

**ANÁLISE ESTATÍSTICA
SOBRE O EXCURSIONISMO
EN GALICIA EN 2009,
PROCEDENTE DE ASTURIAS,
LEÓN, ZAMORA E REXIÓN
NORTE DE PORTUGAL**

PRESENTADO
A
TURGALICIA, S. A.
MARZO, 2010

1. INTRODUCCIÓN

Neste traballo amósanse os resultados relativos a 2009 dunha enquisa telefónica, realizada sobre a poboación residente en Asturias, León, Zamora (provincias españolas lindeiras con Galicia) e na NUT II portuguesa denominada Regiao Norte (tamén lindeira con Galicia). A finalidade básica do estudo é estimar o número de excursións (viaxes con entrada e saída no día) realizadas a Galicia durante este ano¹, por individuos maiores de 16 anos.

En primeiro lugar preséntanse de forma abreviada consideracións metodolóxicas relativas ao proceso de mostraxe e posterior análise de datos. A continuación indícanse os principais resultados obtidos, ilustrados mediante táboas, diagramas de barras, box-plots e figuras. Finalmente, en anexos, inclúense os cuestionarios deseñados para realizar a enquisa e a distribución puntual das chamadas telefónicas realizadas (relativas ao segundo semestre de 2009; no primeiro foi análoga, se ben distinta), detalladas por concellos.

O traballo realizouse no departamento de Estatística e Investigación Operativa da Universidade de Santiago, baixo a dirección de D. José Manuel Prada Sánchez, catedrático de Estatística e Investigación Operativa da mesma, no marco dun convenio entre esta Universidade e TurGalicia S. A., ref.: 2009/CE267.

¹ O resultado deste estudo constitúe unha estimación á baixa do número total de excursións a Galicia realizadas por individuos maiores de 16 anos durante 2009, ao no incluír a viaxeiros que se desprazaron desde outras rexións máis distantes (utilizando -por exemplo- como medio de desprazamento o avión).

2. CONSIDERACIÓNS METODOLÓXICAS

A poboación obxecto de estudo é a de individuos maiores de 16 anos, residentes en Asturias, León, Zamora e nas NUTS III da Rexión Norte de Portugal: Alto Tras-os-Montes, Ave, Cávado, Douro, Entre Douro e Vouga, Grande Porto, Minho-Lima e Tâmega. Cada semestre de 2009 traballouse cunha mostra aleatoria distinta da citada poboación, estratificada por ditas provincias españolas e NUTS III portuguesas, con afixación óptima, é dicir, repartindo a mesma entre os diferentes estratos tendo en conta seu tamaño de poboación e, ao mesmo tempo, unha estimación preliminar (en base a datos relativos as enquisas de excursionismo de 2006, 2007 e 2008) da varianza do estimador do *número total de excursións realizadas a Galicia en 2009 cada semestre*. A súa vez, as submostras relativas a cada un dos estratos repártense polos seus concellos de modo proporcional ao tamaño de poboación dos mesmos.

2.1 Determinación do tamaño da mostra e da súa distribución

No contexto de mostraxe aleatorio estratificado (Cochran, 1971; Levy-Lemeshow, 1991), a expresión para o cálculo da varianza de x' , estimador do total de excursións x realizadas a Galicia en 2009 por individuos maiores de 16 anos cada semestre, ven dada por

$$V = V(x') = \sum_{c=1}^c \frac{N_c^2 (N_c - n_c)}{N_c - 1} \frac{\sigma_c^2}{n_c},$$

onde:

$$x' = \sum_{c=1}^c \frac{N_c}{n_c} x'_c,$$

sendo x'_c o total mostral de excursións realizadas a Galicia en 2009 por individuos maiores de 16 anos cada semestre, procedentes do estrato c , N_c o tamaño poboacional do estrato c ,

$$N = \sum_{c=1}^c N_c,$$

n_c o tamaño mostral cada semestre, do estrato c ,

$$n = \sum_{c=1}^C n_c,$$

e σ_c^2 a varianza poboacional do número de excursións realizadas a Galicia en 2009 por un individuo maior de 16 anos cada semestre.

Minimizando V en n_c , de modo que $n = \sum_{c=1}^C n_c$, obtéñense os seguintes tamaños mostrais (afixación óptima)

$$n_c = n \frac{N_c \sigma_c}{\sum_{i=1}^C N_i \sigma_i},$$

valores que substituídos en V conducen á expresión

$$V_{\min} = V_{\min}(x') = \frac{1}{n} \left(\sum_{c=1}^C N_c \sigma_c \right)^2 - \sum_{c=1}^C N_c \sigma_c.$$

Na práctica, σ_c estímase de modo preliminar mediante a desviación típica mostral (promediada durante os anos 2006, 2007 e 2008) do número de excursións realizadas a Galicia ditos anos por individuos maiores de 16 anos, cada semestre, procedentes do estrato c (estudos de excursionismo correspondentes), e N_c con datos do INE español e do INE portugués (censos 2001).

Supoñendo que x' é aproximadamente normal con media x e varianza V_{\min} , tense que

$$P\left(|x' - x| \leq V_{\min}^{1/2} \cdot z_{\alpha/2}\right) \cong 1 - \alpha,$$

con $z_{\alpha/2}$ o correspondente cuantil da distribución $N(0,1)$. Denotando por $e = V_{\min}^{1/2} \cdot z_{\alpha/2}$ o erro de mostraxe, dedúcese n para un e dado, ou ben, e para un n dado.

A Táboa 1 mostra os diferentes erros estimados do estudo (radios dos intervalos de confianza de nivel 0,95 para o total de excursións). O erro *teórico* é estimado coa afixación óptima obtida utilizando a estimación preliminar das varianzas da variable de interese. O erro *real* é estimado coa afixación real (moi próxima a óptima) e as varianzas reais observadas. O erro *ideal*, estimado coa afixación óptima obtida utilizando as varianzas reais observadas (non alcanzable na práctica), é o mínimo erro real posible.

ERROS	TEÓRICO	REAL	IDEAL
Primeiro semestre 2009 (n=5.000)	387.078	426.052	393.676
Segundo semestre 2009 (n=5.000)	627.503	540.079	501.857
Todo 2009 (n=10.000)	736.218	687.900	661.874

Táboa 1. Erros estimados (radios dos intervalos de confianza de nivel 0,95 para o total de excursións) en 2009.

As estimacións non globais (relativas, por exemplo, ós diferentes NUTS III ou meses) poden ter erros moi superiores en termos relativos.

2.2 Selección da mostra e método de recolleita de información

O método que se utiliza para recoller a información de interese baseouse en chamadas telefónicas (as relativas ao primeiro semestre de 2009 realizáronse durante o mes de xullo dese ano, e as relativas ao segundo semestre durante o mes de xaneiro de 2009). Ditas chamadas, en cada estrato, seleccionáronse de forma sistemática utilizando como marco de mostraxe as guías telefónicas dos correspondentes NUTS III.

NutIII	Primeiro semestre 2009		Segundo semestre 2009	
	Nº teórico de chamadas	Nº real de chamadas	Nº teórico de chamadas	Nº real de chamadas
Asturias	1.514	1.514	2332	2332
León	408	408	364	364
Zamora	42	42	41	41
Ato Tras-os-Montes	434	434	431	431
Ave	209	209	84	84
Cávado	119	119	147	147
Douro	11	11	4	4
Entre Douro e Vouga	37	37	7	7
Grande Porto	467	467	311	311
Minho-Lima	1546	1546	991	991
Támega	214	214	288	288
Total	5.001	5.001	5000	5000

Táboa 2. Repartos teórico e real, por provincias españolas lindeiras con Galicia e NUTS III da Rexión Norte de Portugal, das chamadas realizadas durante 2009 (por semestres).

Na Táboa 2 móstranse os repartos teórico (correspondente á afixación óptima considerada) e real, por provincias españolas e NUTS III portugueses considerados, das chamadas realizadas durante 2009 (por semestres). Nos anexos que se presentan ao final do traballo detállase a distribución puntual do reparto teórico por concellos de ditas chamadas (relativas ao segundo semestre de 2009; no primeiro foi análoga, se ben distinta).

A Táboa 3 mostra a distribución do total de chamadas realizadas en 2009 para obter as efectivas correspondentes.

	Fallidas contestadas		Fallidas sen contestar		Efectivas		TOTAL
	España	Portugal	España	Portugal	España	Portugal	
Primeiro semestre 2009	1.116	295	6.326	2.167	1.964	3.037	14.905
Segundo semestre 2009	401	231	5.311	1.474	2.737	2.263	12.417

Táboa 3. Distribución do total de chamadas realizadas en 2009.

Imputáronse valores perdidos da variable cantidade de diñeiro gastada por persoa, nos seus diferentes apartados, mediante a media das correspondentes series condicionadas a España ou Portugal.

2.3 Estimadores e factor de elevación.

Para inferir acerca do total poboacional de interese utilízase como estimador o correspondente total mostral, ponderando os datos por o factor de elevación N_c/n_c ,

$$x' = \sum_{c=1}^C \frac{N_c}{n_c} \cdot x'_c = \sum_{c=1}^C \frac{N_c}{n_c} \cdot \sum_{x_i \in \{x_1, \dots, x_{n_c}\}} x_i = \sum_{c=1}^C \sum_{x_i \in \{x_1, \dots, x_{n_c}\}} \frac{N_c}{n_c} \cdot x_i,$$

sendo x_i o número de excursións realizadas por o i-ésimo individuo da mostra. Na Táboa 4 preséntase o factor de elevación citado, relativo aos semestres de 2009.

Nut III	Factor de elevación	
	Primeiro semestre 2009	Segundo semestre 2009
Asturias	622,14	413,99
León	1.050,23	1.213,60
Zamora	4.120,17	4.262,05
Ato Tras-os-Montes	435,24	435,96
Ave	2.061,89	5.159,85
Cávado	2.806,20	2.289,55
Douro	16.449,36	44.923,4
Entre Douro e Vouga	6.465	34.399,5
Grande Porto	2.283,23	3.438,81
Minho-Lima	138,96	216,7
Támega	2.103,33	1.571,93

Táboa 4. Factor de elevación de cada chamada telefónica realizada durante 2009, por semestres e NUTS III.

3. RESULTADOS OBTIDOS

- O número total estimado de excursións a Galicia, procedentes de Asturias, León, Zamora e Rexión Norte de Portugal, realizadas por excursionistas maiores de 16 anos durante 2009, foi de **3.691.430**, das cales 751.980 foron españolas e 2.939.450 portuguesas. A súa distribución respecto do lugar de procedencia móstrase na Táboa 5.
- O número total estimado de excursións a Galicia, excluindo o motivo realización dalgún tipo de traballo retribuído en Galicia, nas mesmas circunstancias anteriores, foi de **3.133.815**, das cales 602.758 foron españolas e 2.531.057 portuguesas. É dicir, o **15,2%** das excursións realizadas a Galicia por excursionistas maiores de 16 anos, durante 2009 (19,8% excursións españolas, e 13,9% portuguesas), non aportaron ingresos reais á comunidade. A distribución respecto do lugar de procedencia das excursións a Galicia excluindo o motivo traballo móstrase na Táboa 6.

Nut III	Nº total de excursións		
	Primeiro semestre 2009	Segundo semestre 2009	TOTAL
Asturias	151.802,16	301.384,72	453.186,88
León	88.219,32	206.312,00	294.531,32
Zamora	0,00	4.262,05	4.262,05
Ato Tras-os-Montes	86.612,76	122.940,72	209.553,48
Ave	65.980,48	30.959,10	96.939,58
Cávado	176.790,60	73.265,60	250.056,20
Douro	0,00	44.923,50	44.923,50
Entre Douro e Vouga	0,00	34.399,50	34.399,50
Grande Porto	171.242,25	223.522,65	394.764,90
Minho-Lima	1.160.871,84	649.883,30	1.810.755,14
Támega	21.033,30	77.024,57	98.057,87
Total	1.922.552,71	1.768.877,71	3.691.430,42

Táboa 5. Distribución do número estimado de excursións a Galicia (todas as excursións), realizadas por excursionistas maiores de 16 anos durante 2009 (por semestres), en función do lugar de procedencia.

Nut III	Nº total de excursións excluindo o motivo traballo		
	Primeiro semestre 2009	Segundo semestre 2009	TOTAL
Asturias	130.027,26	267.851,53	397.878,79
León	75.616,56	125.000,80	200.617,36
Zamora	0,00	4.262,05	4.262,05
Ato Tras-os-Montes	86.177,52	57.546,72	143.724,24
Ave	65.980,48	30.959,10	96.939,58
Cávado	176.790,60	66.396,95	243.187,55
Douro	0,00	44.923,50	44.923,50
Entre Douro e Vouga	0,00	34.399,50	34.399,50
Grande Porto	73.063,36	209.767,41	282.830,77
Minho-Lima	1.018.298,88	590.724,20	1.609.023,08
Támega	14.723,31	61.305,27	76.028,58
Total	1.640.677,97	1.493.137,03	3.133.815,00

Táboa 6. Distribución do número estimado de excursións a Galicia (excluindo o motivo traballo), realizadas por excursionistas maiores de 16 anos durante 2009 (por semestres), en función do lugar de procedencia.

- A distribución do número medio estimado de excursións a Galicia realizadas por cada excursionista maior de 16 anos, respecto do lugar de procedencia móstrase na Táboa 7.

Nut III	Primeiro semestre 2009		Segundo semestre 2009	
	Nº medio de visitas repetidas	Por motivo traballo	Nº medio de visitas repetidas	Por motivo traballo
Asturias	3,44	3,50	5,28	5,79
León	3,11	1,71	5,15	13,40
Zamora	-	-	1,00	-
Ato Tras-os-Montes	9,95	1,00	10,44	150,0
Ave	2,29	-	1,50	-
Cávado	5,73	-	2,13	3
Douro	-	-	1,00	-
Entre Douro e Vouga	-	-	1,00	-
Grande Porto	3,95	21,50	2,71	2,00
Minho-Lima	28,13	73,29	14,01	68,25
Támega	2,00	1,50	7,00	10

Táboa 7. Número medio estimado de excursións a Galicia realizadas por cada excursionista maior de 16 anos, en función do lugar de procedencia durante 2009 (por semestres).

- A distribución por meses do número estimado de excursións a Galicia realizadas por excursionistas maiores de 16 anos durante 2009 móstrase na Táboa 8. As Figuras 2 e 3 reflicten dita distribución relativa a excursións de procedencia española e portuguesa, respectivamente. A Figura 1 mostra o efecto conxunto de ambas procedencias.

Mes	Nº total de excursións
Xaneiro	285.352,69
Febreiro	300.216,28
Marzo	324.003,93
Abril	321.685,47
Maio	309.347,97
Xuño	381.946,36
Xullo	284.098,01
Agosto	382.280,63
Setembro	308.615,98
Outubro	269.081,28
Novembro	258.057,79
Decembro	266.744,02
Total	3.691.430,41

Táboa 8. Distribución por meses do número estimado de excursións a Galicia realizadas por excursionistas maiores de 16 anos en 2009, procedentes de Asturias, León, Zamora e Rexión Norte de Portugal.

- Entre os excursionistas españois, o gasto diario total medio en 2009, ponderado por excursións realizadas cada semestre, foi de **104,90 €**, correspondendo 23,44 € a comida, 45,31 € a compras, 20,55 € a lecer, e 15,60 € a viaxe. Entre portugueses, dito gasto foi de **56,45 €**, correspondendo 5,46 € a comida, 32,46 € a compras, 2,50 € a lecer, e 16,03 € a viaxe. As compras constitúen claramente o principal concepto de gasto sempre (máis acusado no caso de excursionistas portugueses).
- A media e desviación típica do gasto en comida, compras, lecer, viaxe e total, declarado por os excursionistas procedentes das rexións anteriores durante o primeiro semestre de 2009, preséntanse nas Táboas 9 e 10. As Figuras 4 e 5 mostran box-plots de ditos gastos (todas as excursións) relativos a ese semestre. Análogos resultados, relativos ao segundo semestre de 2009, preséntanse nas Táboas 11 e 12 e nas Figuras 6 e 7.

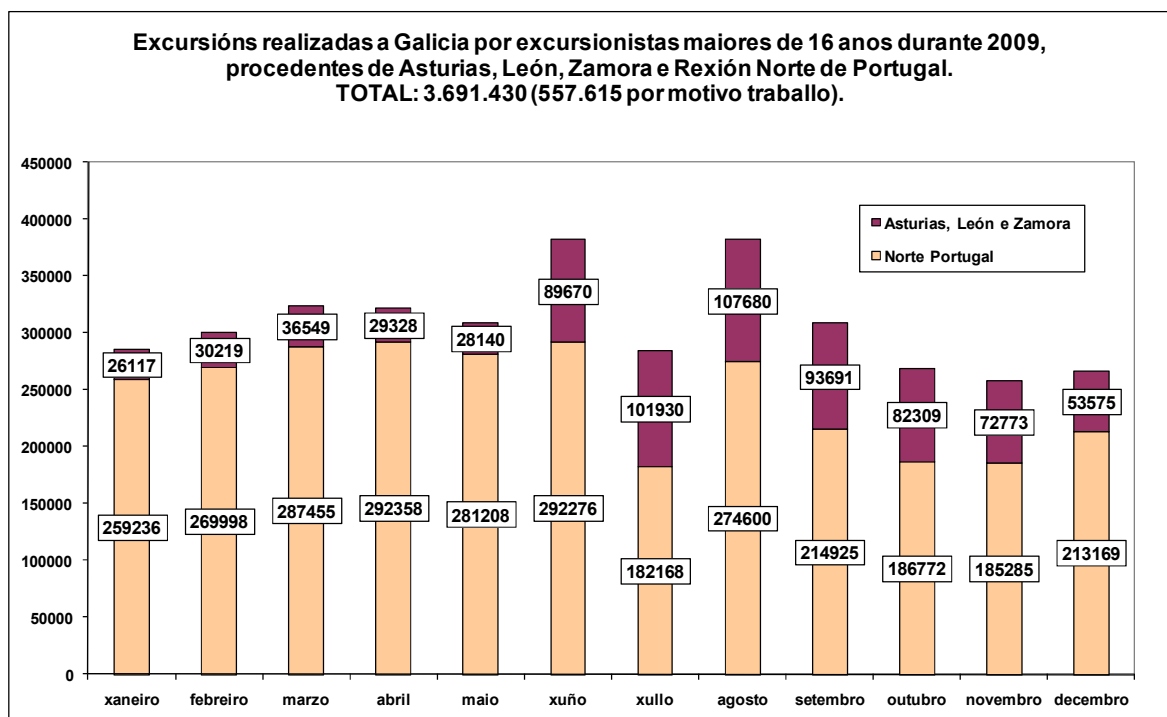


Figura 1. Distribución do número estimado de excursións a Galicia realizadas por excursionistas maiores de 16 anos durante 2009, procedentes de Asturias, León, Zamora e Rexión Norte de Portugal.

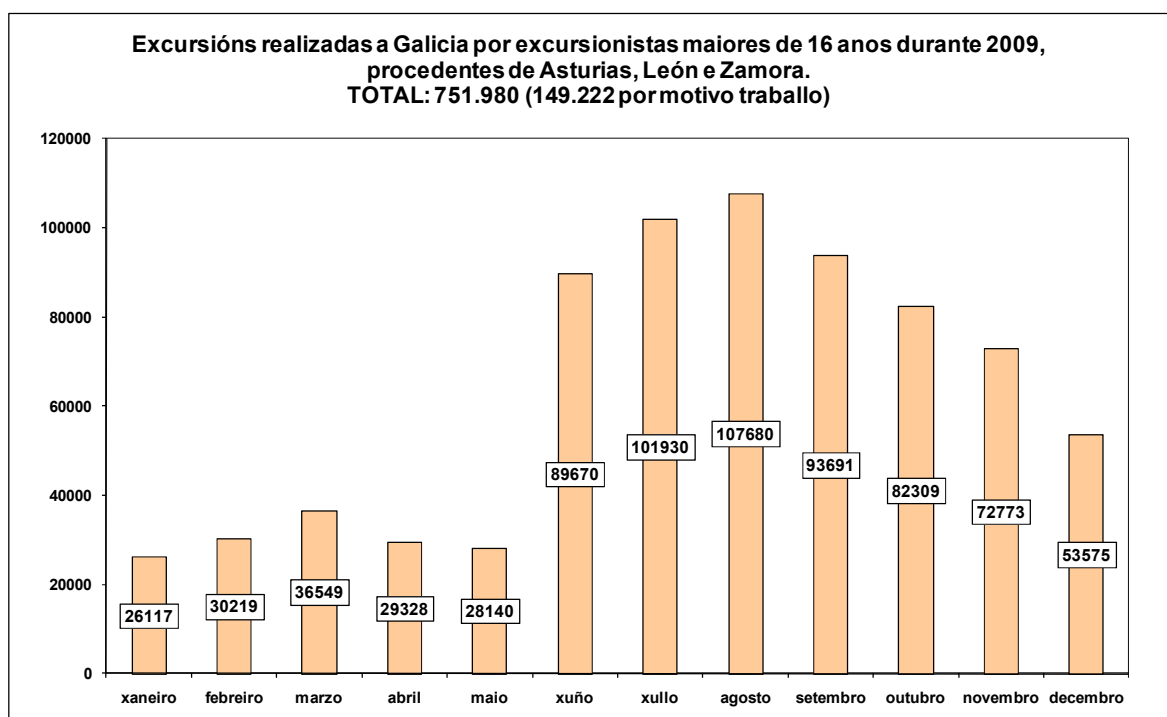


Figura 2. Distribución do número estimado de excursións a Galicia realizadas por excursionistas maiores de 16 anos durante 2009, procedentes de Asturias, León e Zamora.

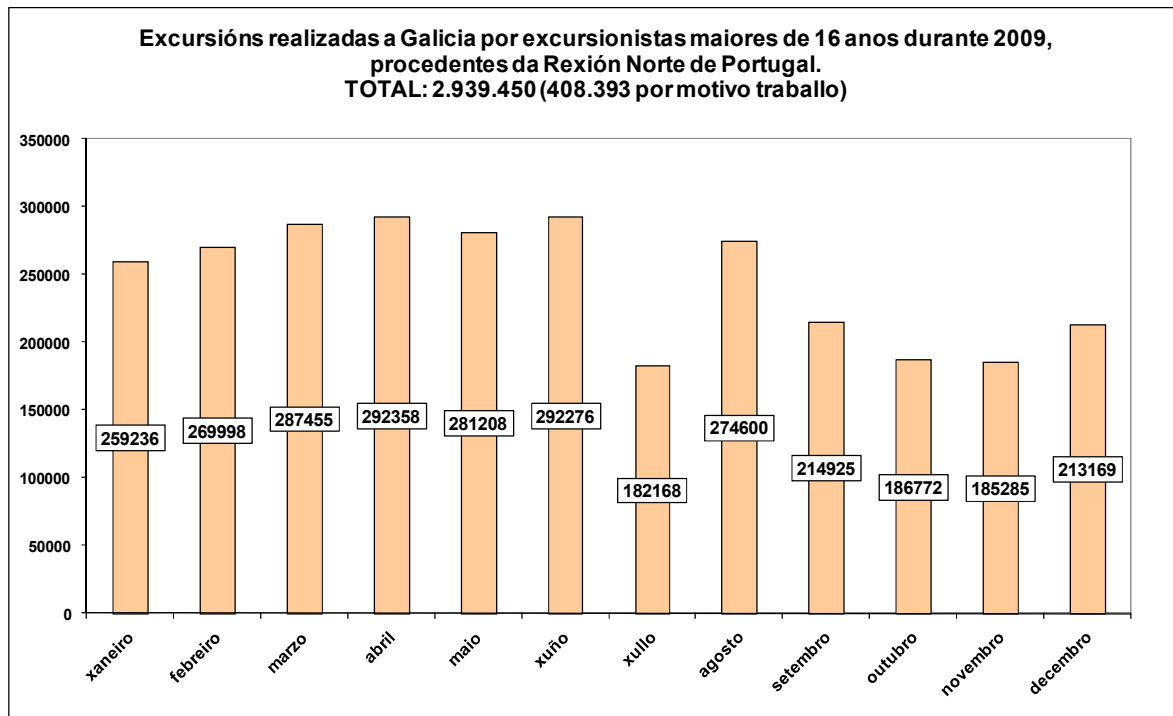


Figura 3. Distribuci3n do n3mero estimado de excursi3ns a Galicia realizadas por excursionistas maiores de 16 anos durante 2009, procedentes da Rexi3n Norte de Portugal.

	Gasto	Total excursi3ns	
		Media	Desv. t3pica
Excursionistas espa3ois (primeiro semestre de 2009)	Comida	22,12	24,55
	Compras	37,49	54,89
	Lecer	14,55	35,90
	Viaxe	13,92	16,61
	TOTAL	88,08	81,93

T3boa 9. Media e desviaci3n t3pica do gasto diario en comida, compras, lecer, viaxe e Total, declarado por os excursionistas en Galicia durante o primeiro semestre de 2009, procedentes de Asturias, Le3n e Zamora.

**Gasto excursionismo (todas as excursi3ns): Asturias, Le3n e Zamora
PRIMEIRO SEMESTRE 2009**

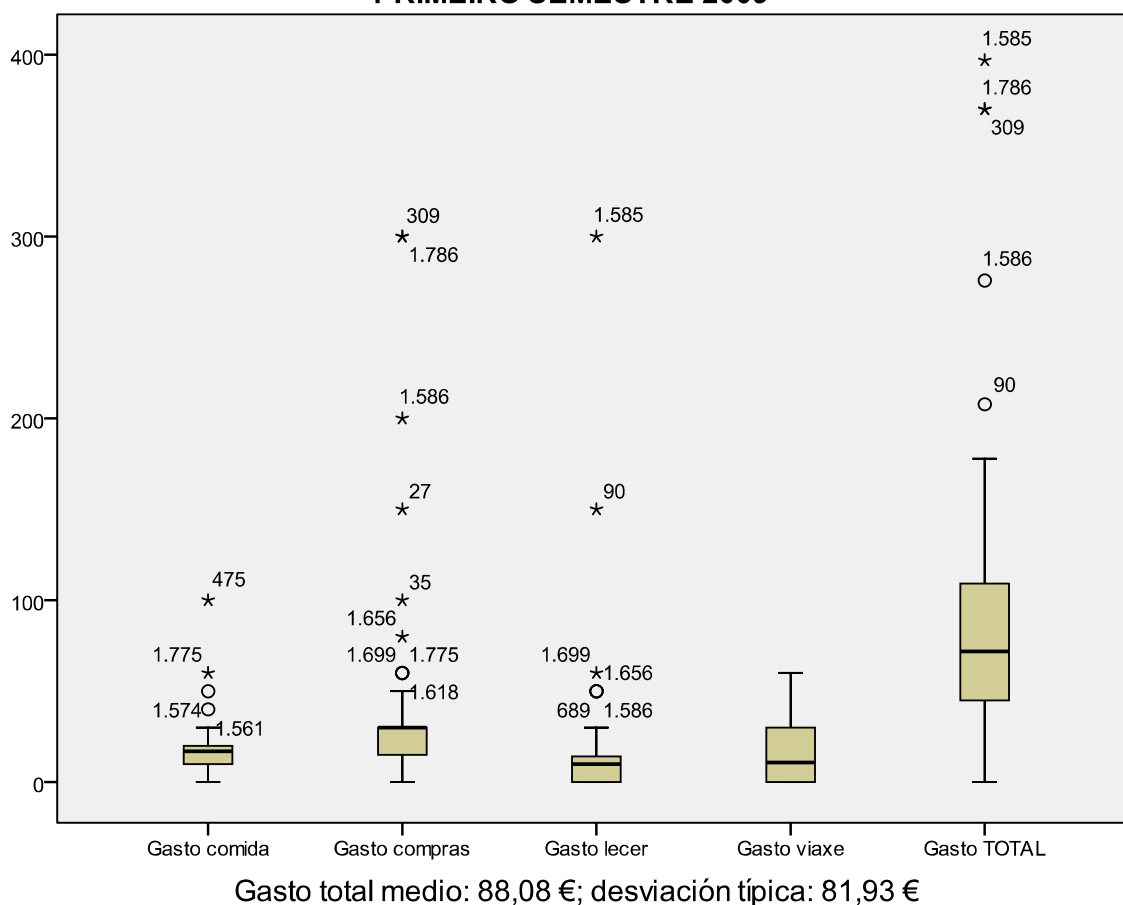


Figura 4. Box-plots do gasto en comida, compras, lecer, viaxe e total, relativos a excursionistas (todas as excursi3ns) procedentes de Asturias, Le3n e Zamora, durante o primeiro semestre de 2009.

	Gasto	Total excursi3ns	
		Media	Desv. t3pica
Excursionistas portugueses (primeiro semestre de 2009)	Comida	6,88	15,91
	Compras	32,91	42,19
	Lecer	3,61	10,12
	Viaxe	10,93	14,82
	TOTAL	54,33	54,83

T3boa 10. Media e desviaci3n t3pica do gasto diario en comida, compras, lecer, viaxe e Total, declarado por os excursionistas en Galicia durante o primeiro semestre de 2009, procedentes da Rexi3n Norte de Portugal.

**Gasto excursionismo (todas as excursi3ns): Rexi3n Norte de Portugal
PRIMEIRO SEMESTRE DE 2009**

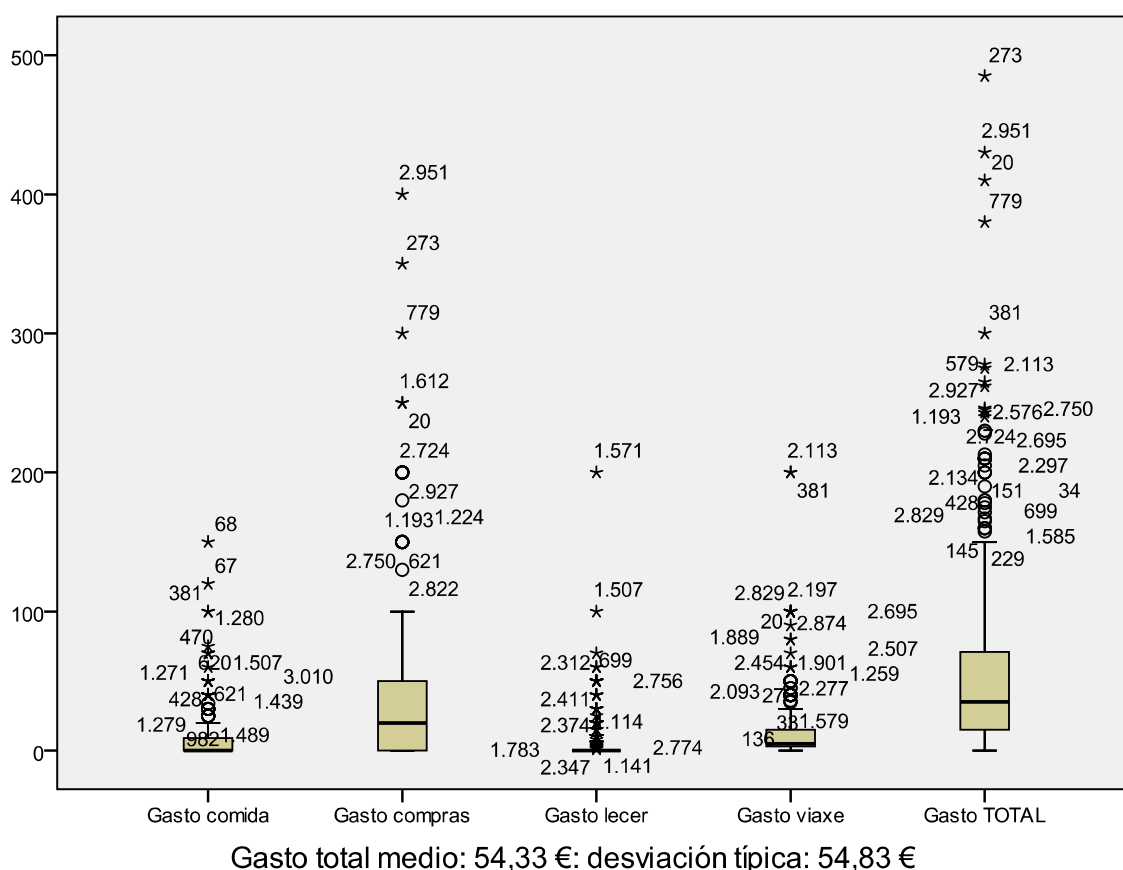
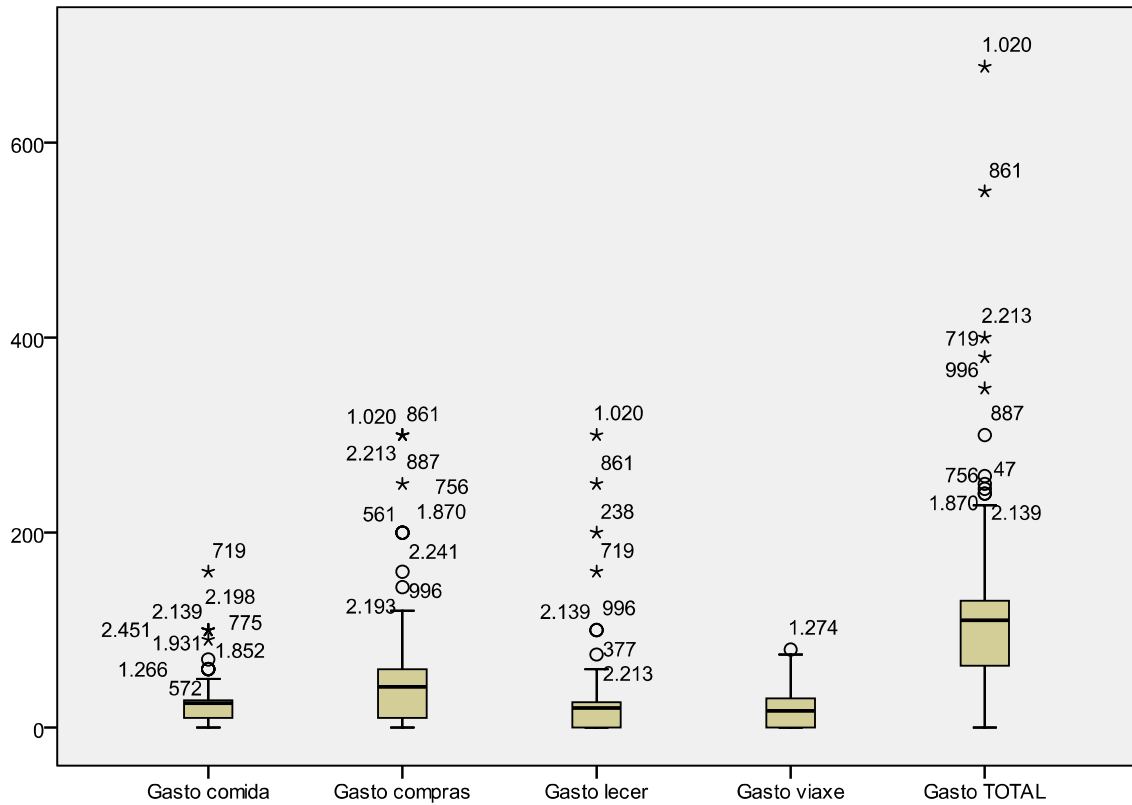


Figura 5. Box-plots do gasto en comida, compras, lecer, viaxe e total, relativos a excursionistas (todas as excursi3ns) procedentes da Rexi3n Norte de Portugal, durante o primeiro semestre de 2009.

	Gasto	Total excursi3ns	
		Media	Desv. t3pica
Excursionistas espa3os (segundo semestre de 2009)	Comida	24,63	22,48
	Compras	52,33	62,76
	Lecer	25,94	50,17
	Viaxe	17,10	17,87
	TOTAL	120,00	111,57

T3boa 11. Media e desviaci3n t3pica do gasto diario en comida, compras, lecer, viaxe e Total, declarado por os excursionistas en Galicia durante o segundo semestre de 2009, procedentes de Asturias, Le3n e Zamora.

**Gasto excursionismo (todas as excursi3ns): Asturias, Le3n e Zamora
SEGUNDO SEMESTRE 2009**



Gasto total medio: 120 €; desviaci3n t3pica: 111,57

Figura 6. Box-plots do gasto en comida, compras, lecer, viaxe e total, relativos a excursionistas (todas as excursi3ns) procedentes de Asturias, Le3n e Zamora, durante o segundo semestre de 2009.

	Gasto	Total excursi3ns	
		Media	Desv. t3pica
Excursionistas portugueses (segundo semestre de 2009)	Comida	3,94	9,73
	Compras	31,98	52,20
	Lecer	1,32	8,43
	Viaxe	21,48	22,26
	TOTAL	58,72	65,15

T3boa 12. Media e desviaci3n t3pica do gasto diario en comida, compras, lecer, viaxe e Total, declarado por os excursionistas en Galicia durante o segundo semestre de 2009, procedentes da Rexi3n Norte de Portugal.

**Gasto excursionismo (todas as excursi3ns): Rexi3n Norte de Portugal
SEGUNDO SEMESTRE 2009**

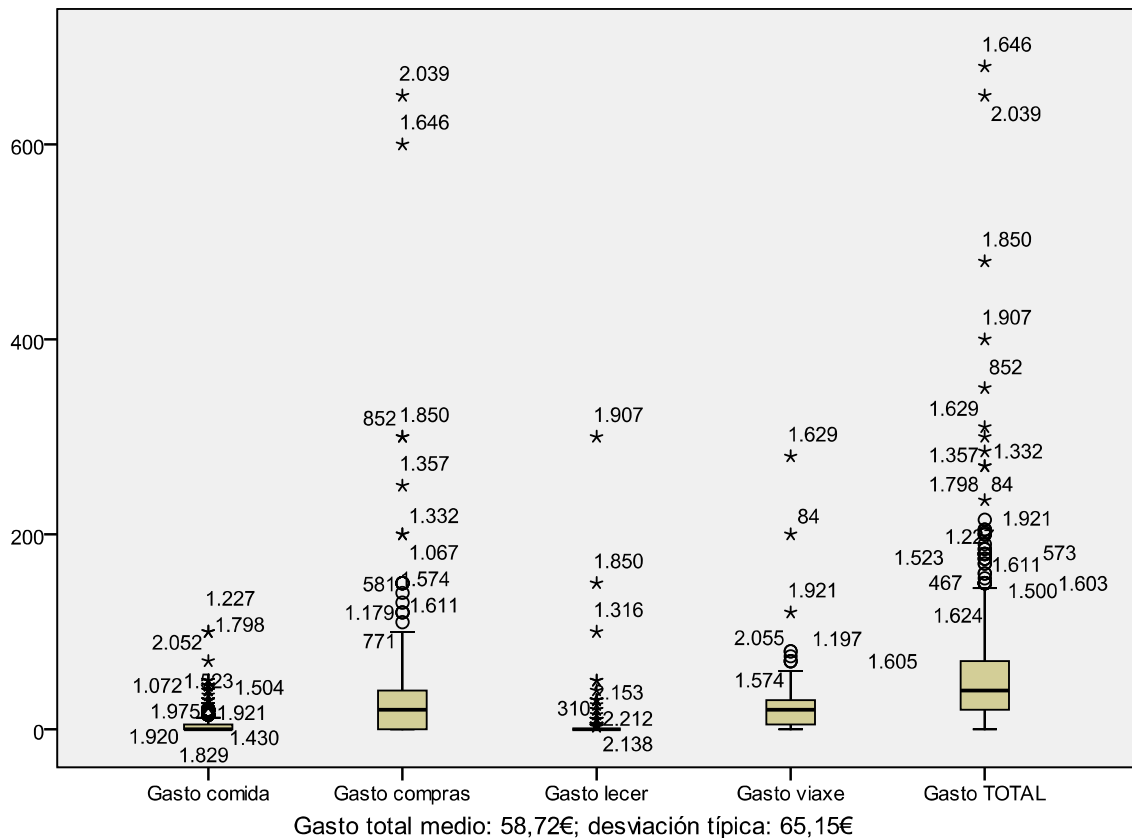


Figura 7. Box-plots do gasto en comida, compras, lecer, viaxe e total, relativos a excursionistas (todas as excursi3ns) procedentes da Rexi3n Norte de Portugal, durante o segundo semestre de 2009.

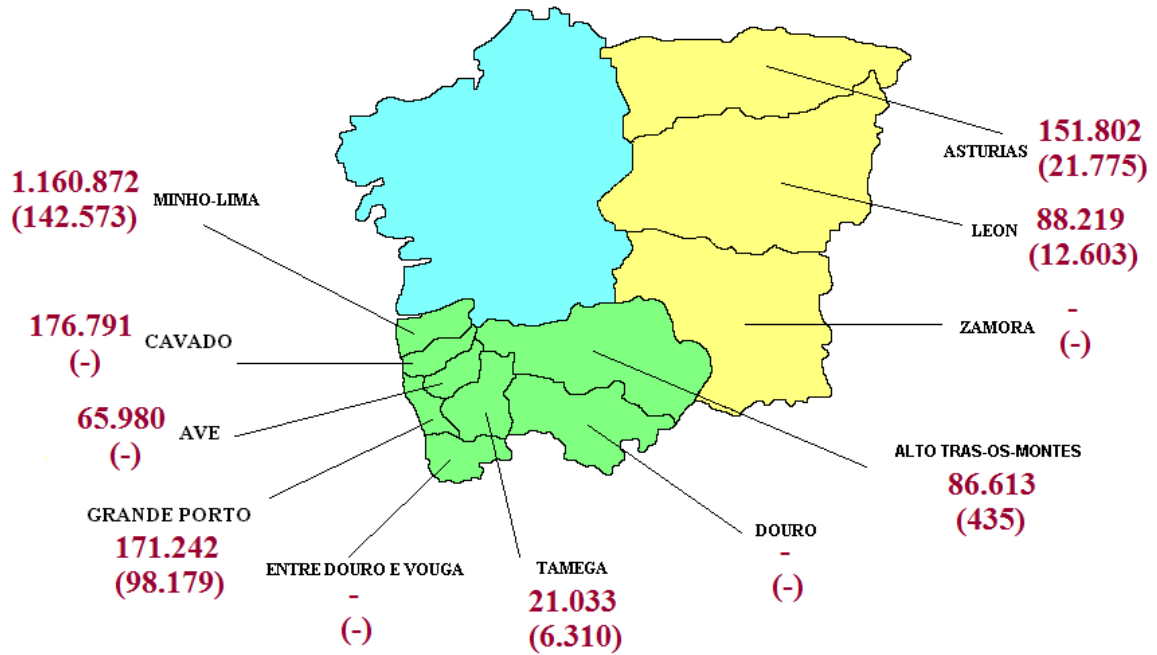


Figura 8. Número estimado de excursións realizadas a Galicia. Primeiro semestre 2009. Excursionistas maiores de 16 anos. Entre parénteses "por motivo traballo".
Total: 1.922.553 ("por motivo traballo": 281.875).

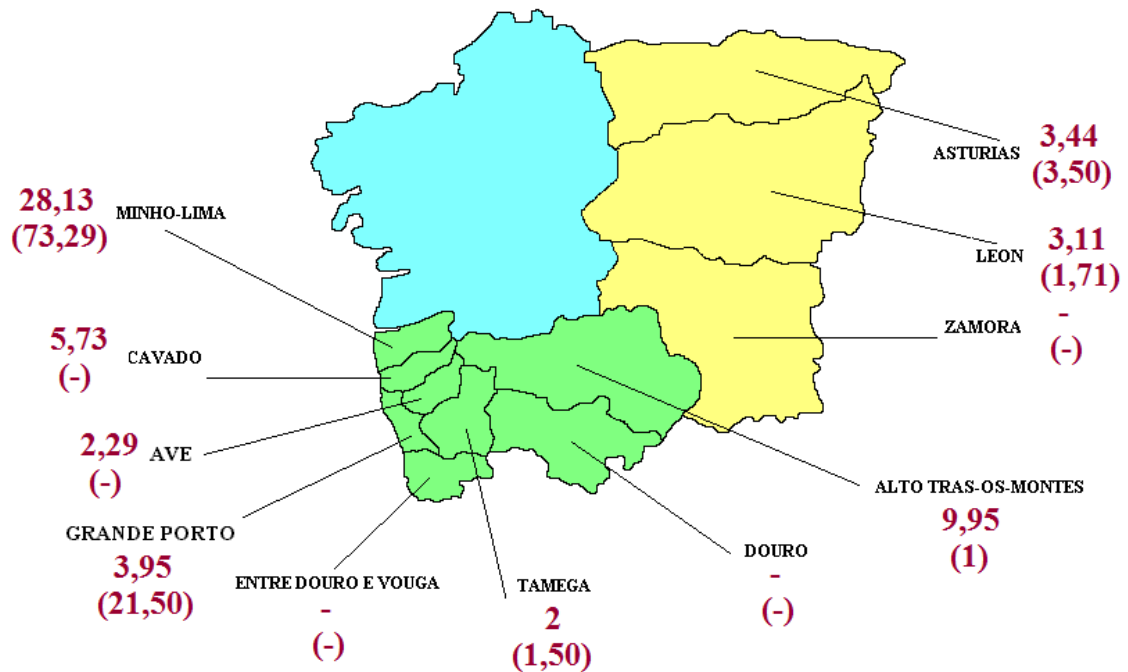


Figura 9. Excursionismo. Primeiro semestre 2009. Número medio estimado de excursións realizadas a Galicia por cada excursionista maior de 16 anos (entre parénteses "por motivo traballo").

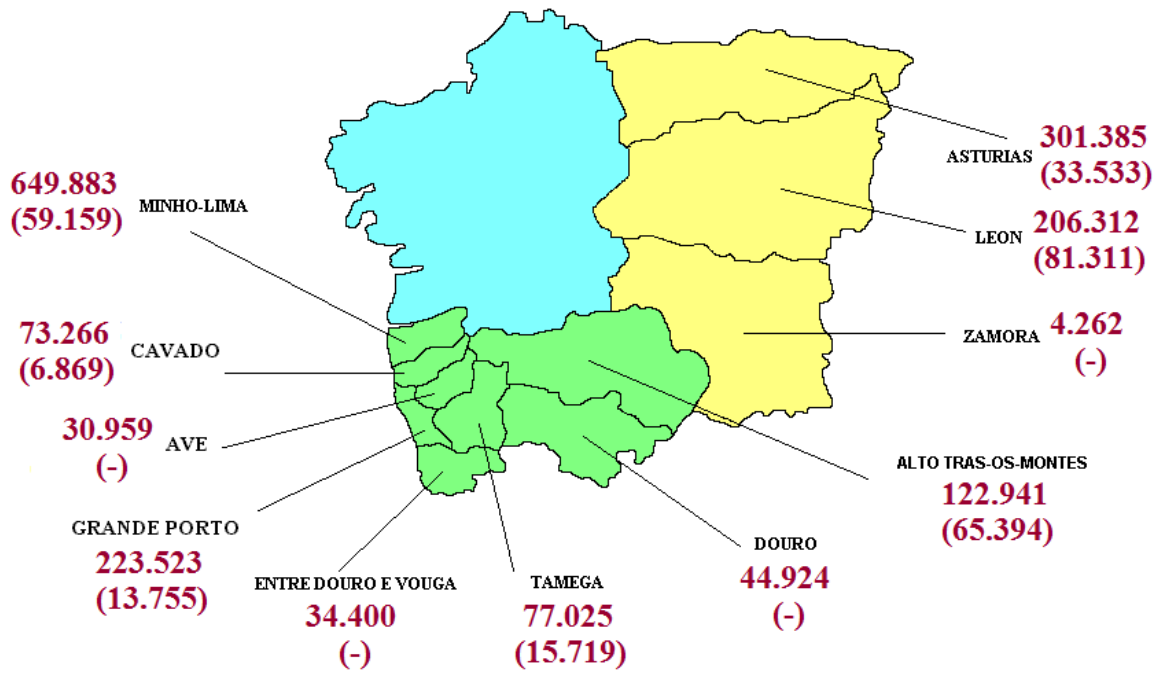


Figura 10. Número estimado de excursións realizadas a Galicia. Segundo semestre 2009. Excursionistas maiores de 16 anos. Entre parénteses "por motivo traballo".
Total: 1.768.878 ("por motivo traballo": 275.741).

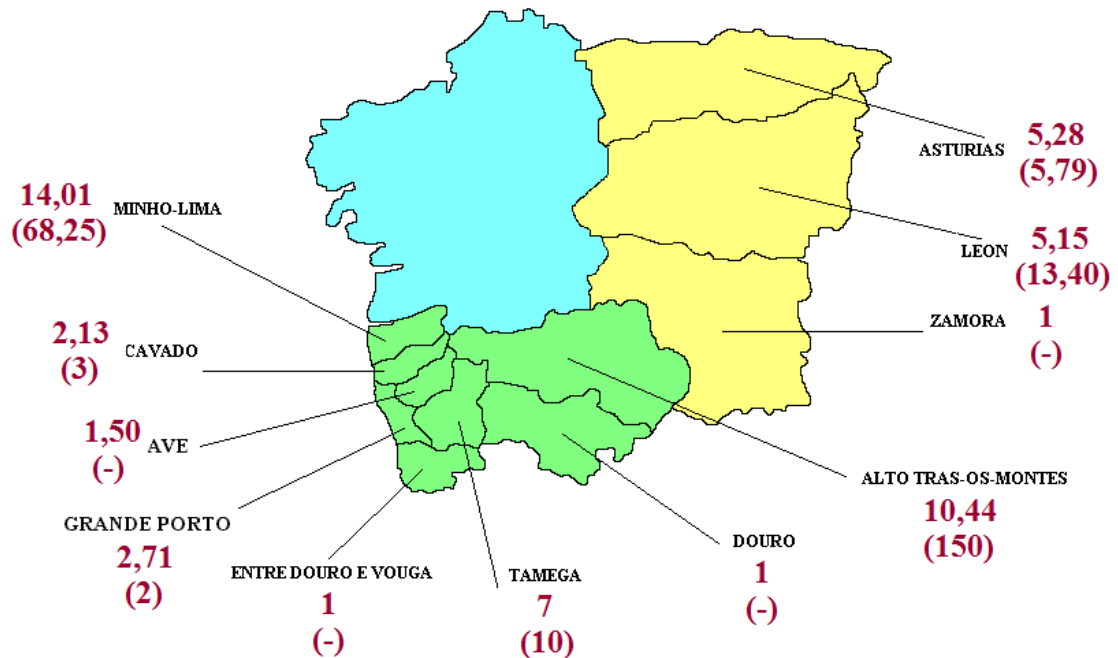


Figura 11. Excursionismo. Segundo semestre 2009. Número medio estimado de excursións realizadas a Galicia por cada excursionista maior de 16 anos (entre parénteses "por motivo traballo").

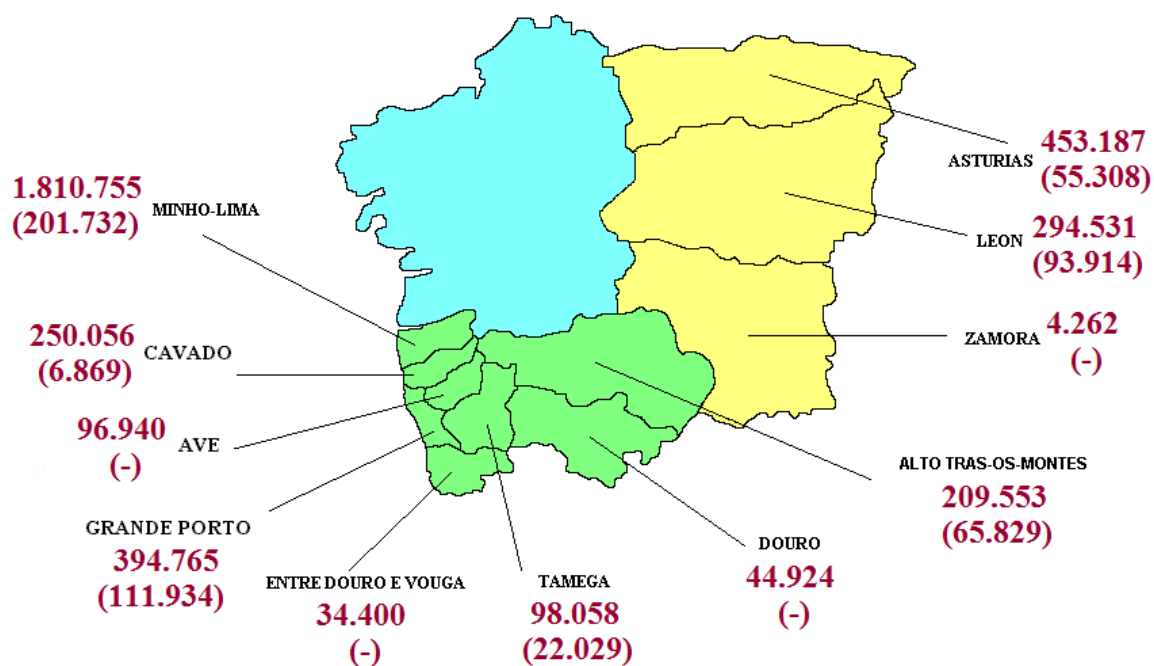


Figura 12. Número estimado de excursións realizadas a Galicia en 2009. Excursionistas maiores de 16 anos. Entre parénteses "por motivo traballo".
 Total: 3.691.430 ("por motivo traballo": 557.615).

ANEXOS

CUESTIONARIO PARA REALIZAR A ENQUISA TELEFÓNICA “EXCURSIONISMO, SEGUNDO SEMESTRE 2009”

Destino chamada ¹ : ESPAÑA
PROVINCIA
CONCELLO

NOTA: É conveniente realizar as chamadas na franxa horaria 20:00-22:30 (noite) que permita localizar nos seus domicilios ás unidades de mostraxe, viaxeiros maiores de 16 anos.

- Boas noites, a Universidade de Santiago está realizando un estudo estatístico sobre o excursionismo en Galicia, para o que precisamos falar cun membro dese fogar que teña máis de 16 anos. ¿Ten vostede máis de 16 anos? (En caso contrario, requirir a presenza dun membro do fogar maior de 16 anos). O obxectivo básico deste estudo é pescudar cantas excursións fixéronse a Galicia desde Asturias, León e Zamora, durante 2009. O cuestionario é moi curto e completamente anónimo. ¿Sería tan amable de responder unhas preguntas neste sentido?

1. DURANTE OS ULTIMOS SEIS MESES DE 2009 ¿VISITOU VOSTEDE GALICIA ENTRANDO E SAÍNDO NO MESMO DÍA?

Si Non

- Se a resposta é negativa finalizar o cuestionario.
- En caso afirmativo,

2. ¿CANTAS VECES VISITOU GALICIA NAS CONDICIÓNS ANTERIORES?

3. ¿CANTAS VECES O MOTIVO DA SÚA VISITA FOI REALIZAR ALGUN TIPO DE TRABALLO RETRIBUÍDO EN GALICIA?

4. ¿EN QUÉ MES OU MESES REALIZOU A VISITA?

mes: 7 8 9 10 11 12

5. ¿CANTO DIÑEIRO GASTOU POR PERSOA EN CADA VISITA?

Comida

Compras

Lecer

Desprazamento dentro de Galicia

(gasolina, billetes de tren/autocar, outros)

- Moitas grazas.

¹ Ver Plan de Mostraxe que se achega

Plan de mostraxe para excursionismo 2009
(segundo semestre de 2009)
CHAMADAS A ESPAÑA

Provincia	Concello	Enquisas (chamadas)
Asturias	Allande	5
Asturias	Aller	29
Asturias	Avilés	182
Asturias	Belmonte de Miranda	4
Asturias	Bimenes	4
Asturias	Boal	5
Asturias	Cabrales	5
Asturias	Cabranes	2
Asturias	Candamo	5
Asturias	Cangas de Onís	14
Asturias	Cangas del Narcea	34
Asturias	Carreño	24
Asturias	Caso	4
Asturias	Castrillón	50
Asturias	Castropol	9
Asturias	Coaña	8
Asturias	Colunga	8
Asturias	Corvera de Asturias	34
Asturias	Cudillero	13
Asturias	Degaña	3
Asturias	Franco (El)	9
Asturias	Gijón	600
Asturias	Gozón	23
Asturias	Grado	24
Asturias	Grandas de Salime	3
Asturias	Ibias	4
Asturias	Illas	2
Asturias	Langreo	101
Asturias	Laviana	31
Asturias	Lena	29
Asturias	Llanera	29
Asturias	Llanes	29
Asturias	Mieres	100
Asturias	Morcín	7
Asturias	Muros de Nalón	4
Asturias	Nava	12
Asturias	Navia	20
Asturias	Noreña	11
Asturias	Oviedo	469
Asturias	Parres	13
Asturias	Peñamellera Baja	3
Asturias	Piloña	18
Asturias	Pravia	20
Asturias	Quirós	3
Asturias	Regueras (Las)	4
Asturias	Ribadedeva	4
Asturias	Ribadesella	14

Asturias	Ribera de Arriba	4
Asturias	Riosa	5
Asturias	Salas	14
Asturias	San Martín del Rey Aurelio	42
Asturias	Sariego	3
Asturias	Siero	108
Asturias	Somiedo	3
Asturias	Soto del Barco	9
Asturias	Tapia de Casariego	9
Asturias	Teverga	4
Asturias	Tineo	26
Asturias	Valdés	31
Asturias	Vegadeo	10
Asturias	Villaviciosa	32
Asturias	Villayón	4
León	Astorga	12
León	Bañeza (La)	10
León	Bembibre	10
León	Benavides	3
León	Cacabelos	5
León	Camponaraya	4
León	Carracedelo	4
León	Carrizo	3
León	Cistierna	4
León	Fabero	5
León	León	136
León	Pola de Gordón (La)	4
León	Ponferrada	66
León	Robla (La)	5
León	Sahagún	3
León	San Andrés del Rabanedo	28
León	Santa María del Páramo	3
León	Santa Marina del Rey	2
León	Sarriegos	4
León	Toreno	4
León	Torre del Bierzo	3
León	Valencia de Don Juan	4
León	Valverde de la Virgen	5
León	Vega de Espinareda	3
León	Villablino	11
León	Villadecanes	2
León	Villafranca del Bierzo	4
León	Villaquilambre	14
León	Villarejo de Órbigo	3
Zamora	Benavente	8
Zamora	Toro	4
Zamora	Zamora	29

Provincia	Enquisas (chamadas)
Asturias	2.332
León	364
Zamora	41
Total	2.737

QUESTIONÁRIO COM VISTA A IMPLEMENTAR UM ESCRUTÍNIO TELEFÓNICO “VISITA A GALIZA DURANTE OS ULTIMOS SEIS MESES DE 2009 ENTRANDO E SAINDO NO MESMO DIA”

Destino contacto ¹ : PORTUGAL (Região Norte)
NUTS/Concelho.....
Freguesia.....

NOTA: É desejável que os contactos sejam realizados em horários nocturnos (20:00-22:30) de forma a encontrar no seu domicílio as pessoas com mais de 16 anos.

- Boa tarde, a Universidade de Santiago está a realizar um estudo estatístico sobre turismo na Galiza, pelo que desejamos falar com um membro da sua residência que tenha mais de 16 anos. ¿Tem mais de 16 anos? (No caso de ter menos de 16 anos, solicitar a presença de uma pessoa com idade superior a 16 anos). O objectivo básico deste estudo é averiguar quantas visitas se fizeram à Galiza a partir da região norte de Portugal, durante 2009. O questionário é muito curto e completamente anónimo. ¿Teria a amabilidade de responder a algumas perguntas nesse sentido?

1. DURANTE OS ULTIMOS SEIS MESES DO ANO 2009 ¿VISITOU A GALIZA ENTRANDO E SAINDO NO MESMO DIA?

Sim Não

- Se recusar a resposta, concluir o questionário.
- Caso a resposta seja afirmativa, perguntar,

2. ¿QUANTAS VEZES VISITOU A GALIZA ENTRANDO E SAINDO NO MESMO DIA?
.....

3. ¿QUANTAS VEZES O MOTIVO DA SUA VISITA FOI REALIZAR ALGUM TIPO DE TRABALHO REMUNERADO NA GALIZA?

4. ¿EM QUE MÊS OU MESES EFECTUOU A VISITA?

mês: 7 8 9 10 11 12

5. ¿QUANTO DINHEIRO GASTOU POR PESSOA EM CADA VISITA?

Comida
Compras
Lazer
Viagem
(gasolina, bilhetes de treinar/auto, outro)

- Muito obrigado.

¹ Ver Plano de amostragem a seguir

Plan de muestreo para “excursionismo 2009”
 (ultimos seis meses do ano 2009)
 CONTACTOS EM PORTUGAL

NUT/Concelho	Freguesia	Encuestas (llamadas)
Minho-Lima	Arcos de Valdevez	101
Minho-Lima	Caminha	68
Minho-Lima	Melgaço	42
Minho-Lima	Monção	82
Minho-Lima	Paredes de Coura	39
Minho-Lima	Ponte da Barca	50
Minho-Lima	Ponte de Lima	169
Minho-Lima	Valença	57
Minho-Lima	Viana do Castelo	348
Minho-Lima	Vila Nova de Cerveira	35
Cávado	Amares	7
Cávado	Barcelos	45
Cávado	Braga	62
Cávado	Esposende	13
Cávado	Terras de Bouro	3
Cávado	Vila Verde	17
Ave	Fafe	9
Ave	Guimarães	26
Ave	Póvoa de Lanhoso	4
Ave	Vieira do Minho	2
Ave	Vila Nova de Famalicão	21
Ave	Vizela	4
Ave	Santo Tirso	12
Ave	Trofa	6
Grande Porto	Espinho	8
Grande Porto	Gondomar	40
Grande Porto	Maia	29
Grande Porto	Matosinhos	41
Grande Porto	Porto	68
Grande Porto	Póvoa de Varzim	15
Grande Porto	Valongo	21
Grande Porto	Vila do Conde	18
Grande Porto	Vila Nova de Gaia	71
Tâmega	Castelo de Paiva	9
Tâmega	Cabeceiras de Basto	9
Tâmega	Celorico de Basto	11
Tâmega	Amarante	32
Tâmega	Baião	12
Tâmega	Felgueiras	30
Tâmega	Lousada	23
Tâmega	Marco de Canaveses	27
Tâmega	Paços de Ferreira	27
Tâmega	Paredes	43
Tâmega	Penafiel	37
Tâmega	Mondim de Basto	5

Tâmega	Ribeira de Pena	4
Tâmega	Cinfães	12
Tâmega	Resende	7
Entre Douro e Vouga	Santa Maria da Feira	5
Entre Douro e Vouga	Oliveira de Azeméis	2
Douro	Lamego	2
Douro	Vila Real	2
Alto Tras-os-Montes	Alfândega da Fé	12
Alto Tras-os-Montes	Bragança	67
Alto Tras-os-Montes	Macedo de Cavaleiros	33
Alto Tras-os-Montes	Miranda do Douro	16
Alto Tras-os-Montes	Mirandela	49
Alto Tras-os-Montes	Mogadouro	22
Alto Tras-os-Montes	Vimioso	11
Alto Tras-os-Montes	Vinhais	21
Alto Tras-os-Montes	Boticas	12
Alto Tras-os-Montes	Chaves	84
Alto Tras-os-Montes	Montalegre	25
Alto Tras-os-Montes	Murça	13
Alto Tras-os-Montes	Valpaços	38
Alto Tras-os-Montes	Vila Pouca de Aguiar	28

NUT/Concelho	Encuestas (contactos)
Minho-Lima	991
Cávado	147
Ave	84
Grande Porto	311
Tâmega	288
Entre Douro e Vouga	7
Douro	4
Alto-Tras-os-Montes	431
Total	2.263