

REPORTE No. 1 DE ÁREAS AFECTADAS POR INUNDACIONES 2010 - 2011

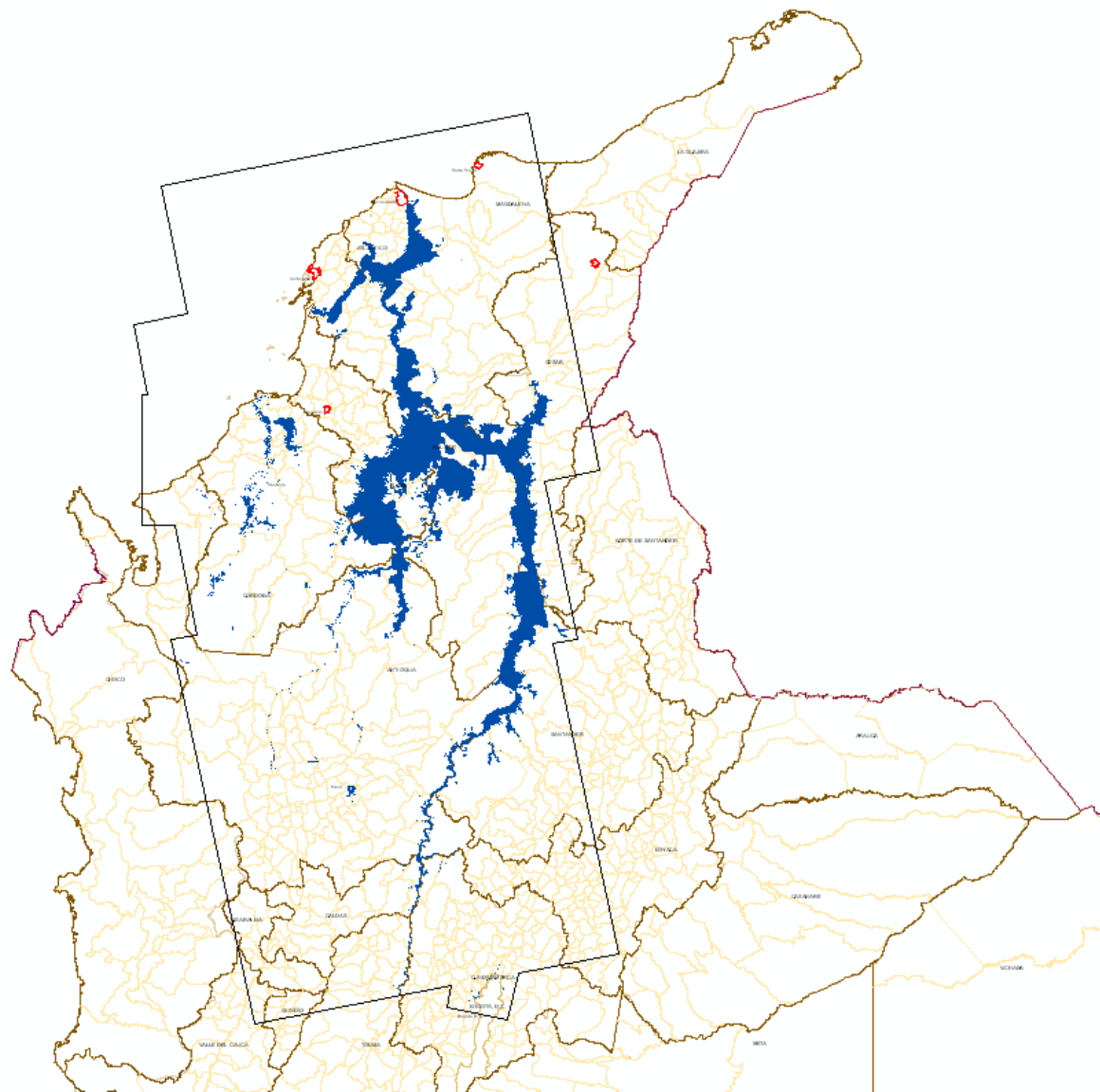
Enero 6 de 2011



Área de estudio

ÁREA NACIONAL:
114'074.992 ha.

Área de estudio:
21'471.671 ha. (18.82%)





Metodología para la delimitación del área afecta por la inundación

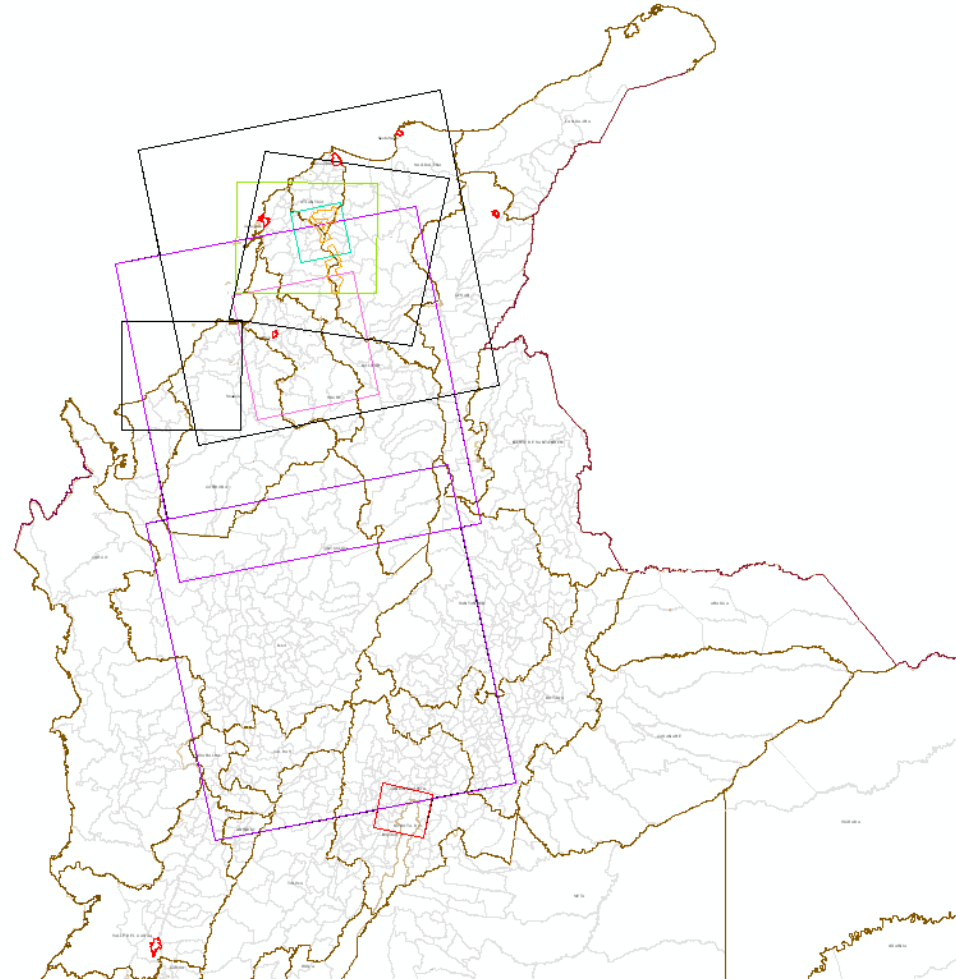
Interpretación visual y procesamiento digital de imágenes satelitales y fotografías aéreas.
Modelación y análisis SIG para generación de estadísticas.

Fuentes de Información de imágenes

- RADARSAT 2 (22/Nov/2010- 26/Nov/2010 - 13/Dic/2010)
- ALOS PALSAR (06/Dic/2010)
- UK_DMC2 (29/Dic/2010 – 05, 08 y 18/Dic/2010)
- FAC_ADS80 (11/Dic/2010 - 12/Dic/2010)

Escenas interpretadas

A la fecha se adelanta la consecución de imágenes en otras zonas del país.





Ministerio de Ambiente, Vivienda y
Desarrollo Territorial
República de Colombia



ANÁLISIS HIDROLÓGICO IDEAM, SELECCIÓN DEL PERIODO PARA EL ANALISIS

Considerando los índices que permiten establecer la ocurrencia de eventos Niño/Niña durante el período 1990-2010, **se seleccionó al año 2001**, meses octubre a diciembre como un período donde prevalecen condiciones normales.

Como alternativas se identificaron en su orden algunos meses de los años 1996, 2003, 2005 y 2008.



Cuerpos de agua, línea base 2001:

1'988.806 ha. (1.7% del territorio nacional)

5	SUPERFICIES DE AGUA
5.1	Aguas continentales
5.1.1	Ríos (50 m)
5.1.2	Lagunas, lagos y ciénagas naturales
5.1.3	Canales
5.1.4	Cuerpos de agua artificiales
5.2	Aguas marítimas
5.2.1	Lagunas costeras
5.2.2	Mares y océanos
5.2.3	estanques para acuicultura marina

Fuente: Coberturas de la tierra, metodología CORINE Land Cover, escala 1:100.000, 2010. IDEAM, IGAC, CORMAGDALENA, SINCHI, PARQUES NACIONALES.



Áreas inundables, línea base 2001: 11'005.505 ha. (9,6% del territorio nacional)

4	ÁREAS HÚMEDAS
4.1	Áreas húmedas continentales
4.1.1	Zonas pantanosas
4.1.2	Turberas
4.1.3	Vegetación acuática sobre cuerpos de agua
4.2	Áreas húmedas costeras
4.2.1	Pantanos costeros
4.2.2	Salitral
4.2.3	Sedimentos expuestos en bajamar

3	BOSQUES Y ÁREAS SEMINATURALES
3.1	Bosques
3.1.1	<i>Bosque denso</i>
3.1.1.1	Bosque denso alto
3.1.1.1.2	Bosque denso alto inundable
3.1.1.2	Bosque denso bajo
3.1.1.2.2	Bosque denso bajo inundable
3.1.2	<i>Bosque abierto</i>
3.1.2.1	Bosque abierto alto
3.1.2.1.2	Bosque abierto alto inundable
3.1.2.2	Bosque abierto bajo
3.1.2.2.2	Bosque abierto bajo inundable
3.2	Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva
3.2.1	Herbazal
3.2.1.1	Herbazal denso
3.2.1.1.2	Herbazal denso inundable

Fuente: Coberturas de la tierra, metodología CORINE Land Cover, escala 1:100.000, 2010. IDEAM, IGAC, CORMAGDALENA, SINCHI, PARQUES NACIONALES.



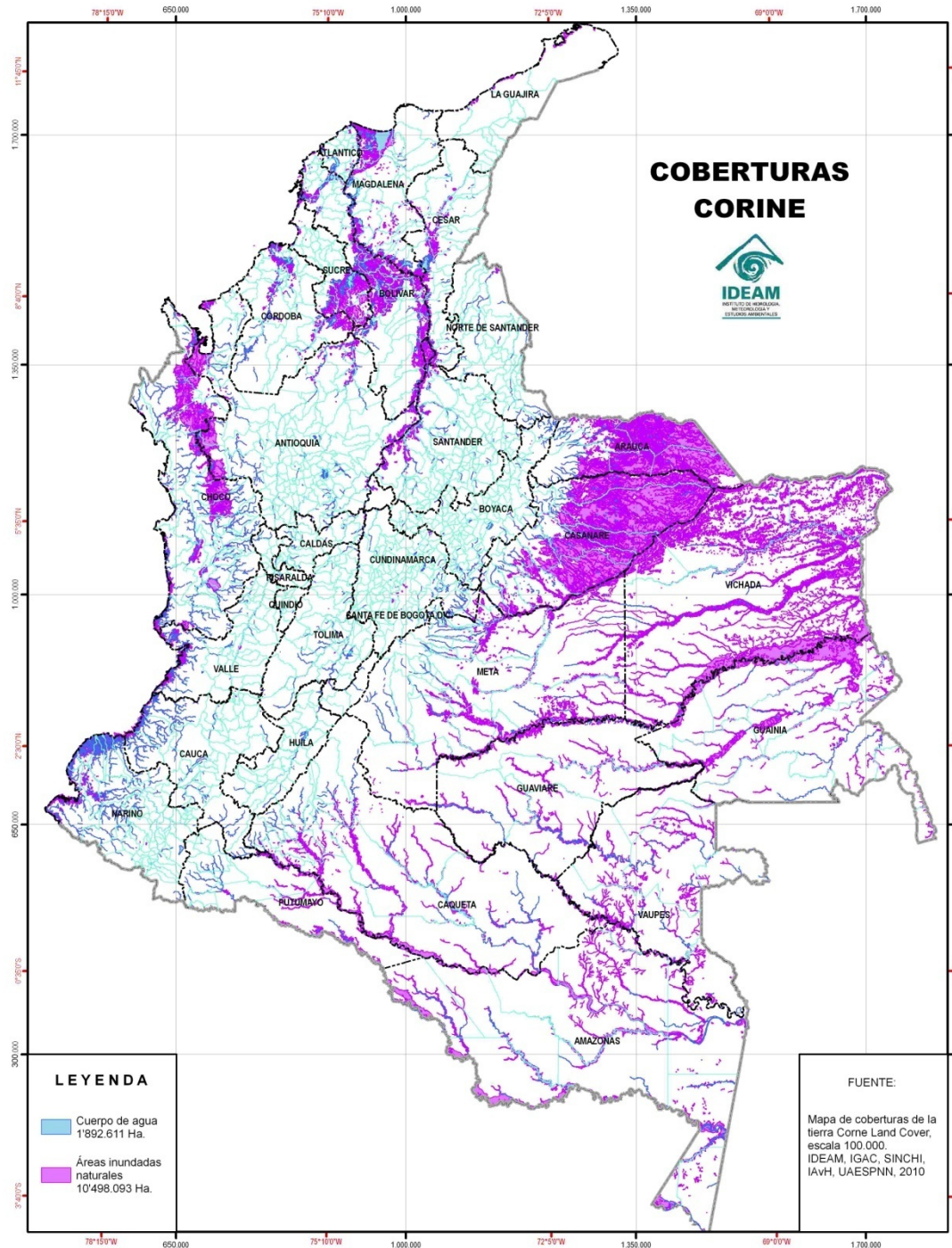
COBERTURAS CORINE



LINEA BASE DE ANÁLISIS 2001

ÁREA NACIONAL:
114'074.992 ha.

- Cuerpos de agua:
1'988.806 ha. (1.7%)
- Áreas inundables:
11'005.505 ha. (9,6%)



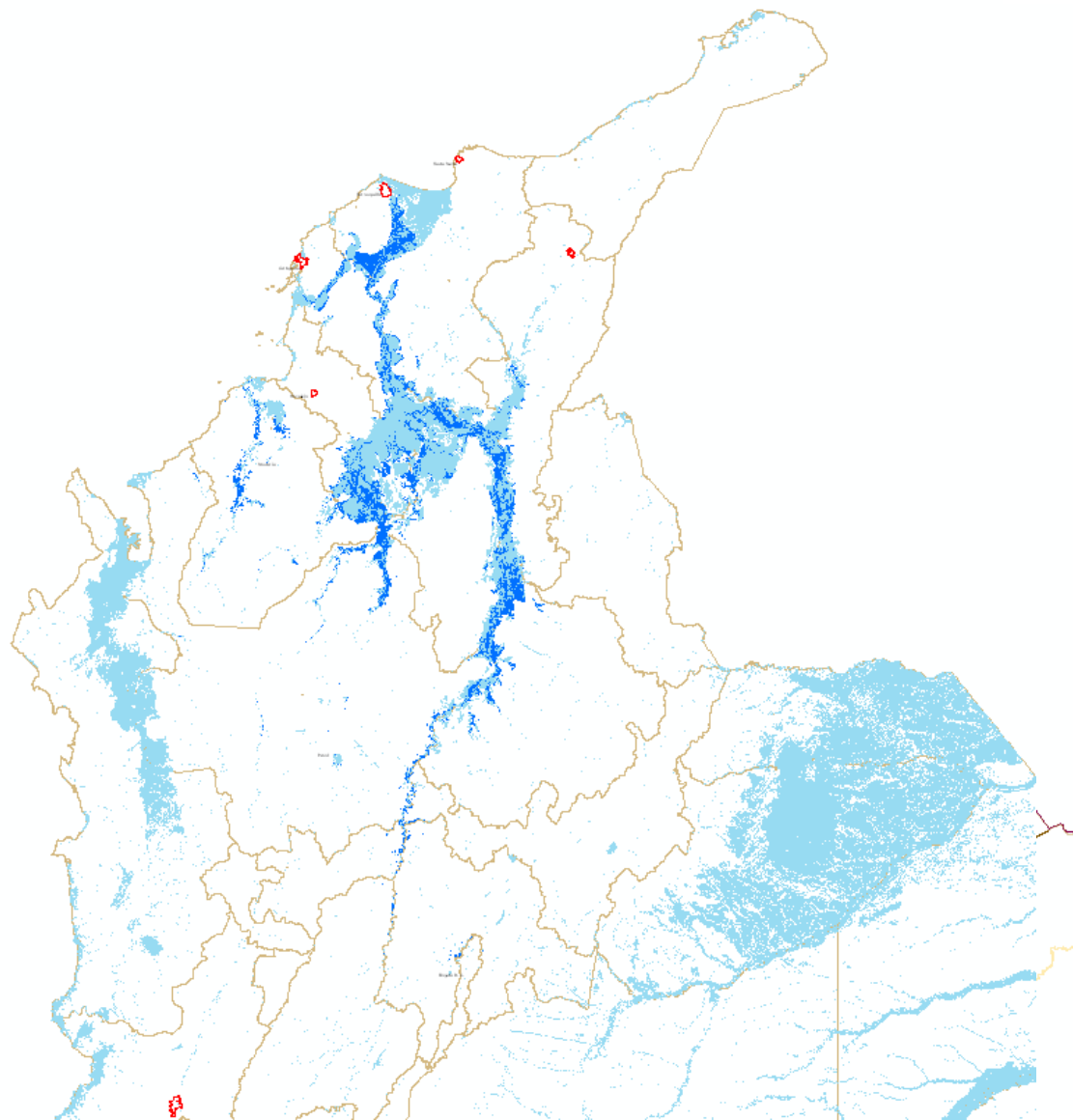
Área de inundación efectiva

ÁREA NACIONAL:
114'074.992 ha.

Área de estudio:
21'471.671 ha. (18.82%)

Área de inundación:
764.023 ha.
(hasta el 20/12/2010)

Información preliminar de
escala general 1:100.000
que requiere verificación
de campo.



Afectación por departamento

DEPARTAMENTO	Área Departamento (ha.)	Cuerpos de agua/zonas inundables (ha.)	% Cuerpos de agua/z. inundables	Área interpretada (ha.)	% interpretado	Área inundación (ha.)	% inundación
ATLÁNTICO	331.159	32.319	9,8	331.159	100,0	41.021	13,7
BOLÍVAR	2.665.501	589.000	22,1	2.665.501	100,0	222.593	10,7
SUCRE	1.071.860	275.700	25,7	1.071.860	100,0	77.309	9,7
SANTANDER	3.054.326	138.723	4,5	1.662.826	54,4	101.854	6,6
MAGDALENA	2.314.438	350.821	15,2	2.285.701	98,8	93.312	4,8
CÓRDOBA	2.499.863	146.791	5,9	2.485.706	99,4	93.747	4,0
CESAR	2.256.551	132.859	5,9	1.301.165	57,7	25.532	2,2
ANTIOQUIA	6.296.290	397.344	6,3	5.467.018	86,8	87.795	1,6
BOYACÁ	2.317.531	30.935	1,3	908.614	39,2	7.185	0,8
CUNDINAMARCA	2.398.439	40.406	1,7	1.287.229	53,7	8.860	0,7
CALDAS	743.890	9.142	1,2	743.890	100,0	3.708	0,5
TOLIMA	2.415.020	30.380	1,3	475.079	19,7	1.108	0,2
AMAZONAS	10.903.687	916.609	8,4	-	0,0	-	0,0
ARAUCA	2.383.133	1.294.904	54,3	-	0,0	-	0,0
CAQUETÁ	9.010.823	588.079	6,5	-	0,0	-	0,0
CASANARE	4.434.139	2.470.955	55,7	-	0,0	-	0,0
CAUCA	3.125.130	74.384	2,4	-	0,0	-	0,0
GUAINÍA	7.140.408	832.070	11,7	-	0,0	-	0,0
GUAVIARE	5.557.911	342.982	6,2	-	0,0	-	0,0
HUILA	1.813.533	20.876	1,2	-	0,0	-	0,0
META	8.555.269	557.663	6,5	-	0,0	-	0,0



REPORTE DE ÁREAS AFECTADAS POR INUNDACIONES

Afectación por departamento

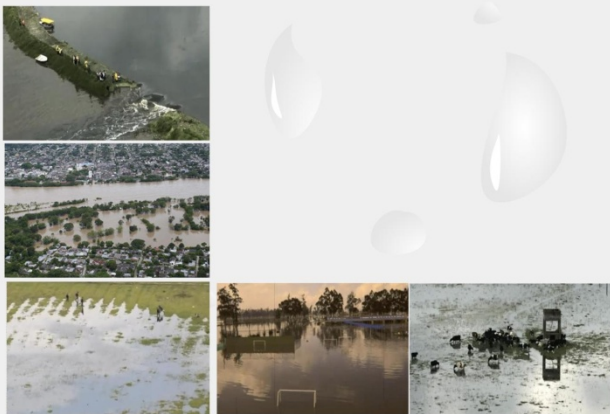
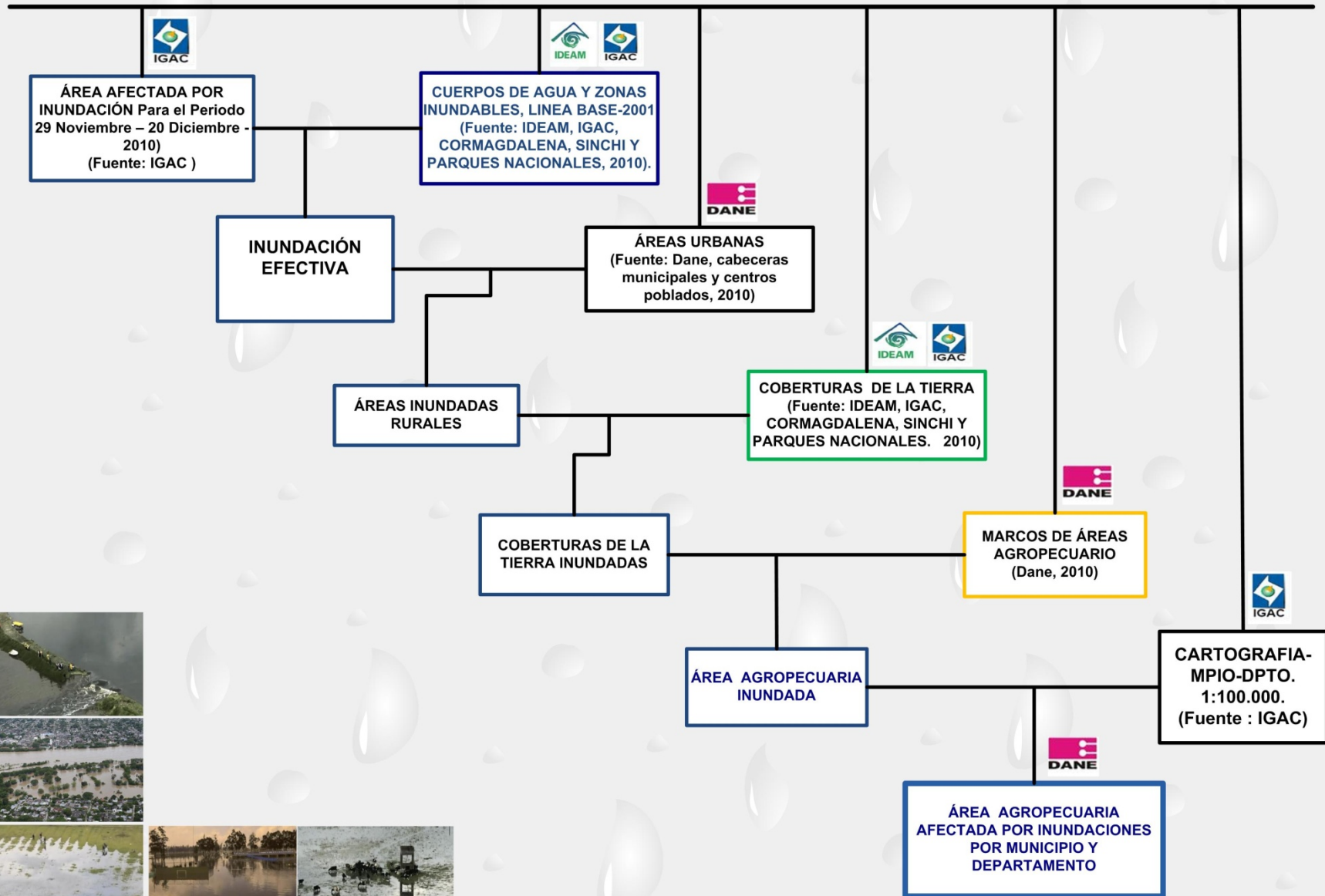
DEPARTAMENTO	Área Departamento (ha.)	Cuerpos de agua/zonas inundables (ha.)	% Cuerpos de agua/z. inundables	Área interpretada (ha.)	% interpretado	Área inundación (ha.)	% inundación
NARIÑO	3.149.751	273.264	8,7	-	0,0	-	0,0
PUTUMAYO	2.584.632	194.366	7,5	-	0,0	-	0,0
SAN ANDRÉS PROVIDENCIA	4.972	-	0,0	-	0,0	-	0,0
VAUPÉS	5.343.180	304.387	5,7	-	0,0	-	0,0
VICHADA	10.008.513	1.870.663	18,7	-	0,0	-	0,0
CHOCÓ	4.824.345	711.765	14,8	166.234	3,4	-	0,0
LA GUAJIRA	2.061.936	36.094	1,8	44	0,0	-	0,0
NORTE DE SANTANDER	2.182.705	19.377	0,9	91.082	4,2	-	0,0
QUINDÍO	193.217	843	0,4	95.242	49,3	-	0,0
RISARALDA	356.035	2.187	0,6	346.797	97,4	-	0,0
VALLE DEL CAUCA	2.076.805	102.012	4,9	86.526	4,2	-	0,0
TOTAL	114.074.992	12.787.902	0,1	21.471.671	1.068	764.023	



REPORTE DE ÁREAS AFECTADAS POR INUNDACIONES

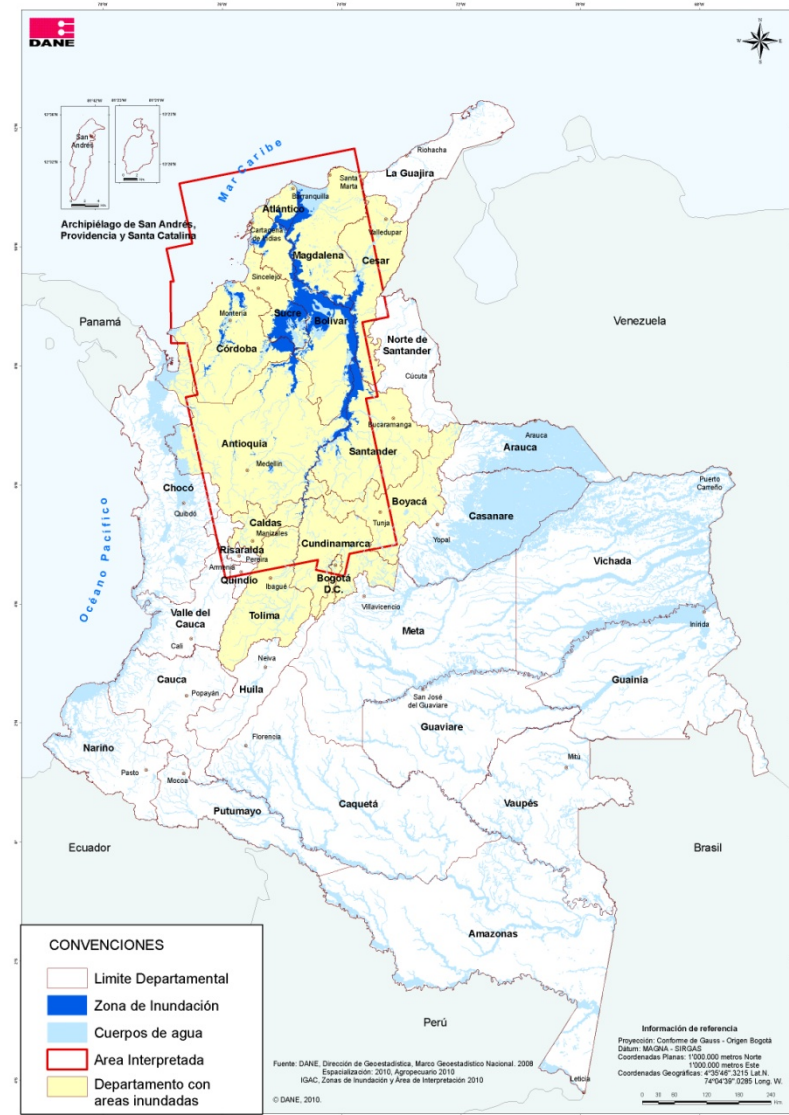
MODELO CONCEPTUAL PARA LA MEDICIÓN DEL ÁREA AGROPECUARIA INUNDADA

COLOMBIA: BASE DE DATOS GEOGRÁFICA Y ALFANUMÉRICA DE LAS ÁREAS INUNDADAS- 2010



Área agropecuarias afectadas

Áreas Nacionales	Hectáreas
Área Nacional	114'074.992
Frontera Nacional Agropecuaria y forestal	50'941.744
Área agrícola y pecuaria	42'550.408
Área agropecuaria inundada	608.241



Área agropecuarias afectadas

NOMBRE DEPARTAMENTO	AREA TOTAL	AREA INTERPRETADA		AREAS INUNDADAS				
		ha	%	TOTAL	% INUNDADA	URBANA (ha)	AGROPECUARIA (ha)	BOSQUES Y OTROS USO (ha)
ATLANTICO	331.159	331.159	100%	41.021	12,4%	746	36.012	4.262
BOLIVAR	2.665.496	2.665.496	100%	222.596	8,4%	2.478	168.254	51.863
SUCRE	1.071.860	1.071.860	100%	77.309	7,2%	374	65.360	11.575
SANTANDER	3.054.326	1.663.118	54%	101.854	6,1%	472	79.797	21.586
MAGDALENA	2.314.438	2.285.703	99%	93.313	4,1%	1.922	73.272	18.118
CORDOBA	2.499.858	2.485.698	99%	93.749	3,8%	1.030	88.633	4.086
CESAR	2.256.550	1.301.465	58%	25.533	2,0%	130	16.969	8.433
ANTIOQUIA	6.296.299	5.466.886	87%	87.796	1,6%	1.104	63.382	23.310
BOYACA	2.317.531	908.622	39%	7.185	0,8%	57	5.423	1.705
BOGOTÁ D.C	161.656	58.227	36%	405	0,7%	405		
CUNDINAMARCA	2.236.783	1.228.982	55%	8.456	0,7%	59	6.904	1.492
CALDAS	743.890	743.890	100%	3.708	0,5%	25	3.222	462
TOLIMA	2.415.020	475.024	20%	1.108	0,2%	5	1.012	91
VICHADA	10.008.757	0	0%	0	0,0%	0	0	0
VAUPES	5.343.179	0	0%	0	0,0%	0	0	0
VALLE DEL CAUCA	2.076.805	86.498	4%	0	0,0%	0	0	0
SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	4.972	0	0%	0	0,0%	0	0	0
RISARALDA	356.035	346.796	97%	0	0,0%	0	0	0

Continua...

Área agropecuarias afectadas

NOMBRE DEPARTAMENTO	AREA TOTAL	AREA INTERPRETADA		AREAS INUNDADAS				
		ha	%	TOTAL	% INUNDADA	URBANA (ha)	AGROPECUARIA (ha)	BOSQUES Y OTROS USO (ha)
QUINDIO	193.217	95.236	49%	0	0,0%	0	0	0
PUTUMAYO	2.584.632	0	0%	0	0,0%	0	0	0
NORTE DE SANTANDER	2.182.705	91.083	4%	0	0,0%	0	0	0
NARIÑO	3.149.751	0	0%	0	0,0%	0	0	0
META	8.555.025	0	0%	0	0,0%	0	0	0
LA GUAJIRA	2.061.936	44	0%	0	0,0%	0	0	0
HUILA	1.813.533	0	0%	0	0,0%	0	0	0
GUAVIARE	5.557.912	0	0%	0	0,0%	0	0	0
GUAINIA	7.140.386	0	0%	0	0,0%	0	0	0
CHOCO	4.824.344	166.161	3%	0	0,0%	0	0	0
CAUCA	3.125.130	0	0%	0	0,0%	0	0	0
CASANARE	4.434.139	0	0%	0	0,0%	0	0	0
CAQUETA	9.010.823	0	0%	0	0,0%	0	0	0
ARAUCA	2.383.135	0	0%	0	0,0%	0	0	0
AMAZONAS	10.903.686	0	0%	0	0,0%	0	0	0
TOTAL	114.074.970	21.471.948	19%	764.033	3,6%	8.808	608.241	146.983

ANEXOS



Afectación por municipio

No.	Departamento	Municipio	Área Municipio (ha)	Cuerpos de agua/zonas inundables (ha)	% Cuerpos de agua/z. inundables	Área interpretada (ha)	% interpretado	Área inundación (ha)	% inundación
1	ATLÁNTICO	SUAN	4230,64	346,36	8,19	4230,64	100,00	3884,28	100,0
2	ATLÁNTICO	SANTA LUCÍA	5762,33	185,95	3,23	5762,33	100,00	5576,38	100,0
3	MAGDALENA	SALAMINA	16983,86	2728,15	16,06	16983,86	100,00	14255,68	100,0
4	ATLÁNTICO	CAMPO DE LA CRUZ	9944,99	1070,27	10,76	9944,99	100,00	8865,12	99,9
5	BOLÍVAR	CICUCO	13141,91	12218,69	92,98	13141,91	100,00	922,06	99,9
6	BOLÍVAR	MARGARITA	29481,21	15728,99	53,35	29481,21	100,00	13265,88	96,5
7	BOLÍVAR	HATILLO DE LOBA	19338,32	11128,25	57,55	19338,32	100,00	7472,16	91,0
8	BOLÍVAR	SAN FERNANDO	31904,85	19327,75	60,58	31904,85	100,00	11390,78	90,6
9	BOLÍVAR	EL PEÑÓN	31688,37	19670,02	62,07	31688,37	100,00	10367,22	86,3
10	BOLÍVAR	REGIDOR	18068,81	4865,55	26,93	18068,81	100,00	11304,17	85,6
11	MAGDALENA	REMOLINO	59749,51	37492,71	62,75	59749,51	100,00	16567,00	74,4
12	BOLÍVAR	MOMPÓS	65302,01	46834,43	71,72	65302,01	100,00	13264,70	71,8
13	SUCRE	SUCRE	110069,08	73496,28	66,77	110069,08	100,00	20349,48	55,6
14	ATLÁNTICO	MANATÍ	21373,93	1021,78	4,78	21373,93	100,00	11053,06	54,3
15	BOLÍVAR	PINILLOS	77390,38	58414,71	75,48	77390,38	100,00	8248,35	43,5
16	BOLÍVAR	TALAIGUA NUEVO	24821,82	17704,07	71,32	24821,82	100,00	3085,22	43,3
17	MAGDALENA	CERRO DE SAN ANTONIO	17504,22	6080,58	34,74	17504,22	100,00	4727,65	41,4
18	SANTANDER	PUERTO WILCHES	150128,74	49152,94	32,74	150128,74	100,00	40406,87	40,0
19	BOLÍVAR	ACHÍ	95027,83	54314,59	57,16	95027,83	100,00	15416,59	37,9
20	CÓRDOBA	AYAPEL	193440,70	50313,14	26,01	193440,70	100,00	46479,09	32,5
21	ANTIOQUIA	NECHÍ	94325,89	13293,16	14,09	94325,89	100,00	26245,29	32,4
22	MAGDALENA	SITIONUEVO	97020,46	74898,25	77,20	97020,46	100,00	7104,04	32,1
23	BOLÍVAR	SOPLAVIENTO	9275,85	5576,01	60,11	9275,85	100,00	1174,61	31,7
24	ATLÁNTICO	CANDELARIA	13588,02	599,46	4,41	13588,02	100,00	3734,18	28,7
25	BOLÍVAR	SAN CRISTOBAL	4190,77	1655,59	39,51	4190,77	100,00	725,08	28,6

Afectación por municipio

No.	Departamento	Municipio	Área Municipio (ha)	Cuerpos de agua/zonas inundables (ha)	% Cuerpos de agua/z. inundables	Área interpretada (ha)	% interpretado	Área inundación (ha)	% inundación
26	SUCRE	SAN BENITO ABAD	160096,83	93624,74	58,48	160096,83	100,00	18443,23	27,7
27	BOLÍVAR	MAGANGUÉ	112991,75	53628,64	47,46	112991,75	100,00	15802,04	26,6
28	SUCRE	SAN MARCOS	97067,51	27218,77	28,04	97067,51	100,00	17679,20	25,3
29	BOLÍVAR	SAN JACINTO DEL CAUCA	56897,93	11683,05	20,53	56897,93	100,00	9996,89	22,1
30	BOLÍVAR	MORALES	134462,72	24401,14	18,15	134462,72	100,00	23677,07	21,5
31	SUCRE	GUARANDA	34682,88	13259,54	38,23	34682,88	100,00	4496,53	21,0
32	SUCRE	CAIMITO	42305,87	14441,42	34,14	42305,87	100,00	5826,33	20,9
33	BOLÍVAR	RIOVIEJO	84742,79	22174,75	26,17	84742,79	100,00	12943,78	20,7
34	SUCRE	MAJAGUAL	87857,95	37146,70	42,28	87857,95	100,00	10440,99	20,6
35	ATLÁNTICO	SABANAGRANDE	4109,76	687,80	16,74	4109,76	100,00	688,99	20,1
36	CÓRDOBA	CHIMA	32508,17	13310,55	40,95	32508,17	100,00	3708,31	19,3
37	BOLÍVAR	CALAMAR	26206,17	5991,90	22,86	26206,17	100,00	3857,40	19,1
38	ATLÁNTICO	PALMAR DE VARELA	9149,31	940,83	10,28	9149,31	100,00	1557,84	19,0
39	SANTANDER	BARRANCABERMEJA	134545,32	23895,58	17,76	134542,12	100,00	19305,41	17,4
40	MAGDALENA	CONCORDIA	10941,58	1499,33	13,70	10941,58	100,00	1631,31	17,3
41	MAGDALENA	PEDRAZA	32126,84	8433,58	26,25	32126,84	100,00	4087,45	17,3
42	ATLÁNTICO	PONEDERA	20473,71	2164,70	10,57	20473,71	100,00	2864,48	15,6
43	BOLÍVAR	ZAMBRANO	31086,14	3856,97	12,41	31086,14	100,00	3865,27	14,2
44	MAGDALENA	EL PIÑÓN	55856,12	7469,79	13,37	55856,12	100,00	6617,10	13,7
45	MAGDALENA	SANTA BÁRBARA DE PINTO	49511,42	6446,30	13,02	49511,42	100,00	5745,44	13,3
46	CUNDINAMARCA	MOSQUERA	10602,57	211,07	1,99	10602,57	100,00	1343,55	12,9
47	MAGDALENA	EL BANCO	83299,72	39677,31	47,63	83299,72	100,00	5587,22	12,8
48	BOLÍVAR	CÓRDOBA	59627,41	11368,94	19,07	59627,41	100,00	6165,74	12,8
49	CESAR	GAMARRA	32619,72	4473,43	13,71	32619,72	100,00	3433,15	12,2
50	CESAR	TAMALAMEQUE	50848,02	15786,55	31,05	50848,02	100,00	4224,31	12,0

Afectación por municipio

No.	Departamento	Municipio	Área Municipio (ha)	Cuerpos de agua/zonas inundables (ha)	% Cuerpos de agua/z. inundables	Área interpretada (ha)	% interpretado	Área inundación (ha)	% inundación
51	ANTIOQUIA	YONDÓ (Casabe)	189589,75	34600,78	18,25	189589,75	100,00	18223,92	11,8
52	SANTANDER	RIONEGRO	116969,26	3859,72	3,30	43217,98	36,95	12512,53	11,1
53	BOLÍVAR	SAN ESTANISLAO	21028,89	1576,34	7,50	21028,89	100,00	1992,17	10,2
54	MAGDALENA	TENERIFE	49493,07	7014,54	14,17	49493,07	100,00	4206,82	9,9
55	BOLÍVAR	EL GUAMO	38321,17	4060,18	10,60	38321,17	100,00	3324,37	9,7
56	BOLÍVAR	ARJONA	59073,96	17767,04	30,08	59073,96	100,00	3986,11	9,6
57	SANTANDER	SABANA DE TORRES	140035,36	4185,12	2,99	76210,60	54,42	12792,59	9,4
58	CÓRDOBA	SAN Pelayo	44199,37	858,16	1,94	44199,37	100,00	3956,43	9,1
59	BOLÍVAR	MAHATES	43289,89	4276,02	9,88	43289,89	100,00	3485,07	8,9
60	BOLÍVAR	SAN MARTIN DE LOBA	45487,63	7355,09	16,17	45487,63	100,00	3341,27	8,8
61	CÓRDOBA	LORICA	94967,79	17943,33	18,89	94967,79	100,00	6590,41	8,6
62	BOLÍVAR	CANTAGALLO	88189,62	13321,34	15,11	88189,62	100,00	6044,96	8,1
63	CUNDINAMARCA	PUERTO SALGAR	51115,06	2312,16	4,52	51115,06	100,00	3859,87	7,9
64	ANTIOQUIA	ZARAGOZA	117614,67	6340,39	5,39	117614,67	100,00	8572,85	7,7
65	BOLÍVAR	BARRANCO DE LOBA	42885,92	19608,90	45,72	42885,92	100,00	1768,12	7,6
66	ANTIOQUIA	CAUCASIA	136744,71	7341,18	5,37	136744,71	100,00	9694,40	7,5
67	MAGDALENA	ZAPAYÁN	35275,83	2572,60	7,29	35275,83	100,00	2390,56	7,3
68	BOLÍVAR	SIMITÍ	135688,87	37364,69	27,54	135688,87	100,00	7183,74	7,3
69	CESAR	SAN MARTÍN	99461,24	9553,85	9,61	65470,20	65,82	6478,80	7,2
70	MAGDALENA	PLATO	145042,76	27760,91	19,14	145042,76	100,00	8009,71	6,8
71	BOLÍVAR	ALTOS DEL ROSARIO	30447,80	16963,83	55,71	30447,80	100,00	902,53	6,7
72	CÓRDOBA	MONTERÍA	315182,53	14904,37	4,73	315182,53	100,00	20057,00	6,7
73	BOLÍVAR	MARÍA LA BAJA	53862,39	11923,64	22,14	53862,39	100,00	2790,37	6,7
74	SANTANDER	PUERTO PARRA	76163,33	8163,90	10,72	76163,33	100,00	4498,00	6,6
75	CÓRDOBA	SAN BERNARDO DEL VIENTO	31349,31	7685,61	24,52	31349,31	100,00	1557,10	6,6



REPORTE DE ÁREAS AFECTADAS POR INUNDACIONES

Afectación por municipio

No.	Departamento	Municipio	Área Municipio (ha)	Cuerpos de agua/zonas inundables (ha)	% Cuerpos de agua/z. inundables	Área interpretada (ha)	% interpretado	Área inundación (ha)	% inundación
76	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	64322,88	1939,60	3,02	64322,88	100,00	3961,72	6,4
77	CALDAS	LA DORADA	55726,79	2924,56	5,25	55726,79	100,00	3130,68	5,9
78	ANTIOQUIA	PUERTO NARE	57688,24	2862,88	4,96	57688,24	100,00	3170,27	5,8
79	BOLÍVAR	ARENAL	46158,24	2052,69	4,45	46158,24	100,00	2524,25	5,7
80	ATLÁNTICO	MALAMBO	9896,39	1266,35	12,80	9896,39	100,00	491,68	5,7
81	MAGDALENA	SAN SEBASTIÁN DE BUENA	43881,02	5029,10	11,46	43881,02	100,00	2050,75	5,3
82	ATLÁNTICO	SOLEDAD	5922,17	1668,67	28,18	5922,17	100,00	218,55	5,1
83	ANTIOQUIA	EL BAGRE	155415,86	4297,89	2,77	155415,86	100,00	7585,80	5,0
84	BOYACÁ	PUERTO BOYACÁ	150684,86	6146,09	4,08	150684,86	100,00	7185,12	5,0
85	CESAR	CHIRIGUANÁ	111568,30	19254,84	17,26	96828,98	86,79	4528,61	4,9
86	ATLÁNTICO	REPELÓN	35172,22	12516,11	35,59	35172,22	100,00	1070,97	4,7
87	ANTIOQUIA	PUERTO TRIUNFO	37169,50	1604,54	4,32	37169,50	100,00	1560,78	4,4
88	CESAR	LA GLORIA	80167,65	6991,70	8,72	45580,91	56,86	3199,08	4,4
89	ATLÁNTICO	SANTO TOMÁS	6907,91	635,40	9,20	6907,91	100,00	269,65	4,3
90	SANTANDER	SIMACOTA	90685,19	2431,70	2,68	80856,08	89,16	3734,28	4,2
91	BOLÍVAR	TIQUISIO (Puerto Rico)	76206,45	13289,98	17,44	76206,45	100,00	2515,20	4,0
92	ANTIOQUIA	PEÑOL	14212,83	3634,60	25,57	14212,83	100,00	406,64	3,8
93	BOLÍVAR	SAN PABLO	202569,94	12048,56	5,95	202569,94	100,00	7078,76	3,7
94	ANTIOQUIA	PUERTO BERRÍO	121991,33	4823,10	3,95	121991,33	100,00	4157,40	3,5
95	MAGDALENA	SANTA ANA	111825,69	8905,05	7,96	111825,69	100,00	3496,05	3,4
96	CUNDINAMARCA	COTA	5427,83	172,95	3,19	5427,83	100,00	177,24	3,4
97	MAGDALENA	PIVIJAY	163980,63	13672,37	8,34	163980,63	100,00	4866,14	3,2
98	MAGDALENA	GUAMAL	54934,65	11888,93	21,64	54934,65	100,00	1388,05	3,2
99	BOLÍVAR	ARROYOHONDO	16275,41	1251,72	7,69	16275,41	100,00	467,70	3,1
100	SANTANDER	CIMITARRA	317214,52	33882,28	10,68	317214,52	100,00	8358,60	3,0

Afectación por municipio

No.	Departamento	Municipio	Área Municipio (ha)	Cuerpos de agua/zonas inundables (ha)	% Cuerpos de agua/z. inundables	Área interpretada (ha)	% interpretado	Área inundación (ha)	% inundación
101	CÓRDOBA	CERETÉ	28985,46	1640,39	5,66	28985,46	100,00	804,50	2,9
102	CUNDINAMARCA	BELTRÁN	17784,00	630,42	3,54	12748,07	71,68	468,34	2,7
103	MAGDALENA	SAN ZENÓN	25646,95	7353,31	28,67	25646,95	100,00	485,30	2,7
104	ANTIOQUIA	GUATAPÉ	8450,76	3378,99	39,98	8450,76	100,00	110,22	2,2
105	CUNDINAMARCA	GUADUAS	76293,00	1073,68	1,41	76293,00	100,00	1558,31	2,1
106	CUNDINAMARCA	CAJICÁ	5035,69	107,84	2,14	5035,69	100,00	100,85	2,0
107	CUNDINAMARCA	CHÍA	7938,08	118,88	1,50	7938,08	100,00	156,45	2,0
108	ATLÁNTICO	LURUACO	23466,13	2080,67	8,87	23466,13	100,00	418,14	2,0
109	CÓRDOBA	PUEBLO NUEVO	80838,92	3222,22	3,99	80838,92	100,00	1418,12	1,8
110	ANTIOQUIA	CÁCERES	191911,55	5154,73	2,69	191911,55	100,00	3403,80	1,8
111	CESAR	CHIMICHAGUA	138181,09	36894,21	26,70	138181,09	100,00	1521,18	1,5
112	TOLIMA	AMBALEMA	23804,87	778,27	3,27	23804,87	100,00	341,36	1,5
113	BOLÍVAR	SAN JUAN NEPOMUCENO	63455,95	1037,24	1,63	63455,95	100,00	891,37	1,4
114	ANTIOQUIA	OLAYA	8532,31	258,98	3,04	8532,31	100,00	91,74	1,1
115	CÓRDOBA	MOMIL	16882,73	2652,54	15,71	16882,73	100,00	152,31	1,1
116	TOLIMA	HONDA	30403,28	719,89	2,37	30403,28	100,00	288,29	1,0
117	CESAR	PELAYA	42491,80	2512,92	5,91	39958,18	94,04	378,93	0,9
118	ANTIOQUIA	ARBOLETES	76693,86	870,82	1,14	76693,86	100,00	699,52	0,9
119	CÓRDOBA	BUENAVISTA	84019,99	4202,92	5,00	84019,99	100,00	710,63	0,9
120	ANTIOQUIA	SOPETRÁN	21533,93	420,76	1,95	21533,93	100,00	185,65	0,9
121	CESAR	AGUACHICA	87777,32	6303,08	7,18	62802,08	71,55	707,53	0,9
122	CÓRDOBA	VALENCIA	92359,78	1114,42	1,21	92359,78	100,00	787,56	0,9
123	CALDAS	VICTORIA	55704,64	413,08	0,74	55704,64	100,00	475,71	0,9
124	CESAR	CURUMANÍ	91336,21	2132,00	2,33	88031,09	96,38	756,77	0,8
125	ATLÁNTICO	SABANALARGA	39690,78	2497,09	6,29	39690,78	100,00	302,48	0,8

Afectación por municipio

No.	Departamento	Municipio	Área Municipio (ha)	Cuerpos de agua/zonas inundables (ha)	% Cuerpos de agua/z. inundables	Área interpretada (ha)	% interpretado	Área inundación (ha)	% inundación
126	TOLIMA	ARMERO (Guayabal)	43925,71	496,29	1,13	43925,71	100,00	307,66	0,7
127	CÓRDOBA	MONTELÍBANO	155346,93	2583,73	1,66	155346,93	100,00	1079,42	0,7
128	BOLÍVAR	MONTECRISTO	209482,17	9120,53	4,35	209482,17	100,00	1330,11	0,7
129	ANTIOQUIA	GUADALUPE	12059,91	14,82	0,12	12059,91	100,00	76,73	0,6
130	CUNDINAMARCA	FUNZA	6718,17	303,40	4,52	6718,17	100,00	37,47	0,6
131	CÓRDOBA	SAN JOSE DE URE	51783,63	529,79	1,02	51783,63	100,00	298,46	0,6
132	CUNDINAMARCA	SAN JUAN DE RIOSECO	31238,60	324,44	1,04	31238,60	100,00	174,17	0,6
133	CUNDINAMARCA	MADRID	12014,51	54,49	0,45	12014,51	100,00	67,13	0,6
134	ANTIOQUIA	SAN PEDRO	21970,85	485,73	2,21	21970,85	100,00	114,60	0,5
135	ANTIOQUIA	GIRARDOTA	8216,15	56,50	0,69	8216,15	100,00	40,92	0,5
136	ANTIOQUIA	SANTA FE DE ANTIOQUIA	49765,44	679,79	1,37	49765,44	100,00	233,51	0,5
137	ANTIOQUIA	SONSÓN	134588,07	1326,65	0,99	134588,07	100,00	629,61	0,5
138	CUNDINAMARCA	TENJO	11461,14	24,86	0,22	11461,14	100,00	53,59	0,5
139	CALDAS	NORCASIA	22788,70	530,82	2,33	22788,70	100,00	101,48	0,5
140	ANTIOQUIA	VALDIVIA	56684,68	536,88	0,95	56684,68	100,00	243,61	0,4
141	ANTIOQUIA	TOLEDO	12164,38	127,29	1,05	12164,38	100,00	52,18	0,4
142	ANTIOQUIA	TARAZÁ	171785,37	2501,24	1,46	171785,37	100,00	657,23	0,4
143	TOLIMA	VENADILLO	34089,68	434,29	1,27	29261,07	85,84	129,78	0,4
144	CÓRDOBA	SAN CARLOS	44653,76	854,42	1,91	44653,76	100,00	163,56	0,4
145	CÓRDOBA	PURÍSIMA	12377,98	1618,54	13,08	12377,98	100,00	40,10	0,4
146	CUNDINAMARCA	SOACHA	18748,65	209,48	1,12	12428,26	66,29	69,05	0,4
147	ANTIOQUIA	ALEJANDRÍA	13258,47	1408,23	10,62	13258,47	100,00	42,91	0,4
148	CÓRDOBA	TIERRALTA	491899,46	11768,92	2,39	477742,82	97,12	1680,13	0,3
149	ANTIOQUIA	MUTATÁ	119935,94	2505,98	2,09	94640,51	78,91	406,56	0,3
150	ANTIOQUIA	BRICEÑO	37903,35	245,27	0,65	37903,35	100,00	128,96	0,3

Afectación por municipio

No.	Departamento	Municipio	Área Municipio (ha)	Cuerpos de agua/zonas inundables (ha)	% Cuerpos de agua/z. inundables	Área interpretada (ha)	% interpretado	Área inundación (ha)	% inundación
151	ANTIOQUIA	ENTRERRIOS	21631,62	542,54	2,51	21631,62	100,00	67,00	0,3
152	ANTIOQUIA	BELLO	14812,72	86,48	0,58	14812,72	100,00	46,67	0,3
153	CESAR	EL PASO	81057,05	10586,43	13,06	81057,05	100,00	222,86	0,3
154	ANTIOQUIA	BARBOSA	20613,39	118,50	0,57	20613,39	100,00	54,11	0,3
155	ANTIOQUIA	BURITICÁ	36072,84	305,26	0,85	36072,84	100,00	93,05	0,3
156	CUNDINAMARCA	LA CALERA	32751,76	512,20	1,56	21137,25	64,54	83,76	0,3
157	CUNDINAMARCA	BOGOTÁ, D.C.	161655,89	1534,95	0,95	58227,15	36,02	404,94	0,3
158	ANTIOQUIA	SAN PEDRO DE URABÁ	59234,88	664,38	1,12	59234,88	100,00	147,58	0,3
159	SANTANDER	BOLIVAR	101203,72	1291,53	1,28	101203,72	100,00	245,37	0,2
160	CUNDINAMARCA	YACOPÍ	95782,47	1009,97	1,05	95782,47	100,00	211,14	0,2
161	ANTIOQUIA	GÓMEZ PLATA	33059,96	651,35	1,97	33059,96	100,00	71,15	0,2
162	ATLÁNTICO	BARRANQUILLA	14662,77	1721,98	11,74	14662,77	100,00	25,08	0,2
163	CUNDINAMARCA	EL ROSAL	8643,41	41,47	0,48	8643,41	100,00	16,44	0,2
164	ANTIOQUIA	AMALFI	120822,65	650,02	0,54	120822,65	100,00	216,96	0,2
165	CÓRDOBA	PUERTO LIBERTADOR	164769,28	1176,45	0,71	164769,28	100,00	271,47	0,2
166	SUCRE	GALERAS	31057,39	77,89	0,25	31057,39	100,00	49,62	0,2
167	CESAR	SAN ALBERTO	55004,70	867,12	1,58	22351,12	40,63	80,95	0,1
168	MAGDALENA	PIJIÑO DEL CARMEN	67492,47	1677,96	2,49	67492,47	100,00	95,55	0,1
169	CUNDINAMARCA	BOJACÁ	10280,06	115,96	1,13	10280,06	100,00	14,64	0,1
170	ANTIOQUIA	LIBORINA	21634,68	211,33	0,98	21634,68	100,00	30,61	0,1
171	TOLIMA	MARIQUITA	29437,96	377,78	1,28	29437,96	100,00	40,58	0,1
172	ANTIOQUIA	DON MATÍAS	20193,38	330,33	1,64	20193,38	100,00	27,59	0,1
173	ANTIOQUIA	YOLOMBÓ	101619,19	521,35	0,51	101619,19	100,00	134,78	0,1
174	CUNDINAMARCA	LA MESA	14851,64	17,11	0,12	1386,41	9,34	16,70	0,1
175	ANTIOQUIA	SABANALARGA	26351,34	237,18	0,90	26351,34	100,00	25,79	0,1



REPORTE DE ÁREAS AFECTADAS POR INUNDACIONES

Afectación por municipio

No.	Departamento	Municipio	Área Municipio (ha)	Cuerpos de agua/zonas inundables (ha)	% Cuerpos de agua/z. inundables	Área interpretada (ha)	% interpretado	Área inundación (ha)	% inundación
176	CUNDINAMARCA	FACATATIVÁ	15883,67	47,40	0,30	15883,67	100,00	15,58	0,1
177	CUNDINAMARCA	CHAGUANÍ	17386,90	138,73	0,80	17386,90	100,00	16,62	0,1
178	ANTIOQUIA	SAN JERÓNIMO	16485,02	70,96	0,43	16485,02	100,00	15,19	0,1
179	CUNDINAMARCA	TENA	5127,86	35,42	0,69	4660,18	90,88	2,82	0,1
180	ANTIOQUIA	EBÉJICO	23814,24	311,82	1,31	23814,24	100,00	12,85	0,1
181	CÓRDOBA	MOÑITOS	20381,07	66,70	0,33	20381,07	100,00	9,15	0,0
182	CÓRDOBA	COTORRA	8816,84	665,53	7,55	8816,84	100,00	3,64	0,0
183	ANTIOQUIA	SAN JUAN DE URABÁ	25135,27	365,48	1,45	25135,27	100,00	10,91	0,0
184	ANTIOQUIA	SANTO DOMINGO	26482,78	228,22	0,86	26482,78	100,00	10,86	0,0
185	CUNDINAMARCA	LA VEGA	15490,10	0,24	0,00	15490,10	100,00	6,20	0,0
186	CUNDINAMARCA	SOPÓ	11094,40	205,67	1,85	11094,40	100,00	3,51	0,0
187	ANTIOQUIA	CONCEPCIÓN	17878,07	337,53	1,89	17878,07	100,00	5,08	0,0
188	ANTIOQUIA	ANORÍ	141153,77	748,18	0,53	141153,77	100,00	39,80	0,0
189	ANTIOQUIA	PEQUE	43616,78	262,57	0,60	43616,78	100,00	12,12	0,0
190	ANTIOQUIA	SANTA ROSA DE OSOS	86124,20	304,89	0,35	86124,20	100,00	21,39	0,0
191	SUCRE	SAN ONOFRE	107179,76	11071,83	10,33	107179,76	100,00	23,38	0,0
192	BOLÍVAR	EL CARMEN DE BOLÍVAR	93386,04	1300,65	1,39	93386,04	100,00	20,25	0,0
193	CÓRDOBA	SAN ANTERO	20735,10	7168,35	34,57	20735,10	100,00	2,62	0,0
194	CUNDINAMARCA	SIBATÉ	12218,27	993,11	8,13	477,66	3,91	1,90	0,0
195	ANTIOQUIA	SAN VICENTE	21792,75	50,48	0,23	21792,75	100,00	3,46	0,0
196	CÓRDOBA	PLANETA RICA	114272,52	77,34	0,07	114272,52	100,00	15,70	0,0
197	ANTIOQUIA	CARACOLÍ	26358,47	318,22	1,21	26358,47	100,00	3,38	0,0
198	ANTIOQUIA	ITUANGO	226971,18	446,78	0,20	226971,18	100,00	9,16	0,0
199	BOLÍVAR	SAN JACINTO	44080,05	633,73	1,44	44080,05	100,00	1,64	0,0