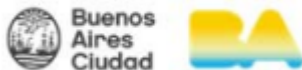


# ALCOBENDAS



## Informe comparativo Ciudades Iberoamericanas 2017 ISO: 37120



Alcobendas es una ciudad abierta al mundo, dinámica y transparente. Un modelo de ciudad.

Utilizar indicadores estandarizados a nivel mundial confiere una mayor legitimidad a las comparativas, por ello, en la voluntad de compararnos con otras ciudades iberoamericanas con el objetivo de mejorar, progresar e innovar, hemos seleccionado una serie de indicadores utilizados en la norma *ISO 37120: Desarrollo sostenible en las ciudades. Indicadores para los servicios urbanos y la calidad de vida*.

Resulta imprescindible tener en cuenta cada realidad municipal, sus competencias y la composición de indicadores reales de ámbito municipal para que la metodología resulte verdaderamente aplicable, estandarizada y homogénea.

Hay numerosos indicadores de difícil comparación por las diferencias en la forma de obtención y difusión de datos. Las ciudades pueden aplicar sistemáticamente estos indicadores, evaluar sus servicios urbanos y la calidad de vida, y compararse con otras ciudades, sin embargo, en el momento de realización de este estudio, se identifica un gap relevante entre las exigencias de la metodología y la disponibilidad de datos, particularmente desde plataformas de open data.

No obstante, seguiremos completando el presente informe a medida que vayan estando disponibles nuevos datos.



## 4. ECONOMY

	Alcobendas		Bogotá		Buenos Aires		Santo Domingo de Guzmán	
	Dato	Año	Dato	Año	Dato	Año	Dato	Año
4 1. • Total City population.	114.864	2017	8.181.047	2018	3.059.122	2016	1.000.464	2014
4 2. • City land area	44,98	2017	1.605	2018	203	2010	91,60	2014
4 3. • Population density	2.537,31	2017	5.097,23	2018	14.237,20	2010	10.922,10	2014
4 4. • Population domestic product	7.487.346	2016	378.147.773.316	2017	311.981.304.348	2010	-N. A.-	
4 5. • City gross operating budget	166.469.793	2016	-N. A.-	2017	7.478.409.091	2010	-N. A.-	
4 6. • City gross capital budget	-N. A.-		-N. A.-		1.312.727.273	2010	-N. A.-	
4 15. • Percentage of country's populations	87,0%	2017	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
4 16. • Percentage of population that are youth age 15-24	10,6%	2016	15,9%	2018	13,2%	2016	18,8%	2010
4 17. • Percentage of population that are seniors aged 65+	13,8%	2016	8,4%	2018	15,8%	2016	6,8%	2010
4 18. • Annual population change	1,34	2017	1,01	2018	0,16%	2016	-N. A.-	
4 19. • Percentage of population foering born	13,0%	2017	-N. A.-		13,2%	2010	4,50%	2010
4 20. • Percent of population that are new immigrants	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
4 22. • Percentage of population that are children age 0-14	17,0%	2016	22,2%	2018	20,0%	2016	27,0%	2010
4 23. • Percentage of population that are adults age 25-64	56,9%	2017	53,6%	2018	51,0%	2016	47,4%	2010
4 24. • Male to female ratio (number of males per 100 females)	92,54	2017	93,99	2018	88,05	2016	91,09	2010
4 25. • Population dependency ratio	48,1%	2017	44,1%	2018	55,6%	2016	51,0%	2010
4 26. • Percent of population who are non citizens	13,0%	2017	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
4 27. • Total number of households	41.180	2017	1.229.015	2017	1.150.134	2010	39101	2010
4 28. • Persons per unit	2,79	2017	6,66	2017	2,66	2010	3,34	2010
4 29. • Total number of occupied dwelling units (owned & rented)	39.101	2011	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
4 30. • Dwelling density per sq/km	869,30	2011	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
4 31. • Average household income USD	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
4 33. • City product per capita USD	66.061	2016	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
4 34. • Employment annual percent change – Based on last 5 year data	0,95%		-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
4 35. • Annual inflation rate - Based of last 5 years	0,60	2016	4,12	2016	10,32	2016	2,80	2016
4 36. • Income distribution (Gini Coefficient)	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
4 37. • Country GDP per capita USD	1.122.645.535.136	2016	258.543.072.113	2016	460.018.836.338	2016	66.360.756.461	2016
4 38. • City product as a percent of country's GDP	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
4 42. • Percent non-residential area	50,06	2016	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
4 43. • Average of annual rain (mm)	341	2017	866	2017	1.040	2017	1.483	2017
4 44. • Number of native species	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
4 46. • Average of annual temperature (°C)	13.7 °C	2017	13.5 °C	2017	16.8 °C	2017	25.7°C	2017
4 47. • Average of annual snowfall (cm)	4	2017	0	2017	0	2017	0	2017



	Alcobendas		Bogotá		Buenos Aires		Santo Domingo de Guzmán	
	Dato	Año	Dato	Año	Dato	Año	Dato	Año
<b>5. ECONOMY</b>								
4 1. • City's unemployment rate	8,17	2017	9,00%	2013	4,36%	2013	5,80%	2010
4 2. • Assessed value of commercial and industrial properties as a % of total assessed value of all prope	4,65	2016	24,93%	2013	34,67%	2013	-N. A.-	
4 3. • % of city population living in poverty	-N. A.-		10,19%	2013	28,40%	2013	26,70%	2010
4 4. • % of persons in full time employment	-N. A.-		-N. A.-		44,78%	2013	-N. A.-	
4 5. • Youth unemployment rate	7,25	2017	7,31%	2013	18,30%	2013	-N. A.-	
4 6. • Number of businesses per 100 000 population	-N. A.-		-N. A.-		4716,52%	2013	-N. A.-	
4 7. • Number of new patents per 100 000 population per year	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
<b>6. EDUCATION</b>								
6 1. • % of female school-aged population enrolled in schools	-N. A.-	2016	98,71%	2013	96,80%	2010	71,60%	2010
6 2. • % of students completing primary education: survival rate	-N. A.-		-N. A.-		95,36%	2013	32,82%	2010
6 3. • % of students completing secondary education: survival rate	-N. A.-		-N. A.-		65,80%	2010	28,07%	2010
6 4. • Primary education student / teacher ratio	18,24	2016	26,83%	2013	8,99%	2012	-N. A.-	
6 5. • % of male school-aged population enrolled in schools	-N. A.-		96,56%	2013	96,61%	2010	-N. A.-	
6 6. • % of school-aged population enrolled in schools	-N. A.-		-N. A.-		96,71%	2012	-N. A.-	
6 7. • Number of higher education degrees per 100.000 population	-N. A.-		27.484,02	2013	22.957,26	2010	-N. A.-	
<b>7. ENERGY</b>								
7 1. • Total residential electrical energy use per capita (kWh/year)	-N. A.-		491,26	2013	1489,36	2013	-N. A.-	
7 2. • % of city population with authorized electrical service	-N. A.-		97,40%	2013	96,33%	2013	-N. A.-	
7 3. • Energy consumption of public buildings per year (kWh/ m²)	109.783,67	2014	297,77	2013	120,33	2005	-N. A.-	
7 4. • % of total energy derived from renewable sources, as a share of the city's total energy consumptio	-N. A.-		69%	2013	0%	2013	-N. A.-	
7 5. • Total electrical energy use per capita (kWh/year)	5734,14	2017	1.169,96	2013	4.079,23	2013	-N. A.-	
7 6. • Average number of electrical interruptions per customer per year	-N. A.-		-N. A.-		6	2011	-N. A.-	
7 7. • Average length of electrical interruptions	-N. A.-		-N. A.-		13,5	2011	-N. A.-	



	Alcobendas		Bogotá		Buenos Aires		Santo Domingo de Guzmán	
	Dato	Año	Dato	Año	Dato	Año	Dato	Año
<b>8. ENVIRONMENT</b>								
81. • Fine particulate matter (PM2.5) concentration				28 2013		-N. A.-		
82. • Particulate matter (PM10) concentration	20,91	2017		47,9 2013		28 2013		
83. • Greenhouse gas emissions measured in tonnes per capita				2,43 2013		4,05 2012		-N. A.-
84. • Nitrogen dioxide (NO2) concentration	32,5	2017		29,89 2013		51 2013		-N. A.-
85. • Sulphur dioxide (SO2) concentration				8,65 2013		-N. A.-		-N. A.-
86. • Ozone (O3) concentration	57,5	2017		22 2013		-N. A.-		-N. A.-
87. • Noise pollution	-N. A.-			-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-
88. • % change in number of native speci	-N. A.-			-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-
<b>9. FINANCE</b>								
91. • Debt Service ratio (debt service expenditure as a % of a municipality's own source revenue)	8,4	2016		-N. A.-		3,58% 2012		-N. A.-
92. • Capital spending as a percentage of total expenditures	-N. A.-			-N. A.-		17,55% 2012		-N. A.-
93. • Own - source revenue as a percentage of total revenues	-N. A.-			68,01% 2013		86,39% 2012		-N. A.-
94. • Tax collected as a percentage of tax billed	-N. A.-			101,33% 2013		-N. A.-		-N. A.-
<b>10. FIRE AND EMERGENCY RESPONSE</b>								
10 1. • Number of firefighters per 100 000 population	71	2016		6,01 2013		36,00 2011		-N. A.-
10 2. • Numbers of fire related deaths per 100 000 population	-N. A.-			-N. A.-		0,2 2010		-N. A.-
10 3. • Number of disaster related deaths per 100 000 population	-N. A.-			-N. A.-		0,26 2013		-N. A.-
10 4. • Number of volunteer and part - time firefighter per 100 000 population	-N. A.-			-N. A.-		6,92 2012		-N. A.-
10 5. • Response time for emergency response services from initial call (min)	-N. A.-			7,9 2012		6 2012		-N. A.-
10 6. • Response time for fire department from initial calls	-N. A.-			7,9 2012		15 2014		-N. A.-
<b>11. GOVERNANCE</b>								
111. • Voter participation in last municipal election (as % of eligible voters)	68,00%			47,41% 2011		77,00% 2013		45,70% 2010
112. • Women as a % of total elected to city -level office	44%			24,77% 2011		33,33% 2008		35,90% 2010
113. • % of women employed in the city government workforce	-N. A.-			-N. A.-		53,03% 2013		-N. A.-
114. • Number of convictions for corruption and/or bribery by city officials per 100 000 population	0	2017		-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-
115. • Citizen's representation: number of local officials elected to office per 100 000 population	-N. A.-			2,92 2011		2,92 2014		-N. A.-
116. • Number of registered voters as a % of the voting age population	85,80%	2015		98,17% 2011		85,23% 2010		-N. A.-



	Alcobendas		Bogotá		Buenos Aires		Santo Domingo de Guzmán	
	Dato	Año	Dato	Año	Dato	Año	Dato	Año
<b>12. HEALTH</b>								
12 1. • Average life expectancy (year)	82	2012	79	2012	76	2012	73,5	2017
12 2. • Number of in-patient hospitals beds per 100.000 Hab.			-N. A.-		249	2011		
12 3. • Patient hospital beds per 100 000 population	-N. A.-		26,99	2013	-N. A.-		4,95	2014
12 4. • Number of physicians per 100 000 population	-N. A.-		14,3	2014	8,40	2010	5,18	2014
12 5. • Under age five mortality per 1000 live births	-N. A.-		94,78	2013	552	2009	-N. A.-	
12 6. • Number of nursing and midwifery personnel per 100 000 population	-N. A.-		-N. A.-		828,53	2001	1,09	2014
12 7. • Number of mental health practitioners per 100 000 population	-N. A.-		2,87	2013	0,93	2012	-N. A.-	
<b>13. RECREATION</b>								
13 1. • Square meters of public indoor recreation space per capita	-N. A.-		0,01	2014	0,84	2011	-N. A.-	
13 2. • Square meters of public outdoor recreation space per capita	1765500	2014	4,23	2014	1,21	2011	-N. A.-	
<b>14. SAFETY</b>								
14 1. • Number of police officers per 100 000 population	222	2017	256,7	2013	671	2010	-N. A.-	
14 2. • Number of homicides per 100 000 population	3	2017	16,0	2016	6,09	2011	26,4	2013
14 3. • Crimes against property per 100 000	174	2017	110,8	2013	173,28	2013	-N. A.-	
14 4. • Response time for police department from initial call	5	2017	-N. A.-		6	2014	-N. A.-	
14 5. • Violent crime rate per 100 000 population	43,5	2017	167	2013	1.342,87	2013	-N. A.-	
<b>15. SHELTER</b>								
15 1. • % of city population living in slums	-N. A.-		6,44%	2011	4,56	2010	4,7	2010
15 2. • Number of homeless per 100 000 population	-N. A.-		133,46	2013	30,72	2010	-N. A.-	
15 3. • Percentage of households that exist without registered legal titles	-N. A.-		-N. A.-		13,71	2010	-N. A.-	

	Alcobendas		Bogotá		Buenos Aires		Santo Domingo de Guzmán	
	Dato	Año	Dato	Año	Dato	Año	Dato	Año
<b>16. SOLID WASTE</b>								
16.1.	100	2017	99,91%	2011	98%	2006	92,1%	2010
16.2.	-N. A.-		-N. A.-		0,52	2010	-N. A.-	
16.3.	60	2017	0,06	2013	5%	2010	-N. A.-	
16.4.	99,98	2017	99,94%	2013	95%	2010	-N. A.-	
16.5.	0	2017	0%	2013	-N. A.-		-N. A.-	
16.6.	0,01	2017	0%	2013	-N. A.-		-N. A.-	
16.7.	0	2017	0%	2013	-N. A.-		-N. A.-	
16.8.	0,01	2017	0%	2013	-N. A.-		-N. A.-	
16.9.	-N. A.-		-N. A.-		0	2011	-N. A.-	
16.10.	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
<b>17. TELECOMMUNICATIONS AND INNOVATION</b>								
17.1.	-N. A.-		17.404	2013	156.499,53	2013	-N. A.-	
17.2.	-N. A.-		-N. A.-		34.745,05	2010	-N. A.-	
17.3.	-N. A.-		30.533,00	2013	52.643,32	2012	-N. A.-	
<b>18. TRANSPORTATION</b>								
18.1.	-N. A.-		0	2013	24,67	2012	-N. A.-	
18.2.	-N. A.-		-N. A.-		133,84	2012	-N. A.-	
18.3.	-N. A.-		-N. A.-		725,75	2010	-N. A.-	
18.4.	1,3	2017	0,13	2013	0,74	2009	-N. A.-	
18.5.	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
18.6.	0,05	2017	0,05	2013	0,01	2012	-N. A.-	
18.7.	36,6	2018	5,04	2014	4,26	2014	-N. A.-	
18.8.	-N. A.-		-N. A.-		6,60	2006	-N. A.-	
18.9.	-N. A.-		-N. A.-		61.501	2008	-N. A.-	
<b>19. URBAN PLANNING</b>								
19.1.	178,41	2017	43,3	2012	62,36	2013	-N. A.-	
19.2.	-N. A.-		118,18	2013	-N. A.-		-N. A.-	
19.3.	-N. A.-		23,50%	2010	1,27%	2010	-N. A.-	
19.4.	-N. A.-		1,03	2011	1,93	2012	-N. A.-	
	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	





	Alcobendas		Bogotá		Buenos Aires		Santo Domingo de Guzmán	
	Dato	Año	Dato	Año	Dato	Año	Dato	Año
<b>20. WASTEWATER</b>								
20 1. • % of city population served by wastewater collection	-N. A.-		98,36%	2014	98%	2013	-N. A.-	
20 2. • % of the city's wastewater that has received no treatment	-N. A.-		63,92%	2013	60,05%	2013	-N. A.-	
20 3. • % of the city's wastewater receiving primary treatment	-N. A.-		36,07%	2013	39,94%	2013	-N. A.-	
20 4. • % of the city's wastewater receiving secondary treatment	-N. A.-		0%	2013	16,74%	2013	-N. A.-	
20 5. • % of the city's wastewater receiving tertiary treatment	-N. A.-		0%	2013	0%	2010	-N. A.-	
<b>21. WATER AND SANITATION</b>								
21 1. • % of city population with potable water supply service	-N. A.-		98,99%	2014	96,80%	2010	97,70%	2010
21 2. • % of city population with sustainable access to an improved water source	-N. A.-		99,87%	2014	99,60%	2010	-N. A.-	
21 3. • % of population with access to improved sanitation	-N. A.-		98,36%	2014	92,03%	2010	-N. A.-	
21 4. • Total domestic water consumption per capita (litres/day)	73,79	2016	72,73	2014	612,00	2010	-N. A.-	
21 5. • Total water consumption per capita (litres/day)	-N. A.-		96,98	2014	702,03	2010	-N. A.-	
21 6. • Average annual hours of water service interruption per household	-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-		-N. A.-	
21 7. • % of water loss (unaccounted for water)	-N. A.-		16,98%	2013	43,16%	2012	-N. A.-	



Se observan los siguientes datos relevantes:

- En indicadores socioeconómicos y territorio, Alcobendas posee una *tasa de inflación* significativamente más baja que el resto de las ciudades con las que se compara.
- La *tasa de desempleo juvenil* es más baja.
- Menor *densidad de población* de todas. La *esperanza de vida* es mayor.
- El clima es significativamente diferente, teniendo una *media anual de lluvias* muy por debajo del resto.
- En indicadores de sostenibilidad, las mediciones de *PM10* y *NO2* son más bajas, aunque la de *O3* es más elevada. *Nº zonas verdes* sensiblemente superior. Tiene una mayor *tasa de reciclaje*.
- El *consumo de energía por edificio* es más alto y también el *uso de energía per cápita* al año.
- Asimismo, el *% de mujeres empleadas en el personal del gobierno de la ciudad* respecto al total es más elevado.
- El *nº de homicidios* es mucho menor así como los *crímenes violentos*, sin embargo, los *delitos contra la propiedad* son mayores en nuestro municipio.
- Es relevante el elevado *nº de bomberos* en relación a la población, ya que es significativamente superior al resto.
- El *nº de automóviles per cápita* es mayor y el *nº km de carril bici* es muy superior.