

# El turismo en España en el período 1962-1981. Una aproximación cuantitativa

M. A. MOLTO

## INTRODUCCION

El presente trabajo tiene una doble finalidad. La primera, hacer un estudio tanto de la evolución de la estructura del turismo español en el período 1962-1981 como de la importancia del sector turístico en la actividad económica de nuestro país.

La segunda, elaborar un modelo uniecuacional para el turismo, con objeto de poder realizar predicciones acerca de la evolución de los ingresos por turismo en nuestro país.

Dada la contribución del turismo al crecimiento del Producto Interior Bruto, así como a paliar el déficit de la balanza comercial, lo que se pone de manifiesto en la primera parte del estudio, se considera de la mayor importancia conocer las principales variables de las que dependen los ingresos turísticos, con objeto de que las autoridades económicas puedan tener mayor información a la hora de tomar decisiones que puedan afectar a un sector que, en 1981, aportó a la balanza de pagos 6.715 millones de dólares y contribuyó a reducir el déficit de la balanza comercial en un 53 por 100.

El orden de exposición del estudio es el siguiente: En primer lugar se comienza por dar algunos datos respecto a la evolución de la estructura del turismo en España para un conjunto de países que representan en torno al 85 por 100 de los visitantes extranjeros a nuestro país.

El segundo punto tratado hace referencia a la actividad económica y el turismo, analizándose tanto la evolución del Producto Interior Bruto (PIB) y los ingresos turísticos, como la contribución

del sector turístico al crecimiento del PIB, su importancia en la balanza de pagos y la financiación recibida por el sector hostelería, todo ello a lo largo del período estudiado.

El tercer punto tratado se refiere a la elaboración de un modelo uniecuacional en el que se incluyen diferentes variables explicativas de los ingresos turísticos. Los buenos ajustes conseguidos permiten aceptar como válidas las conclusiones obtenidas.

## 1. ESTRUCTURA DEL TURISMO EN ESPAÑA

Los países seleccionados representan en torno al 85 por 100 del total de visitantes extranjeros a nuestro país en cada uno de los años del período considerado 1962-1981.

Dividiendo el período estudiado en cada una de las décadas que lo componen podríamos extraer las siguientes conclusiones:

1) La caída que experimenta Francia, que pasa de representar casi la mitad del total de visitantes en el período 1962-71 a algo más del 30 por 100 en la segunda década. Conviene resaltar que desde 1976 la pérdida de posiciones es continua hasta 1980, que representa el mínimo de los veinte años, con el 30,3 por 100 del total, recuperándose algo en 1981, al pasar al 31,8 por 100.

2) Puede decirse que la pérdida de puntos franceses los gana Portugal, que tiene un crecimiento espectacular desde el 6,3 por 100 en 1962 al 27,9 por 100 en 1981. Hay que destacar que, a excepción de 1975, en que cae tres puntos respecto al año anterior (16,8 por 100 en 1974 y 13,8 por 100 en 1975), gana posición relativa en todos los años restantes.

3) Francia y Portugal conjuntamente representan en torno al 60 por 100 de los visitantes a nuestro país a lo largo de los veinte años considerados.

4) Los siguientes países en importancia son Alemania e Inglaterra. El primero de ellos mantiene una participación prácticamente uniforme en la primera década en torno al 9 por 100 (excepción hecha de 1971, con el 12,4 por 100). En la segunda década subirá entre cuatro y cinco puntos, situándose entre el 14-15 por 100 del total. Con un pico máximo en 1975 (16,3 por 100).

El caso de Inglaterra es inverso al alemán. En efecto, en la década 1962-71 el total de ingleses que visitó nuestro país osciló en torno al 13-14 por 100 del total de los países considerados. En el

período 1972-81 cae, principalmente en la segunda mitad del mismo, ya que a partir de 1977 pasará a representar poco más del 10 por 100 del total.

5) En un tercer bloque por orden de importancia cabría citar a Bélgica, Holanda y USA, ya que cada uno de estos países contribuye entre el 4-6 por 100 al total de visitantes a nuestro país. En Bélgica, hasta 1975, ha habido un crecimiento lento, pero continuado. A partir de ese año comienza a decrecer también lentamente, cerrando 1981 con el 3,2 por 100, porcentaje similar al de la segunda mitad de la primera década. En Holanda el porcentaje alcanzado a finales de la primera década, el 4,5 por 100, se reducirá en la segunda parte del período 1972-81, situándose en torno al 4,1 por 100.

6) Del resto de los países, Dinamarca, Italia, Suecia y Suiza, destaca el descenso de Italia en la segunda década (en este período no llega al 2 por 100), ya que los otros países mantienen unos porcentajes bastante similares en los veinte años contemplados, en torno al 2 por 100.

El cuadro adjunto recoge la evolución del número de visitantes de cada uno de los once países contemplados en cada una de las décadas estudiadas, señalándose, asimismo, los años en que cada país alcanzó su máximo y mínimo.

*Número de visitantes*  
(% sobre total de los 11 países)

	1962-1971 (%)	1972-1981 (%)	Máximo (%)	Mínimo (%)
Alemania ... ..	9,0-10,0	12,0-15,0	1975 16,3	1964 8,0
Bélgica . . . . .	2,0- 3,0	3,0- 4,0	1975 4,1	1962 2,4
Dinamarca . . . . .	1,0- 1,6	1,4- 1,8	1975 1,8	1964 0,8
Francia . . . . .	38,0-53,0	30,0-40,0	1962 53,3	1980 30,3
Reino Unido ... ..	11,0-16,0	10,0-13,0	1963 16,7	1978 10,0
Holanda ... ..	2,0- 4,5	4,0- 5,0	1975 5,1	1962 2,0
Italia ... ..	2,0- 3,5	1,4- 1,7	1962 3,5	1976-1978- 1979 1,4
Portugal ... ..	6,0-15,0	14,0-28,0	1981 27,9	1962 6,3
Suecia ... ..	1,0- 2,5	1,4- 2,2	1968 2,5	1963 1,3
Suiza ... ..	1,5- 2,0	1,8- 2,4	1974- 1975 2,4	1965 1,5
Estados Unidos ...	4,5- 6,0	2,3- 5,0	1964 6,2	1981 2,3

FUENTE: Elaborado a partir de los datos de la Secretaría de Estado de Turismo.

## 2. ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TURISMO

### *Introducción*

En este apartado se van a analizar, por un lado, la evolución de los ingresos turísticos y del Producto Interior Bruto (PIB) en el período 1964-81, a precios constantes. Como se verá, en cuatro años de la década de los 70 (1974, 1975, 1976 y 1979) los ingresos turísticos presentaron tasas de crecimiento negativas, lo que da idea de que su comportamiento no fue tan positivo como indican las cifras expresadas a precios corrientes.

Por otra parte, y en consonancia con lo anterior, el estudio de la aportación de los ingresos turísticos al crecimiento del PIB nos llevará a la conclusión de que tal aportación fue negativa en aquellos años, siendo su influencia muy positiva en 1977 y 1981.

Se resaltarán asimismo la importancia que tiene el sector turístico tanto como abastecedor de divisas como en su contribución a reducir el déficit comercial.

Por último se analizarán los créditos recibidos por el sector turístico, tanto públicos como privados, poniéndolos en relación a los recibidos por el sector exportador.

### 2.1. *Evolución del PIB y de los Ingresos Turísticos (IT) en el período 1964-1981*

El cuadro 1 refleja la evolución del PIB y de los Ingresos Turísticos a precios constantes de 1964, expresada tanto en forma de números índices como en tasas de crecimiento. Los deflatores empleados han sido, para el PIB el deflactor del PIB y para los Ingresos Turísticos el índice de precios al consumo tomado como media anual.

Como puede observarse en el cuadro, mientras el PIB se duplicó en el período 1964-81, los altibajos sufridos por los ingresos turísticos hizo que al finalizar 1981 el índice se situara a niveles similares a los de 1972, esto es, con un aumento del 68 por 100. Los incrementos experimentados por aquéllos a partir de 1968 llevarán a alcanzar su pico máximo del período estudiado en 1973

## CUADRO 1

*Evolución del PIB e Ingresos Turísticos*

(Precios constantes 1964=100)

Años	P.I.B. (precios mercado)	Incremento (%)	I. T.	Incremento (%)
1964	100,0	—	100,0	—
1965	103,1	3,1	110,4	10,4
1966	110,3	7,0	101,3	- 8,2
1967	115,1	4,3	95,8	- 5,4
1968	122,2	6,1	108,3	13,0
1969	133,1	8,9	120,0	10,8
1970	138,5	4,0	145,8	21,5
1971	145,4	5,0	165,2	13,3
1972	157,2	8,1	168,0	1,7
1973	169,5	7,8	178,1	6,0
1974	179,2	5,7	150,3	- 15,6
1975	181,0	1,0	139,8	- 7,0
1976	186,4	3,0	126,1	- 9,8
1977	192,6	3,3	153,1	21,4
1978	197,8	2,7	170,0	11,0
1979	198,9	0,6	153,6	- 10,0
1980	201,3	1,2	153,0	—
1981	203,1	1,0	167,6	9,6

Supuesto un incremento del P.I.B. en términos reales del 1 por 100.

FUENTE: Elaborado a partir de los datos del Informe Anual del Banco de España 1980.

(índice de 178). A partir de este año comenzarán a experimentar una caída sin que las recuperaciones de 1977 (devaluación de la peseta) y 1978 impidan que en los años siguientes 1979 y 1980 se alcancen índices algo superiores a los de 1974, cerrándose 1981 con una recuperación cifrada en un incremento del 9,6 por 100 (en este año la cotización al contado de la peseta pasará de 71,7 pesetas/dólar a 92,32 pesetas/dólar).

Las tasas negativas de crecimiento en los años 1974, 1975, 1976 y 1979 tienen que ver con las crisis energéticas y de materias primas de finales de 1973 y 1979. En efecto, ante la primera crisis, la reacción de los siete principales países occidentales fue realizar los ajustes necesarios, que se tradujeron en tasas de crecimiento negativas cifradas para el conjunto de ellos, en -0,3 por 100 en 1974 y -0,8 por 100 en 1975. La reacción de las autoridades económicas

españolas ante aquella crisis fue adoptar una actitud más bien permisiva, lo que repercutió de modo negativo sobre la tasa de inflación alcanzada en nuestro país (1).

A estas dos causas, menor nivel de actividad en los principales países y fuertes tasas de inflación en nuestro país, hay que achacar las tasas de crecimiento negativas experimentadas por los ingresos turísticos (-15,6 por 100 en 1974 y -7 por 100 en 1975), ya que durante tales años el tipo de cambio se mantuvo prácticamente inalterable en algo más de 57 pesetas/dólar (medido como media anual de la cotización al contado de la peseta).

En 1976, y por tercer año consecutivo, la tasa de crecimiento de los ingresos turísticos volvió a ser negativa (-9,8 por 100). En este año, sin embargo, el único elemento negativo fue la evolución de los precios en nuestro país (aumento del 15 por 100 en media anual), ya que el conjunto de los principales países tuvo una recuperación importante del crecimiento del PIB (en términos reales del 5,6 por 100) y la peseta cayó frente al dólar, pasando de 57,41 pesetas/dólar a 66,9 pesetas/dólar.

La fuerte recuperación de los ingresos turísticos en 1977, a pesar de la tasa de inflación española (24,5 por 100) se debió, en primer lugar, a la favorable evolución para el extranjero de la cotización peseta/dólar (76 pesetas/dólar, frente a las 67 de 1976 y las 57 de 1975). En segundo lugar, las economías de los principales países volvieron a presentar crecimientos del PIB positivos, aunque inferiores a los de 1976.

En 1979, año de la segunda crisis energética, volverá a repetirse una tasa de crecimiento negativo en los ingresos turísticos (-10 por 100). Hay que tener en cuenta que si bien los niveles de actividad en aquel año experimentaron cierta caída en algunos países industriales, casos de Estados Unidos y Reino Unido, en otros casos de Alemania e Italia sucederá lo contrario y aquella crisis no se reflejará en sus niveles de actividad hasta 1980.

Lo dicho en el párrafo anterior excluye el que pudiera considerarse como causa fundamental de lo sucedido con los ingresos turísticos en 1979 la repercusión de la crisis energética sobre nuestros principales clientes turísticos, y por tanto no explica la re-

---

(1) Mientras para el conjunto de la O.C.D.E. la tasa de inflación en 1974 y 1975 fue del 12,6 y 9,2 por 100, respectivamente, en España fue del 17,8 y del 14,1 por 100 para cada uno de aquellos años.

ducción de algo más de un millón de visitantes extranjeros a nuestro país en tal año.

La mejora experimentada por la peseta (su cotización pasó de 76,67 en 1978 a 67,13 pesetas/dólar en 1979), unido al mantenimiento de altas tasas de inflación (15,7 por 100), fueron factores negativos en la evolución de los ingresos turísticos en 1979.

Por último, en 1980 y 1981 las características que configuraron la actividad internacional y los datos de nuestro país fueron los siguientes: En 1980 el aumento del PIB para el conjunto de los países industriales cayó al 1,4 por 100, desde el 3,7 por 100 en 1979; la tasa de inflación española fue similar a la del año anterior (15,5 por 100) y hubo una ligera depreciación de la peseta frente al dólar (pasó de 67,13 pesetas/dólar a 71,7 pesetas/dólar). Todo esto se tradujo en que la cifra de ingresos por turismo en términos reales fuera la misma en 1980 que en 1979.

En 1981 la economía internacional volvió a presentar claros signos de atonía (el crecimiento para el conjunto de los países industriales se cifra en torno al 1 por 100), pero hubo dos factores positivos que permitieron incrementar los ingresos turísticos en un 9,6 por 100. Tales factores fueron, por un lado, la caída de la peseta (pasó de 71,7 a 92,3 pesetas/dólar), seguramente el más importante. Por otra parte, la caída en la tasa de inflación española en un punto porcentual (1981 cerró con una tasa de inflación del 14,5 por 100) también pudo influir de modo positivo en los resultados de aquel año.

## 2.2. *La contribución del turismo al crecimiento del Producto Interior Bruto*

Este apartado tiene por finalidad analizar la contribución que el sector turístico ha tenido en el crecimiento del PIB en el período 1971-1981. A tal efecto se ha elaborado el cuadro 2, donde se recoge, además, la contribución del PIB del total de las exportaciones de bienes y servicios.

La obtención de la serie de ingresos turísticos a precios constantes de 1970 ha sido obtenida empleando como deflactor el implícito de las partidas P. 33 y P. 32 de la Contabilidad Nacional, que se refieren al «Consumo final en el territorio económico de las

## CUADRO 2

*Aportaciones al crecimiento del PIB*

Años	P.I.B. (tasa crec. real)	Aportación de las exportaciones de bienes y servicios	Aportación de los ingresos turísticos
1971	5,0	1,9	0,7
1972	8,1	1,8	0,1
1973	7,8	1,3	0,4
1974	5,7	0,1	-0,6
1975	1,1	-0,2	-0,2
1976	3,0	1,4	-0,2
1977	3,3	1,2	0,8
1978	2,7	1,6	0,4
1979	0,6	1,5	-0,3
1980	1,2	0,6	-
1981 (*)	1,0	1,2	0,3

(\*) Estimación.

FUENTES: INE, Banco de España y elaboración propia.

familias no residentes» y «Consumo final en el resto del mundo de las familias residentes», cuyo principal componente es Turismo y Viajes. Para 1981, al no disponer de tales series, se ha usado como deflactor el Índice de Precios al Consumo (IPC), y aunque este índice recoge componentes que quedarían excluidos de un deflactor del turismo, lo cierto es que tampoco se desvía de modo apreciable de aquel otro deflactor empleado, ya que sus tasas de crecimiento son muy parecidas y por tanto la contribución de los ingresos turísticos aplicando el deflactor del IPC son muy similares (2).

El cuadro es bastante significativo en cuanto al papel jugado, tanto por el total de las exportaciones (bienes y servicios), como por uno de sus componentes, los ingresos turísticos en su aportación al crecimiento del PIB.

En efecto, en la primera parte de la década (hasta 1975 inclusive) las contribuciones del sector exportador al crecimiento del PIB fueron más bien escasas e incluso negativas. Así, en 1974, año

(2) En efecto, aplicando el IPC las aportaciones de los ingresos turísticos al crecimiento del P.I.B. a partir de 1971 fueron:

0,7, 0,3, -0,6, -0,2, -0,3, 0,7, 0,4, -0,3 y 0,3 para 1981.



en que el PIB creció en términos reales un 5,7 por 100, la contribución de las exportaciones a tal crecimiento fue de 0,1 puntos y en 1975 del -0,2 puntos para un incremento del PIB del 1,1 por 100.

En la segunda mitad de la década, las exportaciones jugaron un papel más protagonista en cuanto a su contribución al crecimiento del PIB, siendo en algunos de tales años decisiva su aportación para que el PIB alcanzara tasas reales de crecimiento positivas (caso de 1979). Este comportamiento se deberá a la importancia que las autoridades económicas darán al sector exportador ante la primera crisis energética y de materias primas de finales de 1973.

En efecto, las fuertes subidas en los precios del petróleo a partir de aquel año supondrán para nuestro país, dependiente casi totalmente del petróleo exterior, unas facturas a pagar en dólares que implicarán la necesidad de asignar recursos al sector exportador con objeto de paliar, al menos, los fuertes déficits comerciales a que daban lugar aquéllas.

Entre las medidas adoptadas cabe citar la introducción en 1977 de un subcoeficiente de exportaciones para la Banca, tanto industrial como no industrial, del 3 por 100 de sus pasivos computables, dentro del coeficiente de inversión. Asimismo se estableció en 1978 un subcoeficiente de exportaciones para las Cajas de Ahorros del 1 por 100 de sus pasivos computables. Al Banco Exterior se le ha ido aumentando su coeficiente de exportaciones hasta representar en la actualidad el 30 por 100 de sus pasivos computables y las aportaciones del Instituto de Crédito Oficial a la exportación, a través del Banco Exterior, han crecido de modo considerable.

El cuadro 3 expresa en su columna 1 el crédito a la exportación concedido por la Banca privada, Cajas de Ahorro y Banco Exterior (excluidos fondos ICO y Banco de España) y en su columna 2 la aportación realizada por el Instituto de Crédito Oficial y el Banco de España. Las cifras, al ser diferenciadas entre saldos vivos a 31 de diciembre de cada año, reflejan básicamente la financiación neta total en cada año. Pues bien, si en los años 1972-1976 el total de financiación neta aportada por Bancos y Cajas fue de 85.300 millones de pesetas, en el conjunto de los cinco años siguientes 1977-1981 ascendió a 330.000 millones de pesetas, esto es, casi se multiplicó por cuatro.

Por lo que se refiere a la contribución del ICO y Banco de España, haciendo una comparación similar a la realizada anterior-

## CUADRO 3

*Crédito a la exportación*

(Diferencias entre saldos vivos a 31-XII)

Años	Total (*) (millones ptas.)	Fondos ICO y BE. (miles mill. de pesetas)	Total
	(1)	(2)	(3=1+2)
1972	13.783,0	—	13.783,0
1973	9.240,0	1.448,0	10.688,0
1974	16.670,5	11.308,0	27.978,5
1975	9.602,5	28.373,0	37.975,5
1976	35.964,4	11.224,5	47.188,9
1977	53.591,0	42.600,0	96.191,0
1978	46.488,0	42.000,0	88.488,0
1979	64.611,1	50.000,0	114.611,1
1980	86.572,8	60.000,0	146.572,8
1981	78.714,6	146.900,0	225.614,6
<b>TOTALES</b>	<b>415.237,9</b>	<b>393.853,5</b>	<b>809.091,4</b>

(\*) Incluye Banca privada, Banco Exterior (sin fondos ICO y Banco de España) y Cajas de Ahorro.

FUENTE: Memorias Banco Exterior de España y Banco de España.

mente, mientras en los cinco primeros años de la década contemplada la financiación neta fue de 52.300 millones de pesetas, en los cinco años siguientes alcanzó 341.500 millones de pesetas, esto es, casi se multiplicó por siete.

El esfuerzo realizado por el ICO y Banco de España a partir de 1977 fue mayor que el llevado a cabo por la Banca y Cajas, y eso que aquélla excedió con bastante generosidad, especialmente en 1981, el coeficiente de exportaciones establecido (3 por 100).

Ahora bien, conviene señalar que tal hecho se debió a lo sucedido en 1981. En efecto, hasta ese año la financiación anual llevada a cabo por la Banca y Cajas a partir de 1977 fue siempre superior a la del ICO y Banco de España. Sin embargo, en 1981 el espectacular incremento realizado por aquellas instituciones (pasó de 60.000 a 147.000 millones de pesetas) hizo llegar al resultado descrito en el párrafo anterior.

Como refleja la columna 3, el total de fondos recibido por el

sector exportador de bienes en la década 1972-81 ascendió a 809.000 millones de pesetas, correspondiente el 49,7 por 100 a los fondos aportados por el Crédito Oficial y Banco de España.

### 2.3. Turismo y balanza de pagos

La importancia del sector turístico en nuestro país, por lo que se refiere a su contribución a equilibrar el tradicional déficit de la balanza comercial, se pone de manifiesto en el cuadro 4, donde además se recoge el porcentaje que los ingresos turísticos representan respecto a las reservas españolas.

CUADRO 4

*Ratios en porcentaje*

Años	Ingresos turísticos Saldo balanza comercial (1)	Ingresos turísticos Reservas totales (2)
1971	115,7	63,5
1972	98,3	52,1
1973	87,8	45,4
1974	42,5	52,9
1975	48,2	57,6
1976	42,3	62,3
1977	60,8	65,3
1978	137,4	54,8
1979	88,3	49,4
1980 (*)	54,7	56,4
1981	60,3	43,8

(\*) Las cifras del comercio exterior están sobrevaloradas por problemas de contabilización al computar Aduanas unos días de más en el año.

La columna 1 expresa la contribución a la financiación del déficit de la balanza comercial por parte de los ingresos turísticos. Como puede apreciarse, el porcentaje siempre está por encima del 42 por 100, destacando el año 1978, en que la fuerte caída del déficit comercial (el año cerró con 312.000 millones de pesetas de déficit, frente a los 525.000 millones de 1977), unido al buen año turístico (los ingresos turísticos en pesetas corrientes aumentaron un 33 por 100), se tradujo en que superara aquel porcentaje el 100 por 100 y permitiera cerrar el saldo de la balanza de bienes y

servicios con signo positivo (14.400 millones de pesetas), lo que no sucedió en todo el período contemplado.

La columna 2 refleja lo que han expresado los ingresos turísticos respecto al total de reservas expresadas ambas magnitudes en dólares en el período 1970-81. La mayoría de los años, como puede comprobarse, tal porcentaje rebasó el 50 por 100, alcanzando su mínimo en 1981, con el 43,8 por 100. En este último año, los ingresos turísticos, a pesar de experimentar el crecimiento en pesetas reseñado anteriormente (33 por 100), expresado en dólares fue negativo en un 3,6 por 100. La caída de la peseta frente al dólar fue la causante de esta situación.

El párrafo anterior da idea del esfuerzo que necesita hacer el sector turístico para mantener su posición de contribuir a reducir el déficit de la balanza comercial, que cada vez es mayor, así como ser un abastecedor básico de divisas a un coste prácticamente cero, en contraposición al que produce el endeudamiento exterior.

#### 2.4. *La financiación recibida por el sector hostelería*

En este apartado vamos a separar la financiación recibida por Bancos y Cajas de aquélla obtenida a través del crédito oficial a lo largo del período 1971-81.

### CUADRO 5

#### *Financiación al sector hostelería* (SalDOS en millones de pesetas)

Años	Total crédito hostelería	Bancos y Cajas	Crédito oficial
	(1=2+3)	(2)	(3)
1971	15.443	10.029	5.414
1972	21.612	14.742	6.870
1973	30.967	20.865	10.102
1974	42.051	27.704	14.347
1975	50.168	30.807	19.361
1976	52.125	31.487	20.638
1977	54.669	32.668	22.001
1978	57.563	35.570	21.993
1979	57.165	37.182	19.983
1980	62.319	44.675	17.674
1981	72.706	54.158	18.648

FUENTE: Banco de España.

El cuadro anterior pone de manifiesto la contribución realizada por el sector privado y el crédito oficial a la financiación del sector hostelería. El esfuerzo realizado por el primero ha sido superior al del segundo, siendo la financiación neta recibida por el sector siempre positiva por parte del sector privado, mientras que el comportamiento del crédito oficial a partir de 1978 (año posterior al ajuste iniciado por la economía española en 1977) presentará saldos negativos hasta 1981, en que se recupera ligeramente (incremento de 974 millones de pesetas). Hasta aquí la conclusión es clara, el crédito oficial no ha apoyado al sector hostelería vía financiación cuando las condiciones por las que va a atravesar la economía española van a ser más duras, consecuencia de los ajustes que realizarán las autoridades económicas. Como medida positiva hay que citar, sin embargo, la devaluación de la peseta del verano de 1977, que influirá sobre los ingresos turísticos, creciendo un 21,4 por 100 en dicho año y un 11,4 por 100 en 1978.

El cuadro 6 es bien ilustrativo de lo manifestado en el párrafo anterior. En efecto, en su columna 1 recoge el total del crédito recibido por el sector hostelero respecto al total del crédito al sector privado. Puede apreciarse una ligera caída a partir de 1977.

CUADRO 6

Años	Total cto. hostelería	Cto. of. host.	Ingresos turísticos	Total cto. hostelería
	Total cto. s. pr.	Ingr. turist.	P.I.B.	Ingresos turísticos
	(1)	(2)	(3)	(4)
1971	0,9	3,7	4,9	10,7
1972	1,0	4,3	4,6	13,6
1973	1,1	5,4	4,5	16,5
1974	1,2	7,8	3,6	22,8
1975	1,2	9,7	3,3	25,1
1976	1,0	10,0	2,9	25,1
1977	0,8	7,0	3,4	17,4
1978	0,8	5,3	3,7	13,8
1979	0,7	4,6	3,3	13,2
1980	0,6	3,5	3,3	12,4
1981	0,6	3,0	3,6	11,6

FUENTE: Banco de España y elaboración propia.

La columna 2 expresa el porcentaje de financiación vía crédito oficial con relación a los ingresos turísticos.

De nuevo las cifras ratifican la menor participación del crédito oficial a partir de 1977 respecto a los ingresos turísticos, a pesar de que, como señala la columna 3, lo que representa los ingresos turísticos respecto al Producto Interior Bruto se mantienen en porcentajes similares a los de 1974. Por último, la columna 4, que relaciona el total del crédito hostelería respecto a los ingresos turísticos, ratifica la caída experimentada a partir de 1977.

El diferente tratamiento recibido por las exportaciones de bienes en cuanto al crédito recibido se pone claramente de manifiesto en el cuadro 7, donde se recogen ratios similares a los del cuadro anterior.

CUADRO 7

*Ratios en porcentaje*

Años	Total cto. export.	Crédito oficial (*)	Export. bienes	Total cto. export.
	Total cto. sec. pr.	Export. bienes	P.I.B.	Export. bienes
	(1)	(2)	(3)	(4)
1971 .....	2,8	—	6,7	26,0
1972 .....	2,9	—	6,6	28,4
1973 .....	2,7	0,5	7,4	24,6
1974 .....	2,9	3,3	7,6	26,7
1975 .....	3,3	8,5	7,3	32,0
1976 .....	3,6	9,2	7,8	33,1
1977 .....	4,4	12,4	8,3	37,2
1978 .....	5,0	13,7	8,8	37,2
1979 .....	5,6	17,2	8,3	44,8
1980 .....	6,1	17,4	9,4	44,6
1981 .....	7,0	21,0	10,9	46,0

(\*) Incluido Banco de España.

FUENTE: Banco de España y elaboración propia.

De la comparación de estos dos cuadros podrían extraerse las siguientes conclusiones:

1. Mientras el sector exportador de bienes ha ido incremen-

tando, a lo largo del período estudiado, el crédito recibido respecto al total del crédito al sector privado, en el sector hostelería hasta 1976 se mantiene constante tal porcentaje y cae algunas décimas a partir de 1977.

2. El comportamiento del crédito oficial es diferente en la primera mitad del período estudiado respecto a la segunda. En efecto, de 1971-76, lo que representó el total del crédito a hostelería respecto a los ingresos turísticos fue superior al ratio crédito oficial/exportación de bienes. Sin embargo, de 1977 a 1981 se invertirá la actuación del crédito oficial, alcanzando porcentajes para la exportación de bienes jamás alcanzadas con relación a los ingresos turísticos.

3. La comparación de los ratios referentes a lo que representaba la exportación de bienes respecto al PIB y el crédito recibido por el sector exportador con relación a la exportación de bienes pone de manifiesto la fuerte necesidad de financiación que ha debido recibir el sector exportador para mejorar en pocas décimas aquella participación hasta 1980, en que las exportaciones respecto al PIB alcanzan porcentajes del 9,4 por 100 (8,3 por 100 en 1979). En 1981 ascenderá hasta el 10,9 por 100.

Pues bien, en el sector turístico los ingresos por turismo han mantenido su participación en el PIB desde 1974 y, sin embargo, el total del crédito hostelería respecto a aquellos ingresos ha ido decreciendo desde 1977.

4. Teniendo en cuenta la aportación al PIB de las exportaciones de bienes y servicio y de los ingresos turísticos, la financiación recibida por tales sectores a partir de 1977 ha estado claramente sesgada a favor de la primera, notándose una menor atención de las autoridades hacia el sector turístico. La crisis económica internacional influyó en la existencia de un exceso de oferta hotelera en nuestro país. Sin embargo, el sector turístico no sólo debe contemplarse de tal manera, sino que engloba otros muchos factores a los que las autoridades económicas podían haber prestado un mayor interés y así debería ser en el futuro.

### 3. RESULTADOS EMPÍRICOS

En un trabajo anterior, Moltó (1975), hice algunas aproximaciones a través de un modelo uniecuacional, con objeto de poder realizar algún tipo de predicción respecto a los ingresos y gasto medio por turista en nuestro país. Los resultados que a continuación se expondrán parten de supuestos similares, si bien hay que tener en cuenta que la repetición de la regresión efectuada en aquel trabajo ampliando los datos de 1974 a 1981 dio peores resultados que los obtenidos en el período inicialmente estudiado 1962-1974. Esto ha hecho que se hayan introducido diversas modificaciones, tanto en las variables empleadas como en la forma de expresar éstas.

#### *El modelo uniecuacional*

Como variable dependiente se ha tomado los ingresos totales por turismo según el registro de caja del Banco de España expresados en pesetas. Como variables explicativas los mejores ajustes se han obtenido considerando el tipo de cambio de la peseta frente al dólar, según su cotización al contado, el índice de precios al consumo español y una variable representativa del nivel de actividad en un conjunto de países que representan más del 85 por 100 del total de visitantes a nuestro país en cada uno de los años del período 1962-1981. Esta variable puede interpretarse como representativa de la tendencia a largo plazo de los ingresos por turismo, mientras que las dos anteriores podrían considerarse como explicativas de la variable dependiente a corto plazo.

Los ajustes se han realizado tanto en logaritmos como expresando las variables en tasas. Dada la evolución creciente de las distintas variables, los mejores resultados, como cabía esperar, corresponden a las regresiones expresadas en logaritmos. Sin embargo, pueden considerarse como más representativos los ajustes cuyas variables están expresadas en tasas, a pesar de que su coeficiente de determinación es más bajo.

A continuación se pasan a comentar los mejores resultados obtenidos.



### 1. *Ajustes en logaritmos*

Las seis primeras regresiones expresan las variables en logaritmos. Las dos primeras cubren el período 1962-1980. Mientras que las cuatro restantes se han obtenido añadiendo el año 1981, para el que se conocen todos los valores de las variables, excepto el correspondiente al nivel de actividad de los once países considerados. La estimación realizada ha sido suponer que dicho índice ha crecido un 1 por 100 en 1981 (3).

Como puede comprobarse por los resultados, los mejores ajustes se obtienen cuando se toma como variable representativa del tipo de cambio la media aritmética de las medias anuales de dos años (*D*). Esto supone suavizar el valor de la variable, a la par que centrar el de un año en el mes de diciembre. Asimismo, respecto a la variable representativa del nivel de actividad económica, ponderada por el número de visitantes, es significativa en todos los casos, ya sea considerando las ponderaciones fijas, esto es, aplicando a cada año la ponderación de 1980 ó 1981 (IND 1), o bien aplicando ponderaciones variables, esto es, cada año ponderándolo por el porcentaje que del total de visitantes representaba cada país.

Las ecuaciones números 1 y 2, así como las 3 y 5 son las que reflejan las mejores estadísticas, ya que si bien en el resto todos los coeficientes son significativos, altos los coeficientes de determinación y bajo el error estándar de la regresión, el valor del Durbin-Watson indica que hay correlación serial entre los residuos, a pesar de haber aplicado como método de estimación en todas las regresiones el procedimiento Cochrane-Orcutt.

Tomando el período 1962-81 puede considerarse como mejor ajuste el correspondiente a la regresión número 5, a tenor de la diferencia obtenida entre los valores reales y estimados. En efecto, para 1981 tal diferencia no llega a los 700 millones de pesetas, de un total de 628.400 millones de pesetas como ingresos reales (4). En consecuencia, todo parece indicar que la consideración del tipo de

---

(3) Otras estimaciones se han realizado suponiendo una tasa de crecimiento similar a la de 1980, un 2,6 por 100, obteniendo resultados parecidos. El hecho de considerar una tasa de crecimiento inferior se debe a que, según todos los indicios, 1981 habrá sido un año de menor nivel de actividad económica en la mayoría de los países considerados.

(4) La aplicación de un incremento de la variable IND del 2,6 por 100 para 1981, igual a la de 1980, implicaría una desviación entre el valor real y el estimado del 1 por 100.

cambio «suavizado», así como ponderaciones variables, son las dos características principales que configuran los mejores resultados.

Otro hecho a destacar es que al estar expresadas las variables en logaritmos, los coeficientes de aquéllas reflejan los valores de las elasticidades.

Como puede observarse, tanto la variable tipo de cambio como índice de actividad, presentan una elasticidad mayor que la unidad, mientras que la variable precios expresa una elasticidad rígida. Esto indica la importancia que aquellas dos variables tienen para los ingresos turísticos en nuestro país respecto a la variable precios. Comparando los valores de los coeficientes de las variables tipo de cambio e índice de actividad ponderado por el número de visitantes, mayores los de esta última, habría que concluir diciendo que es esta variable la que más afecta a los ingresos por turismo, ya que *ceteris paribus*, por cada punto de aumento en el índice de actividad, los ingresos turísticos aumentarían 1,6 puntos, mientras que por cada punto de subida en el tipo de cambio (más pesetas a pagar por un dólar) los ingresos por turismo se incrementarían 1,3 puntos. La subida de los precios interiores en un punto sólo incidiría en 0,4 puntos en los ingresos turísticos (5).

## 2. Ajustes en tasas

Las ecuaciones 7 a 14 recogen los mejores resultados obtenidos expresando las variables en tasas.

Como era de esperar, los valores de los coeficientes de determinación son más bajos que en los ajustes por logaritmos y los errores standar más altos.

Sin embargo, los valores de los coeficientes de las variables independientes son significativos, y el valor del Durbin Watson indica la no existencia de correlación serial entre los residuos cuando se aplica el método Cocharne-Orcutt.

Las ecuaciones 7 a 10 recogen el período muestral 1963-1980, mientras que de la 11 a la 14 se ha incluido el año 1981, dando los valores a las variables independientes que se recogían en los ajustes por logaritmos y que se reflejan en el cuadro.

---

(5) Hemos tomado la ecuación número 5 para extraer estas conclusiones.

Como hechos más destacables sería preciso subrayar, por un lado, que la «suavización» de la variable tipo de cambio ( $T$ ) no es más significativa que sin suavizar ( $DP$ ), ni hace bajar el valor del Durbin Watson, como en los ajustes por logaritmos. Por otra parte, aunque los niveles de significación para las variables índices de actividad son en todo caso aceptables, podría resaltarse que son algo mayores si se consideran ponderaciones fijas y la misma distribución porcentual del número de visitantes (la de 1980 ó 1981) para todos los años del período, en lugar de ponderaciones variables.

Observando las diferencias entre los valores reales y estimados de los ajustes del período 1963-80, la elección como mejor regresión sería la número 9 (a pesar de su bajo  $R^2$ ), ya que las desviaciones en los tres últimos años han oscilado entre 4 y 6 puntos. Estimando con dicha ecuación el año 1981, la desviación alcanza los 10 puntos. La caída de la peseta en un 28,7 por 100 en dicho año a buen seguro tiene que ver con esa importante desviación.

Efectuadas las regresiones incorporando los valores de 1981 se observan resultados similares a los anteriores, si bien destaca el hecho de que una vez más la ecuación que mejor se ajusta, atendiendo a las desviaciones entre los valores reales y estimados, es la número 11, equivalente a la número 9 anterior, reduciéndose ahora tal desviación desde los 10 puntos a que se hacía alusión anteriormente, hasta los 6 puntos con dicha regresión (6).

---

(6) En los ajustes por logaritmos también mejoraba la desviación del año 1981 cuando se introducía dicho año y se efectuaba la regresión, respecto a que se estimara la desviación a partir de los resultados obtenidos para 1980. Concretamente en la ecuación número 2 tal desviación era de 13 mil millones de pesetas y en la número 5 quedaban reducidos a 728 millones.

Regresiones

Periodo muestral	Método estimación	Variable dependiente	VARIABLES INDEPENDIENTES											R 2	DW	S. E.				
			C	IP	DP	T	IN 1	IN 2	Log IPC 2	Log D	L. TC	Log IND 1	Log IND 2							
962-80	CORC	IT	-10,8 (7,0)										0,52 (4,1)	1,40 (4,4)		1,41 (5,7)		0,99	1,70	0,07
962-80	CORC	IT	-11,2 (6,4)										0,41 (2,7)	6,43 (4,3)			1,56 (5,3)	0,99	1,70	0,07
962-81	CORC	IT	-10,4 (7,0)										0,51 (4,2)	1,31 (4,6)		1,40 (5,9)		0,99	1,80	0,07
962-81	CORC	IT	-8,1 (4,3)										0,60 (3,2)		0,80 (2,6)	1,31 (3,6)		0,99	1,42	0,08
962-81	CORC	IT	-10,9 (6,7)										0,40 (2,7)	1,35 (4,5)			1,60 (5,6)	0,99	1,90	0,07
962-81	CORC	IT	-8,2 (4,0)										0,50 (2,2)		0,76 (2,4)	1,43 (3,2)		0,99	1,40	0,09
963-80	CORC	I	-9,8 (1,1)	1,35 (2,1)	1,86 (3,1)			1,62 (2,4)										0,56	2,00	0,10
963-80	CORC	I	-6,0 (0,6)	1,13 (1,8)	1,66 (2,8)			1,45 (2,0)										0,51	2,10	0,11
963-80	CORC	I	-13,3 (1,1)	1,63 (2,1)		0,83 (1,9)			1,60 (1,8)									0,39	2,00	0,12
963-80	CORC	I	-15,3 (1,2)	1,80 (2,3)		0,85 (1,9)	1,56 (1,9)											0,40	2,00	0,12
963-81	CORC	I	-15,1 (1,2)	1,80 (2,3)		0,70 (2,0)			1,50 (1,8)									0,40	1,95	0,12
963-81	CORC	I	-5,2 (0,6)	1,10 (1,7)	1,20 (2,6)				1,35 (1,8)									0,50	2,10	0,11
963-81	CORC	I	-17,6 (1,4)	1,95 (2,6)		0,73 (2,1)	1,48 (1,9)											0,40	1,92	0,12
963-81	CORC	I	-9,1 (1,0)	1,32 (2,1)	1,29 (2,8)			1,40 (2,1)										0,50	2,10	0,11

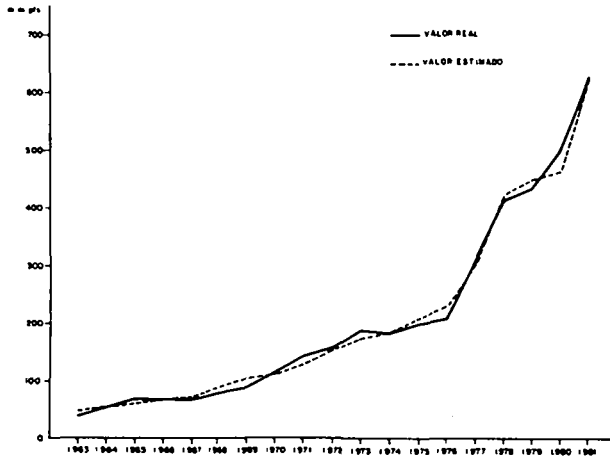
*Ecuación número 5*

<i>Años</i>	<i>Valor real</i>	<i>Valor estimado</i>	<i>Desviación porcentual</i>
1963	40,8	48,3	- 18,5
1964	55,7	54,9	1,3
1965	69,4	62,5	9,8
1966	67,8	67,6	0,2
1967	68,3	72,4	- 6,0
1968	81,0	88,4	- 9,1
1969	91,7	104,3	- 13,7
1970	117,6	114,4	2,6
1971	144,5	129,8	10,1
1972	159,2	153,2	3,7
1973	187,9	174,6	7,0
1974	183,7	184,2	- 0,3
1975	199,8	208,5	- 4,3
1976	207,1	230,5	- 11,3
1977	313,2	304,0	2,9
1978	416,5	423,8	- 1,7
1979	433,3	450,3	- 3,9
1980	500,6	464,2	7,2
1981	628,4	627,7	0,1

*Ecuación número 11*

<i>Años</i>	<i>Valor real</i>	<i>Valor estimado</i>	<i>Diferencia</i>
1963	32,8	7,0	25,8
1964	36,5	7,5	28,9
1965	24,5	15,8	8,7
1966	- 2,3	1,1	- 3,4
1967	0,7	0,6	0,0
1968	18,5	11,8	6,7
1969	13,2	- 6,2	19,4
1970	28,2	1,6	26,6
1971	22,8	7,9	14,8
1972	10,1	15,1	- 4,9
1973	18,0	19,1	- 1,1
1974	- 2,2	19,0	- 21,3
1975	8,7	21,4	- 12,6
1976	3,6	17,0	- 13,3
1977	51,2	37,2	13,9
1978	32,9	37,4	- 4,4
1979	4,0	12,1	- 8,1
1980	15,5	19,1	- 3,6
1981	25,5	32,0	- 6,5

*Plot de la ecuación número 5*



**LISTADO DE VARIABLES**

- I Tasa de crecimiento de los ingresos por turismo según Registro de Caja del Banco de España.
- IT Ingresos por turismo según Registro de Caja del Banco de España expresada en logaritmos.
- C Constante.
- IP Tasa de crecimiento del índice de precios al consumo expresada como media sobre media anual.
- DP Tasa de crecimiento del tipo de cambio de la peseta expresada como media sobre media anual de la cotización al contado de la peseta respecto al dólar.
- T Igual que DP, pero cada año viene expresado como la media aritmética de dos años.
- IN1 Tasa de crecimiento obtenida a través de la elaboración de un número índice, con base 1962=100, representativo del Producto Interior Bruto a precios constantes de 1975 de un conjunto de países: Alemania, Bélgica, Dinamarca, Francia, Reino Unido, Holanda, Italia, Portugal, Suecia, Suiza y U.S.A., ponderado por el número de visitantes de cada uno de esos países a nuestro país. La ponderación ha sido establecida como el porcentaje que cada uno de tales países representaba respecto al total de aquellos once países a nuestro país en 1980. La ponderación ha sido fija para todo el período estudiado.
- IN2 Igual que IN1 pero con ponderaciones variables, esto es, según el porcentaje que del total de aquellos once países representó cada país en cada uno de los años 1962-1980.
- IPC2 Índice de precios al consumo con base 1962=100.
- D Tipo de cambio de la peseta respecto al dólar expresada como media anual de la cotización al contado de la peseta.
- TC Igual que D pero expresada como media aritmética de dos años.
- IND1 Igual que IN1 pero expresada como número índice con base 1962=100.
- IND2 Igual que IN2 pero expresada como número índice con base 1962=100.

EL TURISMO EN ESPAÑA EN EL PERIODO 1962-1981. UNA APROXIMACION CUANTITATIVA

*Series*

Años	IT	IPC 2	D	TC	IND 1	IND 2
1962	30,7	100	60	60	100	100
1963	40,8	108,80	60	60	104,80	104,40
1964	55,7	116,74	60	60	111,45	111,17
1965	69,4	132,04	60	60	117,39	116,93
1966	67,8	140,35	60	60	121,40	120,93
1967	68,3	149,62	60	60	125,36	124,24
1968	81,0	156,95	65	70	132,63	129,74
1969	91,7	160,24	70	70	137,18	134,23
1970	117,6	169,22	70,50	71	144,73	139,45
1971	144,5	183,43	70	69	154,48	148,90
1972	159,2	198,66	66,65	64,3	174,69	168,95
1973	187,9	221,30	61,30	58,3	200,63	192,08
1974	183,7	256,27	58	57,7	206,91	200,95
1975	199,8	299,58	57,55	57,4	212,47	210,27
1976	207,1	344,22	62,15	66,9	201,49	202,25
1977	313,2	428,55	71,40	75,9	196,89	201,81
1978	416,5	513,40	76,30	76,7	217,12	224,27
1979	433,3	594,01	71,90	67,1	233,76	236,57
1980	500,6	686,08	69,40	71,7	239,87	239,87
1981	628,4	785,56	82	92,3	242,27	242,27

