

MAPA DE RUIDO AMBIENTAL / BUCARAMANGA PERIODO ORDINARIO / HORARIO DIURNO



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

LOCALIZACIÓN



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO AMBIENTAL DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA 2019

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_OD.mxd
Fecha: Diciembre de 2019
Código: MR01

Población expuesta		
Rango dB(A)	Personas Expuestas	Porcentaje
< 35	1.556	0,27%
35 - 40	1.417	0,25%
40 - 45	4.198	0,74%
45 - 50	14.323	2,51%
50 - 55	26.299	4,61%
55 - 60	69.368	12,15%
60 - 65	215.312	37,72%
65 - 70	132.895	23,28%
70 - 75	76.933	13,48%
75 - 80	24.571	4,31%
> 80	3.882	0,68%
Total	570.752	100,00%

Sumatoria del porcentaje de población urbana expuesta a ruido por encima del nivel de referencia (65 dBA* según OMS) **41,74%**

