

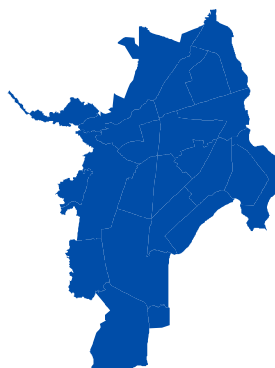
Mapa estratégico de ruido ambiental urbano de Santiago de Cali 2019

Fuentes LAeq / Periodo ordinario / Horario nocturno



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Cali



Población: 2403834



Fuentes: LAeq
Horario: Nocturno
Periodo: Ordinario
Nivel: Ln

Población expuesta

Rango dB(A)	Personas Expuestas	Porcentaje
< 35	1.021	0.0%
35 - 40	2.734	0.1%
40 - 45	20.274	0.8%
45 - 50	67.776	2.8%
50 - 55	102.523	4.3%
55 - 60	490.009	20.4%
60 - 65	1.032.412	42.9%
65 - 70	429.026	17.8%
70 - 75	215.712	9.0%
75 - 80	41.656	1.7%
> 80	691	0.0%

Porcentaje de población urbana expuesta a ruido por encima del nivel de referencia (65 dBA) **28.6 %**

Distribución de población que excede el nivel normativo (Resolución 0627 de 2006 del Ministerio de Ambiente)

Rango dB(A)	Personas Expuestas	Porcentaje
< 5	461.130	19.18%
5 - 10	1.054.812	43.88%
10 - 15	413.833	17.22%
15 - 20	206.520	8.59%
> 20	65.095	2.42%

Porcentaje de población que excede nivel normativo **91.29 %**

Porcentaje de población que cumple nivel normativo **8.71 %**

Convenciones

Niveles de Presión Sonora dB(A)

≤ 35	60 a 65
35 a 40	65 a 70
40 a 45	70 a 75
45 a 50	75 a 80
50 a 55	> 80
55 a 60	

Edificaciones
Límite de la comuna

Información geográfica de referencia

Archivo:

LAeq_LN_Ord.mxd

Escala Gráfica

1:49,243

0 625 1,250 2,500
Mt

Sistema de coordenadas: MAGNA SIRGAS Cali
Proyección: Transversa de Mercator
Datum: D_MAGNA
Falso Este: 1.061.900,1800
Falso Norte: 872.364,6300
Longitud del Centro: -76,5206
Latitud del Centro: 3,4419
Plano de proyección: 1.000
Unidades: Metros