



FACULTAD DE TURISMO Y FINANZAS

GRADO EN TURISMO

VIAJEROS Y PERNOCTACIONES DE LA COSTA DEL SOL PARA EL PERIODO 1999-2016

Trabajo Fin de Grado presentado por Neivar Gómez Mateos, siendo el tutor del mismo el profesor Carlos Arias Martín.

Vº. Bº. del Tutor:

Alumna:

D. Carlos Arias Martín

Dª. Neivar Gómez Mateos

Sevilla. Mayo de 2017



GRADO EN TURISMO
FACULTAD DE TURISMO Y FINANZAS

TRABAJO FIN DE GRADO
CURSO ACADÉMICO [2016-2017]

TÍTULO:

**VIAJEROS Y PERNOCACIONES DE LA COSTA DEL SOL PARA EL PERIODO
1999-2016**

AUTOR:

D^a. Neivar Gómez Mateos

TUTOR:

D. Carlos Arias Martín

DEPARTAMENTO:

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA APLICADA I

ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Métodos Cuantitativos

RESUMEN:

Se va a llevar a cabo un estudio del turismo en la Costa del Sol. Para ello se van a emplear los datos que proporciona el INE (Instituto Nacional de Estadística). De éstos, se van a analizar, por un lado, la evolución de los viajeros y pernoctaciones durante todo el periodo objeto de estudio. Por otro lado, se estudiará la evolución de ambas variables según la nacionalidad, comparando entre nacionales y extranjeros.

El periodo que se ha elegido para este análisis comienza en el año 1999 y termina en el año 2016, haciendo referencia a todos los meses de cada uno de los años. Dicho análisis incluye la predicción para el año 2017 de las variables de interés.

PALABRAS CLAVE:

Viajeros; Pernoctaciones; Costa del Sol; Nacionales; Extranjeros.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. OBJETIVOS	3
3. METODOLOGÍA.....	5
4. VIAJEROS.....	7
4.1. VIAJEROS DE LA COSTA DEL SOL.....	7
4.2. NACIONALIDAD DE LOS VIAJEROS.....	14
4.2.1. Nacionalidad de los viajeros en la Costa del Sol.....	14
5. PERNOCACIONES.....	17
5.1. PERNOCACIONES DE LA COSTA DEL SOL.....	17
5.2. NACIONALIDAD DE LAS PERNOCACIONES.....	24
5.2.1. Nacionalidad de las pernoctaciones en la Costa del Sol.....	24
6. PREDICCIONES.....	27
6.1. PREDICCIÓN DE LOS VIAJEROS.....	27
6.1.1. Predicción de los viajeros para el año 2016.....	27
6.1.2. Predicción de los viajeros para el año 2017.....	29
6.2. PREDICCIÓN DE LAS PERNOCACIONES.....	30
6.2.1. Predicción de las pernoctaciones para el año 2016.....	30
6.2.2. Predicción de las pernoctaciones para el año 2017.....	32
7. CONCLUSIONES.....	33
8. FUTUROS TRABAJOS FIN DE GRADO.....	37
9. BIBLIOGRAFIA.....	39
10. ANEXOS.....	41

CAPÍTULO 1

INTRODUCCIÓN

El turismo se ha convertido en el motor de la economía española, supone un factor de gran importancia sobre todo para las costas españolas en los meses estivales, y como en este caso concreto, es importante para la Costa del Sol. Tal es dicha importancia, que tras este último año 2016, España obtuvo 54.518 millones de euros de ingresos por turismo, Andalucía 19.200 millones de euros y la Costa del Sol alcanzó su año record en cuanto al número de viajeros, lo que se traduce en más de 11.100 millones de euros de ingresos por turismo.

Podemos encontrar varias definiciones sobre que es el turismo. Según la Organización Mundial del Turismo (OMT, 1994), “el turismo comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos a su entorno habitual, por un periodo de tiempo consecutivo inferior a un año, con fines de ocio, por negocios y otros”.

El principal objetivo es estudiar la coyuntura turística a través de unas variables relacionadas con el turismo, que nos permitan conocer cómo ha ido evolucionando el turismo en la Costa del Sol, el periodo establecido para el estudio abarca desde el año 1999 al año 2016, considerando todos los meses de cada uno de los años que son objeto de estudio.

Las variables que se estudiarán son, por un lado en los viajeros que llegan a la Costa del Sol, y por otro lado las pernoctaciones.

Ambas variables serán estudiadas siguiendo la misma metodología, primero analizaremos la evolución de los viajeros totales, lo cual nos permitirá obtener una visión general del número de viajeros que llegan a la Costa del Sol, para ello dividiremos cada uno de los años en cuatro trimestres, de manera que nos permita realizar un estudio más detallado y exhaustivo, y usaremos los números índices, los cuales nos facilitan el estudio al trabajar con cifras comparables, y lo mismo haremos con las pernoctaciones. Luego estudiaremos las variaciones que se producen tanto de viajeros y pernoctaciones usando las tasas de variación, tomando como año de referencia el año 1999.

En segundo lugar, haremos un análisis de la evolución de los viajeros y pernoctaciones que llegan a la Costa del Sol según su nacionalidad, que nos permita conocer los aumentos y descensos de éstos durante todo el periodo objeto de estudio y a su vez nos permitirá realizar una comparación entre residentes en España y residentes en el extranjero.

Por último, realizaremos unas predicciones sobre los posibles viajeros y pernoctaciones que recibirá la Costa del Sol, por un lado haremos una predicción para el año 2016, cuyo resultado podremos compararlo con los datos que tenemos, y por otro lado haremos la predicción para el año 2017, pudiendo ser comparado en un futuro.

CAPÍTULO 2

OBJETIVOS

El objetivo general es realizar un estudio sobre la evolución del número de viajeros y pernoctaciones de la Costa del Sol durante el periodo de 1999 hasta 2016, considerando todos los meses, y siendo divididos a su vez en cuatro trimestres.

Los objetivos más específicos son:

Viajeros:

- Conocer la evolución general de los viajeros en la Costa del Sol para el periodo 1999-2016.
- Conocer la evolución de los viajeros por trimestres en la Costa del Sol para el periodo 1999-2016.
- Realizar un estudio de los viajeros para cada uno de los cuatro trimestres por separado para el periodo 1999-2016.
- Estudiar de manera más detallada las variaciones de los viajeros mediante tasas de variación para el periodo 1999-2016.
- Realizar un estudio de los viajeros según su nacionalidad, divididos en residentes en España y residentes en el extranjero, para el periodo 1999-2016.
- Realizar las predicciones de los viajeros tanto para el año 2016 como para el año 2017.

Pernoctaciones:

- Conocer la evolución general de las pernoctaciones en la Costa del Sol para el periodo 1999-2016.
- Conocer la evolución de las pernoctaciones por trimestres en la Costa del Sol para el periodo 1999-2016.
- Realizar un estudio de las pernoctaciones para cada uno de los cuatro trimestres por separado para el periodo 1999-2016.

- Estudiar de manera más detallada las variaciones de las pernoctaciones mediante tasas de variación para el periodo 1999-2016.
- Realizar un estudio de las pernoctaciones según su nacionalidad, divididos en residentes en España y residentes en el extranjero, para el periodo 1999-2016.
- Realizar las predicciones de las pernoctaciones tanto para el año 2016 como para el año 2017.

CAPÍTULO 3

METODOLOGÍA

El periodo objeto de estudio se inicia en el año 1999, año donde comienzan los datos que vamos a analizar. Por otro lado, el periodo finaliza en el año 2016, ya que no disponemos de todos los datos del año 2017, puesto que aún no ha concluido.

Los datos se han recogido a partir del INE (Instituto Nacional de Estadística) y tienen periodicidad mensual.

Para poder comparar y estudiar la evolución de los datos se van a llevar a cabo una serie de gráficas usando números índices, tomando como base de cada una de ellas el instante 0. El valor correspondiente al instante t viene dada por:

$$I_o^t = \frac{x_t}{x_o}$$

Donde x_t es el valor de la dimensión en el periodo t y x_o es el valor de dicha dimensión en el instante 0.

Esto puede dar lugar a tres posibles resultados:

- Si es mayor que 1 significa que el valor es mayor que el que se toma como base.
- Si es 1 quiere decir que es igual.
- Por último, si es menos que 1, significa que es menor que el que se toma como base.

Para analizar la variación de un conjunto de datos en el instante t respecto al instante t-1, se van a calcular las correspondientes tasas de variación ($TV_{t/t-1}$), donde:

$$TV_{t/t-1}^I = \frac{x_{i,t} - x_{i,t-1}}{x_{i,t-1}} = \frac{I_{i,t/0} - I_{i,t-1/0}}{I_{i,t-1/0}}$$

Para comprender mejor los datos que nos transmitan la fórmula anterior vamos a clasificarlos en los tres posibles resultados:

- Si es mayor que 0 quiere decir que aumenta respecto al año anterior.
- Si es 0 es que es igual.
- Y si es negativo es que es menor.

Las predicciones se llevan a cabo siguiendo el método de regresión lineal, donde X es la variable independiente o explicativa e Y es la variable dependiente o explicada, viniendo dada la bondad del ajuste por el coeficiente de determinación R^2 .

$$y = a + bx$$

Conceptos básicos:

- Nacionalidad: vínculo legal entre un individuo y un Estado, adquirido por nacimiento o naturalización si es por declaración o adquirida por elección, matrimonios u otros términos según la legislación nacional.
- Viajero: toda persona que realiza una o más pernoctaciones seguidas en el mismo alojamiento hotelero.
- Pernoctación: ocupación por una persona de una o más plazas o de una cama supletoria dentro de una jornada hotelera y en un mismo establecimiento. Si una persona ocupa en el mismo día dos o más plazas en alojamientos distintos puede producir más de una pernoctación.

CAPÍTULO 4

VIAJEROS

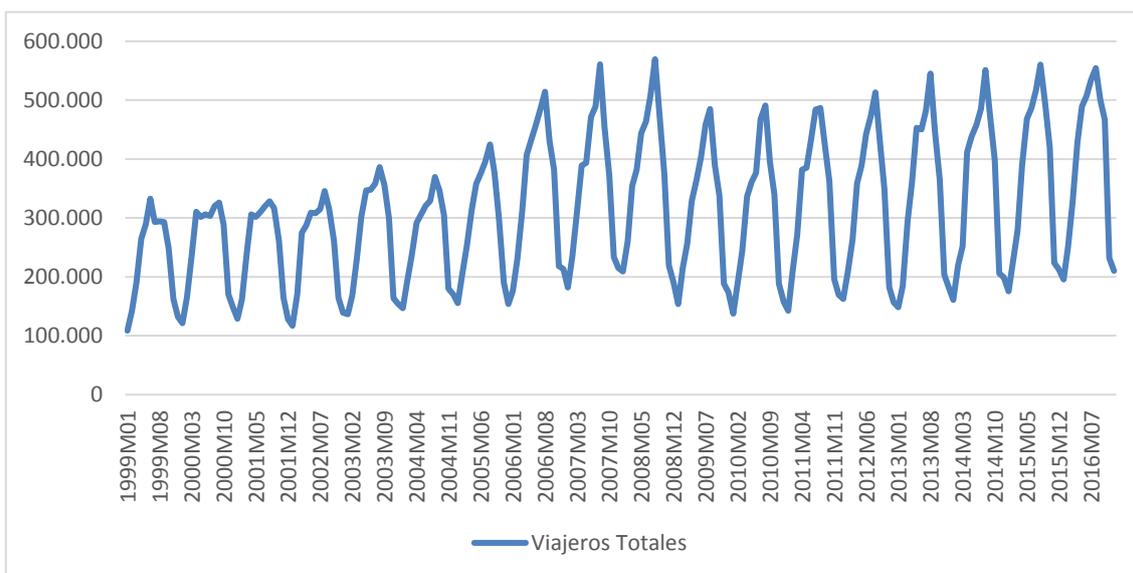
Para este capítulo vamos a utilizar datos proporcionados por el INE (Instituto Nacional de Estadística) que ofrece datos mensuales por zona turística.

El trabajo versa sobre el año 1999 hasta el 2016 incluido, y se valorarán los datos mensuales desde el mes de Enero hasta el mes de Diciembre, de todos los años que abarca el estudio.

4.1 VIAJEROS DE LA COSTA DEL SOL

Se estudia los viajeros de la Costa del Sol para comprobar su evolución durante los años objeto de estudio.

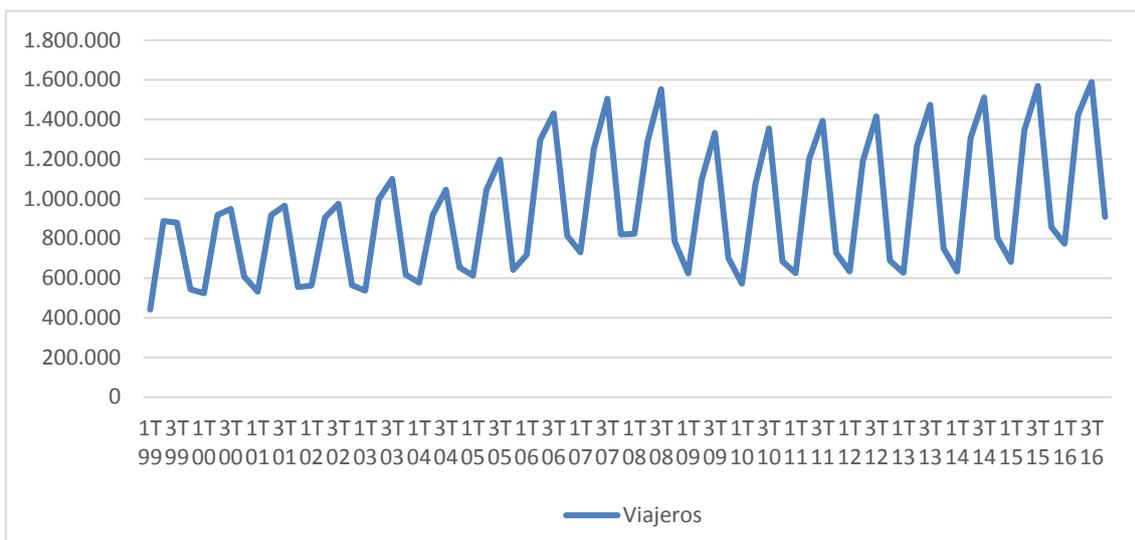
Si analizamos todos los meses de cada uno de los años en conjunto, podemos comprobar en la siguiente gráfica que resulta muy complejo analizar todos los datos, por consiguiente decidimos analizar los datos de forma trimestral, considerándose así cuatro trimestres en cada año.



Gráfica 4.1.1 Viajeros mensuales en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

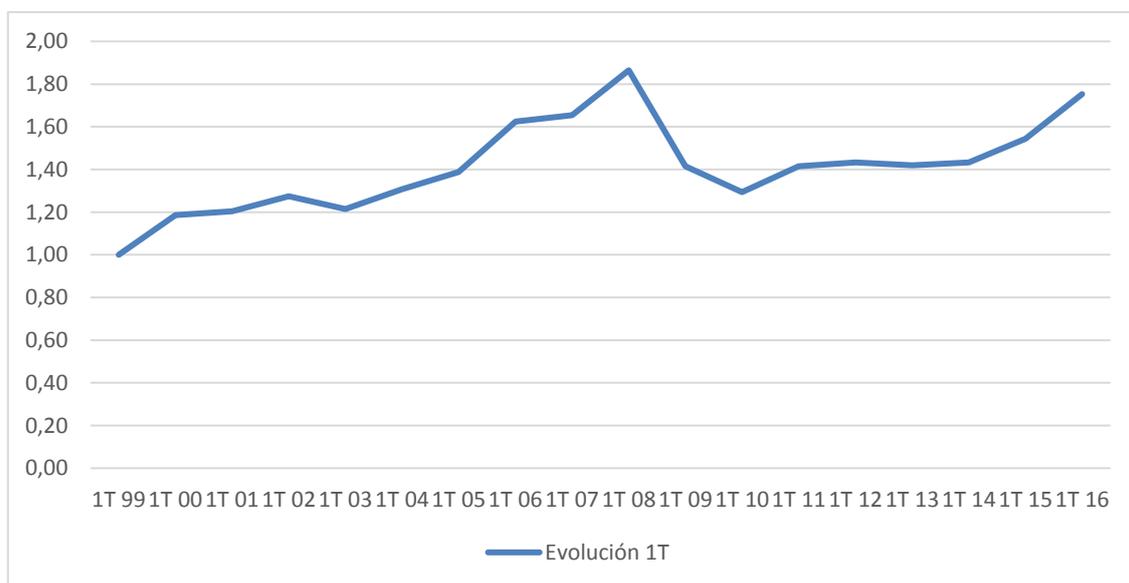
En la siguiente gráfica, hacemos un análisis usando los datos por trimestres de cada uno de los años y comprobamos que es imposible seguir un estudio detallado de la evolución, por lo que vamos a seguir el estudio analizando cada uno de los trimestres por separado, usando números índices, que nos permiten realizar las comparaciones entre los trimestres.



Gráfica 4.1.2. Viajeros en la Costa del Sol por trimestres en el periodo 1999-2016

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

En el primer trimestre, que alberga los meses de Enero, Febrero y Marzo, vemos como desde el año 1999 ha ido aumentando el número de viajeros, hasta llegar al punto culminante que ha sido el año 2008, sufriendo en ese mismo año una caída considerable de viajeros. A partir del año 2010, irá aumento el número de viajeros de manera constante hasta el año 2016, pero sin alcanzar los valores del año 2008.

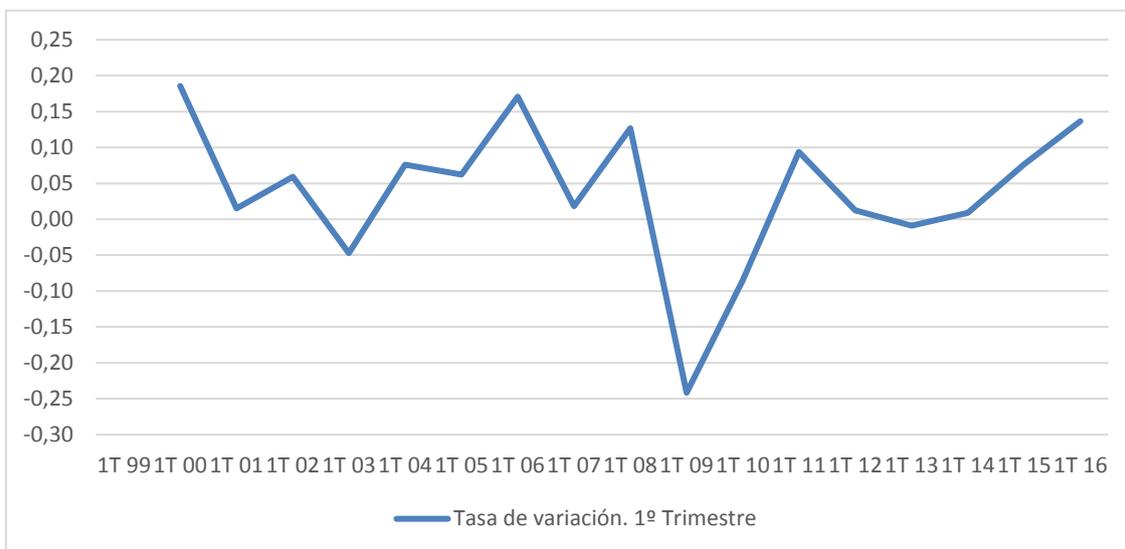


Gráfica 4.1.3. Viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.1ºTrimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

Para conocer de manera más detallada las variaciones existentes durante el periodo objeto de estudio, vamos a aplicar la tasa de variación en cada uno de los trimestres.

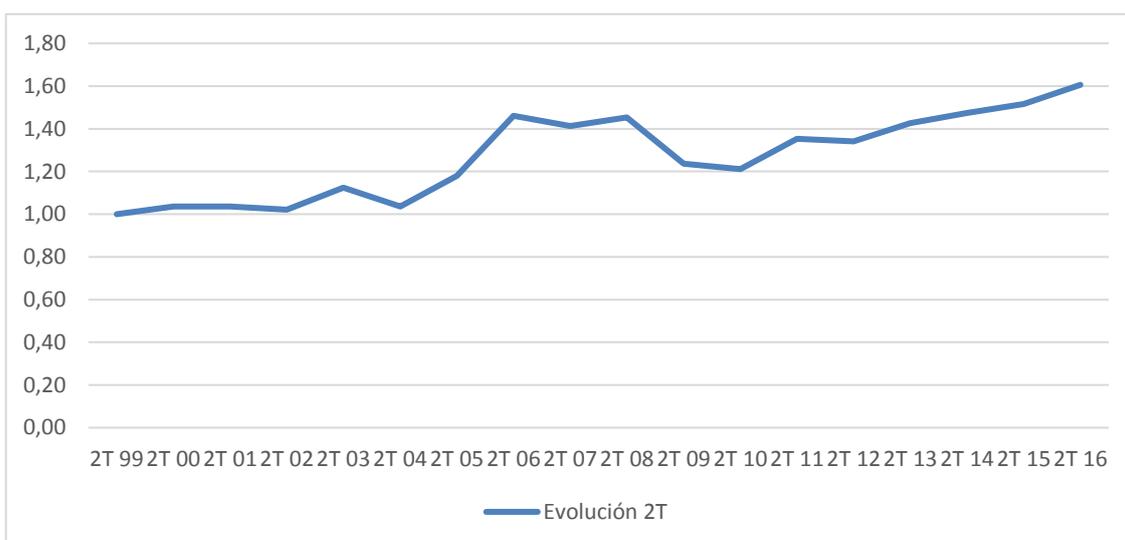
Con respecto a las tasas de variación del primer trimestre, vemos que la mayor variación en cuanto a un aumento de viajeros se produce en el año 2000, con un aumento del 19% con respecto al año anterior. En el año 2003, se produce un descenso de viajeros del 5%, este descenso resulta irrelevante en comparación con el del año 2009, año que sufre el mayor descenso de este primer trimestre, llegando a tener una variación de un 24% con respecto al año anterior.



Gráfica 4.1.4. Tasas de variación de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 1º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

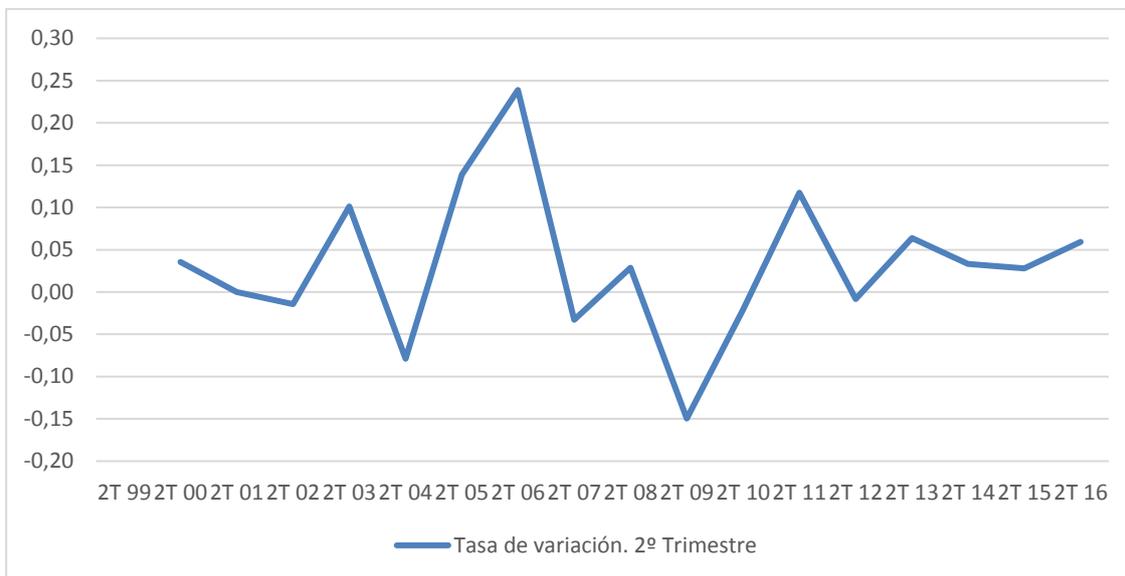
El segundo trimestre, que alberga los meses de Abril, Mayo y Junio, observamos como desde al año 1999, el número de viajeros ha ido creciendo de forma variable, sufriendo subidas y bajadas, hasta llegar al año 2012, donde se inicia un crecimiento continuado hasta el último año objeto de estudio. En el año 2016 alcanzó el mayor número de viajeros de este trimestre.



Gráfica 4.1.5. Viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 2º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

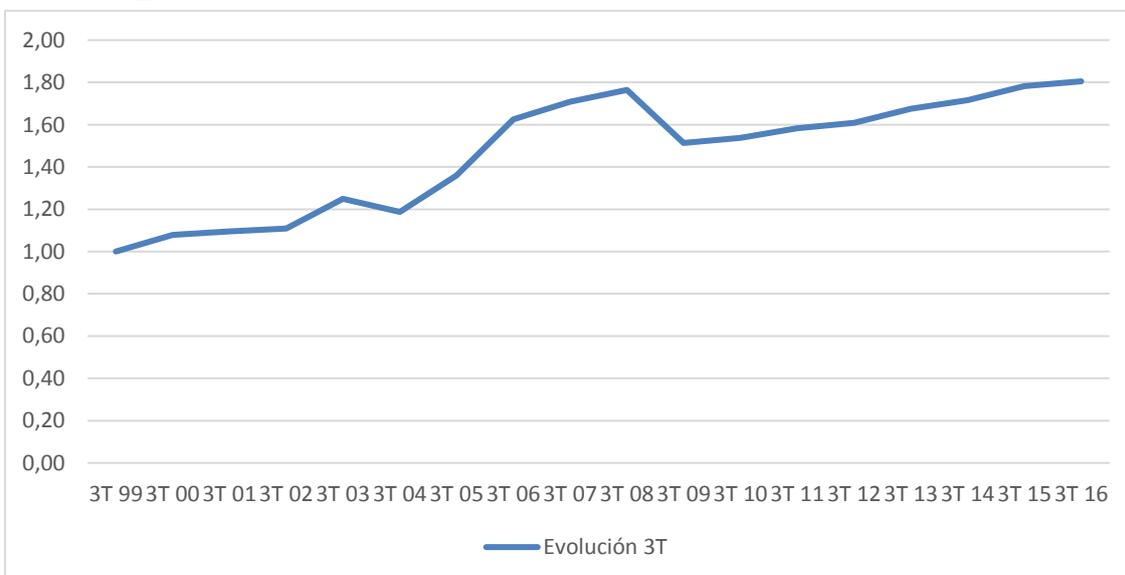
En el segundo trimestre, analizando sus tasas de variación, vemos que durante los primeros cuatro años, tanto los aumentos o disminuciones de viajeros han sido poco relevantes. Los años más significativos en cuanto aumento son los años 2005 y 2006, que ascendieron un 14% y 24% respectivamente. Respecto a los descensos de este periodo, las bajadas son de poca variación, con excepción del año 2009, que se produce un descenso significativo de un 15%.



Gráfica 4.1.6. Tasas de variación de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 2º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

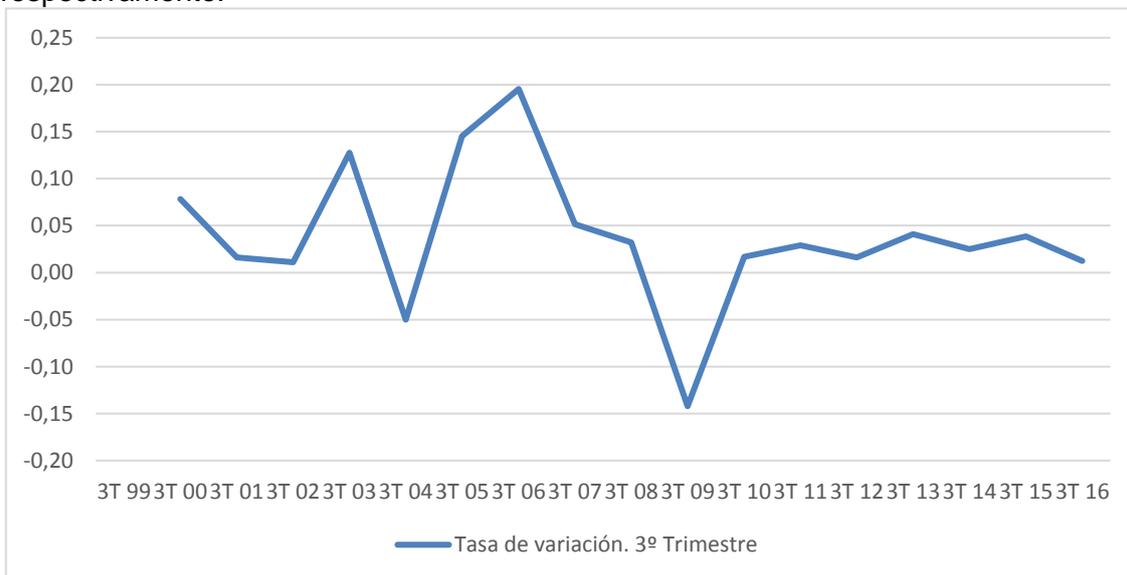
El tercer trimestre, que alberga los meses de Julio, Agosto y Septiembre, podemos ver como desde el año 1999, el número de viajeros ha ido sufriendo altibajos hasta llegar al año 2004, que comienza a crecer de forma constante hasta el año 2008, sufriendo en ese mismo año una caída de cierta consideración. A partir del año 2009 comenzará una continuada recuperación hasta el último año, alcanzando el mayor número de viajeros en el año 2016.



Gráfica 4.1.7. Viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 3º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

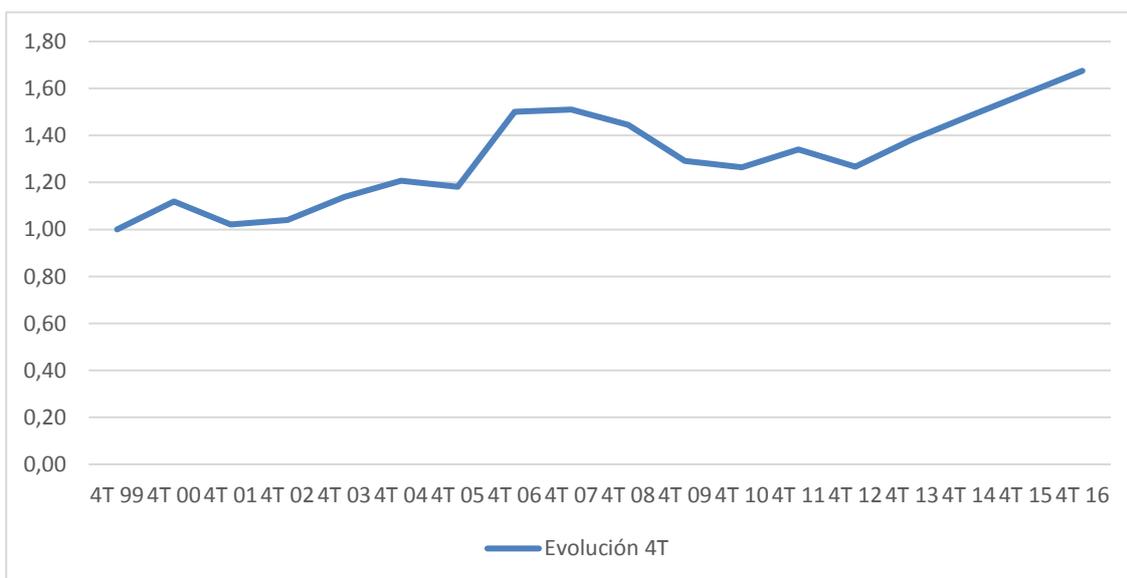
Al analizar las tasas de variación del tercer trimestre, podemos destacar que durante todo este periodo solo descienden el número de viajeros en los años 2004 y 2009, con una variación del 5% y 14% respectivamente. En el resto de años, solo se producen, en menor o mayor medida, aumentos de viajeros. Podemos destacar los años 2005 y 2006, donde se producen la mayor variación, llegando a aumentar un 15% y 20% respectivamente.



Gráfica 4.1.8. Tasas de variación de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 3º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

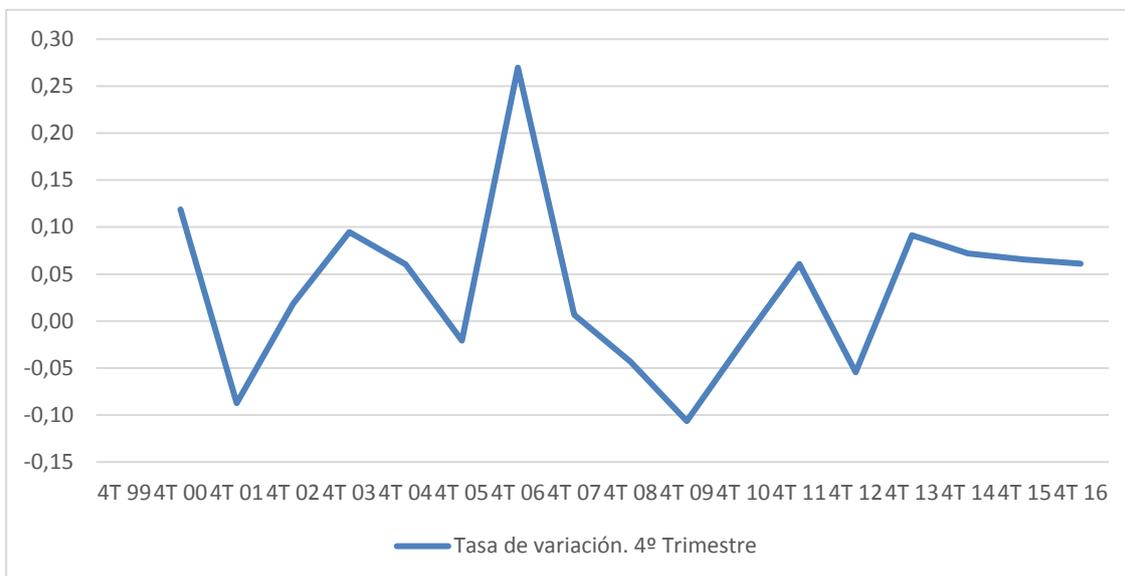
El cuarto trimestre, que alberga los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre, encontramos desde el año 1999 un crecimiento de los viajeros de forma variable, sufriendo subidas y bajadas hasta el año 2012, en el cual comienza una recuperación continuada hasta el año 2016, año que consigue el valor máximo de viajeros.



Gráfica 4.1.9. Viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 4º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

Las tasas de variación del cuarto trimestre, nos muestran que los años que más han variado son el año 2000, con un aumento del 12% y el año 2006, año que más varía, con un aumento del 27%. En cuanto a los años que se producen descensos de viajeros, el más relevante es el año 2009, que desciende un 11% con respecto al año anterior.



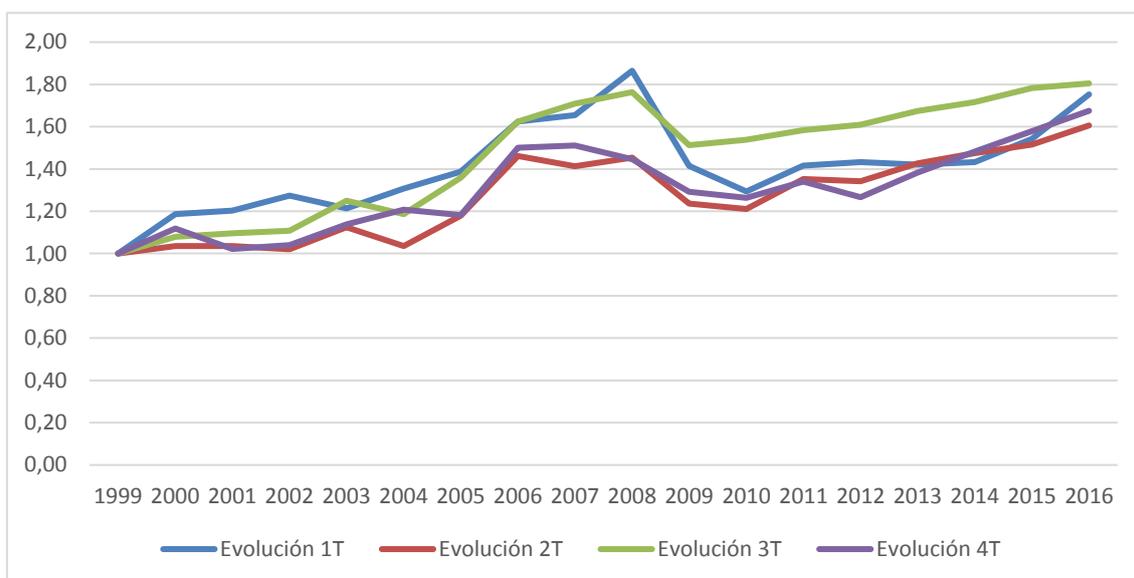
Gráfica 4.1.10. Tasas de variación de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 4º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

En la siguiente gráfica hacemos una comparación entre los cuatro trimestres que hemos analizado anteriormente.

Por una parte, vemos como la evolución del primer y tercer trimestre siguen una línea similar hasta el año 2009. Comparando ambos trimestres, vemos que el primer trimestre durante casi todo el periodo se encuentra por encima del tercer trimestre hasta llegar aproximadamente al año 2009, en el cual los viajeros sufren un descenso y el tercer trimestre comienza a crecer de forma constante hasta el último año objeto de estudio, situándose por encima de éste.

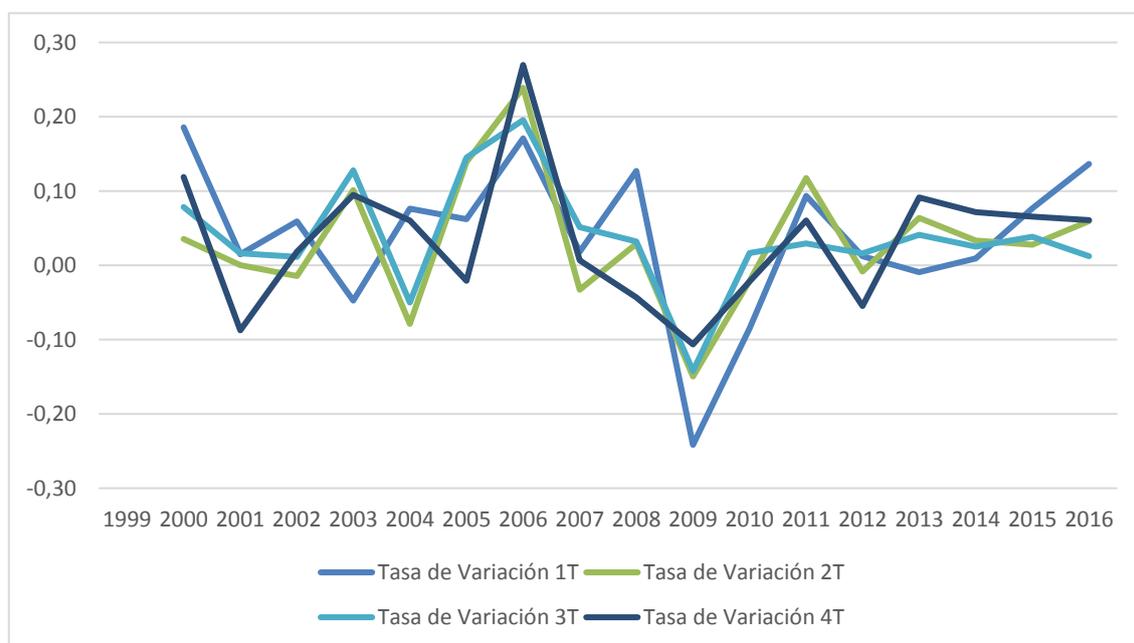
Por otra parte, podemos agrupar la evolución del segundo y cuarto trimestre, éstos se encuentran por debajo de los dos trimestres anteriores, ya que han recibido menos viajeros, en relación al periodo de referencia, 1999. Ambos siguen un recorrido muy similar, pero en casi todo el recorrido del periodo, el cuarto trimestre se encuentra por encima del segundo trimestre, exceptuando el año 2012, en el cual sufre un descenso de los viajeros y no logra recuperarse hasta el año 2014.



Gráfica 4.1.11. Evolución trimestral de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

Comparando las tasas de variación de los cuatro trimestres, podemos ver como en el año 2009, el primer trimestre sufrió un descenso del 24%, situándose así por debajo del tercer trimestre y aunque el tercer trimestre también sufre un descenso, éste no es tan significativo, ya que solo desciende un 14%. En el caso de los otros dos trimestres, vemos como en el año 2012, el cuarto trimestre sufre un descenso del 5% con respecto el año anterior y el segundo trimestre tan solo desciende 1%. A destacar que a partir del año 2013, no encontramos tasas negativas en ninguno de los trimestres.



Gráfica 4.1.12 Tasas de variación trimestral de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

4.2 NACIONALIDAD DE LOS VIAJEROS

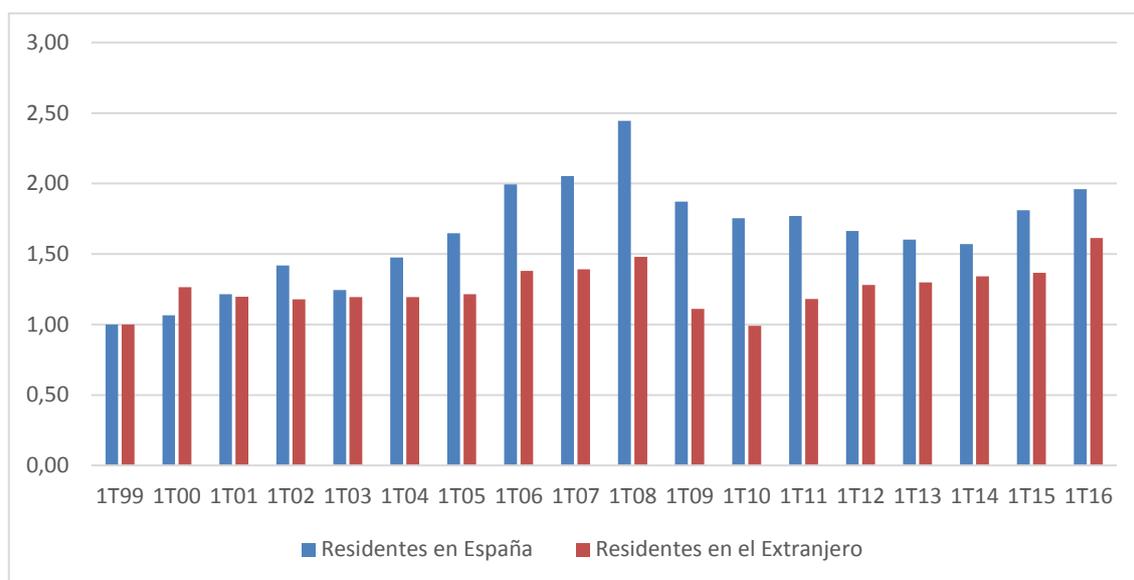
Se utilizan datos que proporciona el INE y que recoge los viajeros por provincia residentes en España y residentes en el extranjero. La periodicidad de estos datos es trimestral.

Los datos provienen de las encuestas que realizan los hoteles de cinco, cuatro, tres, dos y una estrella de oro y los hostales y pensiones con 3, 2 y una estrella de plata.

El horizonte temporal objeto de estudio será desde 1999 a 2016.

4.2.1 Nacionalidad de los viajeros en la Costa del Sol

En el primer trimestre, nos encontramos que durante todos los años objeto de estudio, la mayoría de viajeros que llegan a la Costa del Sol, son viajeros residentes en España con excepción del año 2000, el cual recibe un mayor número de viajeros residentes en el extranjero. Destacamos el año 2008, que recibe el mayor número de viajeros residentes en España de todo el periodo. En cuanto a la evolución de los viajeros extranjeros, destacamos el año 2016, año donde se produce el mayor aumento de viajeros residentes en el extranjero, y el año 2010, donde se produce un descenso de viajeros extranjeros, llegando a alcanzar una cifra menor que la del año de referencia, 1999.



Gráfica 4.2.1.1. Nacionalidad de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.

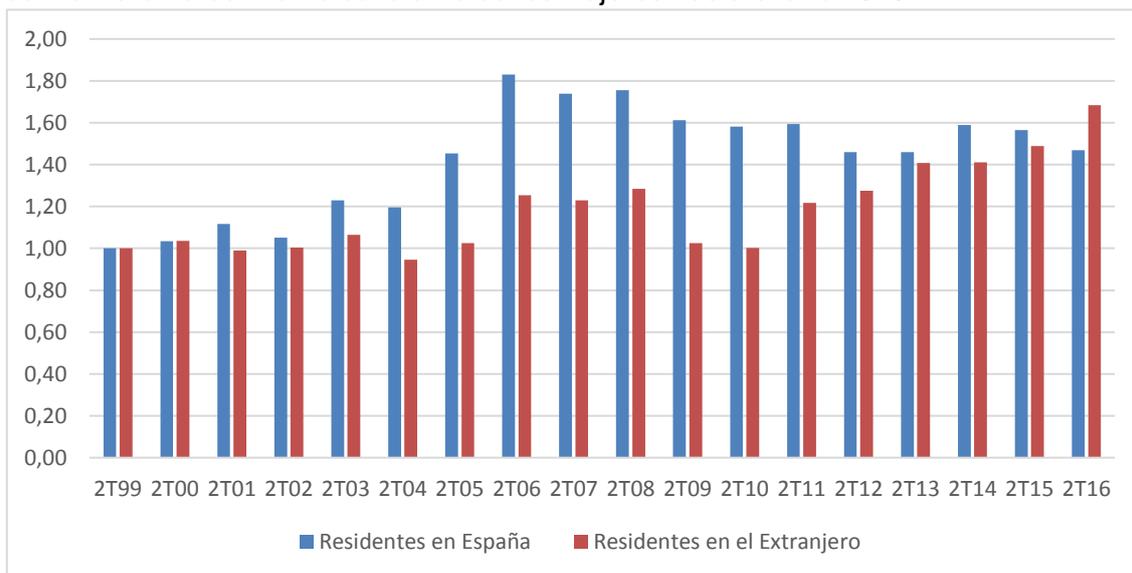
1º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

En el segundo trimestre, al igual que en el anterior, predominan los viajeros españoles frente a los extranjeros en casi todos los años, a excepción del año 2016, que predominan los viajeros extranjeros.

La evolución de los viajeros españoles durante los primeros años ha ido sufriendo altibajos hasta llegar al año 2006, donde se produce el mayor aumento de viajeros españoles de todo el periodo. A partir de aquí, los viajeros van descendiendo sufriendo variaciones hasta el último año objeto de estudio.

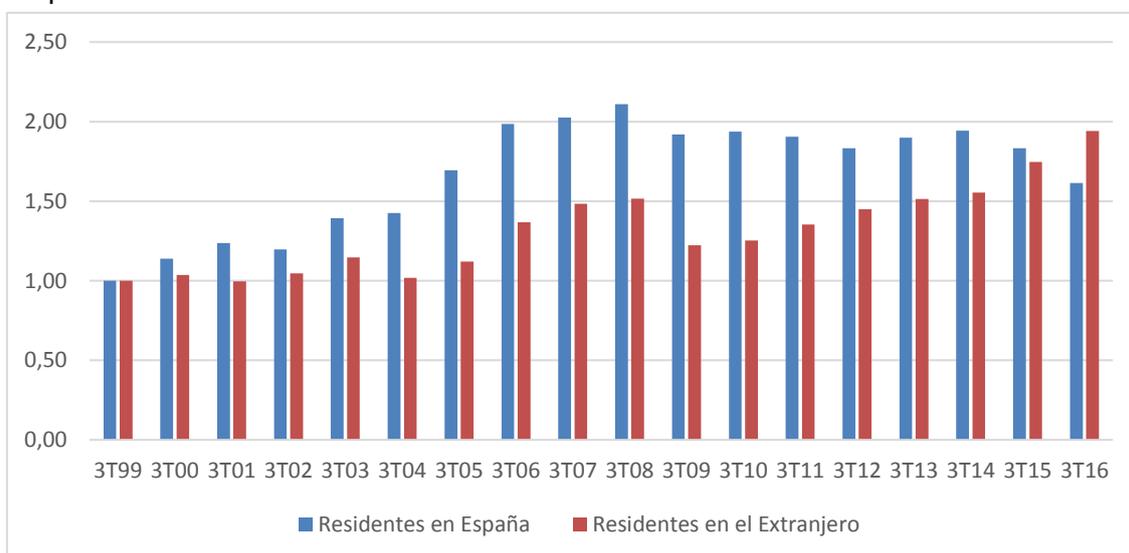
La evolución de los viajeros extranjeros ha sido similar a la de los españoles, ha ido sufriendo altibajos durante todo el trimestre hasta llegar al año 2010, año donde comienza un crecimiento constante de los viajeros hasta el año 2016.



Gráfica 4.2.1.2. Nacionalidad de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 2º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

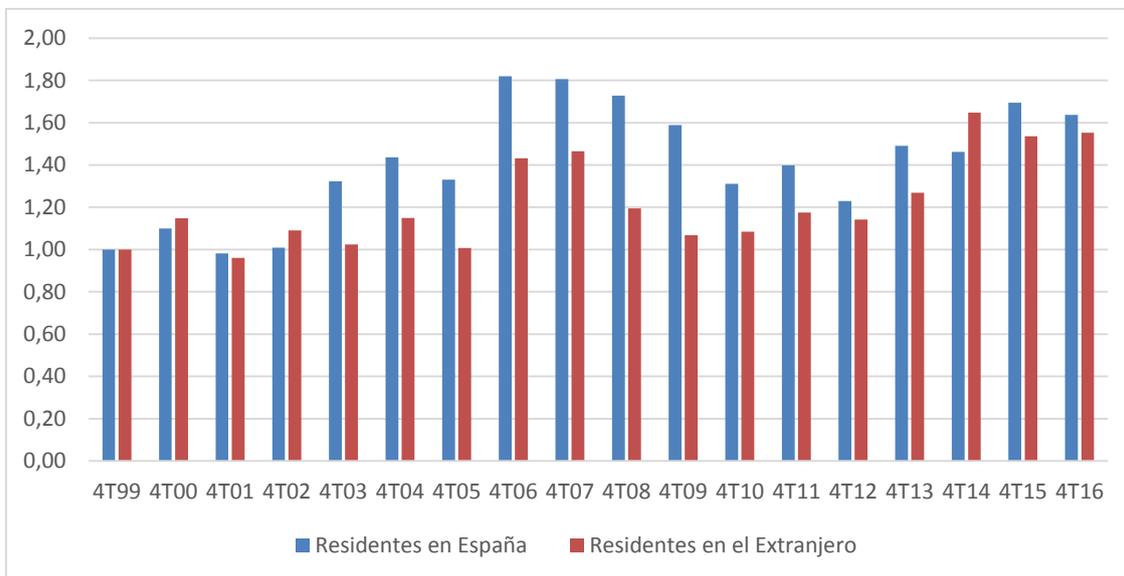
En el tercer trimestre, la evolución de los viajeros sigue siendo similar, destacando el 2008 y 2016, donde se produce el mayor aumento de viajeros españoles y extranjeros respectivamente. En este trimestre podemos ver cómo sigue destacando los viajeros españoles, pero los viajeros extranjeros han aumentado en muchos de los años con respecto al trimestre de referencia.



Gráfica 4.2.1.3 Nacionalidad de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 3º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

En el cuarto trimestre, nos encontramos con un ligero cambio con respecto a los viajeros residentes en el extranjero, vemos como éstos superan a los viajeros españoles en tres años, siendo el punto culminante el año 2014. Destacar el año 2001, donde se produce el único descenso de los viajeros, tanto españoles como extranjeros, menor al año de referencia, 1999. El mayor aumento de los viajeros españoles se concentra entre los años 2006 y 2007.



Gráfica 4.2.1.4 Nacionalidad de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 4º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

CAPITULO 5

PERNOCTACIONES

Al igual que en el caso de los viajeros, analizaremos las pernoctaciones siguiendo la misma metodología.

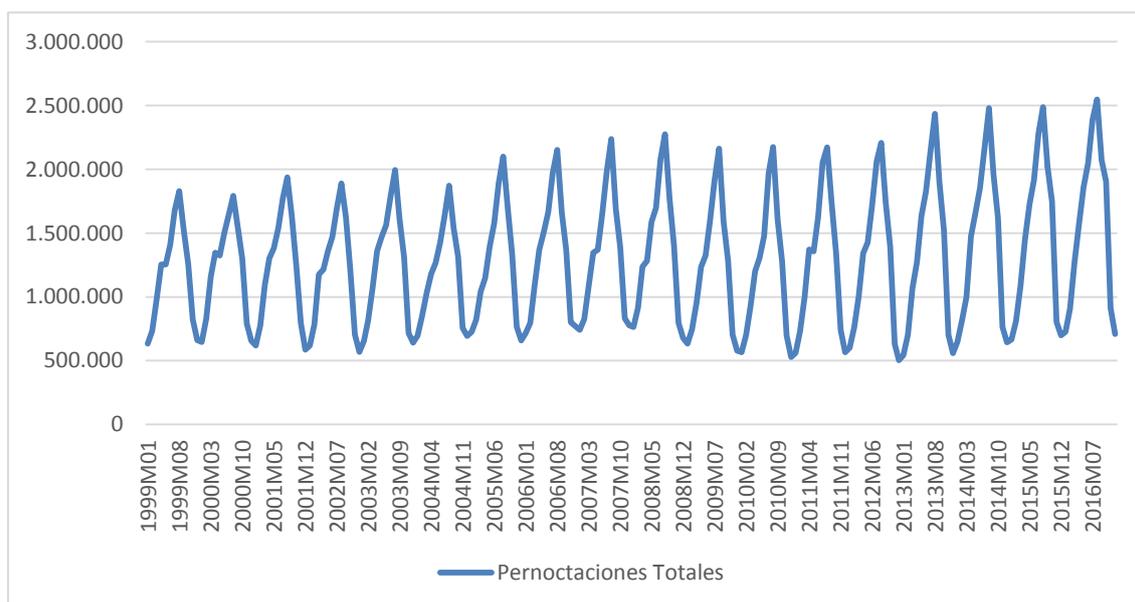
El INE ofrece las pernoctaciones mensuales tanto por Comunidades autónomas y provincias como por zonas y puntos turísticos.

El trabajo versa sobre el año 1999 hasta el 2016 incluido, se valorarán los datos mensuales desde el mes de Enero hasta el mes de Diciembre, de todos los años que abarca el estudio.

5.1 PERNOCTACIONES DE LA COSTA DEL SOL

Se estudia las pernoctaciones de la Costa del Sol para comprobar su evolución durante los años objeto de estudio.

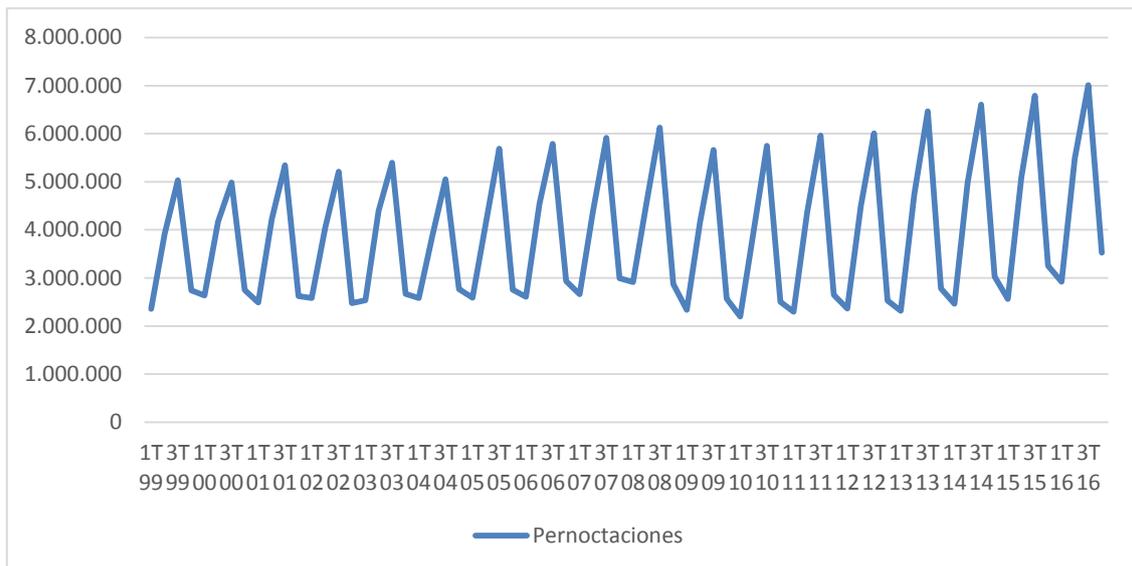
Si analizamos todos los meses de cada uno de los años en conjunto como en el capítulo anterior, podemos comprobar en la siguiente gráfica que resulta muy complejo analizar los datos, por consiguiente decidimos analizar los datos de forma trimestral, considerándose así cuatro trimestres en cada año.



Gráfica 5.1.1 Pernoctaciones mensuales en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

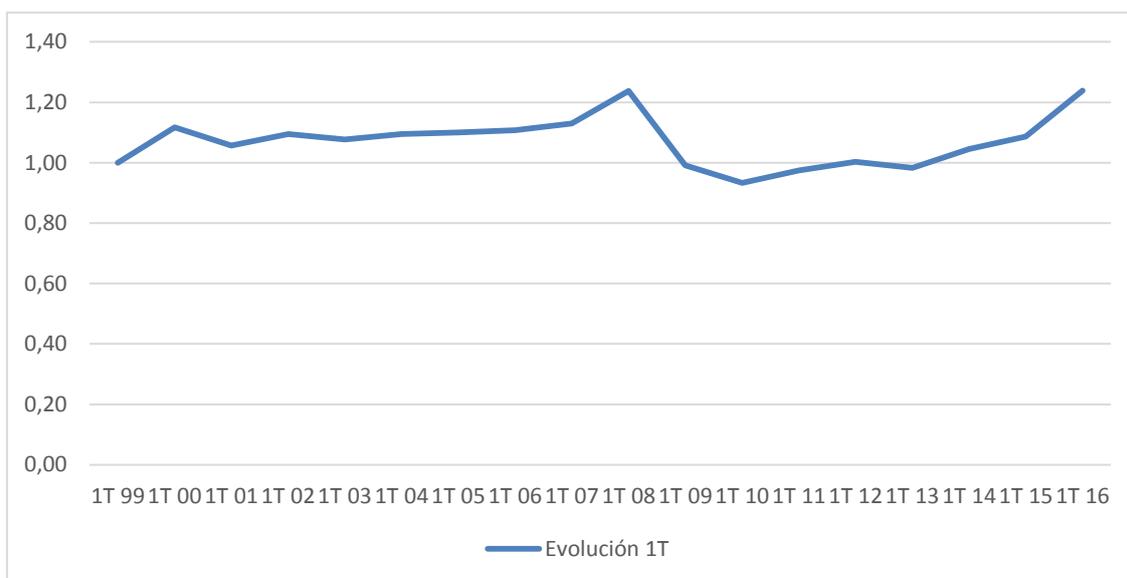
En la siguiente gráfica, hacemos un análisis usando los datos por trimestres de cada uno de los años y al igual que ocurrió con el análisis de los viajeros, comprobamos que es imposible seguir un estudio detallado de la evolución, por lo que vamos a seguir el estudio como en el capítulo anterior, analizando cada uno de los trimestres por separado y usando números índices.



Gráfica 5.1.2. Pernoctaciones en la Costa del Sol por trimestres en el periodo 1999-2016

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

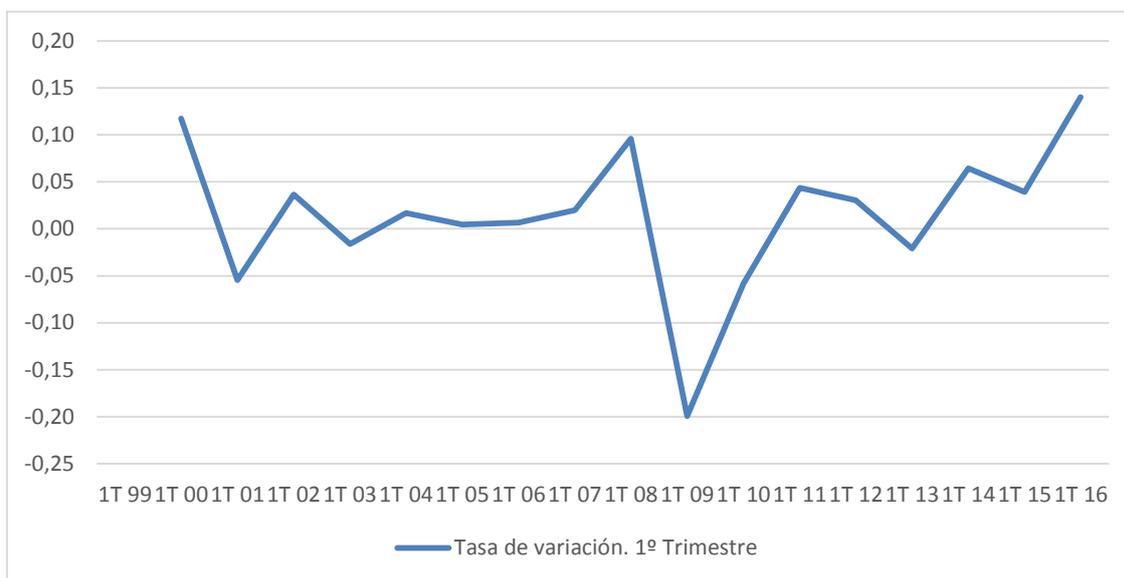
En el primer trimestre vemos como en el año 2008 se produce un aumento de cierta importancia de las pernoctaciones, sufriendo ese mismo año un descenso continuado hasta el año 2010. A partir de ahí, se produce un crecimiento de forma constante hasta alcanzar en el último año de estudio el mismo valor que se obtuvo en el 2008.



Gráfica 5.1.3. Pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 1º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

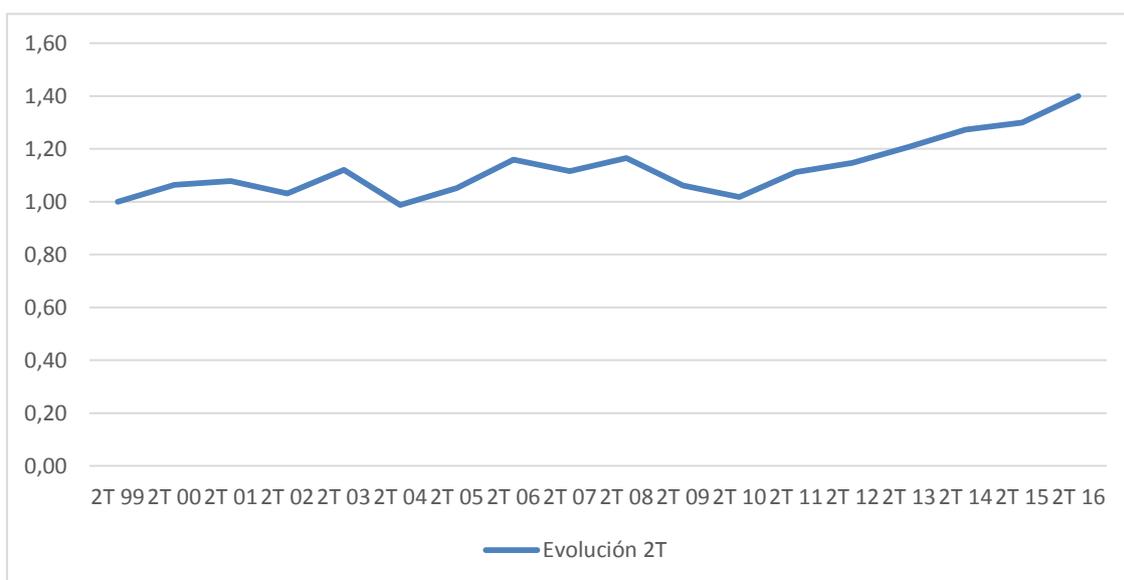
Al analizar las tasas de variación del primer trimestre, vemos que los años que más varían son, el año 2000 con un aumento del 12%, el año 2008 con un 10% y el año 2016, año que más varía con un aumento del 14%. En el resto de años, los aumentos de pernoctaciones son irrelevantes, lo mismo ocurre con los años que sufren descensos, a excepción del año 2009, el cual sufre una variación significativa de un 20%.



Gráfica 5.1.4. Tasas de variación de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 1º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

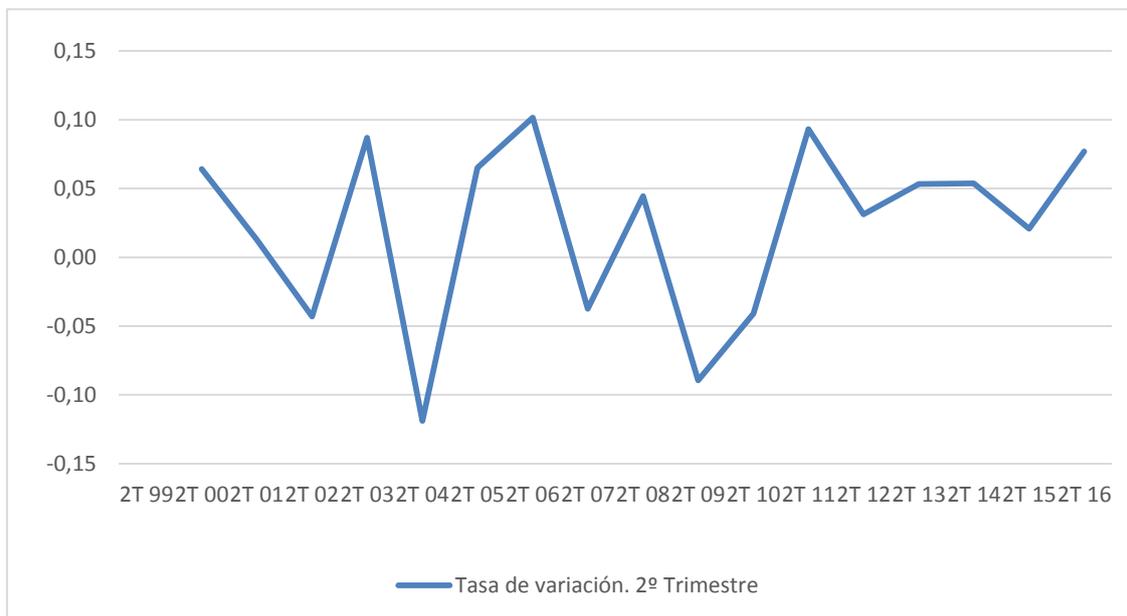
En el segundo trimestre, la evolución de las pernoctaciones va creciendo de forma variable, sufriendo en el año 2004 el mayor descenso de pernoctaciones de todo el trimestre. A partir de aquí, continúa de forma variable, con subidas y bajadas hasta el año 2010, mismo año que comienza a estabilizarse y crecer de forma más o menos constante hasta conseguir el máximo valor en el año 2016.



Gráfica 5.1.5. Pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 2º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

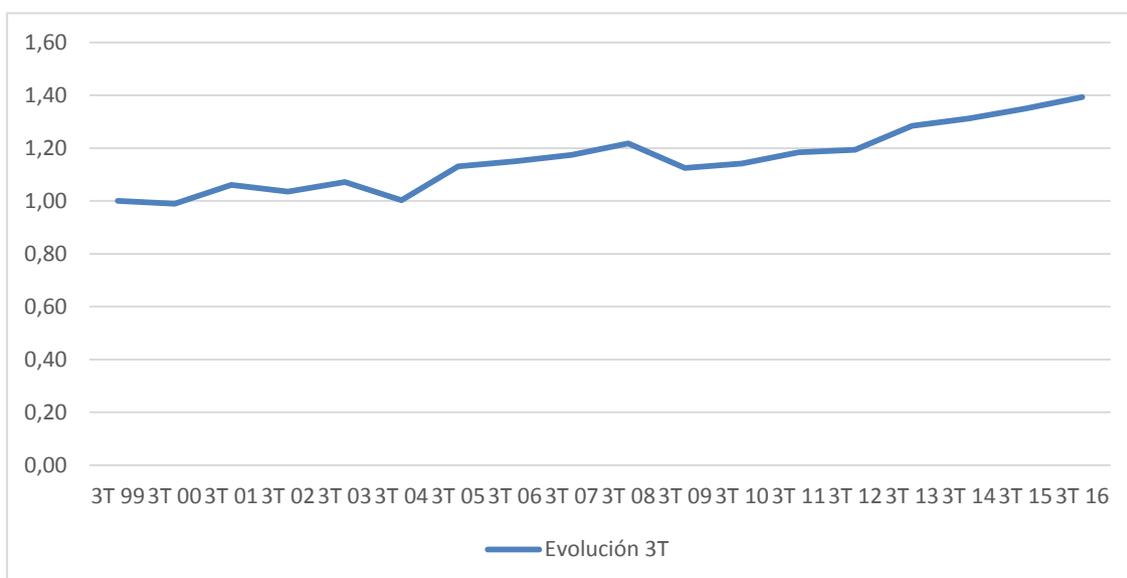
Tras realizar las tasas de variación de las pernoctaciones del segundo trimestre, vemos como el año 2004, año que se produjo el mayor descenso de pernoctaciones, sufrió un descenso de un 12%. Los aumentos de pernoctaciones durante todo este trimestre no parecen importantes, solo destacar el año 2006 es el año que más varía, con un aumento del 10%.



Gráfica 5.1.6. Tasas de variación de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 2º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

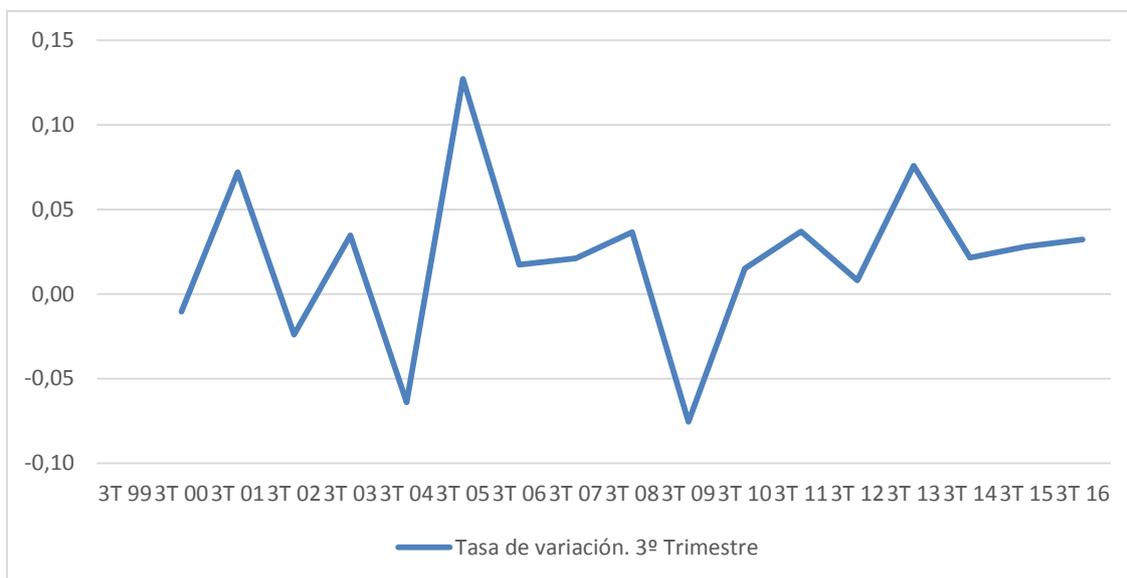
En el tercer trimestre, las pernoctaciones han ido creciendo de forma variable durante todo el periodo objeto de estudio. La cifra más baja de este periodo se registra en el año 2000 y la más alta no se consigue hasta el año 2016.



Gráfica 5.1.7. Pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 3º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

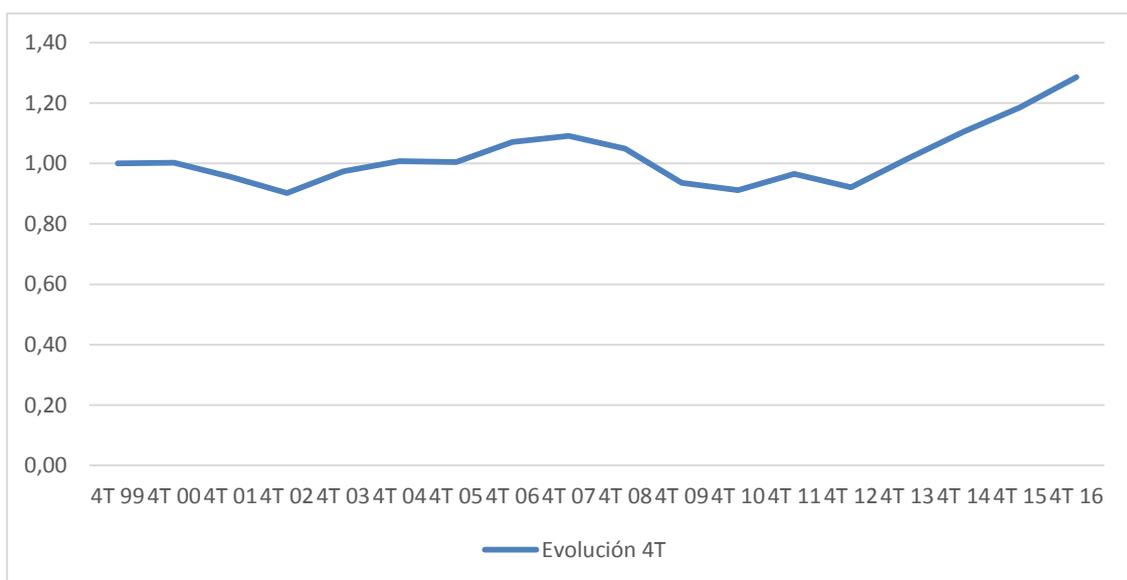
En las tasas de variación del tercer trimestre, podemos destacar que solo cuatro años de todo el periodo sufren descensos de pernoctaciones. De estos cuatro años, el que más desciende es el año 2009 con una variación del 8%. En el resto de años, solo se producen aumentos, siendo el año 2005 el que más varía, con un aumento del 13%.



Gráfica 5.1.8. Tasas de variación de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 3º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

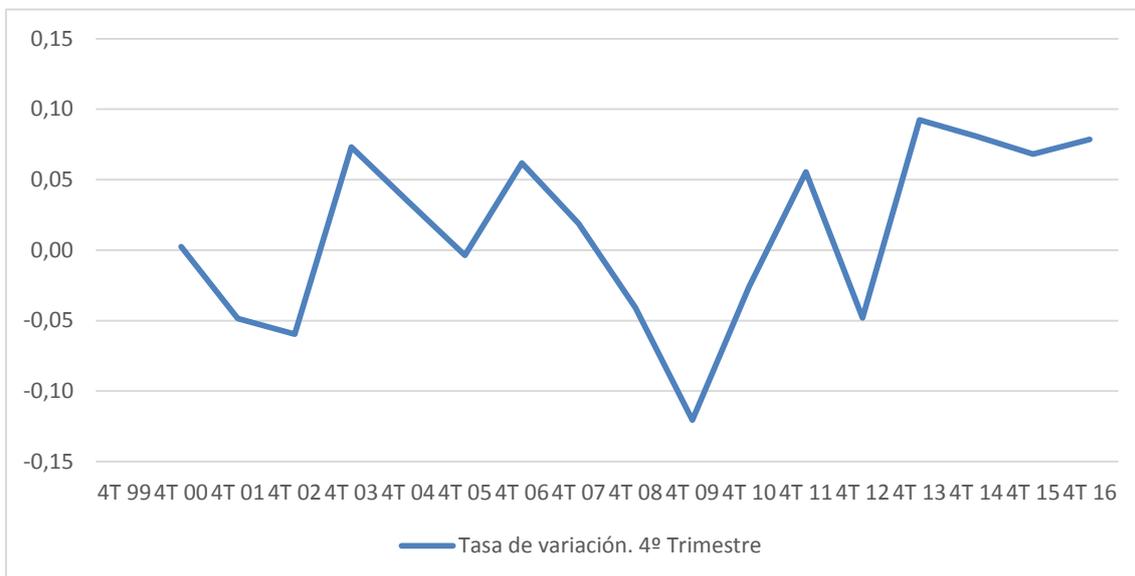
En el cuarto trimestre, nos encontramos con un crecimiento inconstante de las pernoctaciones. En el año 2000 comienza un descenso considerable de las pernoctaciones, llegando el descenso hasta el 2002, en ese mismo año comienza a recuperarse lentamente hasta llegar al año 2007, año que sufre a su vez una bajada, la cual no logra recuperarse hasta el año 2012. A partir de ahí, se origina un crecimiento continuado hasta el año 2016.



Gráfica 5.1.9. Pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 4º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

En el cuarto trimestre, podemos destacar el año 2009, en el cual se produce la mayor variación en cuanto a descenso de pernoctaciones, descendiendo un 12% con respecto al año anterior. El resto de descensos no son tan significativos como éste. Los años donde se producen aumentos de pernoctaciones, son poco relevantes, no se alcanzan grandes variaciones, la mayor variación tuvo lugar en el año 2013, con un aumento de un 9%.



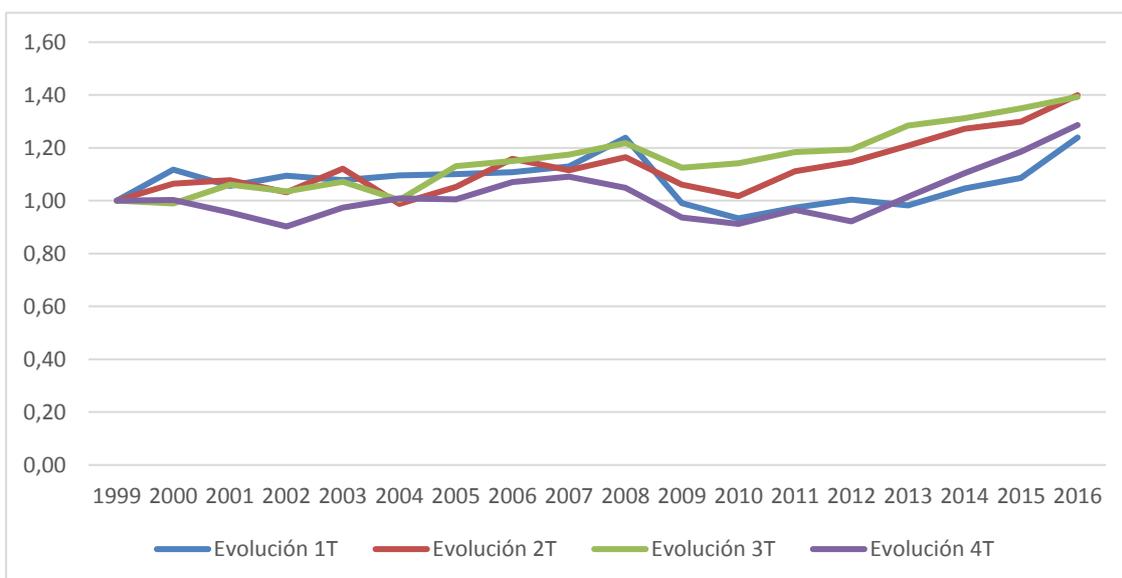
Gráfica 5.1.10. Tasas de variación de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 4ºTrimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

Al realizar una comparación entre los cuatro trimestres, podemos observar que durante los primeros años del periodo, la evolución de los cuatro trimestres siguen un recorrido similar, lo cual dificulta realizar una comparación detallada entre ellos, si podemos ver claramente que durante casi todo el periodo, el cuarto trimestre se encuentra por debajo del resto, siendo menor su número de pernoctaciones.

A partir del año 2009, si podemos ver claramente como el segundo y el tercer trimestre siguen una línea similar, aumentando las pernoctaciones hasta el último año objeto de estudio, situándose en todo momento el tercer trimestre por encima del resto. El primer y cuarto trimestre se sitúan por debajo de los dos anteriores, el primer trimestre se encuentra con mayor número de pernoctaciones comparado con el año de referencia, 1999, que el cuarto trimestre hasta el año 2013, a partir de aquí el cuarto trimestre comienza a aumentar de manera constante las pernoctaciones, situándose por encima del primer trimestre hasta el último año objeto de estudio.

A destacar que a partir del año 2014, no encontramos valores inferiores a 1.

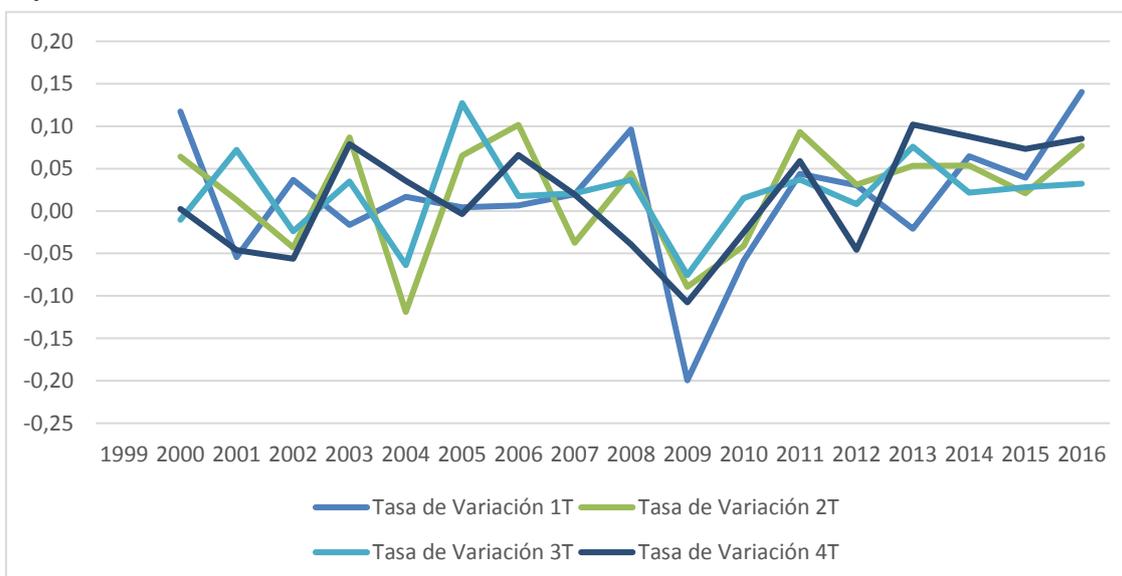


Gráfica 5.1.11. Evolución trimestral de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

Analizando las tasas de variación, podemos ver que en el año 2002, todos los trimestres menos el primero sufren un descenso de pernoctaciones, siendo el mayor descenso el del cuarto trimestre con una bajada del 6%. En el año 2009, todos los trimestres sufren un descenso de pernoctaciones, siendo el más significativo el del primer trimestre con un descenso de un 20%.

En el año 2013, el primer trimestre desciende un 2% y el cuarto trimestre sufre un aumento del 10%, situándose así por encima del primer trimestre hasta el último año objeto de estudio.



Gráfica 5.1.12. Tasas de variación trimestral de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

5.2 NACIONALIDAD DE LAS PERNOCTACIONES

Al igual que con los viajeros utilizamos los datos que proporciona el INE y que recoge las pernoctaciones por provincia residentes en España y residentes en el extranjero. La periodicidad de estos datos es trimestral.

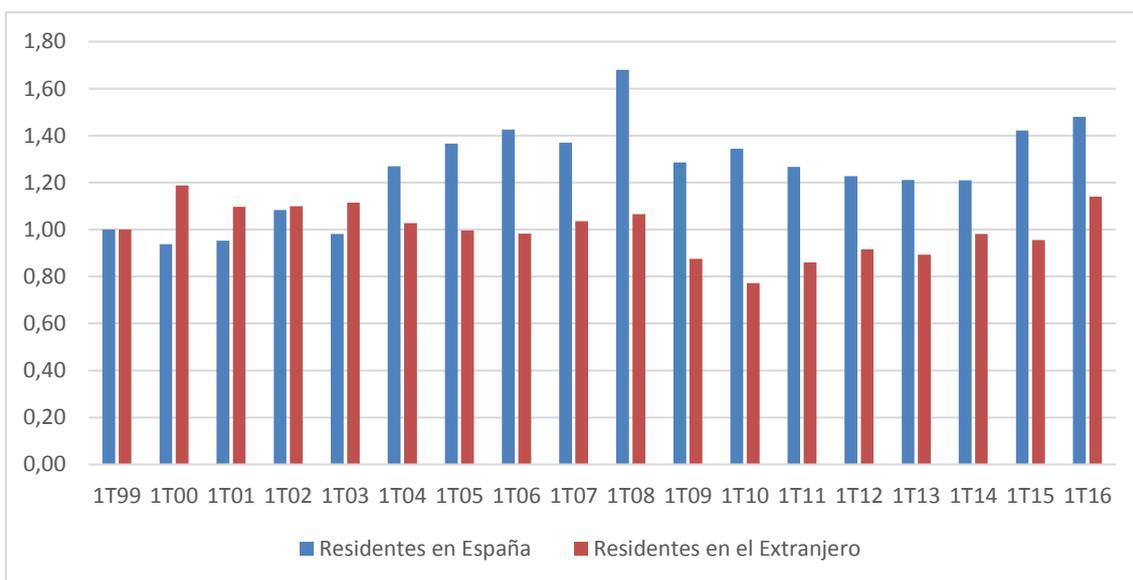
Los datos provienen de las encuestas que realizan los hoteles de cinco, cuatro, tres, dos y una estrella de oro y los hostales y pensiones con 3, 2 y una estrella de plata.

El horizonte temporal objeto de estudio será desde 1999 a 2016.

5.2.1 Nacionalidad de las pernoctaciones en la Costa del Sol

En el primer trimestre, encontramos que las pernoctaciones de residentes en España durante los primeros años han ido sufriendo altibajos hasta llegar al año culminante en 2008, mismo año que se produce un descenso de cierta importancia, el cual no comienza a recuperarse hasta el año 2015.

Las pernoctaciones de los residentes en el extranjero aumentan durante los primeros años, llegando incluso a superar a las pernoctaciones de los españoles. A partir del año 2004, comienzan a descender durante casi todo el periodo objeto de estudio, consiguiendo su cifra más baja en el año 2010, y no logra recuperarse hasta el último año de estudio, pero sin alcanzar los valores del año 2000.



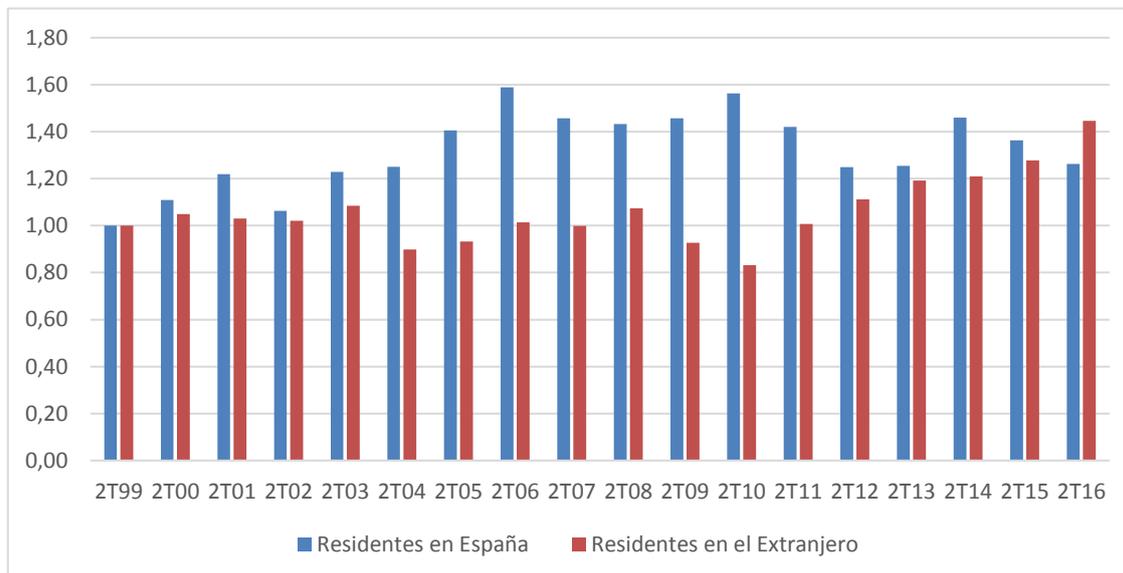
Gráfica 5.2.1.1. Nacionalidad de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 1º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

En el segundo trimestre, vemos que durante los primeros años se produce a la vez un descenso de las pernoctaciones de los españoles y un aumento de las pernoctaciones de los extranjeros en comparación con el trimestre de referencia, situándose así las pernoctaciones de los extranjeros por encima de las pernoctaciones de los españoles. En este trimestre, las mayores pernoctaciones de los españoles se producen en el año

2006 y podemos ver algunos descensos en algunos años pero sin alcanzar valores inferiores al año de referencia, 1999.

Las pernoctaciones de los extranjeros no consiguen su mayor valor hasta el año 2016, durante todo el periodo va sufriendo variaciones, y al contrario que las pernoctaciones de los españoles, durante algunos años sufren descensos consiguiendo valores inferiores al año de referencia.

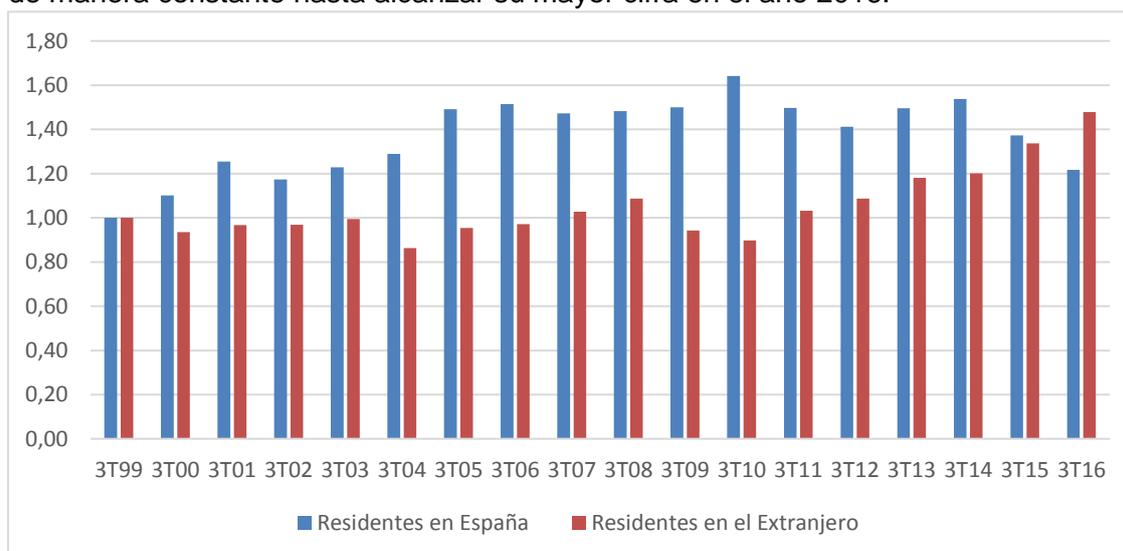


Gráfica 5.2.1.2. Nacionalidad de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 2º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

A medida que van pasando los trimestres, las pernoctaciones de los españoles van creciendo cada vez más, consiguiendo en todos los años unas cifras muy superiores al año de referencia. En este caso consigue su valor más alto en el año 2010.

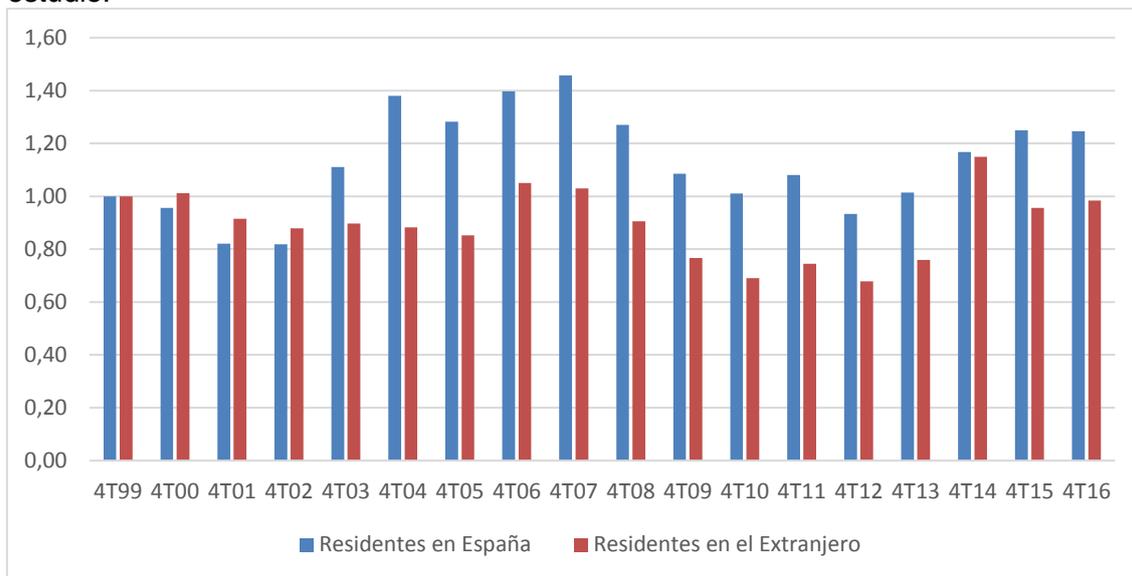
Todo lo contrario ocurre con las pernoctaciones de los extranjeros, éstas siguen estando en una segunda posición, durante la mitad del periodo objeto de estudio se encuentra con valores inferiores al año 1999, a partir del año 2010, comienza a crecer de manera constante hasta alcanzar su mayor cifra en el año 2016.



Gráfica 5.2.1.3. Nacionalidad de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 3º Trimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

En el cuarto trimestre, se producen disminuciones de pernoctaciones tanto de españoles como de extranjeros con respecto al periodo de referencia. Las pernoctaciones de residentes en España vuelven a alcanzar valores inferiores al año de referencia, y en este trimestre su máximo valor lo alcanza en el año 2007. En cuanto a las pernoctaciones de los extranjeros van sufriendo altibajos durante todo el periodo objeto de estudio, éstas superan a las pernoctaciones de los españoles solo desde el año 2000 al 2002, y consigue su máximo valor en el año 2014, año donde se vuelve a producir una disminución de las pernoctaciones hasta llegar al último año objeto de estudio.



Gráfica 5.2.1.4. Nacionalidad de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 4ºTrimestre

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

CAPÍTULO 6

PREDICCIONES

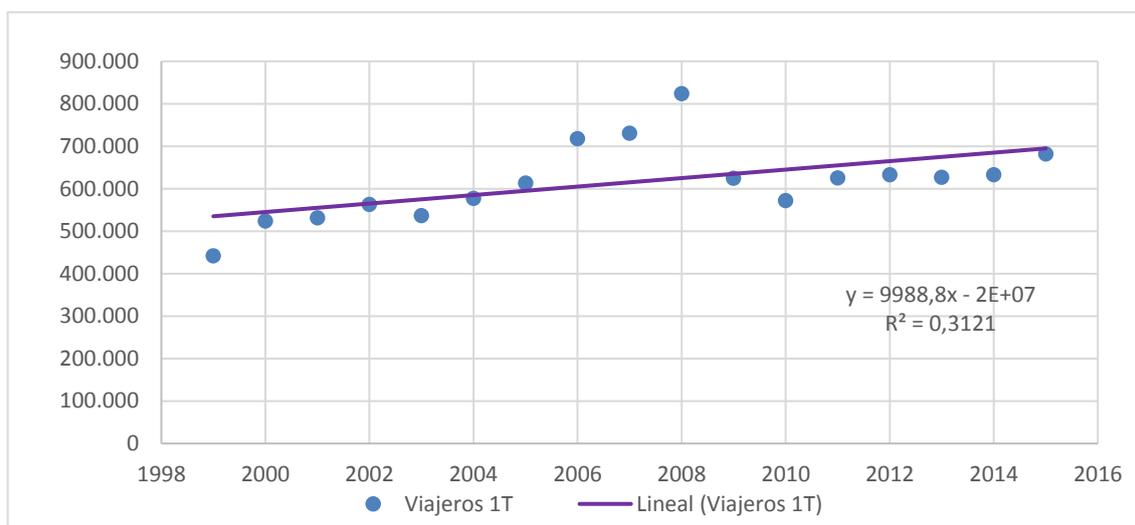
Al igual que en los capítulos anteriores utilizaremos los datos proporcionados por el INE. Se considerarán los datos trimestrales de cada año, siendo cuatro trimestres por año.

6.1 PREDICCIÓN DE LOS VIAJEROS

Se pasará a realizar una predicción de cada uno de los trimestres para el año 2016.

6.1.1 Predicción de los viajeros para el año 2016

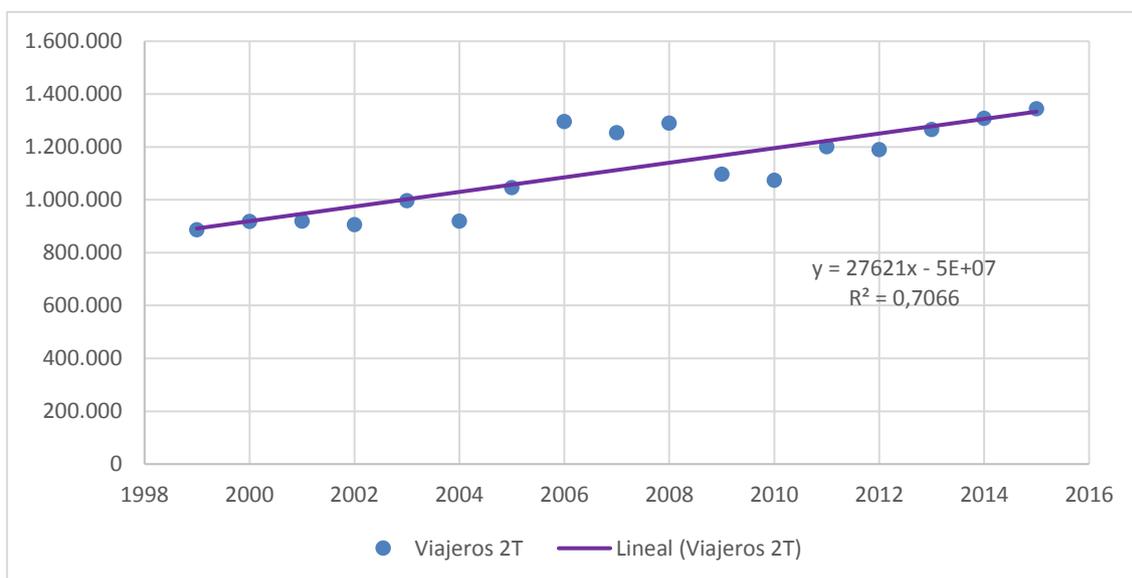
Tras realizar la predicción del primer trimestre para el año 2016, siguiendo el modelo de regresión lineal simple, nos encontramos con una predicción inferior a los datos reales. Según la predicción llevada a cabo en el primer trimestre del año 2016, llegarían 704.854 viajeros, siendo sus datos reales 774.379 viajeros, por lo que obtenemos una diferencia de 69.525 viajeros.



Gráfica 6.1.1.1 Predicción de los viajeros. 1ºTrimestre. Año 2016.

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

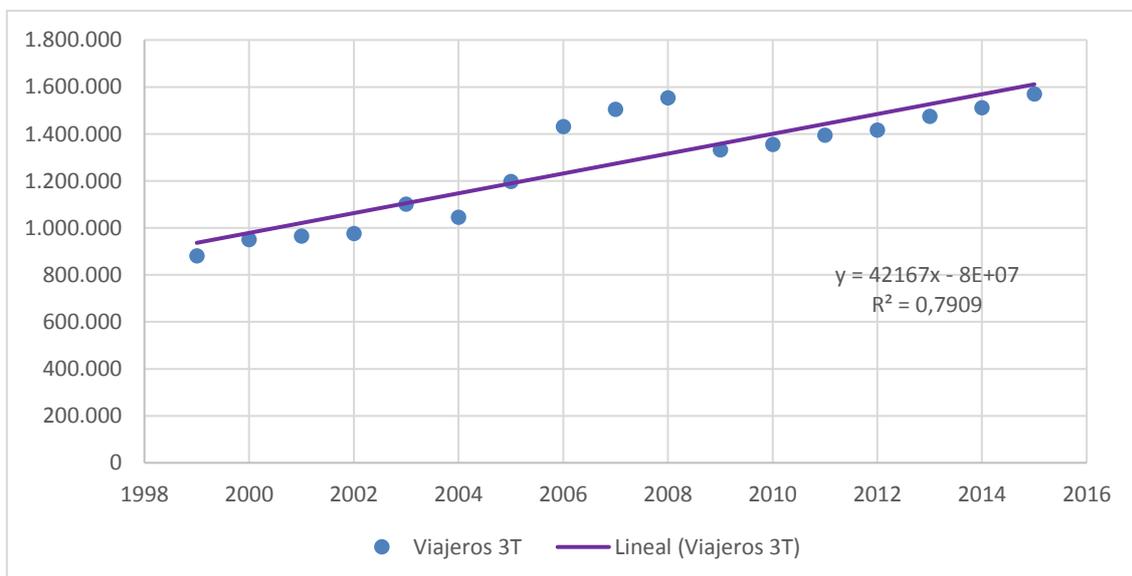
En la predicción del segundo trimestre, nos encontramos otra vez con una predicción con valores inferiores a los reales. Tras realizar la predicción, llegarían 1.361.242 viajeros a la Costa del Sol. Comparado con los datos reales, se trata de una cifra similar, ya que realmente llegaron 1.424.871 viajeros, y cuya diferencia es de 63.629 viajeros.



Gráfica 6.1.1.2. Predicción de los viajeros. 2º Trimestre. Año 2016.

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

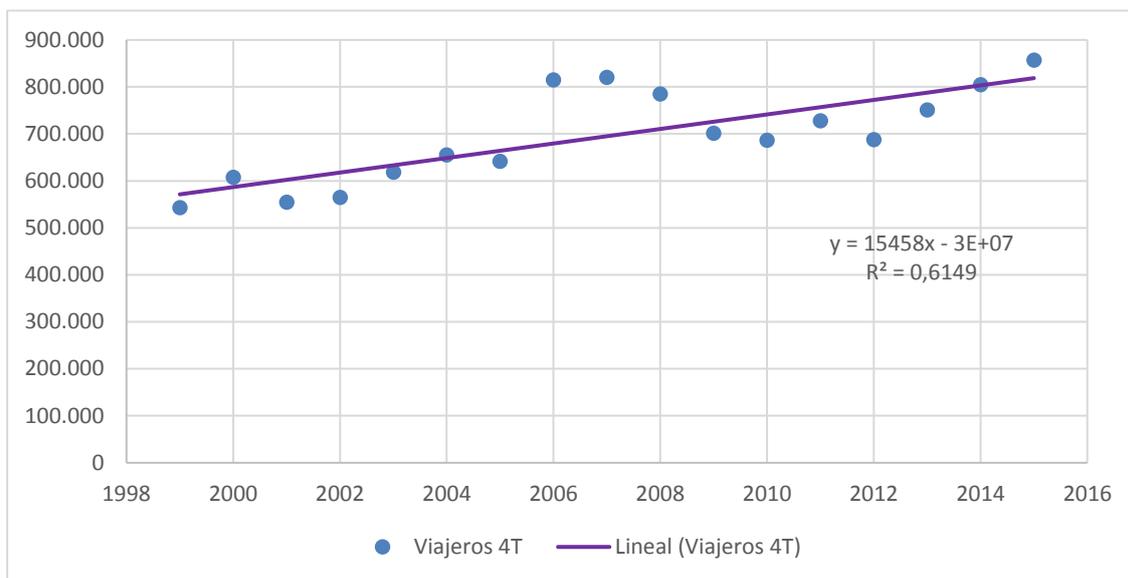
En el tercer trimestre, la predicción de los viajeros es mayor que el valor real, con una diferencia de 63.953 viajeros menos. Tras realizar la predicción para este trimestre, llegarían 1.653.279 viajeros, y realmente ha llegado un número menor, concretamente 1.589.326 viajeros.



Gráfica 6.1.1.3. Predicción de los viajeros. 3º Trimestre. Año 2016.

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

La predicción del cuarto trimestre es la que más se diferencia con su valor real, con una diferencia de 75.022 viajeros, en comparación con el resto de trimestres. Según la predicción, llegarían 834.124 viajeros y verdaderamente han llegado 909.146.



Gráfica 6.1.1.4. Predicción de los viajeros. 4º Trimestre. Año 2016.

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

Las cuatro predicciones realizadas no se pueden considerar exitosas. Los valores del coeficiente de determinación no son suficientemente altos, destacando en este sentido el del primer trimestre, 0,51. En todos los casos, se observa que los valores correspondientes a los años 2006, 2007 y 2008, son los que entendemos rebajan el valor del coeficiente de determinación, y que conducen a que las predicciones no sean adecuadas.

6.1.2 Predicción de los viajeros para el año 2017

Tras realizar cada una de las predicciones obtenemos los siguientes resultados:

En el primer trimestre para el año 2017, llegarán 730.293 viajeros.

En el segundo trimestre para el año 2017, llegarán 1.403.002 viajeros.

En el tercer trimestre para el año 2017, llegarán 1.681.234 viajeros.

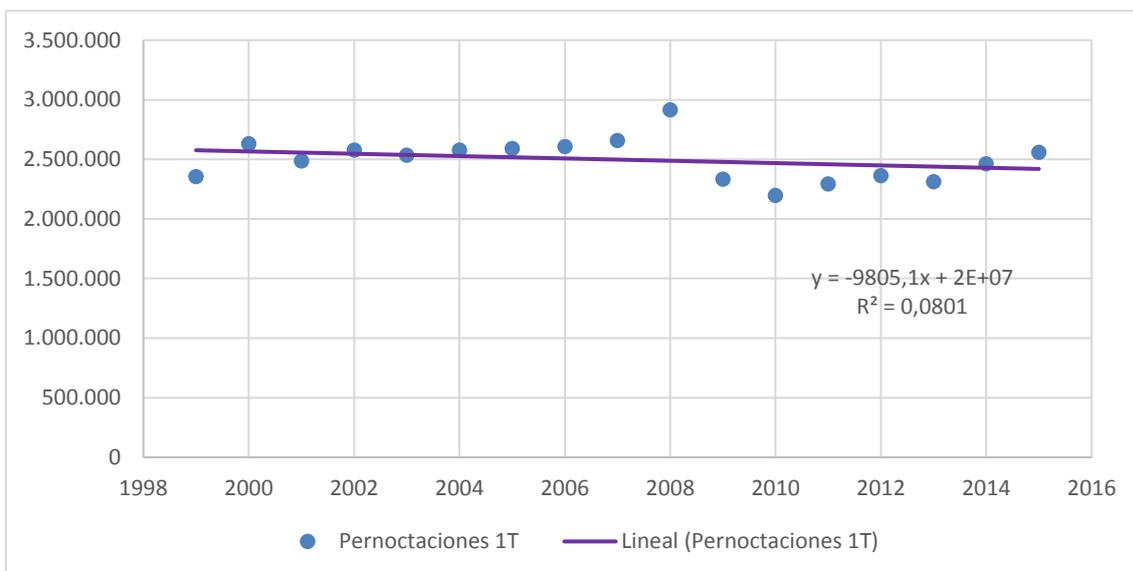
En el cuarto trimestre para el año 2017, llegarán 866.254 viajeros.

6.2 PREDICCIÓN DE LAS PernoctACIONES

Se pasará a realizar una predicción de cada uno de los trimestres para el año 2016.

6.2.1 Predicción de las pernoctaciones para el año 2016

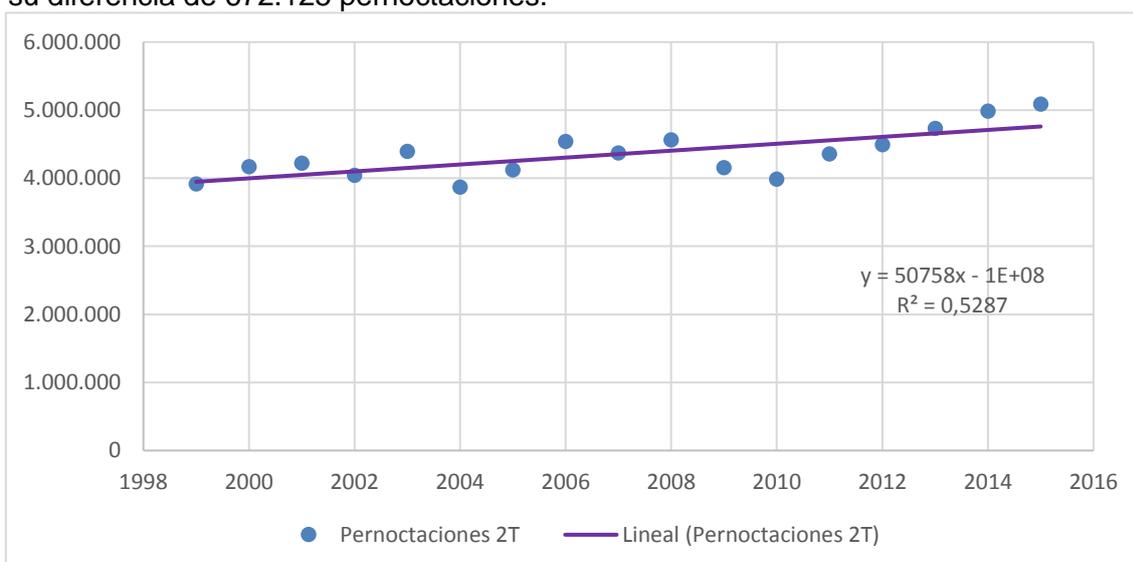
Tras realizar la predicción de las posibles pernoctaciones para el primer trimestre del año 2016, nos encontramos con una predicción bastante baja con una diferencia de 508.230 pernoctaciones. Según la predicción, tendríamos 2.409.648 pernoctaciones, y realmente obtuvimos 2.917.878 pernoctaciones.



Gráfica 6.2.1.1. Predicción de las pernoctaciones. 1º Trimestre. Año 2016.

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

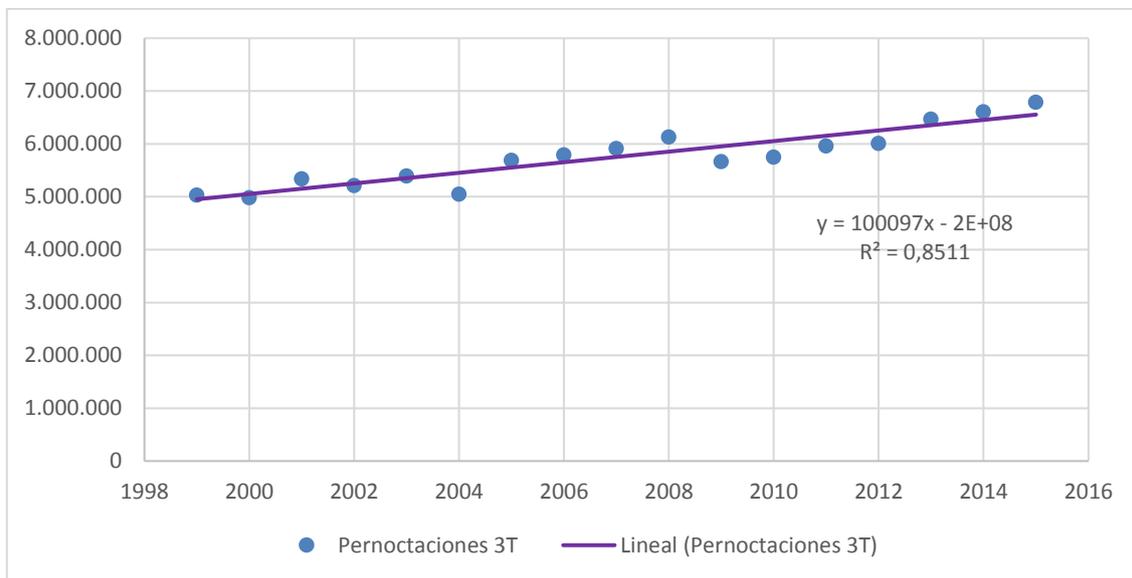
En el segundo trimestre, el valor real de las pernoctaciones es 5.483.129 pernoctaciones. Tras realizar la predicción, obtenemos una cifra de 4.811.004, la cual es la que más se diferencia a su valor real en comparación con otros trimestres, siendo su diferencia de 672.125 pernoctaciones.



Gráfica 6.2.1.2. Predicción de las pernoctaciones. 2º Trimestre. Año 2016.

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

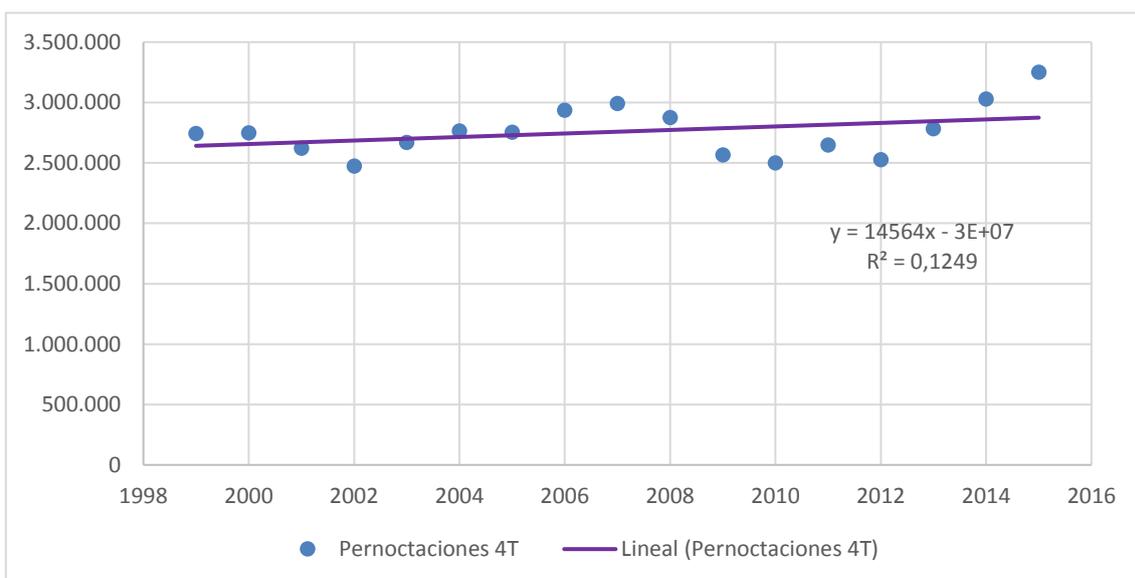
En el tercer trimestre, al igual que en el resto de trimestres, la predicción nos da unos valores inferiores al valor real, pero este trimestre es el que más se acerca al valor real, con una diferencia concretamente de 358.032 pernoctaciones. Según la predicción, conseguiríamos una cifra de 6.654.259 pernoctaciones y realmente alcanzamos 7.012.291 pernoctaciones.



Gráfica 6.2.1.3. Predicción de las pernoctaciones. 3ºTrimestre. Año 2016.

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

En el cuarto trimestre, volvemos a tener una predicción con una gran diferencia comparada con su valor real. Tras realizar la predicción, obtenemos 2.889.003 pernoctaciones, siendo el valor real 3.527.079, por lo que obtenemos una diferencia de 638.076 pernoctaciones.



Gráfica 6.2.1.4. Predicción de las pernoctaciones. 4ºTrimestre. Año 2016.

Fuente: Elaboración propia a partir del INE

Nuevamente, los valores alcanzados por el coeficiente de determinación no son muy adecuados, salvo el del tercer trimestre 0,85. A diferencia de lo ocurrido con las predicciones de los viajeros, no existe una pauta que muestre algunos años concretos que induzcan a que el modelo lineal no ofrezca buenos resultados.

6.2.2 Predicción de las pernoctaciones para el año 2017

Tras realizar cada una de las predicciones obtenemos los siguientes resultados:

En el primer trimestre para el año 2017, se tendrán 2.512.783 pernoctaciones.

En el segundo trimestre para el año 2017, se tendrán 5.011.123 pernoctaciones.

En el tercer trimestre para el año 2017, se tendrán 6.833.918 pernoctaciones.

En el cuarto trimestre para el año 2017, se tendrán 3.045.361 pernoctaciones

CAPÍTULO 7

CONCLUSIONES

Viajeros

- En la evolución de los viajeros siguiendo los datos mensuales, nos encontramos que los valores más altos corresponden sobre todo a los meses del tercer trimestre, y los más bajos al mes de enero o diciembre en dos casos. En cuanto a su evolución vemos que durante los primeros años el número de viajeros va variando hasta conseguir su mayor valor en el año 2008, a partir de aquí comienza a descender, pero se va recuperando poco a poco.
- En el primer trimestre, la evolución de los viajeros va sufriendo altibajos durante todo el periodo, el mayor número de viajeros lo encontramos en el año 2008, mismo año que comienza a darse un descenso de un 24% en comparación con el año anterior y no comienza a recuperarse hasta el año 2010.
- En el segundo trimestre, a partir del año 2004 se produce un crecimiento del número de viajeros hasta el año 2006, a partir de aquí va sufriendo variaciones hasta llegar al año 2012, donde comienza a recuperarse de forma constante hasta alcanzar su mayor valor en el último año objeto de estudio.
- En el tercer trimestre, a partir del año 2004, comienza un crecimiento constante de viajeros hasta llegar al año 2008, mismo año que se produce un descenso de un 14%, a partir de aquí va creciendo de manera constante hasta alcanzar su mayor valor en el año 2016.
- En el cuarto trimestre, a partir del año 2005, nos encontramos con un crecimiento de relativa importancia, llegando a aumentar en el año 2006 un 27% con respecto al año anterior. A partir de aquí, comienza a descender y no logra estabilizarse hasta el año 2012, donde comienza a recuperarse alcanzando el mayor valor en el año 2016.
- Comparando los cuatro trimestres, podemos decir que por un lado encontramos el segundo y el cuarto trimestre que siguen una línea similar durante todo el periodo objeto de estudio, y por otro lado se encuentran el primer y el tercer trimestre, éstos siguen un recorrido parecido hasta el año 2009, en el cual el primer trimestre comienza a descender y se integra en el recorrido de los otros dos trimestres, y el tercer trimestre se mantiene constante hasta el año 2016. A pesar de que el tercer trimestre supone la temporada alta en la Costa del Sol, ya que alberga los meses estivales, no consigue el valor más alto en cuanto a viajeros, pero a partir del año 2009, se encuentra hasta el último año en primera posición con respecto al resto de trimestres

- Los viajeros predominantes son los de nacionalidad española en todos los trimestres y en casi todos los años del periodo. El mayor número de viajeros españoles se encuentran entre el año 2006 y el año 2008 en todos los trimestres. Los viajeros de nacionalidad extranjera, albergan cifras inferiores a los de nacionalidad española, en casi todos los trimestres el valor máximo no se consigue hasta el año 2016, a excepción del cuarto trimestre que lo consigue en el año 2014.
- Las predicciones de los viajeros realizadas para el año 2016 no han resultado exitosas, ya que comparadas con los valores reales nos encontramos con mucha diferencia de viajeros, esto puede deberse sobre todo a los valores correspondientes a los años 2006, 2007 y 2008, los cuales no siguen el mismo comportamiento lineal que el resto.

Pernoctaciones

- En la evolución de las pernoctaciones, considerando todos los meses de todo el periodo objeto de estudio, al igual que en la evolución de los viajeros, los valores más altos corresponden con el tercer trimestre y los más bajos con los meses de enero y en algunos casos diciembre. En cuanto a su evolución, los primeros años van sufriendo altibajos, a partir del año 2004 comienza a aumentar hasta el año 2008, donde comienza a descender y no logra recuperarse hasta el 2013.
- En el primer trimestre, a partir del año 2002 las pernoctaciones se mantienen de forma constante hasta alcanzar el mayor valor en el año 2008, mismo año que se produce un descenso de un 20%, llegando a alcanzar un valor inferior al año de referencia. A partir de aquí, va sufriendo altibajos hasta conseguir en el año 2016 el mismo valor del 2008.
- En el segundo trimestre, la evolución de las pernoctaciones es variable durante casi todo el periodo, en el año 2004 se produce el mayor descenso, llegando a una cifra inferior al año de referencia. A partir del año 2010, el número de pernoctaciones van aumentando hasta alcanzar el mayor valor en el último año.
- En el tercer trimestre, la evolución de las pernoctaciones no sufre variaciones importantes. La mayor variación de pernoctaciones se produce en el año 2005, con un aumento de un 13% y el mayor descenso en el año 2009, con una disminución de un 8%. No consigue su mayor valor hasta el año 2016.
- En el cuarto trimestre, la evolución va sufriendo altibajos durante todo el periodo hasta llegar al año 2012, año que comienza a crecer de forma constante hasta el último año objeto de estudio. El mayor descenso se produce en el año 2009, con un 12% de diferencia en relación al año anterior y el mayor valor no lo alcanza hasta el año 2016.

- La evolución de los cuatro trimestres sigue una línea similar, sufriendo cada uno altibajos hasta llegar al año 2009. A partir del año 2009, podemos agrupar por un lado, el segundo y el tercer trimestre, los cuales siguen un recorrido parecido hasta el último año, y por otro lado el primer y cuarto trimestre. El tercer trimestre se encuentra en primera posición a partir del año 2009, ya que obtuvo un mayor número de pernoctaciones.
- Predominan las pernoctaciones de los residentes en España frente a las pernoctaciones de los residentes en el extranjero en todos los trimestres y en casi todos los años. El mayor número de pernoctaciones de los españoles se encuentra en el año 2008 de primer trimestre y el mayor número de pernoctaciones de los extranjeros, en el año 2016 del tercer trimestre.
- Las predicciones de las pernoctaciones realizadas para el año 2016, al igual que en los viajeros no han resultado exitosas. Pero en este caso, no encontramos años concretos que muestren una desviación respecto de la función lineal.

CAPÍTULO 8

FUTUROS TRABAJOS FIN DE GRADO

Además de la posibilidad de realizar este estudio tanto para otras zonas turísticas de Andalucía como para algunos puntos turísticos, podemos proponer para la provincia de Málaga los siguientes trabajos fin de grado:

Viajeros

- Analizar las posibles razones de que el mayor número de viajeros del primer trimestre se concentre en el año 2008.
- Analizar las posibles razones de que el mayor número de viajeros del tercer y cuarto trimestre se concentren en el año 2016.
- Analizar las posibles causas de que el número de viajeros del primer trimestre descienda notablemente desde el año 2008 hasta el año 2010.
- Analizar las posibles razones de que el mayor número de viajeros españoles se concentren entre el año 2006 y el año 2008.
- Investigar las causas y consecuencias de que en algunos años el número de viajeros extranjeros se encuentre por encima del número de viajeros nacionales, y viceversa.

Pernoctaciones

- Analizar las posibles razones de que el mayor número de pernoctaciones del primer trimestre se concentre en el año 2008.
- Analizar las posibles razones de que el mayor número de pernoctaciones del segundo, tercer y cuarto trimestre se concentren en el año 2016.
- Analizar las posibles causas de que el número de pernoctaciones del primer trimestre descienda notablemente desde el año 2008 hasta el año 2010.
- Investigar las causas y consecuencias de que en algunos años el número de pernoctaciones extranjeras se encuentre por encima del número de pernoctaciones nacionales, y viceversa.

Predicciones

- Realizar una comparación entre las predicciones realizadas de cada trimestre del año 2017 y los valores reales que se obtendrán una vez finalizado el año 2017.
- Proponer modelos alternativos al lineal para realizar las predicciones.

CAPÍTULO 9

BIBLIOGRAFÍA

- INE (Instituto Nacional de Estadística)

<http://www.ine.es/>

- OMT (Organización Mundial del Turismo)

<http://www2.unwto.org/es>

-www.tourspain.es

-www.andaluciainternacional.net

-www.europaexpress.es

-www.andalucía.org

- Casas Sánchez, J.M; Martos Gálvez, E.I; Tejera Martín, I. (2011): Estadística aplicada al turismo, Centro de estudios Ramón Areces, Madrid

- Introducción a la Estadística Económica y Empresarial. Teoría y Práctica”. Pág. 513-551. Martín Pliego, F. J. Ed. Thomson. Madrid. 2004

CAPÍTULO 10

ANEXOS

Sumario de gráficas

- Gráfica 4.1.1 Viajeros mensuales en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.
- Gráfica 4.1.2. Viajeros en la Costa del Sol por trimestres en el periodo 1999-2016.
- Gráfica 4.1.3. Viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.1ºTrimestre.
- Gráfica 4.1.4. Tasas de variación de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 1ºTrimestre.
- Gráfica 4.1.5. Viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 2º Trimestre.
- Gráfica 4.1.6. Tasas de variación de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 2ºTrimestre.
- Gráfica 4.1.7. Viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 3º Trimestre.
- Gráfica 4.1.8. Tasas de variación de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 3ºTrimestre.
- Gráfica 4.1.9. Viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 4º Trimestre.
- Gráfica 4.1.10. Tasas de variación de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 4ºTrimestre.
- Gráfica 4.1.11. Evolución trimestral de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.
- Gráfica 4.1.12 Tasas de variación trimestral de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.
- Gráfica 4.2.1.1. Nacionalidad de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 1º Trimestre.

- Gráfica 4.2.1.2. Nacionalidad de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 2º Trimestre.
- Gráfica 4.2.1.3 Nacionalidad de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.3º Trimestre.
- Gráfica 4.2.1.4 Nacionalidad de viajeros en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 4º Trimestre.
- Gráfica 5.1.1 Pernoctaciones mensuales en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.
- Gráfica 5.1.2. Pernoctaciones en la Costa del Sol por trimestres en el periodo 1999-2016.
- Gráfica 5.1.3. Pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 1º Trimestre.
- Gráfica 5.1.4. Tasas de variación de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 1ºTrimestre.
- Gráfica 5.1.5. Pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 2ºTrimestre.
- Gráfica 5.1.6. Tasas de variación de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 2ºTrimestre.
- Gráfica 5.1.7. Pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 3ºTrimestre.
- Gráfica 5.1.8. Tasas de variación de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 3ºTrimestre.
- Gráfica 5.1.9. Pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 4ºTrimestre.
- Gráfica 5.1.10. Tasas de variación de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 4ºTrimestre.
- Gráfica 5.1.11. Evolución trimestral de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.
- Gráfica 5.1.12. Tasas de variación trimestral de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016.
- Gráfica 5.2.1.1. Nacionalidad de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 1ºTrimestre.

- Gráfica 5.2.1.2. Nacionalidad de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 2ºTrimestre.
- Gráfica 5.2.1.3. Nacionalidad de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 3ºTrimestre.
- Gráfica 5.2.1.4. Nacionalidad de pernoctaciones en la Costa del Sol en el periodo 1999-2016. 4ºTrimestre.
- Gráfica 6.1.1.1 Predicción de los viajeros. 1ºTrimestre. Año 2016.
- Gráfica 6.1.1.2. Predicción de los viajeros. 2ºTrimestre. Año 2016.
- Gráfica 6.1.1.3. Predicción de los viajeros. 3ºTrimestre. Año 2016.
- Gráfica 6.1.1.4. Predicción de los viajeros. 4ºTrimestre. Año 2016.
- Gráfica 6.2.1.1. Predicción de las pernoctaciones. 1ºTrimestre. Año 2016.
- Gráfica 6.2.1.2. Predicción de las pernoctaciones. 2ºTrimestre. Año 2016.
- Gráfica 6.2.1.3. Predicción de las pernoctaciones. 3ºTrimestre. Año 2016.
- Gráfica 6.2.1.4. Predicción de las pernoctaciones. 4ºTrimestre. Año 2016.

