

The background features a collage of four images: top-left shows a deforested landscape with a few trees; top-right is a cartoon of a water truck labeled 'AGUA' surrounded by motorcycles; bottom-left shows a group of people, including children, sitting on the ground; bottom-right is a cartoon of a man with an axe standing next to a tree trunk.

CIUDADES SOSTENIBLES
ICAU
ANALISIS DESDE EL 2016 A
2022

RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO

ÁRBOL DEL PROBLEMA



MEGA META AL 2031

“Al 2031 Corpocaldas será el principal promotor del desarrollo sostenible del territorio para el bienestar de las generaciones presentes y futuras”.

“Contribuimos al desarrollo sostenible del territorio, a través de la conservación y uso racional de los recursos naturales y el medio ambiente en el departamento de Caldas, mediante la aplicación de las normas y políticas ambientales, la modernización institucional y el fortalecimiento de la cultura del servicio hacia nuestros grupos de interés, con un talento humano comprometido y calificado”.

El deterioro de
la
infraestructura

MEDIO AMBIENTE EN EL POSCONFLICTO



**SIN ORO SE VIVE,
SIN AGUA SE MUERE**

3 GRANDES LÍNEAS DE ACCIÓN

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

- CIERRE DE FRONTERA AGROPECUARIA
- ZONIFICACIÓN AMBIENTAL PARTICIPATIVA

INICIATIVAS PRODUCTIVAS SOSTENIBLES PARA EL POSCONFLICTO

- DESARROLLO ECONÓMICO CON BENEFICIOS AMBIENTALES EN LOS TERRITORIOS MÁS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

PROTECCIÓN DE PARQUES NACIONALES NATURALES

- SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS DE USO ILÍCITO, RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y RECUPERACIÓN DEL SUELO
- AMPLIACIÓN PARQUE NACIONAL NATURAL SIERRA DE CHIRIBIQUETE



Para No Olvidar



**La base de todo es la Educación Y
La Consciencia**

Cinco bases del Plan de Acción

Trabajamos
por un
TERRITORIO
habitable
y
sostenible

JORNADAS AMBIENTALES con Corpoca



Salamina

El viernes 20 de enero tendremos

- **Oferta institucional:** Trámites ambientales de concesión de agua, vertimientos o aprovechamiento forestal en gestión del riesgo. Entregas voluntarias de fauna.
- **Hora y lugar:** 9:30 a.m. a 1:00 p.m., en el Parque frente a la Alcaldía.
- Espacio de diálogo con Juan David Arango Gartner, director de Corpocaldas. **Hora y lugar:** 10:00 a.m., en el Auditorio del Comité de Cafeteros.

corpoca

HP

HP

FULSAR NOTICIAS

Á
N

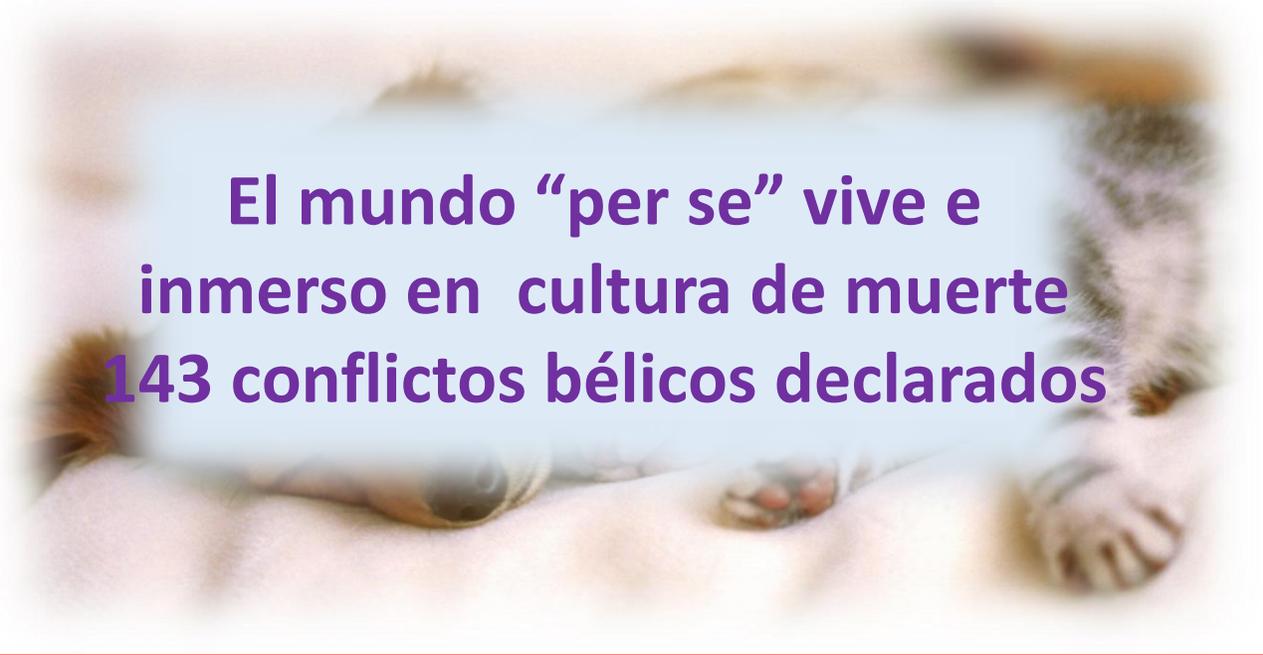
ESTRO

ÍS



Cultura de amor (vida) y Cultura de muerte

La cultura de amor tiene que ver con la dignidad de todas las formas de vida ...el valor de cada persona es intrínseco y absoluto por su sola condición de ser persona, ello le “debe dar” una esperanza a todas las creaturas del universo por pensar que vale la pena frenar el auto para que cruce la calle el pequeño perro callejero



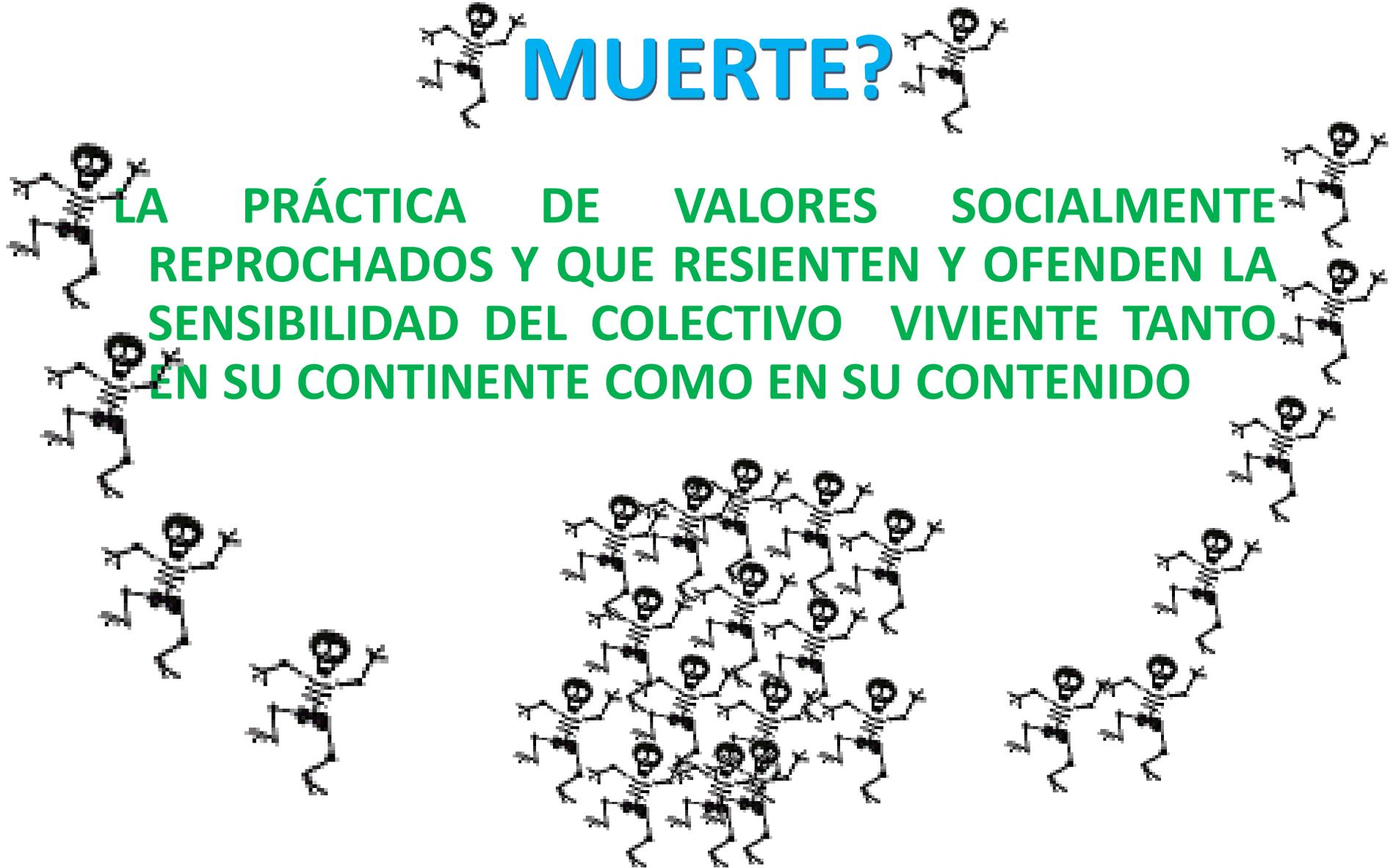
El mundo “per se” vive e inmerso en cultura de muerte
143 conflictos bélicos declarados



La cultura de muerte tiene que ver con la calidad de la vida ...el valor de cada ser vivo depende de sus propias calidades, esta calidad la determinan otros que deciden si la vida de ese ser merece ser vivida o por el contrario eliminada, es decir que la dignidad de la persona la deciden otros.

¿QUÉ ES LA CULTURA DE MUERTE?

LA PRÁCTICA DE VALORES SOCIALMENTE REPROCHADOS Y QUE RESIENTEN Y OFENDEN LA SENSIBILIDAD DEL COLECTIVO VIVIENTE TANTO EN SU CONTINENTE COMO EN SU CONTENIDO



CULTURA DE VIDA

Implica mirar con **dignidad todas las forma de vida del universo** porque todo ser vivo tiene una misión y unas tareas que cumplir.

La responsabilidad de protección de las formas de vida es única de los seres humanos ninguna otra especie tiene Capacidad ´para autorregularse, protegerse o conservarse...Y ES OBVIO QUE CUMPLIENDO LA TAREA



Alerta Bogotina



1 Area Verde	2 Calidad del Aire	3 Calidad del Agua	4 Medidas de Conservación
5 Residuos Sólidos Aprovechados	6 Construcción Sostenible	7 Ruido	8 Participación Ciudadana
9 Educación Ambiental	10 Población en Zona de Amenaza	11 Consumo de Agua	12 Consumo de Energía
13 Disposición Residuos Sólidos	14 Conflictos Uso del Suelo	15 Transporte Masivo y alternativo	16 Espacio Público Efectivo

NIVELES DE CALIDAD AMBIENTAL URBANA

Calidad Ambiental Urbana	Puntaje
Muy baja calidad ambiental	< a 20 puntos
Baja calidad ambiental	20,1 a 40 puntos
Media calidad Ambiental	40,1 a 60 puntos
Alta Calidad ambiental	60,1 al 80 puntos
Muy alta calidad ambiental	> al 80 puntos

ACTORES INVOLUCRADOS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL ICAU

Autoridades Ambientales: Responsables de consolidar la información y realizar el reporte de las áreas urbanas de su jurisdicción al MADS. Así mismo deben coordinar la recopilación de la información, procesamiento y cálculo del índice con los entes territoriales.

Entes Territoriales: Responsables de reportar a la autoridad ambiental la información de los indicadores de su competencia.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: Responsable de acompañar y apoyar a las Autoridades Ambientales y Entes Territoriales en la construcción de reportes de calidad ambiental urbana, así como también de elaborar los informes nacionales de calidad ambiental urbana. El MADS debe realizar los ajustes o actualizaciones al ICAU, en consulta con las autoridades ambientales regionales y urbanas.

INFORMACIÓN GENERAL DEL ICAU

El ICAU se compone de indicadores simples clasificados como directos e indirectos cada uno de los cuales cuenta con una hoja metodológica para su cálculo y cuya información principal se construye a partir de información disponible en instrumentos de planeación ambiental o territorial y bases nacionales, regionales o locales.

Indicadores Directos:

1. Superficie de área verde por habitante 2. Calidad del aire 3. Calidad de agua superficial 4. Porcentaje de áreas protegidas urbanas incluidas en el POT con Plan de Manejo Ambiental en ejecución 5. Porcentaje de residuos sólidos aprovechados 6. Porcentaje de población urbana expuesta a ruido por encima de los niveles permisibles 7. Población urbana que participa en gestión ambiental 8. Población urbana vinculada a estrategias de educación ambiental 9. Población urbana localizada en zonas de amenaza alta. 10. Porcentaje de superficie construida con criterios de sostenibilidad

Indicadores Indirectos:

1. Consumo residencial de agua por habitante 2. Consumo residencial de energía por habitante 3. Cantidad de residuos sólidos por habitante dispuestos en relleno sanitario 4. Porcentaje de suelos de protección urbanos incluidos en el POT con conflictos de uso del suelo 5. Espacio público efectivo por habitante 6. Porcentaje de longitud de sistemas alternativos y masivos de transporte

Para la implementación del Índice, se definieron grupos de áreas urbanas con características similares, resultando los siguientes grupos:

- ▶ Áreas Urbanas con población superior a 500.000 habitantes.
- ▶ Áreas Urbanas con población entre 100.000 y 499.999 habitantes.
- ▶ Áreas Urbanas con población de hasta 30.000 habitantes.

Se estableció una escala de calificación de los indicadores entre 0 y 1, donde el menor valor es la peor condición del indicador y 1 el mejor valor.

Indicadores

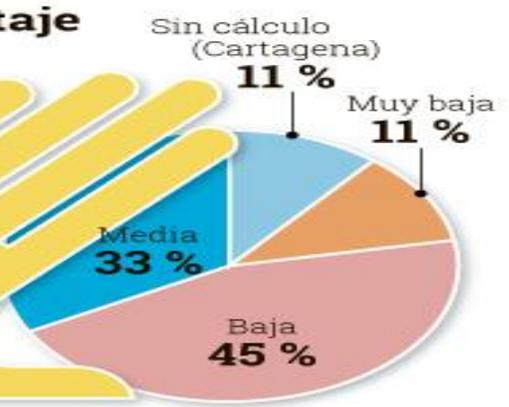
Muy baja calidad ambiental	< a 20 puntos
Baja calidad ambiental	20,1 a 40 puntos
Media calidad ambiental	40,1 a 60 puntos
Alta calidad ambiental	60,1 a 80 puntos
Muy alta calidad ambiental	> a 80 puntos

9 ciudades con más de 500.000 habitantes



Media calidad ambiental	Medellín	55,5
	Bogotá	50,9
	Ibagué	45,2
Baja calidad ambiental	Bucaramanga*	35,9
	Cali	33,0
	Soledad	27,0
	Barranquilla	21,7
Muy baja calidad ambiental	Cúcuta	6,5

Porcentaje



32 ciudades entre 100.000 y 500.000 habitantes

Caribe

Montería	10,7
Malambo	31,5
Valledupar	22,0
Apartadó	30,2

Andina

Centro Oriente

Girardot	22,4
Fusagasugá	21,3
Facatativá	42,7
Soacha	38,9
Zipaquirá	39,7
Barrancabermeja	13,5
Floridablanca	41,9
Girón	34,1
Piedecuesta	31,7
Duitama	44,9
Tunja	17,7

Centro Sur

Florencia	26,6
Neiva	33,7

Eje Cafetero

Pereira	29,3
Dosquebradas	30,4
Manizales	34,3
Bello	47,6
Itagüí	44,7
Envigado	23,8
Armenia	37,3

Pacífico

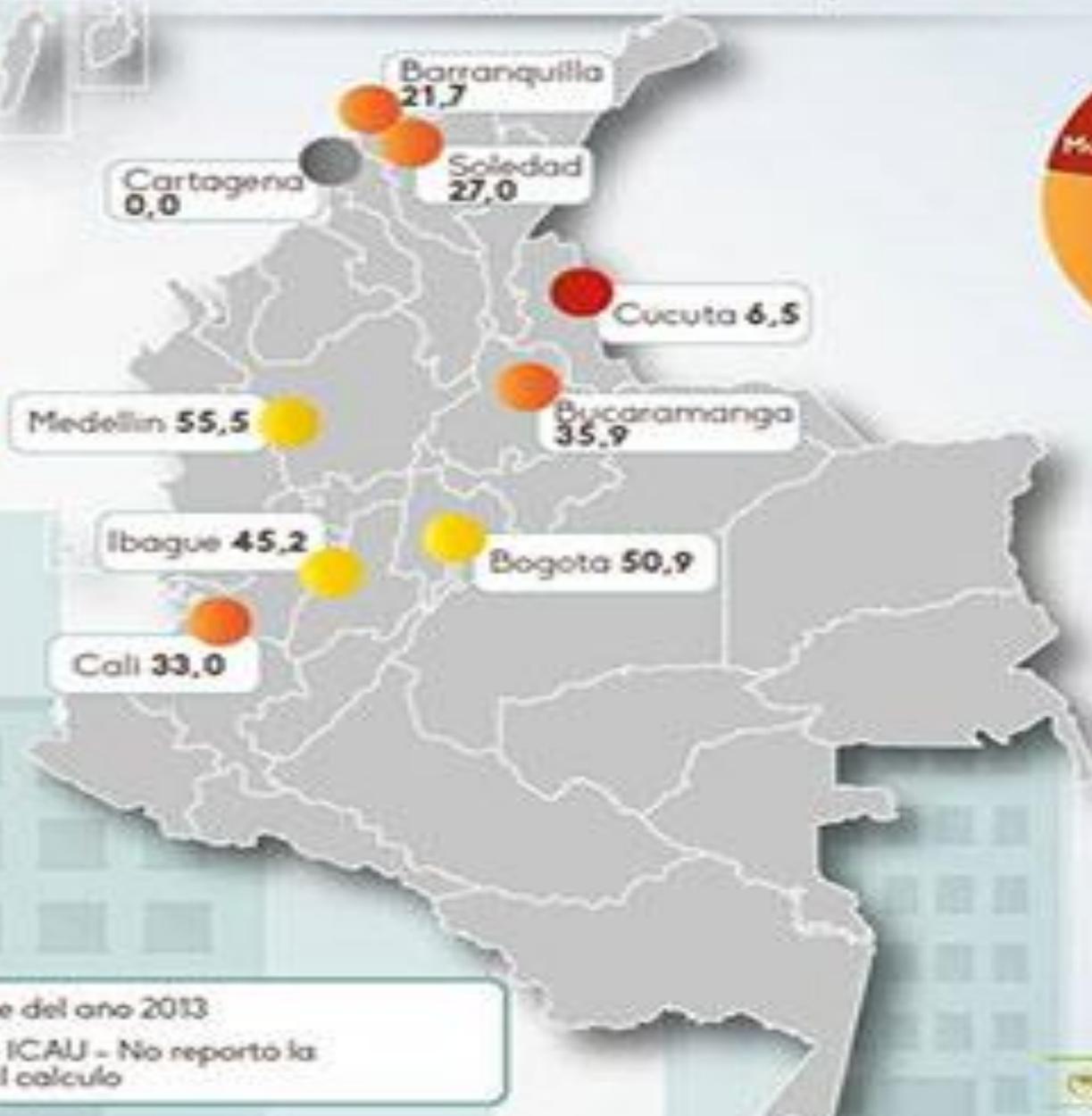
Cartago	35,0
Palmira	19,8
Tuluá	27,4
Popayán	15,0
Pasto	20,0
Tumaco	12,0

Orinoquia

Villavicencio	21,7
Yopal	22,2

ÁREAS URBANAS con población superior a 500.000 hab

- MUY ALTA > a 80 puntos
- ALTA 60,1 a 80 puntos
- MEDIA 40,1 a 60 puntos
- BAJA 20,1 a 40 puntos
- MUY BAJA < a 20 puntos



- Datos con corte a Diciembre del año 2013
- Cartagena: Sin calificación ICAU - No reportó la información mínima para el cálculo

habitantes

AUTORIDAD AMBIENTAL	AREA URBANA	ICAU	CALIDAD AMBIENTAL URBANA
AMB	Piedecuesta	48,2	Media
	Girón	47,9	
	Floridablanca	41,9	
AMVA	Bello	47,6	Media
	Itagüí	38,5	Baja
CAM	Neiva	35,6	Baja
CAR	Facatativá	46,0	Media
	Zipaquirá	42,1	
	Soacha	32,9	Baja
	Girardot	23,5	
	Fusagasugá	22,5	
CARDER	Dosquebradas	30,4	Baja
	Pereira	29,3	
CAS	Barrancabermeja	14,7	Muy Baja
CODECHOCO	Quibdó	-	No califica
COBANTIOQUIA	Envigado	42,0	Media
CORMACARENA	Villavicencio	-	No califica
CORPOAMAZONIA	Florencia	26,6	Baja
CORPOBOYACA	Duitama	48,8	Media
	Tunja	35,5	Baja
CORPOCALDAS	Manizales	36,7	
CORPOCESAR	Valledupar	23,2	Baja
CORPOGUAJIRA	Riohacha	43,4	Media
	Maicao	28,0	Baja
CORPONARIÑO	Pasto	51,4	Media
	Tumaco	-	No califica
CORPORINOQUIA	Yopal	-	No califica
CORPOURABA	Apartado	32,2	Baja
CRA	Malambo	-	No califica
CRC	Popayán	15,5	Muy Baja
CRQ	Armenia	39,7	Baja
CVC	Cartago	36,6	
	Tuluá	27,4	
CVS	Palmira	-	No califica
	Montería	11,6	Muy baja
DADMA	Santa Marta	-	Sin reporte
EPA BUENAVENTURA	Buenaventura	-	
CARSUCRE	Sincelejo	-	

2016

Tabla 6. Resultados consolidados ICAU Región Caribe

REGIÓN	ÁREA URBANA	PUNTAJE	CALIDAD AMBIENTAL URBANA
Caribe	Riohacha	43,4	Media
	Maicao	28,0	Baja
	Valledupar	23,2	
	Montería	11,6	Muy baja
	Sincelejo	-	Sin Reporte
	Santa Marta	-	Sin Reporte
	Malambo	-	No califica

Tabla 12. Resultados ICAU consolidados Región Andina Norte

REGIÓN	ÁREA URBANA	PUNTAJE	CALIDAD AMBIENTAL
Región Andina Norte	Bello	47,6	Media
	Envigado	42,0	
	Armenia	39,7	Baja
	Itagüí	38,5	
	Manizales	36,7	
	Apartado	32,2	
	Dosquebradas	30,4	
	Pereira	29,3	

REGIÓN	ÁREA URBANA	PUNTAJE	CALIDAD AMBIENTAL URBANA
Andina Oriente	Duitama	48,8	Media
	Piedecuesta	48,2	
	Girón	47,9	
	Facatativá	46,0	
	Zipaquirá	42,1	
	Floridablanca	41,9	Baja
	Tunja	35,5	
	Soacha	32,9	
	Girardot	23,5	
	Fusagasugá	22,5	
	Barrancabermeja	14,7	

Tabla 36. Resultados consolidados ICAU – Región Pacifico

REGIÓN	ÁREA URBANA	PUNTAJE	CALIDAD AMBIENTAL URBANA
Pacifico	Pasto	51,4	Media
	Cartago	36,6	Baja
	Tuluá	27,4	
	Popayán	15,5	Muy Baja
	Palmira	-	No califica
	Tumaco	-	
	Quibdó	-	
	Buenaventura	-	Sin reporte

Tabla 33 Resultados consolidados ICAU Región Andina Sur

REGIÓN	ÁREA URBANA	PUNTAJE	CALIDAD AMBIENTAL URBANA
Andina Sur	Florencia	26,6	Baja
	Neiva	35,6	Baja

la superficie de área verde por habitante, la calidad del aire, la calidad de agua superficial, la población urbana localizada en zonas de amenaza alta, la exposición a niveles de ruido por encima de los niveles permitidos, las áreas protegidas, el consumo de agua y energía por habitante



SISTEMAS DE TRANSPORTE

ÁREAS PROTEGIDAS



RESIDUOS SÓLIDOS



LA CALIDAD DEL AGUA Y LA ENERGÍA

LA CULTURA CIUDADANA





TURISMO INFORME

Entre el nevado y el atardecer, ahí está Caldas



Este departamento quiere que lo descubran: sus lugares turísticos encantan a quienes busquen microclimas y hacer recorridos muy naturales.



LO QUE NECESITAMOS ENTONCES

Las Aventuras de
**Don Arbusto
Nicológico & Florita**

