

# FUNCIONES DE PROYECCIÓN

VARIABLES ANALIZADAS:

- NÚMERO DE TURISTAS RECIBIDOS
- ESTANCIAS HOTELERAS DE LA DEMANDA TURÍSTICA INTERNACIONAL QUE VISITA ESPAÑA
- CONSUMO TURÍSTICO DE LOS ESPAÑOLES



# PREVISIÓN DEMANDA INTERNACIONAL: TURISTAS



# Número de turistas

## Número de turistas (Período 2006-2018)

RELACIÓN TURISMO INTERNACIONAL/TURISMO RECIBIDO POR ESPAÑA. MILLONES						
			NOMBRE PROYECTO: TURISMO INTERNACIONAL PREVISTO			
			FUNCION: EXPONENCIAL :Cross section			
	NUMERO	NUMERO	FUENTE: CUENTAS OMT			
	TURISTAS	TURISMO				
	EN ESPAÑA	INTERNACION.			LA <sub>t</sub>	LB <sub>t</sub>
	MILES	MILLONES			-----	-----
2006	50.632	847			10,8323391	6,7417007
2007	51.298	906			10,8454070	6,8090393
2008	52.200	919			10,8628378	6,8232861
2009	52.700	880			10,8723707	6,7799219
2010	56.800	950			10,9472916	6,8564620
2011	57.500	994	MEDIAS	MEDIAS	10,9595402	6,9017372
2012	60.600	1.040	62.215	1.057	11,0120502	6,9469760
2013	65.000	1.088			11,0821425	6,9920964
2014	64.994	1.134			11,0820502	7,0335065
2015	68.397	1.186			11,1330842	7,0783416
2016	75.542	1.240			11,2324441	7,1228667
2017	81.858	1.329			11,3127413	7,1921821
2018	82.800	1.403			11,3241833	7,2463681



# Número de turistas

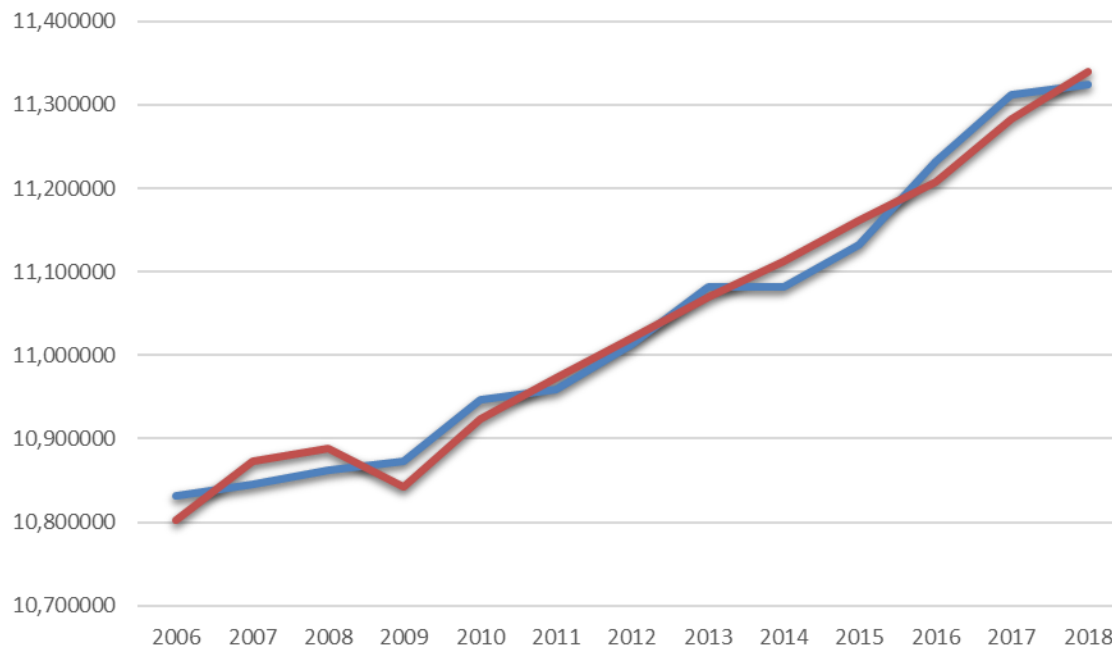
## Estadísticos básicos

Salida de Regresión:			
Constante		3,60908229	36,9321444
Err Std de Y Est		0,02497141	
R al cuadrado		0,97317759	
Nº de Observaciones		13	
Grados de libertad		12	
Y (media)		11,0383448	62214,5888
X (media)		6,96342188	1057,24515
Coeficiente (a)		3,60908229	
Err Std de Coef.		0,34098945	
t (STUDENT)		10,5841466	
Coeficiente(s) 1		1,06689823	
Err Std de Coef.		0,05113111	
t (STUDENT)		20,8659299	
D - W =		1,87778	
F SNEDECOR		435,38703	



# Número de turistas

## PREVISIÓN DEMANDA INTERNACIONAL



# Número de turistas

## Proyección del número de turistas (Período 2019-2020)

TURNORESID=36,9321*TURINTERN <sup>1,066898</sup>						
PROYECCION						
AÑOS	TURINTERN	TURISMESP			Realidad	Desviac.
	-----					
2006	6,7417007	10,8017909	49.109		50.632	-1523
2007	6,8090393	10,8736343	52.767		51.298	1469
2008	6,8232861	10,8888342	53.575		52.200	1375
2009	6,7799219	10,8425690	51.153		52.700	-1547
2010	6,8564620	10,9242295	55.505		56.800	-1295
2011	6,9017372	10,9725335	58.252		57.500	752
2012	6,9469760	11,0207987	61.132		60.600	532
2013	6,9920964	11,0689376	64.147		65.000	-853
2014	7,0335065	11,1131179	67.045		64.994	2051
2015	7,0783416	11,1609524	70.330		68.397	1933
2016	7,1228667	11,2084561	73.751		75.542	-1791
2017	7,1921821	11,2824086	79.412		81.858	-2446
2018	7,2463681	11,3402196	84.139		82.800	1339
2019	7,2689201	11,3642803	86.187			-4
	PREVOMT	LNOMT			1,04091173	
	2019/1435	7,26892013				
			ERRORMED		0,01948801	



## PROYECCIÓN NÚMERO DE ESTANCIAS EN LOS HOTELES



**Número de  
pernoctaciones  
hoteleras**

**Número de estancias  
(Período 2008-2019)**

RELACIÓN ESTANCIAS NO RESIDENTES/TURISMO INTERNACIONAL						
			NOMBRE PROYECTO: TURISMO EN ESTANCIAS HOTELERAS			
			FUNCION: EXPONENCIAL :Cross section			
	NUMERO		FUENTE: CUENTAS OMT			
	TURISTAS	TURISMO				
	EN ESPAÑA	INTERNACIONAL			LA <sub>t</sub>	LB <sub>t</sub>
	-----	-----			-----	-----
2006	151.939.606	847			18,8389937	6,7417007
2007	155.092.775	906			18,8595340	6,8090393
2008	155.363.549	919			18,8612784	6,8232861
2009	141.227.938	880			18,7658857	6,7799219
2010	153.927.192	950			18,8519903	6,8564620
2011	175.236.929	994			18,9816495	6,9017372
2012	178.558.301	1.040	178.729.827	1.057	19,0004257	6,9469760
2013	185.396.233	1.088			19,0380059	6,9920964
2014	190.530.741	1.134			19,0653241	7,0335065
2015	197.980.823	1.186			19,1036807	7,0783416
2016	216.929.812	1.240			19,1950844	7,1228667
2017	224.748.124	1.329			19,2304909	7,1921821
2018	223.667.924	1.403			19,2256730	7,2463681





Número de estancias

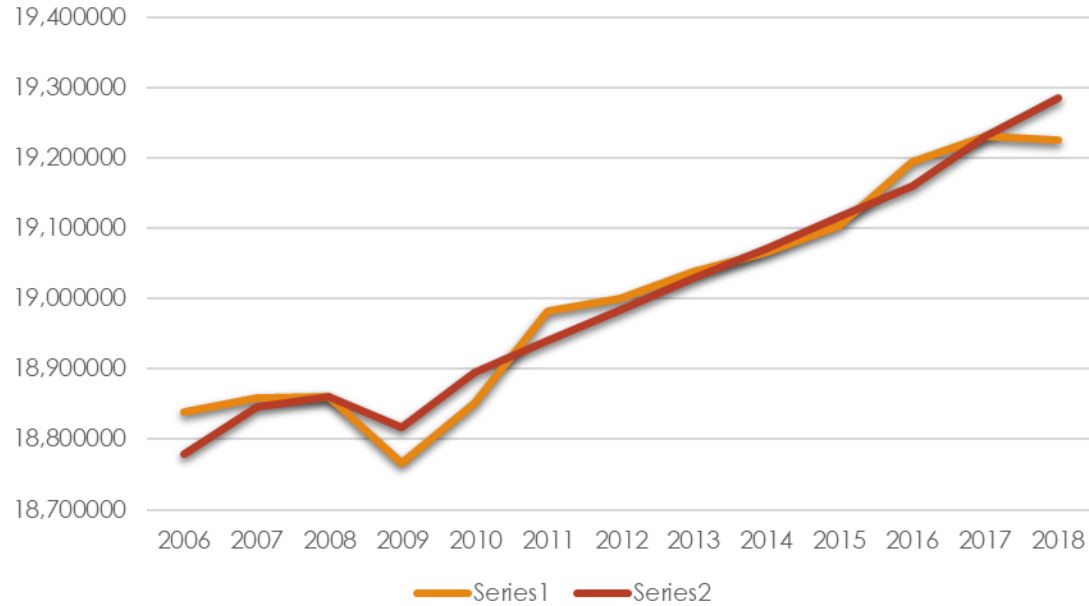
## Estadísticos básicos

Salida de Regresión:			
Constante		12,0370178	168892,511
Err Std de Y Est		0,0311113	
R al cuadrado		0,95357634	
Nº de Observaciones		13	
Grados de libertad		12	
Y (media)		19,0013859	178.729.827
X (media)		6,96342188	1057,24515
Coficiente (a)		12,0370178	
Err Std de Coef.		0,42483085	
t (STUDENT)		28,3336712	
Coficiente(s) 1		1,00013589	
Err Std de Coef.		0,06370307	
t (STUDENT)		15,6999637	
D - W =		1,73344344	
F =		246,488859	



Número de estancias

## PREVISIÓN NÚMERO DE PERNOCTACIONES



Número de estancias

Proyección número de estancias  
(2006/2019)

ESTANCNORESID=168892,511*TURINTERN <sup>1,00013589</sup>							
PROYECCION							
AÑOS	TURINTERN	TURISMESP					
-----				Realidad	Desviac.		
2006	6,7417007	18,7796346	143.183.067	151.939.606	-8.756.539	-0,05763171	
2007	6,8090393	18,8469823	153.158.259	155.092.775	-1.934.516	-0,01247328	
2008	6,8232861	18,8612311	155.356.195	155.363.549	-7.354	-4,7334E-05	
2009	6,7799219	18,8178610	148.762.401	141.227.938	7.534.463	0,05334966	
2010	6,8564620	18,8944114	160.597.444	153.927.192	6.670.252	0,04333381	
2011	6,9017372	18,9396928	168.036.675	175.236.929	-7.200.254	-0,04108868	
2012	6,9469760	18,9849377	175.814.101	178.558.301	-2.744.200	-0,01536865	
2013	6,9920964	19,0300643	183.929.725	185.396.233	-1.466.508	-0,00791013	
2014	7,0335065	19,0714800	191.707.245	190.530.741	1.176.504	0,00617488	
2015	7,0783416	19,1163212	200.499.275	197.980.823	2.518.452	0,01272068	
2016	7,1228667	19,1608523	209.629.515	216.929.812	-7.300.297	-0,03365281	
2017	7,1921821	19,2301771	224.677.621	224.748.124	-70.503	-0,0003137	
2018	7,2463681	19,2843705	237.189.633	223.667.924	13.521.709	0,0604544	
2019	7,2689201	19,3069256	242.600.262	2.350.599.947			
	PREVOMT	LNOMT		1,084644848			
	1435	7,26892013					
			ERRORMED	0,020416844			



# PREVISIÓN DEL CONSUMO TURÍSTICO INTERIOR



## CONSUMO TURÍSTICO (Período 2008-2018)

**Consumo  
turístico**

			NOMBRE PROYECTO: TURISMO DOMÉSTICO			
			FUNCION: EXPONENCIAL :Cross section			
	Gasto		FUENTE: CUENTAS SATÉLITES			
	turismo	CONSFAMIL				
	interior	EUROS			LA <sub>t</sub>	LB <sub>t</sub>
	-----	-----			-----	-----
Años	Gasto turismo residentes	Consumo Familiar M.€	%Turismo S/Consumo			
2008	49.925	623.029	0,080		10,8182772	13,3423483
2009	47.310	595.010	0,080		10,7644770	13,2963335
2010	48.074	607.981	0,079		10,7804947	13,3178989
2011	48.070	608.153	0,079		10,7804156	13,3181818
2012	47.736	600.532	0,079		10,7734306	13,3055712
2013	46.800	587.697	0,080		10,7536406	13,2839668
2014	47.836	597.653	0,080		10,7755296	13,3007656
2015	49.934	614.517	0,081		10,8184574	13,3285919
2016	52.033	631.793	0,082		10,8596334	13,3563171
2017	53.960	658.488	0,082		10,8959983	13,3977016
2018		684.828				13,4369230



## Estadísticos básicos

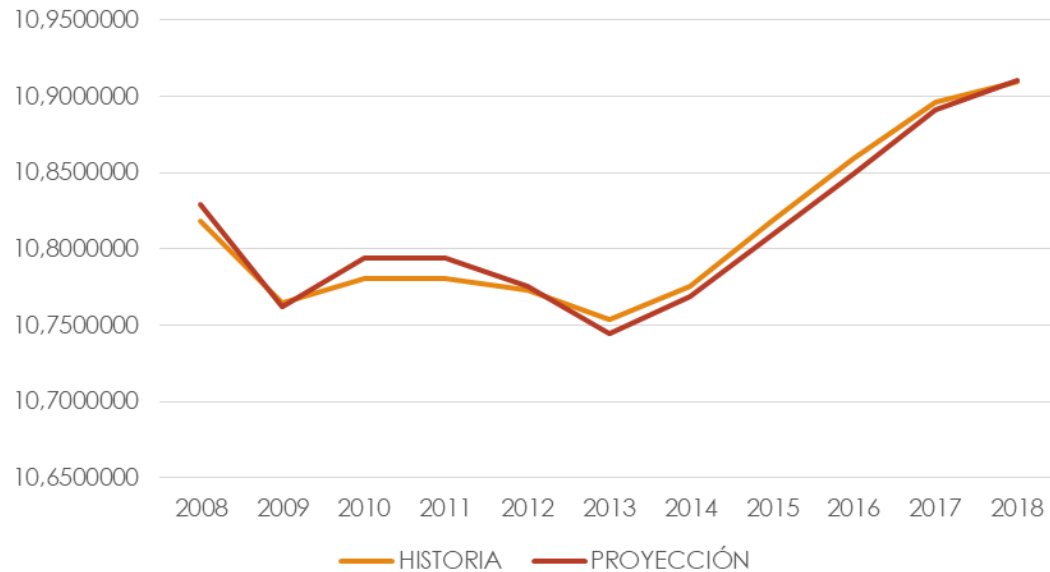
Consumo  
turístico

Salida de Regresión:			
Constante		-6,974414753	0,00093551
Err Std de Y Est		0,009578224	
R al cuadrado		0,956278306	
Nº de Observaciones		10	
Grados de libertad		9	
Y (media)		10,80203544	
X (media)		13,32476767	
Coeficiente (a)		-6,974414753	
Err Std de Coef.		1,267013864	
t (STUDENT)		-5,50460808	
Coeficiente(s) 1		1,334090818	
Err Std de Coef.		0,095086854	
t (STUDENT)		14,030234	
D - W =	1,03851668		
F =	196,847466		



# Consumo turístico

### CONSUMO TURÍSTICO EN FUNCIÓN DEL CONSUMO FAMILIAR



Consumo  
turístico

Proyección del CONSUMO TURÍSTICO  
(Período 2019-2020)

PROYECCION					
AÑOS	CONSUMO FAMILIAR	GASTTUR	GASTO ESTIM	Realidad	Desviac.
2008	13,3423483	10,8254897	50.286	49.925	361
2009	13,2963335	10,7641017	47.292	47.310	-18
2010	13,3178989	10,7928719	48.673	48.074	599
2011	13,3181818	10,7932493	48.691	48.070	621
2012	13,3055712	10,7764256	47.879	47.736	143
2013	13,2839668	10,7476034	46.518	46.800	-282
2014	13,3007656	10,7700145	47.573	47.836	-263
2015	13,3285919	10,8071373	49.372	49.934	-562
2016	13,3563171	10,8441252	51.232	52.033	-801
2017	13,3977016	10,8993359	54.140	53.960	180
2018	13,4369230	10,9516608	57.049		180
2019	13,4693897	10,9949744	59.574		
			1,00395498		
			1,0442602		

