



Ministerio de Ambiente
Vivienda y Desarrollo
Territorial

REPÚBLICA DE COLOMBIA

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



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 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	10,88	11,16	10,85	0,31	-0,03
112	Tejido urbano discontinuo	16,25	16,55	16,25	0,30	0,00
121	Zonas industriales o comerciales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	Aeropuertos	2,84	3,14	2,84	0,30	0,00
211	Otros cultivos transitorios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	Pastos limpios	1.907,96	2.798,34	1.732,19	1.066,15	-175,76
233	Pastos enmalezados	40,72	21,18	12,80	8,39	-27,92
241	Mosaico de cultivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	Mosaico de pastos y cultivos	143,57	153,99	133,30	20,68	-10,27
243	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	367,49	474,83	337,56	137,27	-29,93
244	Mosaico de pastos con espacios naturales	1.451,70	2.041,83	1.027,19	1.014,65	-424,52
245	Mosaico de cultivos con espacios naturales	1,46	4,09	1,46	2,63	0,00
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	132.291,58	130.674,13	130.571,46	102,67	-1.720,12
311121	Bosque Denso Alto Inundable Heterogéneo	11.288,02	11.185,08	11.149,61	35,46	-138,40
311123	Palmar	129,82	129,82	129,82	0,00	0,00
31121	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme	14.014,62	13.994,97	13.987,74	7,23	-26,88
31122	Bosque Denso Bajo Inundable	1.199,46	1.186,36	1.182,75	3,61	-16,72
3131	Bosque Fragmentado con pastos y cultivos	1.089,70	974,74	614,23	360,51	-475,47
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	715,88	771,39	548,06	223,32	-167,81
314	Bosque de galería y ripario	3.895,51	3.893,83	3.884,80	9,03	-10,71
321111	Herbazal denso de tierra firme no arbolado	3.200,11	3.083,54	3.064,15	19,39	-135,96
321112	Herbazal denso de tierra firme arbolado	375,41	399,84	340,00	59,85	-35,41
321113	Herbazal denso de tierra firme con arbustos	547,61	551,57	542,67	8,89	-4,94

Código	Cobertura	2002 (Km2)	2007 (Km2)	Sin cambios (Km2)	Ganancia (Km2)	Perdida (Km2)
321121	Herbazal denso inundable no arbolado	537,06	573,40	528,60	44,81	-8,46
321122	Herbazal denso inundable arbolado	262,32	260,03	250,07	9,95	-12,25
32121	Herbazal abierto arenoso	314,69	349,09	299,92	49,17	-14,77
32122	Herbazal abierto rocoso	287,85	292,87	286,96	5,91	-0,89
3221	Arbustal Denso	1.462,76	1.462,62	1.451,16	11,46	-11,60
3222	Arbustal Abierto mesófilo	234,68	232,80	232,79	0,01	-1,89
323	Vegetación secundaria o en transición	1.805,15	2.080,43	1.548,59	531,84	-256,56
331	Zonas arenosas naturales	74,91	84,60	68,69	15,92	-6,22
332	Afloramientos rocosos	4,92	6,10	4,92	1,18	0,00
333	Tierras desnudas y degradadas	2,54	1,86	1,86	0,00	-0,68
334	Zonas quemadas	39,61	9,63	1,64	7,99	-37,97
411	Zonas Pantanosas	128,99	119,05	118,16	0,88	-10,82
413	Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	0,68	0,68	0,68	0,00	0,00
511	Ríos (50 m)	1.449,32	1.441,53	1.427,80	13,72	-21,52
512	Lagunas, lagos y ciénagas naturales	146,50	157,52	145,72	11,79	-0,78
99	Sin Información	55,11	0,00	-	-	-

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.