



Las ciudades más grandes de España

Espero que te haya gustado **el vídeo que hemos elegido para presentar el tema**, queríamos que tuvieras una visión general de las principales ciudades españolas mostrándote sus estructuras más llamativas e importantes tales como puentes, autopistas, edificios, monumentos, transportes, que son imprescindibles para dar servicio a la inmensa población que vive en ella y por qué no, sus espacios de ocio y diversión que garantizan una buena oferta cultural.

Si vives en una gran ciudad, cada mañana que sales a la calle se repite tu rutina: te apresuras a coger el transporte público, autobús, el tren, el metro y si no tu propio coche. Todos vamos con prisa y apretados y en carretera aún peor, malhumorados por los atascos. **Si te paras a pensar, está todo construido pensando en el número tan grande de usuarios que tenemos que desplazarnos cada día** de casa al trabajo, universidad, hospitales y otras administraciones. Y sin ellos ni sería una gran ciudad ni tampoco sería funcional.

En este tema vas a aprender que la red urbana española se establece en función del tamaño, la función y las áreas de influencia. Está formada por un sistema de ciudades, y aglomeraciones urbanas y posee una jerarquía, con una tipología concreta de ciudades.



Autoevaluación

¿ Te has fijado bien en el vídeo? Pues dinos, cuáles son **las cuatro primeras ciudades** que salen en él.



Autoevaluación

Contesta a este cuestionario inicial para que veas con qué ideas previas empiezas el tema

Las **megalópolis** suelen estar formadas por **conurbaciones** de grandes ciudades. En España solo tenemos una megalópolis propiamente dicha, con Madrid como ciudad central.

Verdadero Falso

Conurbación es la unión de varias **áreas metropolitanas** por su crecimiento

Verdadero Falso

Más del 75% de **la población española vive** en áreas urbanas

Verdadero Falso

El sistema urbano español está **organizado jerárquicamente**

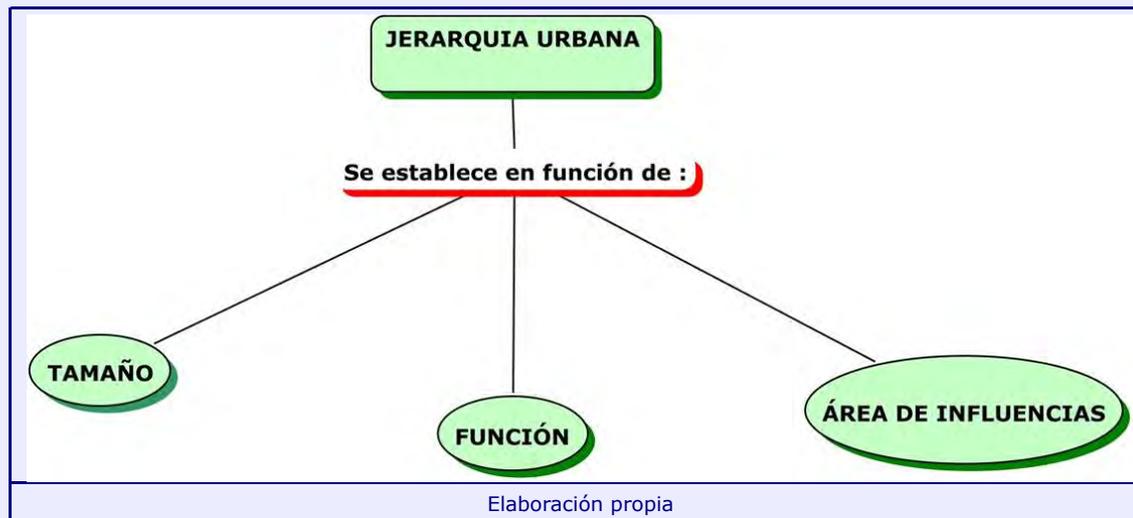
Verdadero Falso

4.1. El tamaño, la función y las áreas de influencia



Importante

Según el tamaño de las ciudades y las relaciones urbanas que tienen lugar entre ellas, se organiza el sistema de ciudades de España.



¿Sabías que las ciudades constituyen un sistema? Este sistema se llama **red urbana** y es muy importante pues cumple un destacado papel en la organización del espacio.

Como cualquier sistema **está formado por una serie de componentes**. Estos componentes son: **los elementos**, los cuales forman este sistema (las ciudades) **y las relaciones** que se establecen entre ellos.

Las ciudades tienen unas características (**tamaño y funciones**) a partir de las cuales ejercen su **influencia** sobre un área más o menos amplia (local, regional, nacional o mundial) y ocupan una posición jerárquica dentro del sistema urbano.

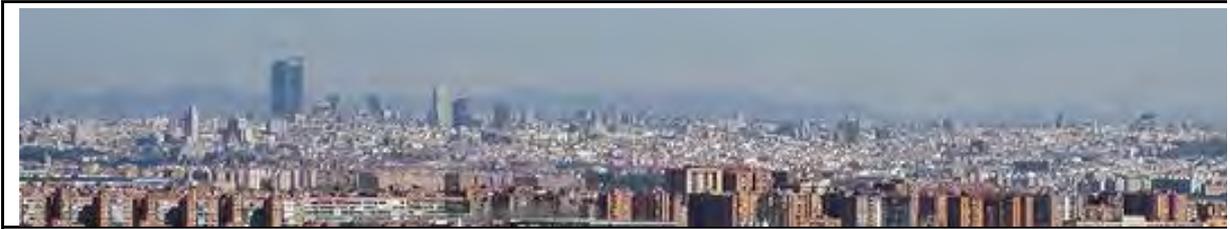
Vamos entonces a ver con detenimiento el tamaño, las funciones y las áreas de influencia, que definen la jerarquía urbana.



Autoevaluación

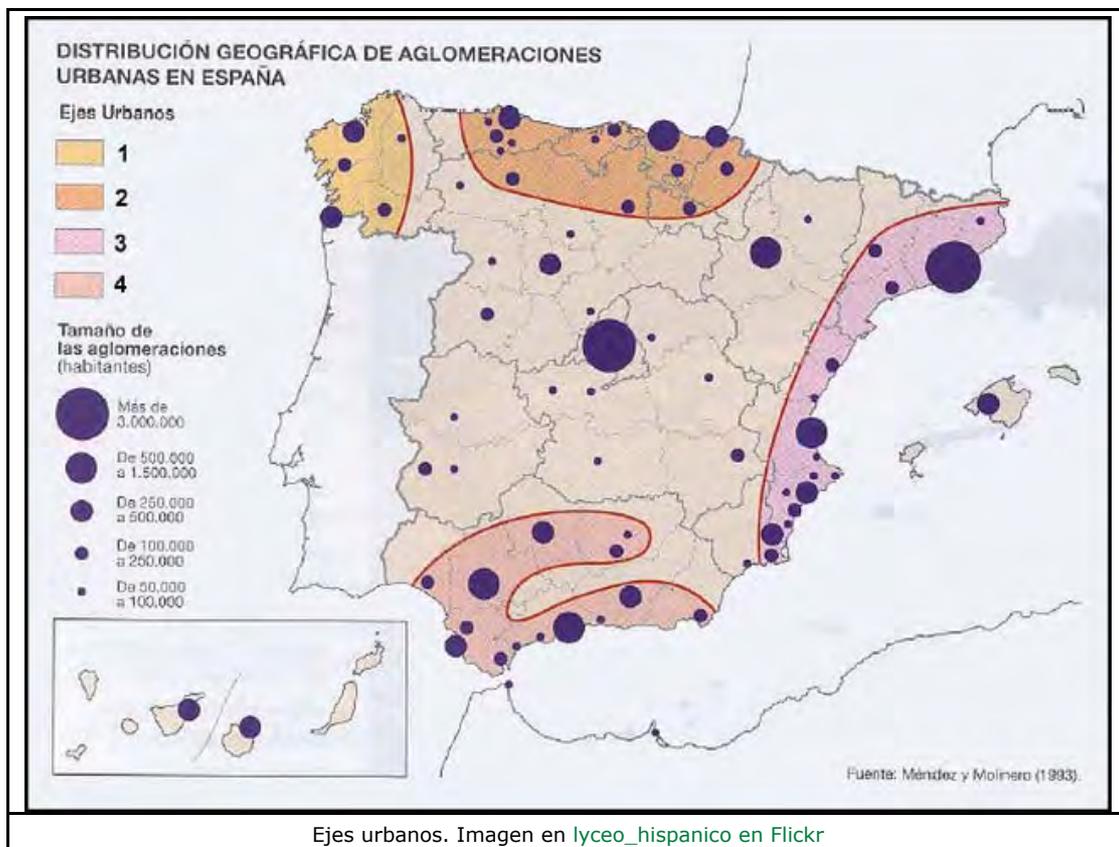
¿ En función de qué se establece la jerarquía urbana española?

EL TAMAÑO DE LAS CIUDADES



Panorámica de Madrid. [Wikipedia](#). Dominio público

El tamaño demográfico de las ciudades es una de las bases de la jerarquía urbana. Se establece de acuerdo con la regla rango-tamaño, que relaciona la población de una ciudad y su rango (**número de orden**) en el sistema urbano. Así en España, **Madrid es la ciudad con mayor población** y ocupa el rango número uno en el sistema, y Barcelona será la segunda ciudad de un sistema nacional. Otras ciudades que superan el millón de habitantes son: Valencia, Sevilla, Bilbao, Málaga y Zaragoza. *Este apartado lo desarrollaremos con más detalle en Tipos de ciudades.*





Autoevaluación

¿Has observado bien el mapa? Te pedimos que contestes las siguientes preguntas.

- 1) Observando el mapa de distribución geográfica de las aglomeraciones urbanas, localiza Sevilla y Málaga y di a qué eje pertenecen. Una vez localizado describe sus características.
- 2) Comparando la franja atlántica gallega (eje 1) y la franja norteña (eje 2), indica en cuál de ellas el tamaño de las aglomeraciones es mayor, poniendo un ejemplo.
- 3) ¿Qué ciudades del mapa sobrepasan los 500.000 habitantes?

En la península española las ciudades se disponen de forma periférica, rodeando un espacio interior poco urbanizado, en cuyo centro está la mayor aglomeración, Madrid.

Dicha disposición **se organiza en ejes**, los llamados ejes territoriales surgidos de las líneas del contacto entre las distintas áreas metropolitanas. Distinguiendo principalmente tres ejes y uno de enlace y son los siguientes:

- ▶ **El eje septentrional**, que es discontinuo formado por: el eje atlántico de Galicia, también llamado franja atlántica gallega, en el que las ciudades más influyentes son Ourense y Lugo, y el eje Cantábrico, también llamado franja norteña, formado por el triángulo de Asturias (Oviedo, Gijón y Avilés), el País Vasco y Pamplona.
- ▶ **El eje mediterráneo**, también llamado franja mediterránea oriental que se extiende desde Girona a Cartagena.
- ▶ **El eje andaluz**, también llamado subsistema urbano andaluz, que está comprendido por un doble eje: el del valle del Guadalquivir y el eje litoral (desde Almería a Huelva)
- ▶ **El eje del Ebro**, que funciona como enlace entre el eje Cantábrico y Mediterráneo y tiene como ciudad principal Zaragoza.

FUNCIONES DE LAS CIUDADES

Entendemos por funciones las actividades socioeconómicas que desempeñan las ciudades hacia el exterior, no las encaminadas al servicio interno de la ciudad. Las ciudades suelen ser multifunciones. Cuanto más grande es la ciudad, desarrolla más funciones puesto que ha de satisfacer las necesidades de una extensa área. De acuerdo con su función las ciudades pueden clasificarse en **diversos tipos**:

➤ **Ciudades primarias.** Tienen una especialización en actividades del sector primario. Destacan por su importancia las agrocidades andaluzas, manchegas, murcianas y levantinas, y las ciudades mineras, como muchas asturianas.

➤ **Ciudades secundarias.** Unas están especializadas en la industria como las primeras ciudades que se incorporaron a la revolución industrial (en el País Vasco, Cataluña, y Asturias) o como muchas de las que forman parte de las áreas metropolitanas. En otros casos, están especializadas en la construcción, como ocurre con ciudades de gran dinamismo económico y demográfico o muy afectadas por el turismo.

➤ **Ciudades terciarias.** Están especializadas en servicios, que son las actividades que mejor definen el rango de una ciudad y su papel organizador del espacio, como las grandes metrópolis nacionales. Estos servicios pueden ser comerciales, administrativos, culturales, sanitarios, religiosos o turísticos (costa mediterránea).

		
<p>Museo de la minería en Asturias. Wikipedia. Dominio público</p>	<p>Alto Horno en Sestao. Wikipedia. Dominio público</p>	

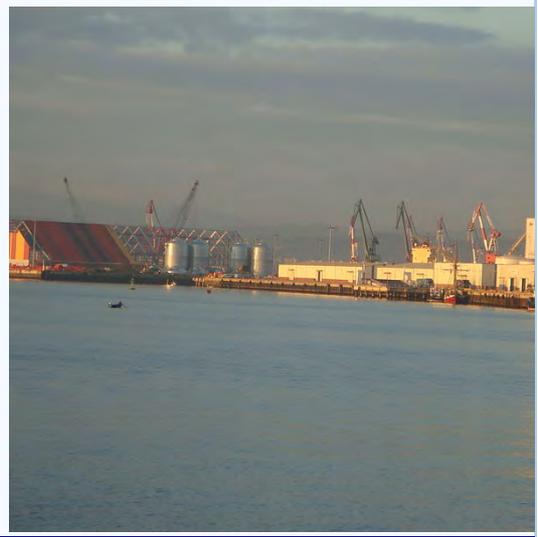


Autoevaluación

Hemos visto que existen tres tipos de ciudades según su función (ciudades primarias, ciudades secundarias y ciudades terciarias) si te enseñamos estas imágenes de ciudades ¿podrías decirnos que función crees que posee cada una?



1. San Adriá del Besós. Imagen Flickr. Dominio público.



2. Puerto de Santander. Imagen Wikipedia. Dor

EL ÁREA DE INFLUENCIA URBANA

Las ciudades son lugares centrales porque **proveen de bienes y servicios a un área más o menos extensa denominada área de influencia** que puede ser: local, regional, nacional o mundial. Así por ejemplo el área de influencia de Madrid sería toda España, por su papel de capital (sede del gobierno central).

El área de influencia urbana está en relación con **la teoría denominada "Los lugares centrales"**, **W. Christaller** desarrollada por el geógrafo alemán. Esta teoría la desarrollamos en el apartado de la página siguiente titulado "El sistema de ciudades en España"

4.2. El sistema de ciudades en España. Características generales



Importante

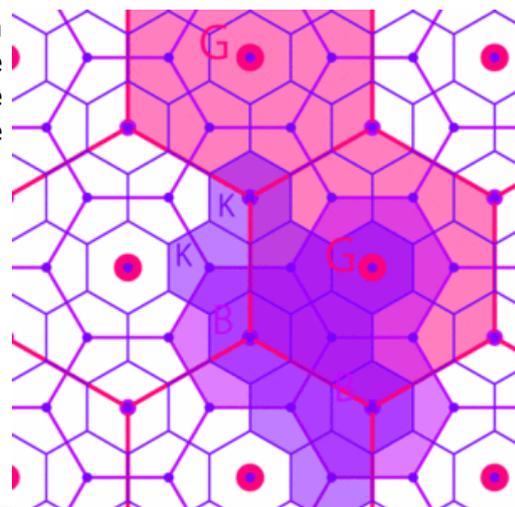
El sistema de ciudades en España se ordena según el tamaño de las ciudades y las relaciones urbanas que tienen lugar entre ellas.

El sistema de ciudades en España se ordena según el tamaño de las ciudades y las relaciones urbanas que tienen lugar entre ellas. El área de influencia urbana está en relación con la teoría denominada "**Los lugares centrales**", desarrollada por el geógrafo alemán **W. Christaller**.

Según esta teoría, la distribución espacial de las mismas sigue unos determinados ejes que forma la red interna de las ciudades.

Fue **Walter Christaller** quien sentó las bases para explicar **la organización de las redes urbanas**, teorizando las pautas de ordenación de los núcleos urbanos considerados como centros de servicios que equipan a la población circundante en su teoría denominada "Los lugares centrales".

Según esta teoría, **un lugar central** sería aquel que pudiese ofrecer servicios de determinadas clases. Modelo de Christaller de distribución de ciudades en el territorio, de acuerdo al principio de mercado.



Teoria de Christaller. [Wikipedia](#). Dominio público.

La distribución espacial de las mismas sigue unos determinados ejes que forma la red interna de las ciudades. **Los rasgos** que definen esta distribución **son los siguientes:**

- ▶ La distribución de las aglomeraciones urbanas según su tamaño. Esta **distribución**

se caracteriza por su disposición **de forma semianular** en la periferia entorno a un espacio interior poco urbanizado en cuyo centro se encuentra la mayor aglomeración del país. Dicha distribución responde a una serie de **factores** que pasamos a explicarte en esta tabla.

FACTORES FÍSICOS	El clima y la altitud , condicionan los asentamientos urbanos ya que a mayor altitud y mayor irregularidad climática menor densidad urbana habrá.
FACTORES HUMANOS	<p>Factores demográficos, como los movimientos migratorios que tienden hacia la periferia y Madrid.</p> <p>Factores socioeconómicos, muy relacionado con las migraciones. Siendo las zonas más atractivas para el asentamiento de la población aquellas que son más dinámicas económicamente. Zonas que tengan un importante sector servicios (turismo), industria de alta tecnología y agricultura punta.</p>

- ▶ La capital, Madrid, se configura como **el gran núcleo del interior** y posee un área de influencia nacional.
- ▶ **Radiocentrismo**: Las distintas ciudades gravitan hacia el centro principal al que están unidas formando radios. Quedan importantes zonas vacías.
- ▶ La **concentración de las grandes metrópolis en el Nordeste** peninsular: Barcelona, Valencia, Zaragoza y Bilbao.



Autoevaluación

Observa el mapa y contesta:



1. Según este mapa Madrid ¿con qué tipo de ciudades se relaciona directamente según la teoría de Christaller?

2. ¿Qué ciudades del mapa se relacionan con ciudades medias y a la vez con ciudades de influencia regional de segundo orden?



Importante

Una aglomeración urbana es una región urbanizada que se extiende sin solución de continuidad a lo largo de varias circunscripciones administrativas.

LAS AGLOMERACIONES URBANAS

Una aglomeración urbana es una región urbanizada que se extiende sin solución de continuidad a lo largo de varias circunscripciones administrativas; normalmente comprende una ciudad central y pueblos o ciudades satélites a los que ésta ha absorbido en su crecimiento.

Reciben distintas denominaciones en función de sus características, de esta manera se pueden distinguir:

- ▶ **Áreas metropolitanas**, como las de Madrid, Barcelona, Bilbao, Sevilla, Zaragoza o Valencia, configuradas por la ciudad principal y una serie de ciudades satélite o ciudades dormitorio que se desarrollan a su alrededor.
- ▶ **Conurbaciones** o zonas en las se dan continuos urbanos entre varias ciudades como ocurre en el litoral de la Costa del Sol entre Málaga y Marbella.
- ▶ **Regiones urbanas discontinuas**, como sería el caso del eje asturiano entre Avilés, Oviedo y Gijón.
- ▶ **Megalópolis**, entre las cuales se podría llegar a incluir al gran eje Mediterráneo existente entre Barcelona y Valencia.



Autoevaluación

	BARCELONA	VALENCIA	SEVILLA
	AM	AM	AM
1960	1.000.697	261.347	241.102
1975	2.268.577	477.820	238.906
1996	2.719.242	595.757	377.498

AM: Área metropolitana

- Entre 1960 a 1975 ¿ cuál de las tres áreas metropolitanas de la tabla dobló su población?
- A pesar de que las áreas metropolitanas de Valencia y Sevilla en 1960 tenían casi la misma población ¿ qué observamos en 1996?
- Comparando el mapa de arriba que muestra las cuatro categorías de áreas metropolitanas de España en 2005 y la tabla que aquí te mostramos, dinos cual de estás tres ciudades propuestas Barcelona, Valencia y Sevilla han subido más posiciones en esas categorías. ¿ Sabrías decirnos por qué?



Para saber más

Te ponemos unos enlaces para que puedas ampliar tus conocimientos **sobre aglomeraciones urbanas** :

[Áreas metropolitanas](#)

[Conurbaciones](#)

[Regiones urbanas discontinuas](#)

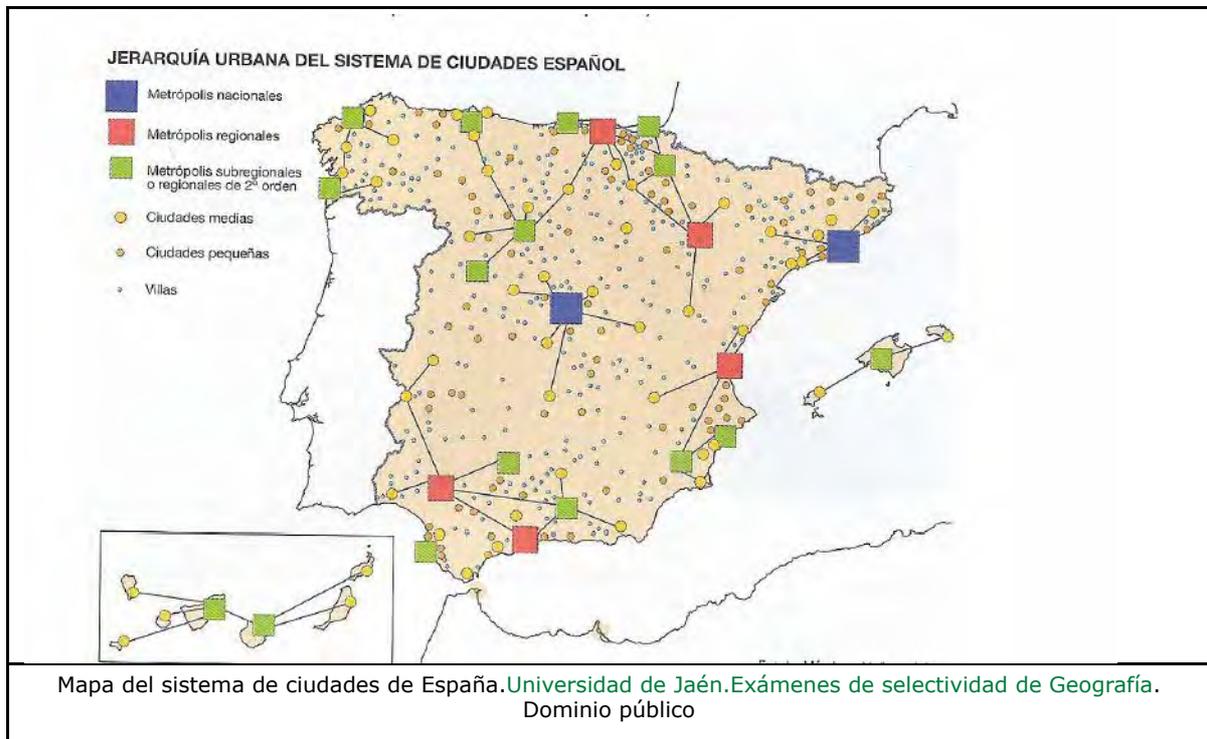
[Megalópolis](#)

4.4. Jerarquía urbana. Tipos de ciudades.



Importante

La jerarquía urbana se establece atendiendo a tres criterios: el tamaño demográfico, la especialización de sus funciones y la extensión del área de influencia



La jerarquía urbana se establece atendiendo a tres criterios: el tamaño demográfico, la especialización de sus funciones y la extensión del área de influencia. Dando lugar a una organización jerárquica del sistema de ciudades entre las que destacan las siguientes categorías:

a) Metrópolis. Son las ciudades que se encuentran en la cima de la jerarquía del sistema urbano. Su población supera el cuarto de millón de habitantes. Desempeñan funciones más especializadas y diversificadas que las restantes ciudades, relacionadas con el sector terciario de mayor nivel y con la industria (cada vez en mayor medida de alta tecnología). Su área de influencia es amplia. Dentro de las metrópolis existe una jerarquía en función de su tamaño, de sus funciones y de la extensión de su área de influencia.

► Las metrópolis nacionales : son las áreas metropolitanas de Madrid y Barcelona. Su población supera los 3 millones de habitantes y cuentan con las funciones más diversificadas. Su área de influencia se extiende por todo el territorio nacional y se encuentran estrechamente relacionadas con otras metrópolis mundiales.

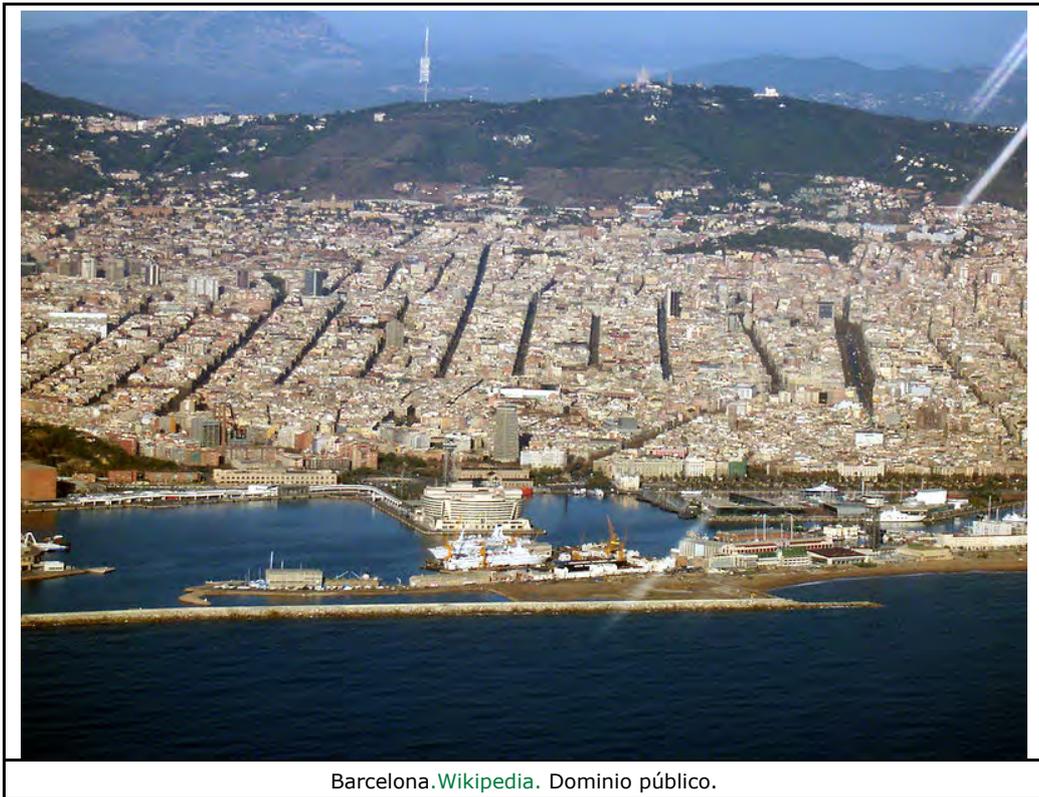
► Las metrópolis regionales de primer orden : son las áreas metropolitanas de Valencia, Bilbao, Sevilla, Málaga y Zaragoza. Tienen una población entre 1,5 millones y 500.000 habitantes y cuentan con servicios de alto rango, especialmente administrativos y comerciales. Tienen un área de influencia regional y mantienen relaciones intensas con las metrópolis regionales.

► Las metrópolis subregionales o regionales de segundo orden : son ciudades como Oviedo, Murcia, Alicante, A Coruña, Granada o Valladolid. Tienen una población entre 500.000 y 250.000 habitantes y todavía cuentan con funciones y algunos servicios altamente especializados (universidad). Su área de influencia es subregional o regional en el caso de comunidades autónomas uniprovinciales. Mantienen relaciones intensas con las correspondientes capitales regionales o son capitales de espacios regionales poco extensos.

b) Ciudades medias. La mayoría son capitales de provincia no incluidas en los apartados anteriores. Su población está en torno a los 250.000-50.000 habitantes y sus funciones son principalmente terciarias, pero menos especializadas: el comercio y servicios de ámbito provincial (administrativos, educativos y sanitarios). Son puntos terminales de una densa red de autobuses que las comunican con los pueblos próximos. Algunas pueden tener alguna especialización industrial (Avilés) o portuaria (Algeciras) y contar con un área de influencia provincial.

c) Ciudades pequeñas o villas. Tienen una población de menos de 50.000 habitantes. Sus funciones son mucho menos especializadas -administrativas y comerciales-, aunque pueden contar con algunos equipamientos de cierta especialización (educación secundaria y profesional). Son **nodos** de transporte para la comarca, y su área de influencia es comarcal.

Metrópolis nacionales:



Barcelona. [Wikipedia](#). Dominio público.

Metrópolis regionales de primer orden:



Sevilla. [Wikipedia](#). Dominio público.

Metrópolis subregionales o de segundo orden:



Granada. [Wikipedia](#). Dominio público.

Ciudades de tamaño medio:



Algeciras. [Wikipedia](#). Dominio público.



Autoevaluación

En esta presentación se trata el tema de la jerarquía urbana, échale un vistazo y responde a las cuestiones siguientes:

La red urbana española y extremeña



- 1 . Según el tamaño de las ciudades españolas ¿podrías decirnos al menos una aglomeración urbana con más de 5.000.000 millones de habitantes?
2. ¿Cuántos habitantes componen la aglomeración urbana de Sevilla?
3. ¿Qué forma adoptan las aglomeraciones urbanas españolas?
4. ¿Qué zona está más urbanizada la periferia o el interior?



Importante

CONCLUSIONES

- En España hay pocas ciudades de tamaño grande, la mayoría apenas supera los 250.000 habitantes.
- De un modo general, las mayores ciudades se sitúan en la periferia y cerca de la costa, excepto Madrid y Zaragoza.
- La red urbana española presenta importantes irregularidades: en algunas zonas hay grandes aglomeraciones urbanas mientras que en otras zonas las únicas

ciudades importantes son pequeñas capitales de provincia.

-La red urbana española es un buen ejemplo de red radiocéntrica, con Madrid como centro.



Para saber más

En este [blog](#) te invitamos a ver como **la Red Urbana española ha evolucionado** a lo largo de la historia **y también la red urbana en Europa " La banana Azul"**.

En este archivo puedes encontrar un [resumen](#) presentación de La evolución de la Red urbana española.

En este archivo puedes tener una [versión amplia y muy completa](#) de La evolución de la Red urbana española.

Te damos estas opciones porque depende del tiempo y capacidad que tengas para estudiar tú mismo podrás elegir qué estudiar.



Curiosidad

Debes saber que existen grandes problemas en las ciudades

Aunque en el último cuarto del siglo XX se ha desarrollado un enorme **boom inmobiliario**, las ciudades españolas siguen presentando una serie de problemas medioambientales comunes como son: la **contaminación atmosférica** (que provoca un clima ligeramente más caluroso), la **acústica** (que tiene comconsecuencia un considerable nivel de ruidos) y **la del suelo** (la eliminación de los cada vez más abundante residuos urbanos).

Además la vivienda **para los más jóvenes** o para las personas con menor capacidad adquisitiva sigue siendo un problema ya que no pueden acceder a ella por falta de dinero.

Las ciudades presentan también otra serie de problemas como escasez de determinados problemas o **infraestructuras** (vías rápidas para la circulación), tráfico muy intenso que experimenta frecuentes **atascos, delincuencia, marginación**, etc.

Video sobre contaminación

Video sobre el urbanismo descontrolado



Curiosidad

Observa este interesante vídeo, que usamos para cerrar el tema

Ha sido impresionante ver a tanta gente intentando coger el metro en hora punta ¿verdad? Este vídeo quería reflejar **los problemas que se originan cuando mucha gente vive en las grandes ciudades** y aunque en España, por suerte no estamos en ese extremo, si es cierto que nuestras grandes ciudades están muy pobladas y tenemos cada día a día los **ventajas e inconvenientes** de esa gran población.



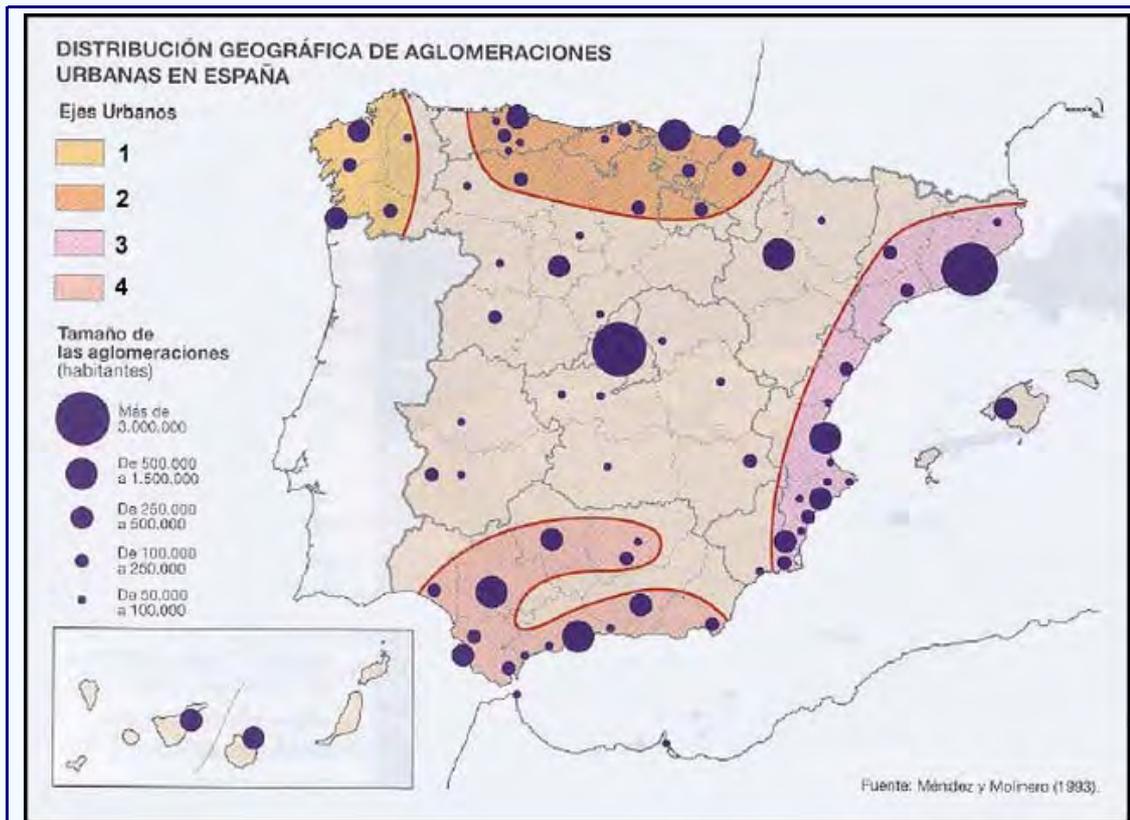
Autoevaluación

Repaso final del tema

1. Define los siguientes conceptos:

Red urbana / Metrópolis / Megalópolis / Conurbación / Aglomeración urbana

2. A partir de los siguientes datos que aparecen en el mapa de la red de ciudades en España, en 1991 responde a las siguientes preguntas:



Mapa de la red de ciudades en España, en 1991. Imagen Flickr

- ¿Qué ciudades sobrepasan los 500.000 habitantes?
- Los ejes urbanos señalados con 1, 2, 3 y 4, ¿A qué áreas territoriales se refieren?
- ¿Qué contrastes existen en la red urbana de España entre el centro y la periferia? Explica las causas.

3. Desarrolla el tema: " Evolución histórica del proceso de urbanización en España"