

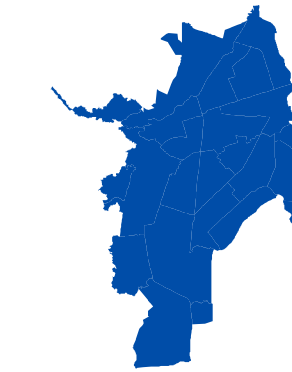
# Mapa estratégico de ruido ambiental urbano de Santiago de Cali 2019

## Fuentes LAeq / Periodo dominical / Horario nocturno



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Cali



Población: 2403834

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

### Población expuesta

Rango dB(A)	Personas Expuestas	Porcentaje
< 35	2.132	0.1%
35 - 40	9.770	0.4%
40 - 45	48.786	2.0%
45 - 50	86.706	3.6%
50 - 55	174.378	7.3%
55 - 60	1.051.647	43.7%
60 - 65	603.182	25.1%
65 - 70	340.862	14.2%
70 - 75	83.217	3.5%
75 - 80	3.136	0.1%
> 80	18	0.0%

Porcentaje de población urbana expuesta a ruido por encima del nivel de referencia (65 dBA) **17.8 %**

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

Rango dB(A)	Personas Expuestas	Porcentaje
< 5	1.005.882	41.84%
5 - 10	603.493	25.11%
10 - 15	328.351	13.66%
15 - 20	99.337	4.13%
> 20	10.155	0.36%

Porcentaje de población que excede nivel normativo **85.10 %**

Porcentaje de población que cumple nivel normativo **14.90 %**

### Convenciones

#### Niveles de Presión Sonora dB(A)

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #c8e6c9; border: 1px solid #000;"></span> ≤ 35	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e57373; border: 1px solid #000;"></span> 60 a 65	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc; border: 1px solid #000;"></span> Edificaciones <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid #000;"></span> Límite de la comuna
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #8bc34a; border: 1px solid #000;"></span> 35 a 40	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e57373; border: 1px solid #000;"></span> 65 a 70	
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #43a047; border: 1px solid #000;"></span> 40 a 45	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #e91e63; border: 1px solid #000;"></span> 70 a 75	
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #fff9c4; border: 1px solid #000;"></span> 45 a 50	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #3949ab; border: 1px solid #000;"></span> 75 a 80	
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #fff176; border: 1px solid #000;"></span> 50 a 55	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #3b4a8c; border: 1px solid #000;"></span> > 80	
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffb74d; border: 1px solid #000;"></span> 55 a 60		

### Información geográfica de referencia

Archivo: LAeq\_LN\_Dom.mxd  
Escala Gráfica: 1:50,000  
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

