

# PUEBLOS DE ESPAÑA V.4

## 1. ¿Cuál es el pueblo con la mayor población y la mayor superficie en la provincia de Cádiz?

```
select nombre_actual as 'pueblo con mayor población y superficie de cádiz',  
poblacion_muni as 'población', superficie from municipios where provincia='cadiz'  
order by poblacion_muni desc, superficie desc limit 1;
```

pueblo con mayor población y superficie de cádiz	población	superficie
Jerez de la Frontera	212801	118791.00

## 2. ¿Cuáles son los 3 pueblos más altos sobre el nivel del mar y con una población mayor a 10000 habitantes en la provincia de Madrid?

```
select nombre_actual as 'pueblos', altitud from municipios where  
provincia='madrid' and poblacion_muni>10000 order by altitud desc limit 3;
```

pueblos	altitud	1
San Lorenzo de El Escorial	1040	
Guadarrama	980	
Moralzarzal	980	

## 3. ¿Qué pueblo tiene la menor superficie y población en la provincia de Barcelona?

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'población', superficie from  
municipios where provincia='barcelona' order by poblacion_muni asc, superficie asc  
limit 1;
```

pueblo	población	superficie
Gisclareny	27	3659.00

## 4. ¿Cuál es la suma de la población de los 10 municipios con mayor número de habitantes de la comunidad de Madrid?

```
select sum(poblacion_muni) as 'población total' from municipios where  
provincia='madrid' order by poblacion_muni desc limit 10;
```

población total
6751251

5. ¿Cuál es la suma de la población de los 10 municipios con mayor número de habitantes de la comunidad de Barcelona?

```
select sum(poblacion_muni) as 'suma de población' from municipios where
provincia='barcelona' order by poblacion_muni desc limit 10;
```

suma de población
5714730

6. ¿Qué pueblo en Andalucía tiene la mayor altura sobre el nivel del mar y una población mayor a 20000 habitantes?

```
select nombre_actual as 'pueblo', altitud from municipios where provincia
in('málaga', 'cádiz', 'sevilla', 'huelva', 'córdoba', 'jaén', 'granada',
'almería') and poblacion_muni>20000 order by altitud desc limit 1;
```

pueblo	altitud
Alcalá la Real	1029

7. ¿Cuántos pueblos en Castilla y León tienen una superficie mayor a 100 km<sup>2</sup> y una población mayor a 5000 habitantes?

```
select count(*) as 'cantidad de pueblos' from municipios where provincia
in('ávila', 'burgos', 'leon', 'palencia', 'salamanca', 'segovia', 'soria',
'valladolid', 'zamora') and poblacion_muni>5000 and superficie>100;
```

cantidad de pueblos
60

8. ¿Cuáles son los 2 pueblos más grandes en términos de población y con una superficie mayor a 50 km<sup>2</sup> en la provincia de Alicante?

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'población', superficie from
municipios where provincia='alacant/alicante' and superficie>50 order by
poblacion_muni desc limit 2;
```

pueblo	población	superficie
Alacant/Alicante	337304	20232.00
Eix/Elche	234205	32650.00

9. ¿Qué porcentaje del número de municipios de la provincia de Zaragoza vive en pueblos con una superficie menor a 50 km<sup>2</sup> y una población menor a 15000 habitantes?

```
SELECT
round(count(case when poblacion_muni<15000 and superficie<50 then 1 else null
end)*100.0/count(*), 2) as 'porcentaje' from municipios where
provincia='zaragoza';
```

porcentaje
0.34

10. ¿Cuántos pueblos en Galicia tienen una altura sobre el nivel del mar mayor a 800 metros y una población mayor a 5000 habitantes?

```
select count(*) as 'nº de pueblos' from municipios where provincia in('la coruña',
'lugo', 'oreense', 'pontevedra') and altitud>800 and poblacion_muni>5000;
```

nº de pueblos
0

11. ¿Qué pueblo en Cantabria tiene la menor población y una superficie mayor a 25 km<sup>2</sup>?

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'población', superficie from
municipios where provincia='cantabria' and superficie>25 order by poblacion_muni
asc limit 1;
```

pueblo	población	superficie
Tresviso	59	1596.00

12. ¿Cuáles son los 3 pueblos con mayor superficie y una población mayor a 10000 habitantes en la provincia de Girona?

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'población', superficie from
municipios where provincia='girona' and poblacion_muni>10000 and superficie>25
order by superficie desc limit 3;
```

pueblo	población	superficie	1
Ripoll	10721	7368.00	
Santa Coloma de Farners	13459	7066.00	
Torroella de Montgrí	12023	6610.00	

**13. ¿Qué pueblo en la provincia de León tiene la mayor altura sobre el nivel del mar y una población mayor a 2000 habitantes?**

```
select nombre_actual as 'pueblo', altitud from municipios where provincia='león'
and poblacion_muni>2000 and superficie>0 and altitud>0 order by altitud desc limit
1;
```

pueblo	altitud
Villablino	1015

**14. ¿Cuántos pueblos en la provincia de Málaga tienen una población mayor a 10000 habitantes y una superficie mayor a 50 km²?**

```
select count(*) as 'nº de pueblos' from municipios where provincia='málaga' and
poblacion_muni>10000 and superficie>50;
```

nº de pueblos
19

**15. ¿Cuáles son los 2 pueblos más pequeños en términos de superficie y con una población menor a 2000 habitantes en la provincia de Sevilla?**

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'población', superficie from
municipios where provincia='sevilla' and poblacion_muni<2000 order by superficie
asc limit 2;
```

pueblo	población	superficie	1
Castilleja del Campo	633	1621.00	
Lora de Estepa	875	1808.00	

**16. ¿Qué porcentaje de la superficie total de la provincia de Valladolid es ocupado por pueblos con una población menor a 5000 habitantes y una superficie menor a 25 km²?**

```
select round(sum(case when poblacion_muni<5000 and superficie<25 then superficie
else 0 end)*100.0/sum(superficie), 2) as 'porcentaje' from municipios where
provincia='valladolid';
```

porcentaje
0.00

17. ¿Cuántos pueblos en Asturias tienen una altura sobre el nivel del mar mayor a 600 metros y una población mayor a 5000 habitantes?

```
select count(*) as 'nº de pueblos' from municipios where provincia='asturias' and altitud>600 and poblacion_muni>5000;
```

nº de pueblos
1

18. ¿Cuáles son los 3 pueblos con mayor población y una superficie mayor a 30 km<sup>2</sup> en la provincia de Huesca?

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'poblacion', superficie from municipios where provincia='huesca' and superficie>30 and poblacion_muni>0 order by poblacion_muni desc limit 3;
```

pueblo	poblacion	superficie
Huesca	53429	16104.00
Monzón	17362	15502.00
Barbastro	17146	10759.00

19. ¿Qué pueblo en la provincia de Cuenca tiene la menor superficie y una población mayor a 2000 habitantes?

```
select nombre_actual as 'pueblo', poblacion_muni as 'población', superficie from municipios where provincia='cuenca' and poblacion_muni>2000 order by superficie asc limit 1;
```

pueblo	población	superficie
Casasimarro	3089	4961.00

20. ¿Cuántos pueblos en Navarra tienen una población mayor a 5000 habitantes y una superficie mayor a 50 km<sup>2</sup>?

```
select count(*) as 'nº de pueblos' from municipios where provincia='navarra' and poblacion_muni>5000 and superficie>50;
```

nº de pueblos
21

**21. ¿Cuál es el pueblo con la mayor superficie y la mayor altura sobre el nivel del mar en la provincia de Soria?**

```
select nombre_actual as 'pueblo', superficie, altitud from municipios where
provincia='soria' and superficie=(select max(superficie) from municipios where
provincia='soria')and altitud=(select max(altitud) from municipios where
provincia='soria') limit 1;
```

