

# MAPA DE RUIDO AMBIENTAL / BUCARAMANGA PERIODO DOMINICAL / HORARIO DIURNO



**ÁREA METROPOLITANA  
DE BUCARAMANGA**  
BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRÓN - PIEDECUESTA

## LOCALIZACIÓN



## Población expuesta

Rango dB(A)	Personas Expuestas	Porcentaje
< 35	6.520	1,14%
35 - 40	3.388	0,59%
40 - 45	8.993	1,58%
45 - 50	19.839	3,48%
50 - 55	33.657	5,90%
55 - 60	120.509	21,11%
60 - 65	207.090	36,28%
65 - 70	104.784	18,36%
70 - 75	56.306	9,87%
75 - 80	8.412	1,47%
> 80	1.254	0,22%
<b>Total</b>	<b>570.752</b>	<b>100,00%</b>

Sumatoria del porcentaje de población urbana expuesta a ruido por encima del nivel de referencia (65 dBA\* según OMS) **29.91 %**

## Resolución 627 de 2006 del MADS 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	

Representación gráfica de la exposición al ruido (LAeq), calculada a cuatro metros de altura según Resolución 627 de 2006 del MADS

\* dB(A) : Decibels en ponderación A, correspondiente al ajuste frecuencial en el marco de la respuesta del oído humano

## CONVENCIONES

	Vías		Limite de Comuna
	Edificaciones		Parques / Zonas Verdes

Fuente : Total



ELABORÓ:



ESCALA  
1:21,000

0 650 1.300 2.600 Mts.  
1 centímetro en el mapa equivale a 210 metros en el terreno

## INFORMACIÓN ESPACIAL

Sistema de Coordenadas Proyectadas:  
MAGNA Colombia Bogotá  
Proyección: Transversa Mercator  
Falso Este: 1000000,0  
Falso Norte: 1000000,0  
Longitud de origen: -74,077  
Latitud de origen: 4,59620  
Sistema de Coordenadas Geográficas:  
GCS MAGNA. Datum: Magna

Cartografía Temática:  
K2 Ingeniería  
Base de Datos Cartográfica:  
POT Bucaramanga 2014-2027  
Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC. Escala 1:100.000; Año 2014.

Archivo: Anexos\_AMB\_Totales\_DD.mxd  
Fecha: Diciembre de 2019  
Código: MR03

