



Ministerio de Ambiente  
Vivienda y Desarrollo  
Territorial

# REPÚBLICA DE COLOMBIA



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

## ESTADÍSTICAS DE CAMBIOS DE COBERTURAS PARA CORPOAMAZONÍA

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	29,87	30,72	29,87	0,85	0,00
112	Tejido urbano discontinuo	13,32	21,04	12,75	8,29	-0,57
121	Zonas industriales o comerciales	0,24	2,28	0,24	2,04	0,00
124	Aeropuertos	6,04	6,88	6,04	0,84	0,00
211	Otros cultivos transitorios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	Pastos limpios	10.435,52	13.156,82	9.105,92	4.050,90	-1.329,60
233	Pastos enmalezados	848,81	380,44	118,55	261,89	-730,27
241	Mosaico de cultivos	0,89	0,00	0,00	0,00	-0,89
242	Mosaico de pastos y cultivos	104,44	117,28	76,20	41,08	-28,24
243	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	463,92	376,67	235,47	141,20	-228,45
244	Mosaico de pastos con espacios naturales	4.382,32	6.870,05	2.842,99	4.027,05	-1.539,32
245	Mosaico de cultivos con espacios naturales	1,25	98,64	1,06	97,57	-0,19
31111	Bosque Denso Alto de Tierra Firme	177.033,95	173.778,14	173.633,24	144,90	-3.400,71
311121	Bosque Denso Alto Inundable Heterogéneo	11.557,15	11.384,40	11.359,83	24,56	-197,32
311123	Palmar	731,51	730,79	729,06	1,74	-2,46
31121	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme	937,61	937,40	934,90	2,50	-2,71
31122	Bosque Denso Bajo Inundable	582,75	572,78	572,60	0,19	-10,15
3131	Bosque Fragmentado con pastos y cultivos	785,44	1.144,11	401,53	742,58	-383,91
3132	Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	884,26	1.019,57	581,06	438,51	-303,21
314	Bosque de galería y ripario	226,71	226,32	222,86	3,47	-3,85
321111	Herbazal denso de tierra firme no arbolado	1.125,29	1.103,46	1.103,46	0,00	-21,83
321112	Herbazal denso de tierra firme arbolado	265,26	265,11	265,11	0,00	-0,15
321113	Herbazal denso de tierra firme con arbustos	1.583,77	1.583,28	1.580,73	2,55	-3,05

Código	Cobertura	2002 (Km2)	2007 (Km2)	Sin cambios (Km2)	Ganancia (Km2)	Perdida (Km2)
321121	Herbazal denso inundable no arbolado	60,48	102,78	58,37	44,41	-2,11
321122	Herbazal denso inundable arbolado	8,54	27,01	8,54	18,47	0,00
32121	Herbazal abierto arenoso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32122	Herbazal abierto rocoso	527,53	531,80	527,53	4,27	0,00
3221	Arbustal Denso	362,15	353,90	340,63	13,27	-21,52
3222	Arbustal Abierto mesófilo	131,11	131,83	131,11	0,72	0,00
323	Vegetación secundaria o en transición	6.832,95	5.159,43	3.735,00	1.424,43	-3.097,95
331	Zonas arenosas naturales	86,36	134,05	43,40	90,65	-42,96
332	Afloramientos rocosos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	Tierras desnudas y degradadas	1,99	2,11	0,33	1,78	-1,66
334	Zonas quemadas	0,43	52,13	0,00	52,13	-0,43
411	Zonas Pantanosas	462,96	222,16	201,07	21,10	-261,90
413	Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	0,75	0,75	0,75	0,00	0,00
511	Ríos (50 m)	2.821,50	2.785,40	2.710,86	74,54	-110,64
512	Lagunas, lagos y ciénagas naturales	117,82	105,37	102,32	3,05	-15,50
99	Sin Información	853,58	624,25	-	-	-

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.