Versión marzo/2026

ESTRUCTURA DEL CONJUNTO DE DATOS

Nombre del conjunto de datos: IGUALA. Índice de vulnerabilidad territorial agregado del Ayuntamiento de Madrid

Descripción:

IGUALA es el sistema de analítica avanzada del Ayuntamiento de Madrid que permite elaborar el Índice de Vulnerabilidad Territorial Agregado (IVTA).

Es un sistema basado en datos (data driven), que realiza la toma de decisiones a partir de los datos recogidos por los sistemas de información del Ayuntamiento.

La información se agrupa en 5 esferas de composición:

- **Bienestar social e igualdad (BI)**: incorpora información sobre las actuaciones destinadas a mejorar la calidad de vida en el ámbito de los servicios sociales, la igualdad, la seguridad y la integración comunitaria.
- **Medio ambiente urbano y movilidad (MA)**: se centra en la calidad de vida urbana. Está determinada por las posibilidades y barreras con las que se encuentra la ciudadanía, en tres dimensiones básicas: medio ambiente, movilidad y urbanismo-vía pública.
- **Educación y cultura (EC)**: comprende información sobre niveles de estudio, absentismo y oferta de servicios culturales. Se presenta como facilitador de cambio en la escala social y proporciona oportunidades en las unidades territoriales más vulnerables.
- **Economía y empleo (EE)**: incide de manera más directa en los ingresos que genera una unidad territorial. Elementos como actividad comercial, desempleo y situación económica familiar son factores clave para poder determinarla.
- **Salud (SA)**: pivota en torno a las características y necesidades especiales que puede tener una persona en materia de salud, en la agilidad en la atención y en la calidad de los servicios ofertados.

Cada año se calculan para cada esfera los Índices de Vulnerabilidad Territorial (IVT) como suma ponderada de distintos indicadores y a partir de ellos el Índice de Vulnerabilidad Territorial Agregado (IVTA). Además, como información complementaria se publican también otros *indicadores descriptivos* para cada distrito y barrio, que ofrecen datos relativos a características sociodemográficas o específicas de las esferas.

Puede obtener más información sobre la metodología utilizada en:

https://iguala.madrid.es/pages/metodologia



Unidad responsable: Dirección General de Participación Ciudadana

Disponibilidad de los datos: anual

Estructura del fichero de datos:

Se publican 6 ficheros. Uno de ellos, con información más general, que contiene el dato del IVTA general por distritos y los valores de los IVT de las distintas esferas, así como los indicadores descriptivos, para los distritos y para los barrios. Los otros 5 ficheros, contienen los valores de los IVT y los indicadores de las distintas esferas, así como sus indicadores descriptivos, para distritos y para barrios. Los ficheros tienen 4 hojas: una con los datos de los IVT e indicadores para distritos, otra para los indicadores de barrios y otras dos con los descriptivos para distritos y barrios.

Fichero *Esfera de Medio Ambiente Urbano y Movilidad por Distritos y Barrios*, hoja *Indicadores MA distritos.*

Número de columna	Nombre columna	Descripción	Valores esperados
1	Codigo distrito	Código identificativo del distrito	Texto 01, …, 21
2	Nombre distrito	Denominación oficial del distrito	Texto
3	Fecha datos	Año de referencia de los datos	Fecha yyyy
4	Índice de Vulnerabilidad Territorial Medio Ambiente Urbano y Movilidad	Valor del IVT de la esfera de SA en el distrito	Numérico
5	Índice de Vulnerabilidad Territorial Medio Ambiente Urbano y Movilidad - media ciudad	Valor medio del IVT de la esfera de SA en la ciudad	Numérico
6	Indicador arboles	N.º árboles/superficie residencial del distrito	Numérico

7	Indicador arboles - media ciudad	Valor medio del indicador de árboles en la ciudad	Numérico
8	Indicador zonas verdes	(Superficie zonas verdes + Superficie parques)/superficie residencial del distrito	Numérico
9	Indicador zonas verdes - media ciudad	Valor medio del indicador de zonas verdes en la ciudad	Numérico
10	Indicador paradas de autobus urbano	N.º paradas/superficie residencial del distrito	Numérico
11	Indicador paradas de autobus urbano - media ciudad	Valor medio del indicador de paradas de autobús urbano en la ciudad	Numérico
12	Indicador estado elementos de zonas verdes	Superficie zonas verdes + Superficie parques/superficie residencial del distrito	Numérico
13	Indicador estado elementos de zonas verdes - media ciudad	Valor medio del indicador de zonas verdes en la ciudad	Numérico
14	Indicador alumbrado publico	N.º medio de elementos de alumbrado activos/superficie residencial del distrito	Numérico
15	Indicador alumbrado publico - media ciudad	Valor medio del indicador de alumbrado público en la ciudad	Numérico
16	Indicador elementos mobiliario urbano	N.º de elementos mobiliario urbano operativos/N.º total de elementos mobiliario urbano del distrito	Numérico
17	Indicador elementos mobiliario urbano - media ciudad	Valor medio del indicador de elementos de mobiliario urbano en la ciudad	Numérico
18	Indicador puntos limpios	(N.º puntos limpios fijos + N.º puntos limpios móviles + N.º puntos fijos proximidad)/N.º habitantes del distrito	Numérico
19	Indicador puntos limpios - media ciudad	Valor medio del indicador de puntos limpios en la ciudad	Numérico
20	Indicador elementos infantiles	N.º de elementos en áreas infantiles/N.º habitantes menores de 14 años en el distrito	Numérico
21	Indicador elementos infantiles - media ciudad	Valor medio del indicador de elementos infantiles en la ciudad	Numérico

22	Indicador frecuencia de parada bus urbano	Tiempo medio entre autobuses en las paradas de bus urbano del distrito	Numérico
23	Indicador frecuencia de parada bus urbano - media ciudad	Valor medio del indicador de frecuencia de de paradas de bus urbano en la ciudad	Numérico
24	Indicador de bicimad	N.º medio de horas anuales de disponibilidad de bicicletas en el distrito	Numérico
25	Indicador de bicimad - media ciudad	Valor medio del indicador de BiciMad en la ciudad	Numérico

Fichero *Esfera de Medio Ambiente Urbano y Movilidad por Distritos y Barrios*, hoja *Indicadores MA barrios.*

Número de columna	Nombre columna	Descripción	Valores esperados
1	Código barrio	Código identificativo del barrio	Texto 001, …,131
2	Nombre barrio	Denominación oficial del barrio	Texto
3	Codigo distrito	Código identificativo del distrito	Texto 01, …, 21
4	Nombre distrito	Denominación oficial del distrito	Texto
5	Fecha datos	Año de referencia de los datos	Fecha yyyy
6	Indicador arboles	N.º árboles/superficie residencial del barrio	Numérico
7	Indicador arboles - media distrito	Valor medio del indicador de árboles en el distrito	Numérico
8	Indicador zonas verdes	(Superficie zonas verdes + Superficie parques)/superficie residencial del barrio	Numérico
9	Indicador zonas verdes - media distrito	Valor medio del indicador de zonas verdes en el distrito	Numérico
10	Indicador paradas de autobus urbano	N.º paradas/superficie residencial del barrio	Numérico
11	Indicador paradas de autobus urbano - media distrito	Valor medio del indicador de paradas de autobús urbano en el distrito	Numérico
12	Indicador estado elementos de zonas verdes	Superficie zonas verdes + Superficie parques/superficie residencial del barrio	Numérico
13	Indicador estado elementos de zonas verdes - media distrito	Valor medio del indicador de zonas verdes en el distrito	Numérico

14	Indicador alumbrado publico	N.º medio de elementos de alumbrado activos/superficie residencial del barrio	Numérico
15	Indicador alumbrado publico - media distrito	Valor medio del indicador de alumbrado público en el distrito	Numérico
16	Indicador elementos mobiliario urbano	N.º de elementos mobiliario urbano operativos/N.º total de elementos mobiliario urbano en el barrio	Numérico
17	Indicador elementos mobiliario urbano - media distrito	Valor medio del indicador de elementos de mobiliario urbano en el distrito	Numérico
18	Indicador puntos limpios	(N.º puntos limpios fijos + N.º puntos limpios móviles + N.º puntos fijos proximidad)/N.º habitantes del barrio	Numérico
19	Indicador puntos limpios - media distrito	Valor medio del indicador de puntos limpios en el distrito	Numérico
20	Indicador elementos infantiles	N.º de elementos en áreas infantiles/N.º habitantes menores de 14 años en el barrio	Numérico
21	Indicador elementos infantiles - media distrito	Valor medio del indicador de elementos infantiles en el distrito	Numérico
22	Indicador frecuencia de parada bus urbano	Tiempo medio entre autobuses en las paradas de bus urbano del barrio	Numérico
23	Indicador frecuencia de parada bus urbano - media distrito	Valor medio del indicador de frecuencia de de paradas de bus urbano en el distrito	Numérico
24	Indicador de bicimad	N.º medio de horas anuales de disponibilidad de bicicletas en el barrio	Numérico
25	Indicador de bicimad - media distrito	Valor medio del indicador de BiciMad en el distrito	Numérico

Fichero *Esfera de Medio Ambiente Urbano y Movilidad por Distritos y Barrios*, hoja *Descriptivos distritos.*

Número de columna	Nombre columna	Descripción	Valores esperados
1	Codigo distrito	Código identificativo del distrito	Texto 01, …, 21

2	Nombre distrito	Denominación oficial del distrito	Texto
3	Fecha datos	Año de referencia de los datos	Fecha yyyy
4	Valor catastral medio (vivienda residencial)	Valor catastral medio de las viviendas en superficie residencial del distrito	Numérico
5	Valor catastral medio (vivienda residencial) - media ciudad	Valor catastral medio de las viviendas en superficie residencial de la ciudad	Numérico
6	Renta neta media por hogar	Renta neta media de los hogares del distrito	Numérico
7	Renta neta media por hogar - media ciudad	Renta neta media de los hogares de la ciudad	Numérico
8	Tasa de población extranjera	Porcentaje de población extranjera respecto al total de residentes en el distrito	Numérico
9	Tasa de población extranjera - media ciudad	Porcentaje de población extranjera respecto al total de residentes en la ciudad	Numérico
10	Tasa de abstención electoral	Porcentaje de electorado del distrito que se abstiene de votar en las elecciones municipales	Numérico
11	Tasa de abstención electoral - media ciudad	Porcentaje de electorado de la ciudad que se abstiene de votar en las elecciones municipales	Numérico
12	Porcentaje de mujeres	Porcentaje de mujeres sobre la población total del distrito	Numérico
13	Porcentaje de mujeres - media ciudad	Porcentaje de mujeres sobre la población total de la ciudad	Numérico
14	Porcentaje de población menos de 14 años y mayor de 65 años	Porcentaje de población del distrito menor de 14 años y mayor de 65.	Numérico
15	Porcentaje de población menos de 14 años y mayor de 65 años - media ciudad	Porcentaje de población de la ciudad menor de 14 años y mayor de 65.	Numérico
16	Descriptivo actuaciones de limpieza	N.º medio de actuaciones de limpieza/ N.º habitantes	Numérico
17	Descriptivo actuaciones de limpieza - media ciudad	Valor medio del indicador de actuaciones de limpieza en la ciudad	Numérico

Fichero *Esfera de Medio Ambiente Urbano y Movilidad por Distritos y Barrios*, hoja *Descriptivos barrios.*

Número de columna	Nombre columna	Descripción	Valores esperados
1	Código barrio	Código identificativo del barrio	Texto 001, …, 131
2	Nombre barrio	Denominación oficial del barrio	Texto
3	Codigo distrito	Año de referencia de los datos	Fecha yyyy
4	Nombre distrito	Código identificativo del distrito	Texto 01, …, 21
5	Fecha datos	Denominación oficial del distrito	Texto
6	Valor catastral medio (vivienda residencial)	Valor catastral medio de las viviendas en superficie residencial del barrio	Numérico
7	Renta neta media por hogar	Renta neta media de los hogares del barrio	Numérico
8	Tasa de población extranjera	Porcentaje de población extranjera respecto al total de residentes en el barrio	Numérico
9	Tasa de abstención electoral	Porcentaje de electorado del barrio que se abstiene de votar en las elecciones municipales	Numérico
10	Porcentaje de mujeres	Porcentaje de mujeres sobre la población total del barrio	Numérico
11	Porcentaje de población menos de 14 años y mayor de 65 años	Porcentaje de población del barrio menor de 14 años y mayor de 65.	Numérico
12	Descriptivo actuaciones de limpieza	N.º medio de actuaciones de limpieza/ N.º habitantes del barrio	Numérico
13	Descriptivo actuaciones de limpieza - media distrito	Valor medio del indicador de actuaciones de limpieza en el distrito	Numérico