



**MinAmbiente**  
Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

## ESTADÍSTICAS DE CAMBIOS DE COBERTURAS

### EN LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE NARIÑO (CORPONARIÑO)



**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 <sup>2</sup> )	2012 (km <sup>2</sup> )	Sin cambios (km <sup>2</sup> )	Ganancia (km <sup>2</sup> )	Perdida (km <sup>2</sup> )
111	Tejido urbano continuo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	Tejido urbano discontinuo	0,31	0,36	0,31	0,05	0,00
121	Zonas industriales o comerciales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	Aeropuertos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1312	Explotación de hidrocarburos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	Otros cultivos transitorios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	Pastos limpios	95,50	101,06	85,84	15,21	-9,65
233	Pastos enmalezados	10,12	11,39	10,12	1,27	0,00
241	Mosaico de cultivos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
242	Mosaico de pastos y cultivos	45,21	42,82	42,82	0,00	-2,39
243	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	7,83	7,83	7,83	0,00	0,00
244	Mosaico de pastos con espacios naturales	113,19	140,71	95,29	45,42	-17,90
245	Mosaico de cultivos con espacios naturales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31111	Bosque denso alto de tierra firme	2.290,31	2.200,16	2.196,43	3,73	-93,88
311121	Bosque denso alto inundable heterogéneo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311123	Palmar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31121	Bosque denso bajo de tierra firme	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31122	Bosque denso bajo inundable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3131	Bosque fragmentado con pastos y cultivos	12,33	19,00	7,84	11,16	-4,48
3132	Bosque fragmentado con vegetación secundaria	7,13	25,29	7,13	18,16	0,00
314	Bosque de galería y ripario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321111	Herbazal denso de tierra firme no arbolado	79,24	82,01	79,12	2,89	-0,11
321112	Herbazal denso de tierra firme arbolado	60,34	59,25	57,49	1,76	-2,85
321113	Herbazal denso de tierra firme con arbustos	67,79	68,43	67,79	0,64	0,00
321121	Herbazal denso inundable no arbolado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321122	Herbazal denso inundable arbolado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Código	Cobertura	2007 (km <sup>2</sup> )	2012 (km <sup>2</sup> )	Sin cambios (km <sup>2</sup> )	Ganancia (km <sup>2</sup> )	Perdida (km <sup>2</sup> )
32121	Herbazal abierto arenoso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32122	Herbazal abierto rocoso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3221	Arbustal denso	8,51	8,05	7,99	0,06	-0,52
3222	Arbustal abierto mesófilo	9,52	8,55	8,55	0,00	-0,96
323	Vegetación secundaria o en transición	45,03	76,68	39,03	37,65	-5,99
331	Zonas arenosas naturales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	Afloramientos rocosos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	Tierras desnudas y degradadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	Zonas quemadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
411	Zonas pantanosas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
413	Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
511	Ríos (50 m)	9,12	9,87	8,47	1,41	-0,66
512	Lagunas, lagos y ciénagas naturales	42,08	42,08	42,08	0,00	0,00
5143	Estanques para acuicultura continental	0,00	0,00	0,00	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/quest/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.