12	448,96	3,16	-5,64

Código	Cobertura	2002 (Km2)	2007 (Km2)	Sin cambios (Km2)	Ganancia (Km2)	Perdida (Km2)
323	Vegetación secundaria o en transición	9.543,03	7.788,72	5.757,69	2.031,03	-3.785,34
331	Zonas arenosas naturales	232,21	290,97	175,13	115,84	-57,09
332	Afloramientos rocosos	4,92	6,10	4,92	1,18	0,00
333	Tierras desnudas y degradadas	6,91	5,82	4,03	1,78	-2,88
334	Zonas quemadas	290,76	158,59	15,12	143,47	-275,64
411	Zonas Pantanosas	652,75	395,00	366,16	28,84	-286,59
413	Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	2,47	2,47	2,47	0,00	0,00
511	Ríos (50 m)	4.997,98	4.971,33	4.848,71	122,62	-149,27
512	Lagunas, lagos y ciénagas naturales	345,27	344,44	328,16	16,28	-17,11
99	Sin Información	158,63	492,71	-	-	-

Cítese como:

Murcia, G.U.G.; Huertas, M.C; Rodríguez, J.M; Castellanos, H.O. 2010. Cambios multitemporales de los bosques y otras coberturas de la Amazonia colombiana, a escala 1:100.000, en el periodo 2002 al 2007. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Bogotá, D. C.

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

CRÉDITOS:

Autores: Uriel Murcia, Claudia Huertas, Juan Rodríguez, Henry Castellanos Quiroz

Editores: Henry Castellanos Quiroz.

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