

## 1. Título del indicador

Dinámica demográfica en el litoral.

## 2. Equivalencia con otros sistemas de indicadores

*Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente*

Sin equivalencia.

*Agencia Europea de Medio Ambiente*

Coastal population NUTS3 (EUROSTAT).

*Eurostat*

Demography statistics by coastal regions (mare\_demo).

## 3. Evolución y tendencia

Evolución	Situación	Tendencia
		

## 4. Serie temporal

Los datos analizados se corresponden a serie temporal 1991 a 2012.

## 5. Objetivo

Evaluar la presión ejercida por la población urbana sobre la franja costera andaluza.

## 6. Interés ambiental del indicador

El medio litoral alberga espacios y ecosistemas caracterizados por una especial fragilidad y cuya preservación resulta fundamental para garantizar su supervivencia en condiciones

adecuadas. Los más de 1.101 kilómetros de costa andaluza, a pesar de su estrechez, albergan en su interior los ecosistemas más ricos, productivos y diversos de la región, destacando la diversidad en especies de flora y fauna y la presencia de un paisaje único.

Al mismo tiempo, se trata de una zona muy dinámica económicamente, donde se concentran dos actividades

productivas fundamentalmente: el turismo de sol y playa, y las agriculturas intensivas tempranas y de cultivos subtropicales. Ambas actividades, junto a otras como la pesca, el comercio y los transportes, o los complejos industriales básicos y de producción de energía, hacen que la franja litoral haya sufrido los procesos de urbanismo más expansivos en las últimas décadas. Todo ello ha generado una enorme presión demográfica y económica sobre este territorio, constituyendo una importante amenaza para la preservación de sus extraordinarios valores.

Para abordar esta problemática, resulta de gran interés disponer de un conjunto de indicadores relacionados con la distribución de la población y su evolución reciente, así como la densidad de esta franja, de manera que pueda obtenerse información valiosa acerca del proceso de concentración de población en la zona costera. Ello posibilitará más tarde el desarrollo de estrategias orientadas a la gestión sostenible de este espacio tan singular.

---

## 7. Descripción básica del indicador

Este indicador permite hacerse una idea general de las pautas de evolución que han experimentado las poblaciones humanas asentadas en el borde del litoral Andalúz durante los últimos decenios, así como su comparativa frente a la dinámica observada en otros ámbitos territoriales. A continuación se describen los subindicadores de los que se compone este indicador.

---

## 8. Subindicador

Este indicador se compone de hasta cinco subindicadores, cuya integración permite adoptar una valoración global sobre esta materia:

- Porcentaje de la población litoral respecto al total de habitantes de Andalucía 1991-2012: Como su propio nombre indica, este subindicador pretende conocer la proporción de andaluces que habitan en la franja costera. Los datos mostrados abarcan la serie comprendida entre los años 1991 y 2012, tomando como año de referencia significativa el año 1991. Los datos son mostrados en un gráfico de columnas.<sup>2</sup>
- Comparativa entre la densidad de población litoral y total de cada provincia 2010-2012: En un gráfico de doble barra se representa, para cada provincia costera, la densidad de población litoral y la densidad de población total de dicha provincia. Incluye datos de los últimos años, 2010-2012, para facilitar su comparativa. Su unidad de medida es hab/km<sup>2</sup>.
- Incremento de la población en los municipios del litoral de Andalucía 2011-2012: Cartografía que expresa la evolución experimentada por las poblaciones de cada uno de los municipios costeros andaluces entre 2011 y 2012. La evolución se presenta de acuerdo con los siguientes cuatro rangos: población decreciente; 0-500 hab.; 500-1.000 hab.; mayor que 1.000 hab.
- Densidad de población de los municipios del litoral de Andalucía 2012: Mapa que recoge la densidad de población (en hab/km<sup>2</sup>) que registran los municipios litorales de Andalucía en 2012, clasificándolos de acuerdo a cinco categorías según su magnitud, con objeto de facilitar su comparativa: menor que 100; 100-500; 500-1.000; 1.000-5.000; mayor que 5.000.
- Incremento de la población en los municipios del litoral de Andalucía 1991-2012: Cartografía que expresa la evolución experimentada por las poblaciones de cada uno de los municipios costeros andaluces en los últimos veinte años. La evolución se presenta de acuerdo con cuatro rangos que permiten hacerse una idea de la magnitud de la misma: población decreciente; 0-5.000 hab.; 5.000-20.000 hab.; mayor que 20.000 hab.

---

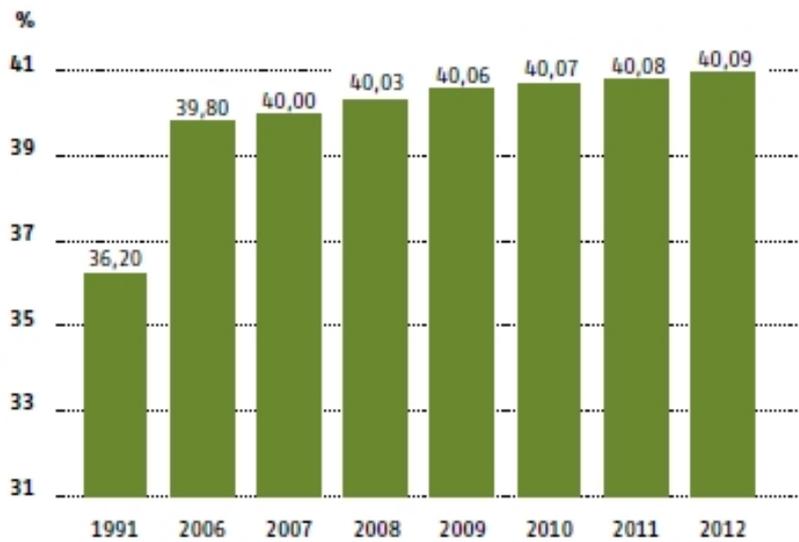
## 9. Unidad de medida

- Porcentaje (%).
- Habitantes por kilómetro cuadrado (hab/km2).
- Habitantes (hab.).
- Municipios.

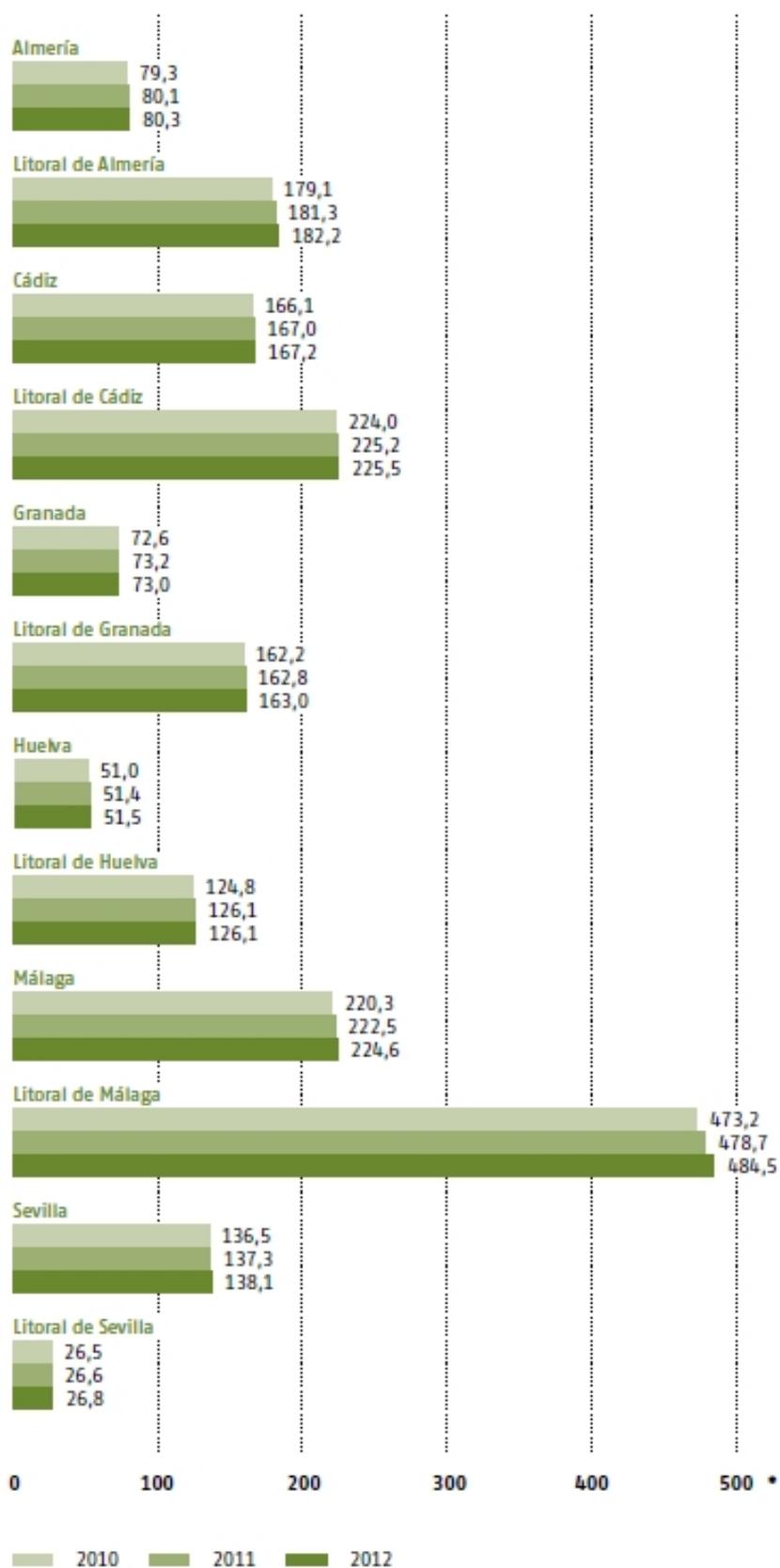
---

## 10. Gráficos, mapas y tablas

### EVOLUCIÓN DEL PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN LITORAL RESPECTO AL TOTAL DE HABITANTES DE ANDALUCÍA, 1991-2012

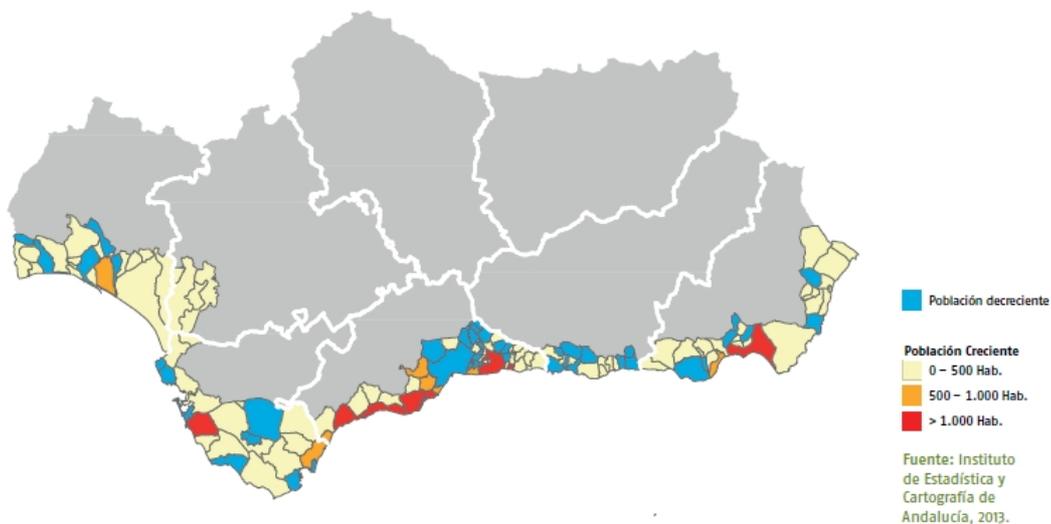


## COMPARACIÓN DE DENSIDAD DE POBLACIÓN LITORAL PROVINCIAL, 2010-2012

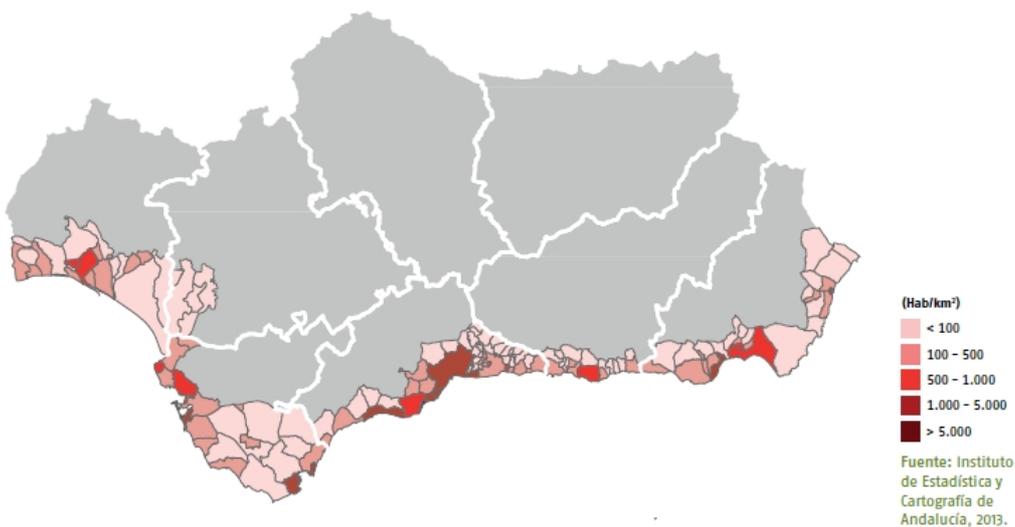


\* Variable: Hab/km<sup>2</sup>

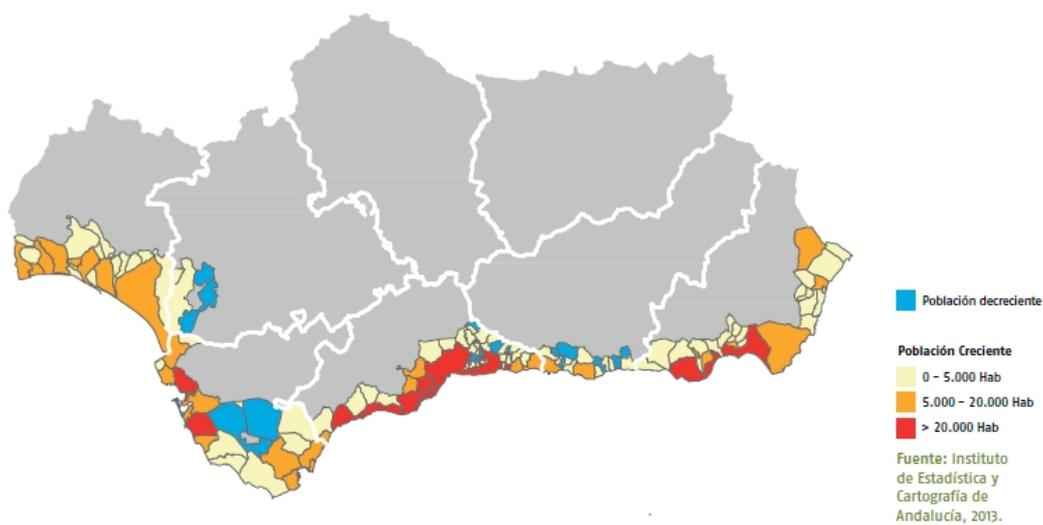
VARIACIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DEL LITORAL DE ANDALUCÍA, 2011-2012



DENSIDAD DE LA POBLACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DEL LITORAL DE ANDALUCÍA, 2012



VARIACIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DEL LITORAL DE ANDALUCÍA, 1991-2012



---

## 11. Descripción de los resultados

Un año más continúa la tendencia al aumento de la población que vive en el litoral andaluz, respecto a la que lo hace en el interior de Andalucía. Dicho incremento anual es más o menos constante y del orden del 0,1% desde 2009 y ha supuesto que en 2012 vivan en la costa 3.461.280 personas, en concreto un 0,66% más que en 2011.

Por su parte, la densidad de población de los municipios costeros era de 229,07 hab/km<sup>2</sup>, tomando como referencia la superficie y población total de los municipios considerados como tal en el Plan General de Turismo Sostenible de Andalucía 2008-2011, frente a los 227,6 hab/km<sup>2</sup> de 2011, habiendo aumentado, por tanto, un 0,64% en el último año.

La tendencia de la densidad de población de las provincias costeras andaluzas es similar a la del conjunto de municipios del litoral, aumentando cada año suavemente. Málaga es la que presenta una mayor diferencia entre la densidad poblacional provincial y la de su litoral, unos 260 hab/km<sup>2</sup> más en el litoral.

Considerando la totalidad de los municipios costeros andaluces, sólo en 44 de los 140 municipios estudiados se ha producido un descenso de la población en 2012 respecto al año anterior. Cádiz, seguido de Algeciras (en la provincia de Cádiz), son los que han experimentado una mayor bajada poblacional, con 944 y 893 habitantes menos. En cuanto a los municipios en los que ha habido un mayor crecimiento de la población en 2012, habría que destacar Mijas y Benalmádena, ambos de la provincia de Málaga, con una subida de más de 2.000 habitantes respecto al año anterior.

Si se analiza como ha variado la población en los municipios costeros de Andalucía en el periodo 1991-2012, se puede destacar que el mayor crecimiento se ha producido en los municipios de Roquetas de Mar (con 63.516 hab.), Marbella (con 59.874 hab.), Mijas (con 50.444 hab.), Málaga (con 45.325 hab.) y Benalmádena (con 43.971 hab.); la mayor parte de ellos de la provincia de Málaga y con un alto desarrollo del sector turístico. En cuanto a los mayores decrecimientos poblacionales, éstos se han dado en Cádiz (con 30.399 hab. menos), Medina Sidonia (con 4.446 hab. menos, provincia de Cádiz) y La Puebla del Río (con 4.128 hab. menos, provincia de Sevilla).

Si se considera la densidad poblacional a nivel municipal, Cádiz continúa siendo en 2012 el municipio costero andaluz más densamente poblado, con unos 10.077 hab/km<sup>2</sup>. En contraposición, se encuentran los municipios de Enix (con 6,83 hab/km<sup>2</sup>, provincia de Almería), Félix (con 8,15 hab/km<sup>2</sup>, provincia de Almería) y Aznalcázar (con 9,46 hab/km<sup>2</sup>, provincia de Sevilla).

---

## 12. Método de cálculo

Cada subindicador descrito posee una metodología de cálculo diferente, que se comenta a continuación:

- Porcentaje de la población litoral respecto al total de habitantes de Andalucía: Basta con calcular, para cada año, el porcentaje que supone la suma de la población de todos los municipios litorales, respecto de la población total andaluza. Se trata de la fracción entre el volumen total de población andaluza y el volumen total de población costera en Andalucía.
- Comparativa entre la densidad de población litoral y total de cada provincia: En este caso, y para cada provincia, deberá calcularse por separado la densidad de población de los municipios litorales (población total de los municipios litorales de la provincia/superficie total de los municipios litorales de la provincia), y la densidad de población total de la provincia en cuestión.
- Incremento de la población en los municipios del litoral de Andalucía 2011-2012: Se obtiene a partir de la diferencia entre la población de 2011 y 2012 de cada uno de los municipios litorales de Andalucía.
- Municipios litorales que experimentan un aumento significativo de su población: Partiendo de los datos de

población de los municipios litorales andaluces para los años 1991, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 (proporcionados por la fuente de información), habrá que relacionar la población de cada par de años que se establece para los periodos definidos mediante una resta, y ver si la evolución es positiva o negativa y ver su magnitud en porcentaje. Todo municipio para el que la evolución durante un periodo determinado resulte positiva y superior al 50%, deberá ser tomado en consideración para reflejarlo en el subindicador.

- Densidad de población de los municipios litorales: Basta con calcular para cada municipio litoral su densidad de población, esto es, el cociente entre su población y su superficie.

---

### 13. Aclaraciones conceptuales

Municipio litoral: La consideración de municipio litoral se ha efectuado en base al Plan General del Turismo Sostenible de Andalucía 2008-2011, ya que, a diferencia del Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía (POTA), realiza una clasificación de los ámbitos territoriales andaluces tomando al municipio como unidad fundamental, cuestión clave ya que los datos de población que ofrecen las estadísticas oficiales se ofrecen, normalmente, a nivel municipal.

El Plan General de Turismo Sostenible considera tres grandes ámbitos territoriales en función de la actividad turística predominante: litoral, urbano de interior y rural de interior. De esta manera, el ámbito litoral incluye a todos los municipios en contacto directo con el mar y a aquellos que, aunque no son estrictamente costeros, se encuentran próximos. Son un total de 140 municipios y su distribución puede observarse en el siguiente mapa del plan:



Para el cálculo de los indicadores referidos a la población se ha usado como base de referencia el censo del año 2001.

---

### 14. Unidad territorial de referencia

El ámbito territorial de este indicador abarca toda la franja litoral andaluza.

---

### 15. Fuente

Instituto Nacional de Estadística (INE) e Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA). Red de

## 16. Fecha de actualización de la ficha

Marzo 2013.

---

## 17. Enlaces relacionados

- [EUROSTAT](http://ec.europa.eu/eurostat).  
<http://ec.europa.eu/eurostat>  
<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
- [Agencia Europea de Medio Ambiente \(AEMA\)](http://www.eea.europa.eu/es/).  
<http://www.eea.europa.eu/es/> (indicators)
- [Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](http://www.magrama.gob.es/es/).  
<http://www.magrama.gob.es/es/>  
Banco público de Indicadores Ambientales.
- [Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/)  
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/>
- [Red de Información Ambiental de Andalucía, REDIAM](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam/).  
[www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam/](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam/)