

# MAPA DE RUIDO AMBIENTAL / BUCARAMANGA PERIODO ORDINARIO / HORARIO NOCTURNO



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

## LOCALIZACIÓN



## Población expuesta

Rango dB(A)	Personas Expuestas	Porcentaje
< 35	3.215	0,56%
35 - 40	5.532	0,97%
40 - 45	17.269	3,03%
45 - 50	29.180	5,11%
50 - 55	98.702	17,29%
55 - 60	216.182	37,88%
60 - 65	113.818	19,94%
65 - 70	65.769	11,52%
70 - 75	17.306	3,03%
75 - 80	3.614	0,63%
> 80	165	0,03%
<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) **15,21%**

## Resolución 627 de 2006 del MADS Niveles de Presión Sonora dB(A)\*



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



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\_ON.mxd  
Fecha: Diciembre de 2019  
Código: MR02

