



Ministerio de Ambiente  
Vivienda y Desarrollo  
Territorial

## REPÚBLICA DE COLOMBIA



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

### ESTADÍSTICAS DE CAMBIOS DE COBERTURAS PARA TODA LA REGIÓN AMAZÓNICA

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	41,98	43,11	41,95	1,16	-0,04
112	Tejido urbano discontinuo	30,22	38,25	29,66	8,59	-0,57
121	Zonas industriales o comerciales	0,24	2,28	0,24	2,04	0,00
124	Aeropuertos	9,34	10,47	9,34	1,14	0,00
211	Otros cultivos transitorios	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00
231	Pastos limpios	14.909,02	20.021,39	12.987,71	7.033,68	-1.921,31
233	Pastos enmalezados	1.139,37	546,22	159,58	386,64	-979,78
241	Mosaico de cultivos	0,89	0,00	0,00	0,00	-0,89
242	Mosaico de pastos y cultivos	299,57	318,87	245,12	73,75	-54,45
243	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	1.303,41	1.314,09	773,89	540,21	-529,52
244	Mosaico de pastos con espacios naturales	7.021,46	11.279,33	4.668,03	6.611,30	-2.353,43
245	Mosaico de cultivos con espacios naturales	2,71	102,73	2,53	100,20	-0,19
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	358.933,21	352.251,22	351.786,11	465,11	-7.147,11
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	2.460,44	2.693,45	1.302,62	1.390,83	-1.157,82
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	2.043,56	2.274,51	1.389,32	885,19	-654,24
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	10.239,77	10.289,41	9.954,50	334,91	-285,27
321112	Herbazal denso de tierra firme arbolado	896,99	917,29	854,42	62,87	-42,58

Código	Cobertura	2002 (km2)	2007 (km2)	Sin cambios (km2)	Ganancia (km2)	Perdida (km2)
321113	Herbazal denso de tierra firme con arbustos	2.694,58	2.705,12	2.684,62	20,50	-9,96
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	1.129,82	1.139,11	1.128,92	10,18	-0,90
3221	Arbustal Denso	1.934,16	1.918,13	1.890,28	27,85	-43,88
3222	Arbustal Abierto mesófilo	469,23	466,76	463,59	3,16	-5,64
323	Vegetación secundaria o en transición	10.692,75	8.764,53	6.341,26	2.423,27	-4.351,49
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	7,17	6,07	4,29	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)	5.062,94	5.038,50	4.912,34	126,16	-150,60
512	Lagunas, lagos y ciénagas naturales	387,35	386,51	370,24	16,28	-17,11
99	Sin Información	1.619,62	2.157,83	-	-	-

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.