



Barrios más baratos y más caros para arrendar apartamento en Colombia, por ciudad

Mediana del arriendo pedido por barrio en 11 ciudades, con al menos 30 avisos por barrio y etiquetas depuradas (5 de octubre de 2026)

Autor: Daniel Mauricio Pinzón Pineda

Afiliación: Aptología, Medellín, Colombia

Fecha: 2026-10 (octubre de 2026) · **Datos:** fecha declarada por la API 5 de octubre de 2026; descarga del 8 de octubre de 2026

Fuente: API abierta de Aptología (/barrios, /hoy) · <https://www.aptologia.com/datos-abiertos>

Licencia: Creative Commons Atribución 4.0 Internacional (CC BY 4.0)

Resumen

Este informe ordena los barrios de 11 ciudades colombianas según la mediana del arriendo pedido por apartamentos, con datos de la API abierta de Aptología fechados el 5 de octubre de 2026. Se usan solo barrios con al menos 30 avisos vivos y se depuran las etiquetas de barrio con reglas publicadas: se excluyen textos que no son lugares, zonas genéricas, nombres de otros municipios, localidades o comunas completas y variantes de escritura repetidas. Quedan 854 barrios. En Bogotá la mediana va de \$800.000 en El Tuno a \$14.500.000 en Montearroyo; en Medellín, de \$1.100.000 en Florencia a \$12.000.000 en La Calera. La distancia entre el barrio más caro y el más barato (calculada) va de 2,1 veces en Chía a 18,1 veces en Bogotá. Las medianas mezclan tamaños de apartamento, por lo que se agrega un ranking con solo apartamentos de 2 alcobas. Son precios pedidos en avisos, no contratos. Datos abiertos (CC BY 4.0).

Palabras clave: arriendo; barrios; precios de arriendo; apartamentos; ranking de barrios; mediana; mercado inmobiliario; Colombia; Bogotá; Medellín; Aptología

Abstract

This report ranks neighbourhoods in 11 Colombian cities by the median asking rent for apartments, using data from Aptología's open API dated 2026-10-05. Only neighbourhoods with at least 30 live listings are ranked, and neighbourhood labels are cleaned with published rules: labels that are not places, generic zones, names of other municipalities, whole districts and duplicate spellings are excluded. 854 neighbourhoods remain. In Bogotá the median ranges from COP 800,000 in El Tuno to COP 14,500,000 in Montearroyo; in Medellín, from COP 1,100,000 in Florencia to COP 12,000,000 in La Calera. The gap between the most and least expensive neighbourhood (calculated) ranges from 2.1 times in Chía to 18.1 times in Bogotá. Medians mix apartment sizes, so a ranking restricted to 2-bedroom apartments is added. Figures are asking prices in listings, not contracts. Open data (CC BY 4.0).

Keywords: rental housing; neighbourhoods; asking rents; rent prices; Colombia

Introducción

Aptología es un servicio colombiano que acelera el proceso de encontrar apartamento en Colombia: cada día reúne los avisos vivos de portales e inmobiliarias, sin contar dos veces el mismo aviso, y descarta lo que ya no está publicado. Con ese índice publica agregados por ciudad y por barrio en una API abierta, sin llave y bajo licencia CC BY 4.0 (aptologia.com/datos-abiertos). Este informe se construye únicamente con respuestas de esa API, guardadas tal como llegaron junto con el script que produce cada cifra.

La pregunta más común de quien busca arriendo es dónde le alcanza. Este informe responde la parte más directa: en cada ciudad, qué barrios tienen la mediana de arriendo pedido más baja y más alta. La tabla de barrios de la API trae etiquetas tal como las escriben los avisos, así que antes de ordenar hay que depurarlas; el informe explica cada regla y publica la decisión tomada con cada etiqueta.

Datos y metodología

- Fuente: API abierta de Aptología (<https://www.aptologia.com/api/abierta>), endpoints `/barrios` y `/hoy (operacion=arriendo)`. Las respuestas se descargaron el 8 de octubre de 2026 en peticiones secuenciales y se guardan crudas, con su huella sha256, en la carpeta `_src/api_2026-10-08` del depósito.
- Fecha de los datos: los endpoints agregados declaran fecha **2026-10-05** (5 de octubre de 2026) aunque se consultaron tres días después; esa es la fecha de corte de este informe.
- Universo: avisos de apartamentos vivos en el índice de Aptología (filtro por defecto de la API). Son **avisos**, no viviendas ni contratos: un mismo apartamento publicado en varios portales puede contar más de una vez, y la cobertura de portales varía por ciudad. Ningún conteo de este informe es el tamaño del mercado de una ciudad.
- Precio: es el precio **pedido** en el aviso, no el pactado, y no incluye la administración salvo que el aviso la suma.
- Cifras calculadas: todo lo que no viene literalmente en una respuesta de la API (diferencias, razones, porcentajes, medianas entre barrios) está marcado como «calc.» en tablas y figuras y se obtiene con operaciones simples sobre esas respuestas.
- Umbral de muestra: la API solo publica barrios con al menos 15 avisos (es el mínimo que aparece en todas las respuestas). Este informe exige además **al menos 30 avisos** para que un barrio entre en un ranking, y **al menos 20 avisos del tamaño comparado** cuando usa medianas por número de alcobas.
- Limpieza de etiquetas: el barrio es el texto que trae el aviso. Se excluyen, con reglas mecánicas, las etiquetas que son texto del aviso y no un lugar («arriendo-en-...», «a-s-d», «otros»), zonas genéricas («norte», «occidente»), el nombre de la ciudad, el nombre de otro municipio («envigado» dentro de Medellín) y las que nombran una localidad de Bogotá, una comuna de Medellín o una localidad de Barranquilla completa («chapinero», «el-poblado»), porque no son comparables con un barrio. Las variantes de escritura del mismo nombre («el-chico» y «chico», «la-cabrera-bogota» y «la-cabrera») no se pueden sumar sin los avisos individuales: se conserva la de más avisos y las demás se excluyen. La decisión de cada etiqueta está en `barrios_api_etiquetas_limpieza.csv`.
- Ciudades: las que tienen al menos 10 barrios que superan el umbral después de la limpieza (11). Bogotá y Medellín, con muchos barrios, se muestran con sus 10 más baratos y 10 más caros; las ciudades con 20 a 99 barrios válidos, con 5 y 5; las demás, con el más barato y el más caro en la tabla resumen.
- Orden: por la mediana del arriendo pedido del barrio (todos los tamaños). Como un barrio con más apartamentos pequeños parece más barato, se agrega un orden por la mediana de los apartamentos de 2 alcobas (solo barrios con al menos 20 avisos de 2 alcobas).



Cuánto de cada ciudad cubre la tabla de barrios

Los conteos de la API no son intercambiables. /hoy reporta los avisos de la ciudad; /barrios solo publica las etiquetas con 15 avisos o más, de modo que la suma de sus avisos es menor. La tabla 1 muestra la diferencia y cuánto quitó la limpieza.

Ciudad	Avisos (/hoy)	Etiquetas publicadas	Avisos en esas etiquetas	% de /hoy (calc.)	Etiquetas excluidas	Avisos excluidos	Barrios con ≥30 avisos
Medellín	144.045	528	131.364	91,2%	93	41.345	304
Bogotá	86.200	511	64.519	74,8%	78	27.540	260
Cali	17.593	195	12.555	71,4%	18	799	93
Rionegro	14.873	72	11.122	74,8%	23	1.802	32
Barranquilla	8.015	65	7.076	88,3%	6	765	46
Bucaramanga	7.026	73	4.320	61,5%	5	128	42
Cúcuta	4.337	36	3.343	77,1%	2	112	21
Cartagena	3.590	28	2.706	75,4%	3	125	16
Chía	2.947	35	1.270	43,1%	7	237	14
Pereira	2.094	19	1.755	83,8%	0	0	11
Manizales	1.538	26	953	62,0%	2	46	15

Tabla 1. Cobertura de la tabla de barrios frente al total de la ciudad. «Avisos (/hoy)»: avisos vivos de apartamentos en arriendo que reporta /hoy para la ciudad. «Avisos en esas etiquetas»: suma de los avisos de las etiquetas que publica /barrios (solo las de 15 avisos o más; el resto de avisos no declara barrio o está en etiquetas pequeñas). «Excluidas»: etiquetas descartadas por la limpieza. Fuente: API abierta de Aptología, datos con fecha 5 de octubre de 2026 (descarga del 8 de octubre de 2026); cálculos propios.

Resultados

La tabla 2 resume las 11 ciudades: el barrio de mediana más baja y el de mediana más alta entre los que superan el umbral, y cuántas veces el segundo multiplica al primero (calculado). La figura 1 muestra todas las medianas de barrio de cada ciudad.

Ciudad	Barrios ≥30	Más barato	Mediana	Más caro	Mediana	Veces (calc.)	Mediana ciudad
Medellín	304	Florencia	1,1	La Calera	12	10,9	4,1
Bogotá	260	El Tuno	0,8	Montearroyo	14,5	18,1	2,8
Cali	93	Las Américas	0,76	Arboledas	8	10,5	1,6
Barranquilla	46	Alameda del Rio	1,3	Buenavista	5	3,8	2,6
Bucaramanga	42	Barro Blanco	0,81	Puerta del Sol	3,65	4,5	1,85
Rionegro	32	Alto Bonito	1,52	Sajonia	6	3,9	2,5
Cúcuta	21	La Cabrera	0,85	San Mateo	2,5	2,9	1,3
Cartagena	16	Pie de la Popa	2,5	Castillogrande	7,5	3,0	3,6
Manizales	15	Chipre*	1,4	La Camelia	3,4	2,4	1,8
Chía	14	20 de Julio Sector II	1,3	Calahorra	2,67	2,1	1,7
Pereira	11	Cuba Cuba	1,6	Pinares	4,09	2,6	2,75

Tabla 2. Barrio más barato y más caro por ciudad según la mediana del arriendo pedido (millones de pesos al mes). «Veces»: mediana del más caro dividida por la del más barato (calculado). «Mediana ciudad»: la de /hoy, con todos los avisos de la ciudad. * empate: otro barrio tiene la misma mediana; el CSV los trae todos. Fuente: API abierta de Aptología, datos con fecha 5 de octubre de 2026 (descarga del 8 de octubre de 2026); cálculos propios.



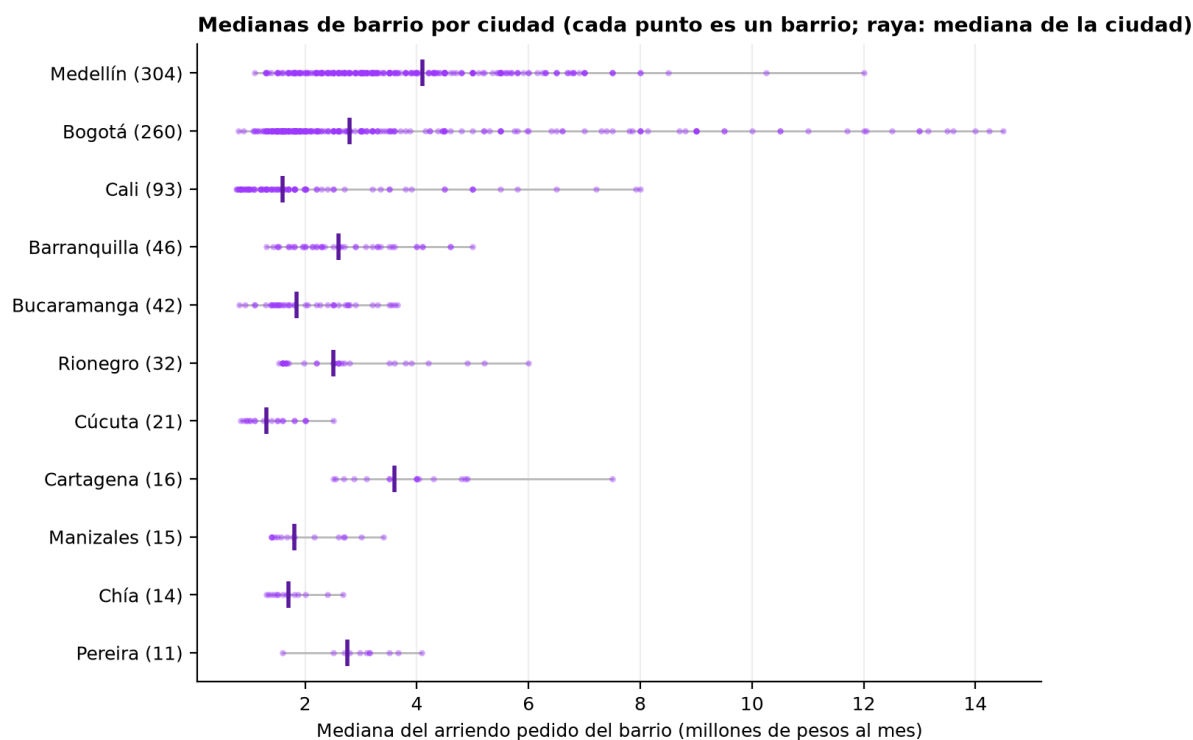


Figura 1. Cada punto es la mediana de un barrio con al menos 30 avisos; entre paréntesis, el número de barrios. La raya oscura es la mediana de toda la ciudad según /hoy. Fuente: API abierta de Aptología, datos con fecha 5 de octubre de 2026 (descarga del 8 de octubre de 2026); cálculos propios.

Rankings por ciudad

Las tablas 3 a 9 muestran los extremos de cada ciudad con al menos 20 barrios válidos. El rango P25-P75 recuerda que dentro de un mismo barrio hay apartamentos de precios muy distintos.

Medellín

#	Más baratos	Avisos	P25-P75	Mediana	Más caros	Avisos	P25-P75	Mediana
1	Florencia	34	1-1,77	1,1	La Calera	396	7,8-14,5	12
2	Belen las Mercedes	144	1,29-2,3	1,29	Poblado San Lucas	46	6,4-14,5	10,25
3	Las Mercedes	82	1,29-2,5	1,29	La Florida el Poblado	36	6,92-9	8,5
4	Caicedo	39	1,1-1,7	1,29	La Tomatera	166	5,95-11,8	8
5	Enciso	68	0,92-3,35	1,3	Urbanizacion Arcoiris	35	6,15-10,5	8
6	Pedregal	34	1,2-1,4	1,3	El Tesoro	2.680	5,25-11,4	7,5
7	Campo Valdes	91	1,1-1,58	1,34	La Concha	101	6-9	7,5
8	San Antonio de Prado	514	1,3-1,6	1,4	Las Santas	30	6,25-8,5	7,5
9	La Milagrosa	231	1,2-1,8	1,5	El Campestre	598	5,5-10,2	7
10	El Salvador	177	1,1-1,8	1,5	Provenza	534	4,81-10	7

Tabla 3. Medellín: los 10 barrios con la mediana más baja y los 10 con la más alta (millones de pesos al mes; P25-P75: la mitad central de los precios del barrio). Datos tal como los publica /barrios. Fuente: API abierta de Aptología, datos con fecha 5 de octubre de 2026 (descarga del 8 de octubre de 2026); cálculos propios.

Bogotá

#	Más baratos	Avisos	P25-P75	Mediana	Más caros	Avisos	P25-P75	Mediana
1	El Tunó	43	0,63-0,9	0,8	Montearroyo	31	12,8-18	14,5
2	Parques de Bogota	38	0,85-0,99	0,9	Santa Barbara Alta	238	5,92-18,88	14,25
3	El Pinar	32	0,84-1,66	1,07	Santa Ana Oriental	182	9,35-16,81	14
4	San Cristobal Sur	66	0,65-1,18	1,1	Rosales Bajo	41	10,35-15	13,6
5	Rincon de Suba	35	0,95-1,15	1,1	Chico la Cabrera	57	10-16	13,5
6	Ismael Perdomo	41	1,04-1,3	1,15	Chico Museo	88	10,5-19	13,15
7	La Estancia	35	1,11-1,2	1,15	La Cabrera	1.093	8,5-18	13
8	Galan	58	1,15-1,48	1,2	Chico Alto	194	8,5-17	13
9	El Tintal	95	1,17-1,38	1,25	Bosque Medina	110	10-16,7	12,5
10	20 de Julio	44	1,1-1,98	1,25	Santa Ana	122	7,33-15	12,05

Tabla 4. Bogotá: los 10 barrios con la mediana más baja y los 10 con la más alta (millones de pesos al mes; P25-P75: la mitad central de los precios del barrio). Datos tal como los publica /barrios. Fuente: API abierta de Aptología, datos con fecha 5 de octubre de 2026 (descarga del 8 de octubre de 2026); cálculos propios.

Cali

#	Más baratos	Avisos	P25-P75	Mediana	Más caros	Avisos	P25-P75	Mediana
1	Las Américas	37	0,75-0,79	0,76	Arboledas	66	4-14,68	8
2	Obrero	38	0,7-0,97	0,78	Normandia	200	5,5-9,93	7,92
3	Atanasio Girardot	39	0,73-1,14	0,8	Aguacatal	142	1,5-8,6	7,21
4	Ciudad Modelo	35	0,69-1	0,8	La Arboleda	51	4,5-13,95	6,5
5	Las Delicias	44	0,75-1,43	0,84	Santa Teresita	305	4-9,5	5,8

Tabla 5. Cali: los 5 barrios con la mediana más baja y los 5 con la más alta (millones de pesos al mes; P25-P75: la mitad central de los precios del barrio). Datos tal como los publica /barrios. Fuente: API abierta de Aptología, datos con fecha 5 de octubre de 2026 (descarga del 8 de octubre de 2026); cálculos propios.

Rionegro

#	Más baratos	Avisos	P25-P75	Mediana	Más caros	Avisos	P25-P75	Mediana
1	Alto Bonito	72	1,4-1,6	1,52	Sajonia	163	5,5-6,5	6
2	Cimarronas	399	1,5-1,7	1,6	Aeropuerto	53	3,5-6,2	5,2
3	Cimarrona	81	1,55-1,7	1,6	Los Salados	184	4,29-5,8	4,9
4	Villas de Rionegro	59	1,5-2	1,6	Llano Grande	372	2,8-7	4,2
5	Tranvía	37	1,5-1,7	1,6	Santa Elena	127	3,5-4,5	3,9

Tabla 6. Rionegro: los 5 barrios con la mediana más baja y los 5 con la más alta (millones de pesos al mes; P25-P75: la mitad central de los precios del barrio). Datos tal como los publica /barrios. Fuente: API abierta de Aptología, datos con fecha 5 de octubre de 2026 (descarga del 8 de octubre de 2026); cálculos propios.

Barranquilla

#	Más baratos	Avisos	P25-P75	Mediana	Más caros	Avisos	P25-P75	Mediana
1	Alameda del Rio	301	1,15-1,59	1,3	Buenavista	53	3,5-6,35	5
2	Las Delicias	43	1,17-1,75	1,42	El Castillo	71	3,8-6,75	4,6
3	El Recreo	57	1,3-1,75	1,5	La Castellana	61	3,2-5,97	4,6
4	San Felipe	34	1,06-1,7	1,5	San Salvador	191	3,1-5,85	4,1
5	El Silencio	38	1,21-2,85	1,54	Ub Altos de Parque	34	3-5,88	4,1

Tabla 7. Barranquilla: los 5 barrios con la mediana más baja y los 5 con la más alta (millones de pesos al mes; P25-P75: la mitad central de los precios del barrio). Datos tal como los publica /barrios. Fuente: API abierta de Aptología, datos con fecha 5 de octubre de 2026 (descarga del 8 de octubre de 2026); cálculos propios.



Bucaramanga

#	Más baratos	Avisos	P25-P75	Mediana	Más caros	Avisos	P25-P75	Mediana
1	Barro Blanco	31	0,65-0,94	0,81	Puerta del Sol	45	2,8-3,8	3,65
2	Girardot	32	0,85-1	0,93	Lagos del Cacique	59	2,25-9,11	3,6
3	Garcia Rovira	35	0,89-1,25	1,1	Cabecera	78	2,44-4,9	3,55
4	Ruitoque	34	0,86-2,27	1,1	Pan de Azucar	47	1,65-5,5	3,5
5	Comuneros	80	0,89-1,52	1,29	Cabecera del Llano	365	2,4-4,2	3,3

Tabla 8. Bucaramanga: los 5 barrios con la mediana más baja y los 5 con la más alta (millones de pesos al mes; P25-P75: la mitad central de los precios del barrio). Datos tal como los publica /barrios. Fuente: API abierta de Aptología, datos con fecha 5 de octubre de 2026 (descarga del 8 de octubre de 2026); cálculos propios.

Cúcuta

#	Más baratos	Avisos	P25-P75	Mediana	Más caros	Avisos	P25-P75	Mediana
1	La Cabrera	43	0,75-0,91	0,85	San Mateo	45	1,61-3,8	2,5
2	El Llano	102	0,75-1,27	0,9	Caobos	217	1,6-2,45	2
3	Garcia Herreros	65	0,82-1,19	0,95	La Riviera	116	1,7-2,5	2
4	El Contento	51	0,85-1,64	0,95	El Bosque	44	1,48-2,12	2
5	Bocono	355	0,83-1,3	1	Bellavista	155	1,27-2,2	1,8

Tabla 9. Cúcuta: los 5 barrios con la mediana más baja y los 5 con la más alta (millones de pesos al mes; P25-P75: la mitad central de los precios del barrio). Datos tal como los publica /barrios. Fuente: API abierta de Aptología, datos con fecha 5 de octubre de 2026 (descarga del 8 de octubre de 2026); cálculos propios.

Mismo orden con solo apartamentos de 2 alcobas

Para comparar apartamentos parecidos, la tabla 10 repite el ejercicio con la mediana de los avisos de 2 alcobas, en los barrios con al menos 20 avisos de ese tamaño (solo ciudades con 10 barrios o más que lo cumplen).

Ciudad	2 alc. más baratos (mediana 2 alc.)	2 alc. más caros (mediana 2 alc.)	Barrios válidos
Medellín	Caicedo 1,2; Enciso 1,35; Campo Valdes 1,4	Los Parra 7,65; San Lucas 7,5; Loma de los Parra 7,2	198
Bogotá	El Pinar 1,07; Villas de Granada 1,2; Ismael Perdomo 1,24	La Cabrera 11; Chico Reservado 8,79; El Nogal 8,6	113
Cali	Obrero 0,78; Ciudad Cordoba 0,85; El Guabal 0,9	El Penon 5,5; Ciudad Jardin 5; Santa Teresita 4,85	43
Rionegro	Villas de Rionegro 1,52; Alto Bonito 1,55; Cimarronas 1,6	Sajonia 6,2; Aeropuerto 6; Los Salados 5,5	30
Barranquilla	Alameda del Rio 1,3; El Silencio 1,4; Las Delicias 1,45	La Castellana 5; Lago Alto 3,8; Altos del Prado 3,6	34
Bucaramanga	San Francisco 1,23; Comuneros 1,32; San Alonso 1,39	Cabecera del Llano 2,7; Canaveral 2,2; Anillo Vial 2,1	14

Tabla 10. Los 3 barrios con la mediana de 2 alcobas más baja y los 3 con la más alta (millones de pesos al mes). Fuente: API abierta de Aptología, datos con fecha 5 de octubre de 2026 (descarga del 8 de octubre de 2026); cálculos propios.

En Bogotá, el barrio de 2 alcobas más caro es La Cabrera (\$11.000.000) y el más barato El Pinar (\$1.073.537); en Medellín, Los Parra (\$7.650.000) y Caicedo (\$1.200.000).

Limitaciones

- Precio pedido, no pactado; sin administración salvo que el aviso la sume. Es una foto de un día (datos del 5 de octubre de 2026).
- Son avisos, no apartamentos: un inmueble publicado en varios portales pesa más de una vez en la mediana de su barrio.
- El barrio es el que escribe el aviso. La limpieza es mecánica: puede dejar pasar etiquetas imprecisas y excluir alguna legítima; cada decisión está publicada para revisarla. Las variantes de escritura excluidas tienen sus propios avisos, que no se suman al barrio conservado.



- La «ciudad» es la que asignan los portales: en Medellín incluye etiquetas de sectores del área metropolitana y en Rionegro sectores del Oriente antioqueño. No hay un límite oficial detrás de cada etiqueta.
- Un barrio con 30 avisos tiene una mediana mucho menos estable que uno con miles; por eso cada fila trae su número de avisos.
- La mediana con todos los tamaños mezcla apartaestudios con apartamentos de 4 alcobas; el orden de 2 alcobas lo corrige solo en parte (no controla área, estrato ni estado).

Conclusiones

- Después de depurar etiquetas quedan 854 barrios con al menos 30 avisos en 11 ciudades.
- En Bogotá la mediana de barrio va de \$800.000 (El Tuno) a \$14.500.000 (Montearroyo); en Medellín, de \$1.100.000 (Florencia) a \$12.000.000 (La Calera).
- La brecha entre extremos (calculada) es mayor en Bogotá (18,1 veces) y menor en Chía (2,1 veces).
- Para decidir dónde buscar, conviene mirar el orden por tamaño y el rango P25-P75, no solo la mediana general.

Disponibilidad de datos

Todos los datos de este informe son abiertos bajo licencia CC BY 4.0 y se pueden descargar sin registro:

- Página canónica (datos abiertos de Aptología): <https://www.aptologia.com/datos-abiertos>. Precios de arriendo por ciudad: [Medellín](#), [Bogotá](#), [Cali](#), [Rionegro](#), [Barranquilla](#), [Bucaramanga](#), [Cúcuta](#), [Cartagena](#), [Chía](#), [Pereira](#), [Manizales](#).
- API abierta (JSON, sin llave): <https://www.aptologia.com/api/abierta>. Especificación OpenAPI: <https://www.aptologia.com/api/abierta/openapi.json>. Endpoints usados: /barrios, /hoy.
- Respuestas crudas usadas en este informe (descargadas el 8 de octubre de 2026, con sha256 en manifest.json): carpeta _src/api_2026-10-08. Tablas del informe en el paquete de datos (estudios/barrios_baratos_caros_arriendo.csv, estudios/barrios_api_etiquetas_limpieza.csv).
- Paquete de datos con DOI de Aptología (precios de arriendo por barrio):
 - Zenodo: <https://doi.org/10.5281/zenodo.23225397>
 - figshare: <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.34200483>
 - OSF: <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/GU4WE>

Las cifras marcadas como calculadas se obtienen con operaciones simples sobre las respuestas de la API; el resto se copia tal como la publica la API. El script que genera este informe (build_informes_api.py, con api_datos.py) acompaña el depósito.

Cómo citar

Este informe:

Pinzón Pineda, D. M. (2026). Barrios más baratos y más caros para arrendar apartamento en Colombia, por ciudad [Informe técnico]. Aptología, Medellín, Colombia.

<https://www.aptologia.com/datos-abiertos>

Si citas la versión depositada en Zenodo, figshare u OSF, agrega el DOI que asigna el repositorio.

Datos:

Aptología (2026). API abierta de datos de arriendo y venta, datos del 2026-10-05.

<https://www.aptologia.com/datos-abiertos>

Paquete de datos:

Aptología (2026). Precios de arriendo por barrio en Colombia [Conjunto de datos]. Zenodo.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.23225397>



BibTeX:

```
@techreport{pinzon2026_barrios_baratos_caros,  
  author = {Pinzón Pineda, Daniel Mauricio},  
  title = {Barrios más baratos y más caros para arrendar apartamento en Colombia, por ciudad},  
  institution = {Aptología},  
  address = {Medellín, Colombia},  
  year = {2026},  
  month = {oct},  
  type = {Informe técnico},  
  url = {https://www.aptologia.com/datos-abiertos},  
  note = {Licencia CC BY 4.0. Datos de la API abierta de Aptología del 2026-10-05}  
}
```

