

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA



# **Encuesta de Ocupación en Apartamentos Turísticos 2013**

Metodología

## Índice

1. Presentación
2. Objetivos
3. Unidad estadística
4. Ámbito de la encuesta
5. Definición de variables
6. Marco de la encuesta y diseño muestral
7. Estimaciones
8. Recogida de la información
9. Difusión de la información
10. Coeficientes de variación
11. Secreto y significatividad estadística
12. Coeficientes de enlace

## **1. Presentación**

En esta publicación se presentan los resultados correspondientes a la encuesta de ocupación en apartamentos turísticos.

La información más importante de la encuesta se ofrece mensualmente, de acuerdo con las normas de difusión del Instituto.

En los datos facilitados se refleja la doble vertiente que se considera en el estudio del turismo: del lado de la demanda, se ofrece información sobre viajeros, pernoctaciones y estancia media distribuidos por país de residencia en el caso de los viajeros no residentes en España y por comunidad autónoma de procedencia en el caso de los viajeros españoles. Desde la óptica de la oferta se proporcionan datos sobre el número de empresas explotadoras y establecimientos abiertos estimados, plazas y apartamentos estimados, grados de ocupación, así como información sobre el empleo en el sector.

Esta información se ofrece mensualmente en el ámbito nacional, de comunidad autónoma, provincias con mayor número de pernoctaciones, así como zonas y puntos turísticos más significativos.

El Instituto Nacional de Estadística agradece a todos los profesionales, empresarios y organismos relacionados con el sector turístico, la colaboración prestada, que resulta imprescindible para la realización de esta encuesta.

## **2. Objetivos**

El objetivo principal de la Encuesta de Ocupación en Apartamentos Turísticos es conocer el comportamiento de una serie de variables que permitan describir el segmento que ocupa este tipo de alojamiento dentro del sector turístico, tanto desde el punto de vista de la oferta como de la demanda.

### **3. Unidad estadística**

Esta encuesta tiene carácter mensual y los datos van referidos a la actividad desarrollada por los establecimientos / empresas explotadoras de apartamentos turísticos situados en el territorio nacional.

La población objeto de estudio son todos los establecimientos de apartamentos turísticos y empresas explotadoras de apartamentos turísticos, de acuerdo con las definiciones que de dichos alojamientos figuran en las distintas normativas autonómicas.

Se entiende por establecimiento de apartamentos turísticos toda unidad productora cuya actividad exclusiva o principal es la de alojamiento de turistas, distribuidos en unidades amuebladas (apartamentos, chalets, villas, bungalows,...).

Se considera apartamento turístico (unidad) al inmueble cuyo uso se cede en alquiler de modo habitual para hospedaje.

Un conjunto de unidades, a su vez, forma un establecimiento de apartamentos turísticos. El establecimiento puede estar constituido por varios bloques.

En algunas comunidades autónomas las unidades de análisis son las empresas explotadoras de apartamentos turísticos. Éstas se definen como las personas físicas o jurídicas, sean o no titulares de los alojamientos, que realicen de forma habitual la actividad de cesión del uso o disfrute de los mismos.

#### **4. Ámbito de la encuesta**

Se investigan todos los establecimientos y/o empresas explotadoras del territorio nacional.

Con la excepción de Ceuta y Melilla donde no existen establecimientos de este tipo.

## **5. Definición de variables**

### **5.1 Establecimientos/ empresas de apartamentos abiertos estimados**

Se entiende por establecimiento / empresa de apartamento abierto de temporada, aquel en el que el mes de referencia está comprendido dentro de su periodo de apertura.

### **5.2 Apartamentos estimados de un establecimiento o empresa explotadora de apartamentos turísticos**

El número de apartamentos estimados pertenecientes a los establecimientos o empresas explotadoras abiertos de temporada.

### **5.3 Plazas estimadas de un establecimiento o empresa explotadora de apartamentos turísticos**

El número de plazas estimadas por la encuesta de los establecimientos o empresas explotadoras de apartamentos abiertos de temporada.

El número de plazas equivale al número de camas fijas; no se incluyen, por tanto, las supletorias, y las de matrimonio darán lugar a dos plazas.

### **5.4 Viajeros entrados**

Todas aquellas personas que realizan una o más pernoctaciones seguidas en el mismo alojamiento.

Los viajeros se clasifican por su lugar de residencia. En el caso de los españoles se solicita información sobre la Comunidad Autónoma de procedencia.

### **5.5 Pernoctaciones o plazas ocupadas**

Se entiende por pernoctación cada noche que un viajero se aloja en el establecimiento. Al igual que en la entrada de viajeros, las plazas ocupadas se desglosan según el lugar de residencia.

### **5.6 Estancia media**

Esta variable es una aproximación al número de días que, por término medio, los viajeros permanecen en los apartamentos y se calcula como cociente entre las pernoctaciones y el número de viajeros.

### **5.7 Grado de ocupación por plazas**

Relación en porcentaje, entre el total de las pernoctaciones y el producto de las plazas por los días a los que se refieren las pernoctaciones más las camas supletorias utilizadas.

Se entiende por camas supletorias todas aquellas que no tengan carácter fijo y que no estén en las plazas declaradas oficialmente por el establecimiento y que constan en el directorio.

El mobiliario que se encuentre de forma fija en el apartamento (sofá-cama, mueble-cama etc.) sólo se contabiliza como cama supletoria cuando verdaderamente se use como tal.

Las cunas serán consideradas, igualmente, como camas supletorias

De esta definición se desprende que un establecimiento y/o empresa puede tener un grado de ocupación inferior al cien por cien y sin embargo no disponer de plazas libres, ya que un apartamento puede estar ocupado solamente por una persona dando lugar a una sola pernoctación, y sin embargo el apartamento tener una mayor capacidad.

### **5.8 Grado de ocupación por apartamentos**

Es la relación, en porcentaje, entre el total de los apartamentos ocupados y el producto de los apartamentos disponibles por los días a los que hace referencia la encuesta.

### **5.9 Grado de ocupación por plazas en fin de semana**

Relación, en porcentaje, entre las pernoctaciones del viernes y sábado que caen dentro del mes de referencia y el producto de las plazas, incluyendo las camas supletorias de esos dos días, por los días a que se refieren las pernoctaciones.

### **5.10 Grado de ocupación por apartamentos en fin de semana**

Es la relación, en porcentaje, entre los apartamentos ocupados del viernes y sábado que caen dentro del mes de referencia y el producto de los apartamentos disponibles por los días a los que hace referencia los apartamentos ocupados.

### **5.11 Personal ocupado**

Se define como el conjunto de personas, remuneradas y no remuneradas, que contribuyen mediante la aportación de su trabajo, a la producción de bienes y servicios durante el periodo de referencia de la encuesta, aunque trabajen fuera de los locales del mismo.

### **5.12 Punto turístico**

Municipio donde la concentración de la oferta turística es significativa.

### **5.13 Zona turística**

Conjunto de municipios en los que se localiza de forma específica la afluencia turística. Se ofrece información de las principales zonas de interés turístico.

#### **Costa de Almería**

Adra, El Ejido, Roquetas de Mar, Níjar, Carboneras, Mojácar, Vera, Cuevas del Almanzora, Pulpí, Almería, Garrucha.

#### **Costa de la Luz de Cádiz**

Barbate, Conil de la Frontera, Chiclana de la Frontera, Chipiona, El Puerto Sta María, Puerto Real, Rota, San Fernando, Sanlúcar de Barrameda, Tarifa, Vejer de la Frontera, Algeciras, Línea de la Concepción, San Roque, Cádiz.

### **Costa Tropical (Granada)**

Almuñecar, Itrabo, Salobreña, Motril, Sorvilán, Gualchos, Lújar, Polopos, Albuñol.

### **Costa de la Luz de Huelva**

Ayamonte, Isla Cristina, Lepe, Punta Umbría, Palos de la Frontera, Moguer, Almonte, Cartaya.

### **Costa del Sol (Málaga)**

Manilva, Estepona, Marbella, Mijas, Fuengirola, Benalmádena, Torremolinos, Rincón de la Victoria, Vélez-Málaga, Algarrobo, Torrox, Nerja, Málaga.

### **Costa Verde (Principado de Asturias)**

Avilés, Caravia, Carreño, Castrillón, Castropol, Coaña, Colunga, Cudillero, El Franco, Gijón, Gozón, Valdés, Llanes, Muros de Nalón, Navia, Ribadedeva, Ribadesella, Soto del Barco, Tapia de Casariego, Villaviciosa

### **Mallorca**

Todos los de municipios de Baleares no incluidos en Menorca ni en Ibiza-Formentera.

### **Menorca**

Alaior, Es Castell, Ciutadella de Menorca, Ferreries, Mahon, Es Mercadal, Es Migjorn Gran, Sant Lluís.

### **Ibiza-Formentera**

Eivissa, Formentera, San Jose, Sant Antoni de Portmany, San Joan de Labritja, Santa Eulalia del Rio.

### **Gran Canaria**

Agete, Agüimes, Artenara, Arucas, Firgas, Gáldar, Ingenio, Mogán, Moya, Las Palmas de G. Canaria, San Bartolomé de Tirajana, San Nicolás de Tolentino, Santa Brígida, Santa Lucía, Santa M<sup>a</sup> de Guía de G.C., Tejada, Telde, Teror, Valsequillo de G.C., Valleseco, Vega de San Mateo.

## **Lanzarote**

Arrecife, Haría, San Bartolomé, Teguise, Tías, Tinajo, Yaiza.

## **Fuerteventura**

Antigua, Betancuria, La Oliva, Pajara, Puerto del Rosario, Tuineje.

## **Tenerife**

Adeje, Arafo, Arico, Arona, Buenavista del Norte, Candelaria, Fasnia, Garachico, Granadilla de Abona, La Guancha, Guía de Isora, Güimar, Icod de los Vinos, La Laguna, La Matanza de Acentejo, La Orotava, Puerto de la Cruz, Los Realejos, El Rosario, San Juan de la Rambla, San Miguel, Santa Cruz de Tenerife, Santa Ursula, Santiago del Teide, Sauzal, Los Silos, Tacoronte, Tanque, Tegueste, Victoria de Acentejo, Vilaflor.

## **La Gomera**

Agulo, Alajeró, Hermigua, S. Sebastián de la Gomera, Valle Gran Rey, Vallehermoso.

## **La Palma**

Barlovento, Breña Alta, Breña Baja, Fuencaliente de la Palma, Garafía, Los Llanos de Aridane, El Paso, Punta Gorda, Puntallana, San Andrés y Sauces, Santa Cruz de la Palma, Tazacorte, Tijarafe, Villa de Mazo.

## **Hierro**

Frontera, Valverde.

## **Costa Esmeralda**

Laredo

## **Barcelona (Barcelona)**

Badalona, Barcelona, Hospitalet de Llobregat, Sant Adrià de Besós, Santa Coloma de Gremenet.

## **Costa Barcelona (Barcelona)**

Alella, Arenys de Mar, Arenys de Munt, Argentona, Cabrera de Mar, Cabrils, Caldes d' Estrac, Calella, Canet de Mar, Dosrius, Malgrat de Mar, El Masnou, Mataró, Montgat, Orrius, Palafolls, Pineda de Mar, Premiá de Mar, Sant Iscle de

Vallalta, Sant Andreu de Llavaneres, Sant Cebrià de Vallalta, Vilassar de Dalt, Vilassar de Mar, Premià de Dalt, Sant Pol de Mar, Santa Susanna, Sant Vicenç de Montalt, Teià, Tiana, Tordera, Abrera, Avinyonet del Penedés, Begues, Les Cabanyes, Canyelles, Castelldefels, Castellet i la Gornal, Castellví de la Marca, Castellví de la Rosanes, Cervelló, Collbató, Corbera de Llobregat, Cornellá de Llobregat, Cubelles, Esparreguera, Esplugues de Llobregat, Font-rubí, Gavá, Gelida, La Granada, Martorell, Mediona, Molins de Rei, Olérdola, Olesa de Bonesvalls, Olesa de Montserrat, Olivella, Pacs del Penedés, Pallejá, El Papiol, El Pla del Penedés, Pontons, El Prat del Llobregat, Puigdàlber, Sant Andreu de la Barca, Sant Boi de Llobregat, Sant Climent de Llobregat, Sant Cugat Sesgarrigues, Sant Esteve Sesrovires, Sant Feliú de Llobregat, Sant Joan Despí, Sant Just Desvern, Sant Llorenç d'Hortons, Sant Martí Sarroca, Sant Pere de Ribes, Sant Pere de Riudebitlles, Sant Quintí de Mediona, Sant Sadurní d' Anoià, Santa Coloma de Cervelló, Santa Fe del Penedés, Santa Margarida, Sant Vicenç dels Horts, Sitges, Subirats, Torrelavit, Torrelles de Foix, Torrelles de Llobregat, Vallirana, Viladecans, Vilobí del Penedés, Villafranca del Penedés, Vilanova i la Geltrú, La Palma de Cervelló.

### **Costa Brava (Girona)**

Agullana, Aiguaviva, Albanyá, Albons, El Far d'Empordá, Amer, Anglès, Arbúcies, L' Armentera, Avinyonet de Puigventós, Begur, La Vajol, Banyoles, Báscara, Bellcaire d'Empordá, Bescanó, La Bisbal d'Empordá, Blanes, Bordils, Borrassá, Breda, Brunyola, Boadella d'Empordá, Cabanes, Cabanelles, Cadaqués, Caldes de Malavella, Calonge, Camós, Campllong, Canet d'Adri, Cantallops, Capmany, Cassá de la Selva, Castelló d'Empúries, Castell-Platja d'Aro, Celrá, Cervià de Ter, Cistella, Siurana, Colera, Colomers, Cornellá del Terri, Gorcá, Crespiá, Darnius, L' Escala, Espolla, Esponella, Figueres, Foixá, Fontanilles, Fontcorbeta, Fornells de la Selva, Fortiá, Garrigás, Garrigoles, Garriguella, Flaca, Girona, Gualta, Hostalric, Jafre, La Jonquera, Juiá, Lladó, Llagostera, Llambilles, Llancá, Llers, Lloret de Mar, Madremanya, Masarac, Massanes, Macanet de Cabrenys, Macanet de la Selva, Mollet de Peralada, Mont-Ras, Navata, Ordis, Osor, Palafrugell, Palamós, Palau de Santa Eulàlia, Palau-Saverdera, Palau-Sator, Palol de Revardit, Pals, Parlavá, Pau, Pedret i Marzá, La Pera, Peralada, Pont de Molins, Pontós, Porqueres, Portbou, El Port de la Selva, Quart, Rabós, Regencós, Riels i Viabrea, Riudarenes, Riudellots de la Selva, Riumors, Roses, Rupiá, Salt, Sant Andreu Salou, Sant Climent Sescebes, Sant Feliu de Buixalleu, Sant Feliu de Guixols, Sant Gregori, Sant Hilari Sacalm, Sant Jordi Desvalls, Sant Joan de Mollet, Sant Julià de Ramis, Sant Llorenç de la Muga, Sant Martí de Llémna, Sant Martí Vell, Sant Miquel de Campmajor, Sant Miquel de Fluviá, Sant Mori, Sant Pere Pescador, Santa Coloma de Farners, Santa Cristina d'Aro, Santa Llogaia d'Alguema, Sarrià de Ter, Saus, La Selva de Mar, La Celleria de Ter, Serinyá, Serra de Daró, Sils, Susqueda, La Tallada d'Empordá, Terrades, Torrent, Torroella de Fluviá, Torroella de Montgrí, Tossa de Mar, Ultramort, Ullá, Ullastret, Vall-Llobrega, Ventalló, Verges, Vidreres, Vilabertran, Vilablareix, Viladasens, Viladamat, Vilademuls, Vilafant, Vilaur, Vilajuiga, Vilamacolum, Vilamalla, Vilamaniscle, Vilanant, Vila-Sacra, Vilopriu, Vilobí d'Onyar, Biure, Cruilles, Forallac, Sant Julià del Llor.

### **Costa Daurada (Tarragona)**

Aiguamúrcia, Albinyana, L'Albiol, Alcover, L'Aleixar, Alforja, Alió, Almoster, Altafulla, Arbolí, L'Arboç, L'Argentera, Banyeres del Penedés, Barberá de la Conca, Bellmunt del Priorat, Bellvei, La Bisbal de Falset, La Bisbal del Penedés, Blancafort, Bonastre, Les Borges del Camp, Botarell, Bráfim, Cabacés, Cabra del Camp, Calafell, Cambrils, Capafonts, Capçanes, Castellvell del Camp, El Catllar, Colldejou, Conesa, Constantí, Cornudella de Montsant, Creixell, Cunit, Duesaigües, L'Espluga de Francolí, Falset, La Febró, La Figuera, Figuerola del Camp, Forés, Els Garidells, Gratallops, Els Guiamets, El Lloar, Llorac, Llorenç del Penedés, Margalef, Marça, Masllorenç, La Masó, Maspujols, El Masroig, El Milá, El Molar, Montblanc, Montbrió del Camp, Montferri, El Montmell, Mont-ral, Montroig del Camp, El Morell, La Morera de Montsant, La Nou de Gaiá, Nulles, Els Pallaresos, Passanant i Belltall, Perafort, Les Piles, Pira, El Pla de Santa María, La Pobla de Mafumet, La Pobla de Montornés, Poboleda, El Pont d'Armentera, Porrera, Pradell de la Teixeta, Prades, Pratedip, Puigpelat, Querol, Renal, Reus, La Riba, La Riera de Gaiá, Riudecanyes, Riudecols, Riudoms, Rocafort de Queralt, Roda de Bará, Rodonyá, El Rourell, Salomó, Sant Jaume dels Domenys, Santa Coloma de Queralt, Santa Oliva, Pontils, Sarral, Savallá del Comtat, La Secuita, La Selva del Camp, Senan, Solivella, Tarragona, La Torre de Fontaubella, Torredembarra, Torroja del Priorat, Ulldemolins, Vallclara, Vallfogona de Riucorb, Vallmoll, Valls, Vandellòs i L'Hospitalet de L'Infant, El Vendrell, Vespella de Gaiá, Vilabella, Vilallonga del Camp, Vilanova d'Escornabou, Vilanova de Prades, Vilaplana, Vila-rodona, Vila-seca, Vilaverd, La Viella Alta, La Viella Baixa, Vimbodí i Poblet, Vinilos i els Arcs, Salou, La Canonja.

#### **Terres de l'Ebre (Tarragona)**

Alcanar, Aldover, Alfara de Carles, l'Ametlla de Mar, Amposta, Arnes, Ascó, Batea, Benifallet, Benissanet, Bot, Caseres, La Sénia, Corbera d'Ebre, Xerta, La Fatarella, Flix, Freginals, La Galera, Gandesa, Garcia, Ginestar, Godall, Horta de Sant Joan, Mas de Barberans, Masdenverge, Miravet, Móra d'Ebre, Móra la Nova, La Palma d'Ebre, Paüls, El Perelló, El Pinell de Brai, La Pobla de Massaluca, Prat de Comte, Rasquera, Riba-roja d'Ebre, Roquetes, Sant Carles de la Rápita, Santa Bàrbara, Tivenys, Tivissa, La Torre de l'Espanyol, Tortosa, Uldecona, Vilalba dels Arcs, Vinebre, Deltebre, Sant Jaume d'Enveja, Camarles, L'Aldea, L'Ampolla.

#### **Terres de Lleida (Lleida)**

Áger, Agramunt, Els Alamús, L'Albagés, Albatarrac, Albesa, L'Albi, Alcanó, Alcarrás, Alcoletge, Alfarrás, Alfés, Algerri, Alguaire, Almacelles, Almatret, Almenar, Alós de Balaguer, Alpicat, Anglesola, Arbeca, Artesa de Lleida, Artesa de Segre, La Sentiu de Sió, Aspa, Les Avellanès i Santa Linya, Aitona, Balaguer, Barbens, La Baronia de Rialb, Belianes, Bellcaire d'Urgel, Bell-lloc d'Urgel, Bellmunt d'Urgel, Bellpuig, Bellvis, Benavent de Segriá, Biosca, Bovera, Les Borges Blanques, Cabanabona, Camarasa, Castellldans, Castellnou de Seana, Castelló de Farfanya, Castellserá, Cervera, Cerviá de les Garrigues, Ciutadilla, El Cogul, Corbins, Cubells, L'Espluga Calba, Estarás, La Floresta, Fondarella, Foradada, La Fuliola, Fullea, Golmés, La Granadella, La Granja d'Escarp, Granyanella, Grayena de Segarra, Grayena de les Garrigues, Quimera, Guissona, Ivars de Noguera, Ivars d'Urgell, Ivorra, Juncosa, Juneda, Lleida, Linyola, Llardecans, Maldá, Massalcoreig, Massoteres, Maials, Menárguens, Miralcamp, Mollerussa, Montgai, Montoliu de Segarra, Montoliu de Lleida, Montornés de Segarra, Nalec, Oliola, Les Oluges, Els Omellons, Els Omells de na Gaia, Os de Balaguer, Ossó de Sió, El Palau de Anglesola, Penelles, El Poal, La Pobla de

Cérvoles, Bellaguarda, Ponts, La Portella, Preixana, Preixens, Puiggrós, Puigverd d'Agramunt, Puigverd de Lleida, Roselló, Sanaüja, Sant Guim de Freixenet, Sant Ramon, Sant Guim de la Plana, Sarroca de Lleida, Serós, Sidamon, El Solerás, Soses, Sudanell, Sunyer, Talavera, Tárrega, Tarrés, Tarroja de Segarra, Térrens, Tiurana, Torá, Els Torms, Tornabous, Torrebeesses, Torrefarrera, Torregrossa, Torrelameu, Torres de Segre, Torre-serona, Vallbona de les Monges, Vallfogona de Balaguer, Verdú, Vilagrassa, Vilanova de Bellpuig, Vilanova de l'Aguda, Vilanova de Meiá, Vilanova de Segriá, Vila-sana, El Vilosell, Vilanova de la Barca, Vinaixa, Sant Martí de Riucorb, Ribera d'Ondara, Torrefeta i Florejacs, Els Plans de Sió, Gimenezs i el Pla de la Font.

### **Catalunya Central**

Aguilar de Segarra, Alpens, L'Ametlla del Vallés, Argençola, Artés, Avinyó, Aiguafreda, Balenyá, Balsareny, Bellprat, Bigues i Riells, El Bruc, El Brull, Cabrera d'Anoia, Calaf, Caldes de Montbui, Calders, Calonge de Segarra, Calldenes, Callús, Campins, Canovelles, Cánoves i Samalús, Capellades, Cardedeu, Cardona, Carme, Castellar del Vallés, Castellbell i el Vila, Castellbisbal, Castellcir, Castellfollit del Boix, Castellfollit de Riubregós, Castellgali, Castellnou de Bages, Castelloli, Castellterço, Centelles, Collsuspina, Copons, L'Estany, Fogars de Montclús, Folgueroles, Fonollosa, Les Franqueses del Vallés, Gallifa, La Garriga, Gaiá, Granera, Granollers, Gualba, Sant Salvador de Guardiola, Gurb, Igualada, Jorba, La Llacuna, La Llagosta, Llinars del Vallés, Lliçà d'Amunt, Lliçà de Val, Yuca, Malla, Manlleu, Manresa, Martorelles, Les Masies de Roda, Les Masies de Voltregá, Masquefa, Matadepera, Mollet del Vallés, Montcada i Reixac, Monistrol de Montserrat, Monistrol de Calders, Muntanyola, Montesquiu, Montmaneu, Figaró-Montmany, Montmeló, Montornés del Vallés, Montseny, Moiá, Mura, Navarces, Navás, Ódena, Olost, Orís, Oristá, Orpí, Palau-Solitá i Plegamans, Parets del Vallés, Perafita, Piera, Els Hospitalets de Pierola, La Pobla de Claramunt, Polinyá, Els Prats de Rei, Prats de Lluçanés, Pujalt, Rajadell, Rellinars, Ripollet, La Roca del Vallés, El Pont de Vilomara i Rocafort, Roda de Ter, Rubí, Rubió, Sabadell, Sant Pere Sallavinera, Sallent, Santpedor, Sant Agustí de Lluçanés, Sant Antoni de Vilamajor, Sant Bartomeu del Grau, Sant Boi de Lluçanés, Sant Celon, Sant Cugat del Vallés, Sant Esteve de Palautordera, Sant Fost de Campsentelles, Sant Feliu de Codines, Sant Feliu Sasserra, Sant Fruitós de Bages, Sant Hipòlit de Voltregá, Sant Joan de Vilatorrada, Sant Julià de Vilatorrada, Sant Llorenç Saval, Sant Martí de Centelles, Sant Martí d'Albars, Sant Martí de Tous, Sant Martí Sesgueioles, Sant Mateu de Bages, Sant Pere de Torello, Sant Pere de Vilamajo, Sant Quirze de Besora, Sant Quirze del Vallés, Sant Quirze Safaja, Sant Sadurní d'Osormor, Marganel, Santa Cecília de Voltrega, Santa Eugènia, de Berga, Santa Eulàlia de Riuprime, Santa Eulàlia de Ronçana, Santa Margarida de Montbui, Barberá del Vallés, Santa Maria de Besora, Santa Maria de Corco, Santa Maria demartorelles, Santa Maria de Miralles, Santa Maria d'Olot, Santa Maria de Palautordera, Santa Perpètua de Mogoda, Sant Vicenç de Castelle, Sant Vicenç de Torelló, Cerdanyola del Vallés, Sentmenat, Seva, Sobremunt, Sora, Súria, Tavérnoles, Tagamanent, talamanca, Taradell, Terrassa, Tavertet, Tona, Torelló, La Torre de Claramunt, Ullastrell, Vacarisses, Vallbona d'Anoia, Vallgorguina, Vallromanes, Veciana, Vic, Viladecavalls, Vilanova del Cam, Vilanova de Sau, Vilalba Sasserra, Rupit i Pruit, Vilanova del Vallés, Badia del Vallés, Espinelves, Vidrà, Viladrau.

### **Costa Blanca (Alicante)**

Benissa, Benidorm, Alfaz del Pí, Altea, Calpe, El Campello, Denia, Elche, Finestrat, Guardamar del Segura, Orihuela, Pilar de la Horadada, Poble Nou de Benitatxel, Poblets els, Santa Pola, Teulada, Torrevieja, Villajoyosa, Javea, Alicante.

### **Costa de Castellón (Castellón)**

Vinaroz, Benicarló, Peñíscola, Alcalá de Chivert, Torreblanca, Oropesa del Mar, Benicássim, Castellón de la Plana, Almassora, Burriana, Nules, Moncófa, Chilches, Almenara, Cabanes y La Llosa.

### **Costa Valencia (Valencia)**

Albalat dels Sorells, Alboraya, Albuixech, Bellreguard, Canet d'En Berenguer, Daimús, Guardamar, Massalfassar, Massamagrell, Meliana, Miramar, Puçol, Puig, Sagunto, Sueca La Pobla de Farnals, Cullera, Tavernes de la Valldigna, Gandía, Piles, Oliva, Xeraco.

### **Rías Altas (A Coruña)**

Mañón, Ortigueira, Cariño, Cedeira, Valdoviño, Ferrol, Mugargos, Ares, Cabanas, Pontedeume, Miño, Bergondo, Sada, Oleiros, A Coruña

### **Costa A Mariña Lucense (Lugo)**

O Vicedo, Viveiro, Xove, Cervo, Burela, Foz, Barreiros, Ribadeo.

### **Rías Baixas (Pontevedra y A Coruña)**

Muros, Outes, Noia, Porto do Son, Ribeira, Pobra do Caramiñal, Boiro, Rianxo, Vilagarcía de Arousa, Vilanova de Arousa, Cambados, Ribadumia, Meaño, O Grove, Sanxenxo, Poio, Pontevedra, Marín, Bueu, Cangas, Moaña, Vilaboa, Soutomaior, Redondela, Vigo, Migran, Baiona, Oia, O Rosal, A Guarda.

### **Costa Cálida (Murcia)**

Águilas, Los Alcázares, Cartagena, Mazarrón, San Javier, San Pedro del Pinatar, La Unión.

### **Prineo Aragonés**

Abiego, Abizanda, Adahuesca, Agüero, Aisa, Alquézar, Ansó, Aragüés del Puerto, Arén, Arguis, Azanuy-Alins, Baélls, Bailo, Baldellou, Bárcabo, Benabarre, Benasque, Bielsa, Bierge, Biescas, Bisaurri, Boltaña, Bonansa, Borau, Broto, Caldearenas, Campo, Camporrélls, Canal de Berdún, Canfranc, Capella, Casbas de Huesca, Castejón de Sos, Castiello de Jaca, Castigaleu, Castillonroy, Colungo, Chía, Estopiñán del Castillo, Fago, Fanlo, Fiscal, Foradada del Toscar, La Fueva, Gistaín, El Grado, Graus, Hoz de Jaca, Isábena, Jaca, Jasa, Labuerda, Lascuarre, Laspaúles, Laspuña, Monesma y Cajigar, Montanuy, Naval, Nueno, Olvena, Palo,

Panticosa, Las Peñas de Riglos, Peralta de Calasanz, Perarrúa, Plan, La Puebla de Castro, Puente de Montañana, Puértolas, El Pueyo de Araguás, Sabiñánigo, Sahún, Salas Altas, Sallent de Gállego, San Juan de Plan, Santa Cilia de Jaca, Santa Cruz de la Serós, Santaliestra y San Quílez, Secastilla, Seira, Sesué, Sopeira, Tella-Sin, Tolva, Torla, Torre la Ribera, Valle de Bardají, Valle de Lierp, Veracruz, Viacamp y Litera, Villanova, Villanúa, Yebra de Basa, Yésero, Valle de Hecho, Puente la Reina de Jaca, Santa María de Dulcis, Aínsa-Sobrarbe, Hoz y Costean, Artieda, Asín, Bagüés, El Frago, Isuerre, Lobera de Onsella, Longás, Luesia, Mianos, Murillo de Gállego, Navardún, Orés, Los Pintanos, Salvatierra de Esca, Santa Eulalia de Gállego, Sigüés, Sos del Rey Católico, Uncastillo, Undués de Lerda, Urriés, Biel-Fuencalderas.

## **Pirineus**

Avià, Bagà, Berga, Borredà, Capolat, Caserres, Castellar del Riu, Castellar de n'Hug, Castell de l'Areny, L' Espunyola, Fígols, Gironella, Gisclareny, Guardiola de Berguedà, Montclar, Montmajor, La Nou de Berguedà, Olvan, La Pobla de Lillet, Puig-reig, La Quar, Sagàs, Saldes, Sant Jaume de Frontanyà, Santa Maria de Merlès, Cercs, Vallcebre, Vilada, Viver i Serrateix, Sant Julià de Cerdanyola, Alp, Argelaguer, Besalú, Beuda, Bolvir, Campdevàdol, Campelles, Camprodon, Queralbs, Castellfollit de la Roca, Das, Fontanals de Cerdanya, Ger, Gombren, Guils de Cerdanya, Isòvol, Llanars, Llívia, Les Llosses, Maià de Montcal, Meranges, Mieres, Molló, Montagut i Oix, Ogassa, Olot, Pardines, Les Planes d'Hostoles, Planoles, Les Preses, Puigcerdà, Ribes de Freser, Ripoll, Riudaura, Sales de Llierca, Sant Feliu de Pallerols, Sant Ferriol, Sant Jaume de Llierca, Sant Joan de les Abadesses, Vallfogona de Ripollès, Sant Pau de Segúries, Sant Aniol de Finestres, Santa Pau, Sant Joan les Fonts, Setcases, Tortellà, Toses, Urús, La Vall d'en Bas, La Vall de Bianya, Vilallonga de Ter, Abella de la Conca, Ager, Alàs i Cerc, Alins, Alt Aneu, El Pont de Bar, Arsèguel, Baix Pallars, La Vall de Boí, Bassella, Bellver de Cerdanya, Cabó, Castellar de la Ribera, Cava, Clariana de Cardener, Coll de Nargó, Espot, Esterri d'Aneu, Esterri de Cardós, Estamariu, Farrera, Gavet de la Conca, Gósol, Guixers, Isona i Conca Dellà, Lladorre, Lladurs, Llavorsí, Lles de Cerdanya, Llimiana, Llobera, La Molsosa, Montellà i Martinet, Montferrer i Castellbò, Navès, Odèn, Oliana, Olius, Organyà, Conca de Dalt, La Coma i la Pedra, Peramola, Pinell de Solsonès, Pinós, La Pobla de Segur, El Pont de Suert, Prats i Sansor, Prullans, Rialp, Ribera d'Urgellet, Riner, Salàs de Pallars, Sant Llorenç de Morunys, Sant Esteve de la Sarga, Sarroca de Bellera, Senterada, La Seu d'Urgell, Solsona, Soriguera, Sort, Talarn, Tírvia, La Torre de Cabdella, Tremp, Les Valls de Valira, Vilaller, Vall de Cardós, La Guingueta i Jou, Castell de Mur, Les Valls d'Aguilar, Fígols i Alinyà, La Vansa i Fórnols, Josa i Tuixén, Riu de Cerdanya.

## **Val d'Aran**

Naut Aran, Arres, Arsguel, Bausen, Es Bòrdes, Bossòst, Canejan, Les, Vielha e Mijaran, Vilamòs.

## **Pirineo Navarro**

Abárzuza, Abaurregaina/Abaurrea Alta, Abaurrepea/Abaurrea Baja, Adiós, Aibar, Altsasu/Alsasua, Allín, Améscoa Baja, Anue, Añorbe, Aoiz/Agutz, Araitz, Aranarache, Arantza, Arano, Arakil, Arbizu, Arce, Areso, Aria, Aribe, Arruazu, Artazu, Atez, Bakaiku, Barásain, Basaburua, Baztan, Belascoáin, Bertizarana,

Betelu, Biurrun-Olcoz, Auritz/Burguete, Burgui, Cáteda, Castillonuevo, Ziordia, Cirauqui, Ciriza, Donamaria, Etxalar, Echarri, Etxarri-Aranatz, Elgorriaga, Enériz, Eratsun, Ergoiena, Erro, Ezcároz, Eslava, Esparza de Salazar, Esteribar, Eulate, Ezkurra, Ezprogui, Gallipienzo, Gallués, Garaioa, Garde, Garinoain, Garralda, Goizueta, Goñi, Güesa, Guesálaz, Guirguillano, Uharte-Arakil, Ibargoiti, Imotz, Irañeta, Isaba, Ituren, Iturmendi, Izagaondoa, Izalzu, Jaurrieta, Javier, Juslapeña, Beintza-Labaien, Lakuntza, Lana, Lantz, Larraona, Larraun, Leache, Legarda, Leitzia, Leoz, Lerga, Lesaka, Lezáun, Liédena, Lizoáin, Lónguida, Lumbier, Mañeru, Metauten, Monreal, Muruzábal, Navascués, Obanos, Ochagavía, Odieta, Oitz, Olazti/Olazagutía, Olóriz, Olló, Orbaitzeta, Orbara, Orísoain, Oronz, Oroz-Betelu, Petilla de Aragón, Puente la Reina/Gares, Pueyo, Romanzado, Roncal, Orreaga/Roncesvalles, Sada, Saldías, Salinas de Oro, Sangüesa, San Martín de Unx, Doneztebe/Santesteban, Sarriés, Sunbilla, Tiebas-Muruarte de Reta, Tirapu, Ucar, Ujué, Ultzama, Unciti, Unzué, Urdazubi/Urdax, Urdiain, Urraul Alto, Urraul Bajo, Urroz, Urrotz, Urzainqui, Uterga, Uztárroz, Luzaide/Valcarlos, Bera/Vera de Bidasoa, Vidángoz, Vidaurreta, Hiriberri/Villanueva de Aezkoa, Igantzi, Yerri, Yesa, Zabalza, Zubieta, Zugarramurdi, Urbasa-Andía, Lekunberri.

## 6. Marco de la encuesta y diseño muestral

Como marco para la selección de las unidades informantes se utilizan los directorios de las Consejerías de Turismo de las comunidades autónomas y otras fuentes auxiliares, en los que aparecen, entre otros, los siguientes datos: denominación, dirección, periodo normal de apertura, número de plazas, número de apartamentos y la categoría en algunos casos.

El muestreo es estratificado a nivel de provincia- tamaño a excepción de Canarias y Baleares donde el muestreo se realiza al nivel de isla-tamaño.

En Illes Balears, Alicante, Castellón, Girona, Murcia, Tarragona y Valencia se seleccionan dos muestras a lo largo del año: una para los meses de abril a octubre (ambos incluidos) y otra, exhaustiva, para los restantes.

La encuesta es exhaustiva excepto en algunos tamaños, para las provincias que se detallan a continuación:

### 1.- Selección por Provincia-Tamaño:

Provincias	1 (1-25)	2 (26-99)	3 (100 y más)
Albacete (02)	E	E	E
Alicante/Alacant (03)	1/5(ver);3/10(inv)	2/5	E
Almería (04)	1/2	E	E
Ávila (05)	2/3	E	E
Barcelona (08)	1/2	E	E
Cáceres (10)	1/2	E	E
Cádiz (11)	1/2	E	E
Castellón/Castelló (12)	1/3 (ver); 2/3 (inv)	2/3; E (inv)	E
Cuenca (16)	2/5	E	E
Girona (17)	1/5 (ver); 2/5 (inv)	1/2 (ver); E (inv)	E
Granada (18)	2/5	E	E
Guadalajara (19)	1/2	E	E
Huesca (22)	1/3	E	E
Jaén (23)	2/3	E	E
Lleida (25)	2/3	E	E
Rioja, La (26)	2/3	E	E
Madrid, Comunidad de (28)	1/2	E	E
Málaga (29)	1/4	1/2	E
Murcia, Región de (30)	1/2 (ver); 2/3 (inv)	E	E
Navarra, Comunidad Foral de (31)	1/3	E	E
Asturias, Principado de (33)	3/10	E	E
Pontevedra (36)	2/3	E	E
Cantabria (39)	2/5	E	E
Segovia (40)	1/2	E	E
Sevilla (41)	2/3	E	E

Tarragona (43)	1/3 (ver); 2/3 (inv)	2/3(ver);E	E
Teruel (44)	1/2	E	E
Valencia/València (46)	1/3 (ver); 1/2 (inv)	E	E

## 2.- Selección por Provincia-Isla-Tamaño:

Provincias	Islas	Tamaño				
		1	2	3		
Tenerife (38)	Santa Cruz de Tenerife (1)	1/2	1/2	E		
	La Palma (2)	2/3	E	E		
	La Gomera (3)	1/2	E	-		
	El Hierro (4)	E	-	-		
Las Palmas de Gran Canarias (35)	Gran Canaria (1)	1/5	1/3	E		
	Lanzarote (2)	1/4	1/2	E		
	Fuerteventura (3)	1/2	2/3	E		
Illes Balears* (07)	Mallorca (1)	1/5	E	1/2	E	E
	Menorca (2)	1/4	E	1/2	E	E
	Ibiza-Formentera (3)	1/5	E	1/2	E	E

\*(La primera columna indica los meses de verano y la segunda los de invierno)

## 7. Estimadores

Se describen las fórmulas de los estimadores teniendo en cuenta la información que se va a recibir con los ficheros XML. El número de establecimientos que cada mes envíen la información solicitada en el cuestionario de la encuesta a través de esta vía es, en principio, indeterminado, por lo que si no se recibe ningún fichero XML, las fórmulas coinciden con las originales.

Los ficheros XML se generan directamente en los sistemas de gestión de los establecimientos siguiendo un esquema y validaciones publicados por el INE. En este fichero se proporciona información detallada de las entradas de viajeros y pernoctaciones de todos los días del mes de referencia, desglosado por la residencia del viajero (NUTS III, en el caso de los viajeros residente en España, y país, en el caso de los no residentes).

### VARIABLES UTILIZADAS

E= nº de establecimientos y/o empresas abiertas en el mes, existentes en el directorio

e= nº de establecimientos y/o empresas que contestan a la encuesta a través del método habitual

e''= nº de establecimientos y/o empresas que contestan a la encuesta enviando el fichero XML

c= nº de establecimientos y/o empresas de la muestra que están cerrados todo el mes

dm= nº de días que el establecimiento ha estado abierto en el mes de referencia (sólo para los que envían el fichero XML)

D= nº de días del mes de referencia (28, 29, 30 ó 31)

D<sup>fs</sup>= nº de viernes y sábados en el mes de referencia

P= nº de plazas según directorio

P'= nº de plazas según la encuesta

V= nº de viajeros entrados

d= nº de días en la quincena de referencia (14, 15 ó 16). Sólo para los que contestan a la encuesta a través del método habitual

d<sup>fs</sup>= nº de viernes y sábados en la quincena de referencia. Sólo para los que contestan a la encuesta a través del método habitual

N= nº de plazas ocupadas o pernoctaciones

N'= nº de pernoctaciones en plazas supletorias

EM= estancia media

T= personal ocupado

A= nº de apartamentos según el directorio

A' = nº de apartamentos según la encuesta

B = nº de apartamentos ocupados

GP = grado de ocupación por plazas

GA = grado de ocupación por apartamentos

## SUBÍNDICES UTILIZADOS

i = establecimiento/empresa explotadora

j = región geográfica (punto, zona, provincia)

k = tamaño (1, 2 y 3)

m = modalidad (lugar de residencia, situación profesional,...)

a = modalidad de apartamento

### A. Estimación del nº de establecimientos abiertos en el mes de referencia

$$\widehat{E}_{jk} = E_{jk} \cdot \frac{\left( e_{jk} + \sum_{i=1}^{e_{jk}} \frac{dm_{ijk}}{D} \right)}{\left( e_{jk} + e_{jk}'' \right) + c_{jk}}$$

### B. Estimación del nº de plazas de los establecimientos y/o empresas abiertas en el mes

$$\widehat{P}_{jk} = \sum_{i=1}^{E_{jk}} P_{ijk} \cdot \frac{\sum_{i=1}^{e_{jk}} P'_{ijk} + \sum_{i=1}^{e_{jk}''} P'_{ijk} \cdot \frac{dm_{ijk}}{D}}{\left( \sum_{i=1}^{e_{jk}} P_{ijk} + \sum_{i=1}^{e_{jk}''} P_{ijk} \right) + \sum_{i=1}^{c_{jk}} P_{ijk}}$$

#### 1. Estimación del nº de viajeros entrados en el mes

$$\widehat{V}_{jkm} = \left[ \sum_{i=1}^{e_{jk}} V_{ijkm} \cdot \frac{D}{d_{ijk}} + \sum_{i=1}^{e_{jk}''} V_{ijkm} \right] \cdot \frac{\widehat{P}_{jk}}{\sum_{i=1}^{e_{jk}} P'_{ijk} + \sum_{i=1}^{e_{jk}''} P'_{ijk} \cdot \frac{dm_{ijk}}{D}} = \left[ \sum_{i=1}^{e_{jk}} V_{ijkm} \cdot \frac{D}{d_{ijk}} + \sum_{i=1}^{e_{jk}''} V_{ijkm} \right] \cdot \rho_{jk}$$

siendo m = lugar de residencia

## Estimación de las plazas ocupadas o pernoctaciones

$$\widehat{N}_{jkm} = \left[ \sum_{i=1}^{e_{jk}} N_{ijkm} \cdot \frac{D}{d_{ijk}} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} N_{ijkm} \right] \cdot \left[ \frac{\widehat{P}_{jk}}{\sum_{i=1}^{e_{jk}} P'_{ijk} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} P'_{ijk} \cdot \frac{dm_{ijk}}{D}} \right] = \left[ \sum_{i=1}^{e_{jk}} N_{ijkm} \cdot \frac{D}{d_{ijk}} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} N_{ijkm} \right] \cdot \rho_{jk}$$

siendo m = lugar de residencia

### C. Estimación de las plazas ocupadas supletorias

$$\widehat{N}'_{jk} = \left[ \sum_{i=1}^{e_{jk}} N'_{ijk} \cdot \frac{D}{d_{ijk}} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} N'_{ijk} \right] \cdot \left[ \frac{\widehat{P}_{jk}}{\sum_{i=1}^{e_{jk}} P'_{ijk} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} P'_{ijk} \cdot \frac{dm_{ijk}}{D}} \right] = \left[ \sum_{i=1}^{e_{jk}} N'_{ijk} \cdot \frac{D}{d_{ijk}} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} N'_{ijk} \right] \cdot \rho_{jk}$$

### D. Estimación de la estancia media

$$\text{- por tamaños: } \widehat{EM}_{jk} = \frac{\sum_m \widehat{N}_{jkm}}{\sum_m \widehat{V}_{jkm}}$$

$$\text{- por país de residencia: } \widehat{EM}_{jm} = \frac{\sum_k \widehat{N}_{jkm}}{\sum_k \widehat{V}_{jkm}}$$

## Estimación del nº de plazas ocupadas en fin de semana

$$\widehat{N}_{jk}^{fs} = \sum_m \left( \sum_{i=1}^{e_{jk}} N_{ijkm}^{fs} \cdot \frac{D^{fs}}{d_{ijk}^{fs}} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} N_{ijkm}^{fs} \right) \cdot \rho_{jk}$$

## Estimación del nº de plazas supletorias ocupadas en fin de semana

$$\widehat{N}'_{jk}^{fs} = \sum_m \left( \sum_{i=1}^{e_{jk}} N'_{ijkm}^{fs} \cdot \frac{D^{fs}}{d_{ijk}^{fs}} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} N'_{ijkm}^{fs} \right) \cdot \rho_{jk}$$

## Estimación del personal empleado

$$\widehat{T}_{jkm} = \left( \sum_{i=1}^{e_{jk}} T_{ijkm} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} T_{ijkm} \right) \cdot \rho_{jk}$$

siendo m = situación profesional

E. Estimación del nº de apartamentos existentes en los establecimientos/empresas abiertos

$$\widehat{A}_{jk} = \sum_{i=1}^{E_{jk}} A_{ijk} \cdot \frac{\sum_{i=1}^{e_{jk}} A'_{ijk} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} A'_{ijk} \cdot \frac{dm_{ijk}}{D}}{\left( \sum_{i=1}^{e_{jk}} A_{ijk} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} A_{ijk} \right) + \sum_{i=1}^{c_{jk}} A_{ijk}}$$

F. Estimación del nº de apartamentos ocupados

$$\widehat{B}_{jka} = \left[ \sum_{i=1}^{e_{jk}} B_{ijka} \cdot \frac{D}{d_{ijk}} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} B_{ijka} \right] \cdot \frac{\widehat{A}_{jk}}{\sum_{i=1}^{e_{jk}} A'_{ijk} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} A'_{ijk} \cdot \frac{dm_{ijk}}{D}}$$

$$\widehat{B}_{jk} = \sum_{a=1}^4 \widehat{B}_{jka} \quad \widehat{B}_j = \sum_{k=1}^3 \widehat{B}_{jk}$$

Estimación del nº de apartamentos ocupados en fin de semana

$$\widehat{B}_{jka}^{fs} = \left[ \sum_{i=1}^{e_{jk}} B_{ijka}^{fs} \cdot \frac{D^{fs}}{d_{ijk}^{fs}} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} B_{ijka}^{fs} \right] \cdot \frac{\widehat{A}_{jk}}{\sum_{i=1}^{e_{jk}} A'_{ijk} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} A'_{ijk} \cdot \frac{dm_{ijk}}{D}}$$

Estimación del grado de ocupación por plazas

$$G\widehat{P}_{jk} = \frac{\widehat{N}_{jk}}{D \cdot \widehat{P}_{jk} + \widehat{N}'_{jk}} \cdot 100 \quad G\widehat{P}_j = \frac{\sum_k G\widehat{P}_{jk} \cdot \widehat{P}_{jk}}{\sum_k \widehat{P}_{jk}}$$

Estimación del grado de ocupación por apartamentos

$$G\widehat{A}_{jk} = \frac{\widehat{B}_{jk}}{D \cdot \widehat{A}_{jk}} \cdot 100 \quad G\widehat{A}_j = \frac{\sum_k G\widehat{A}_{jk} \cdot \widehat{A}_{jk}}{\sum_k \widehat{A}_{jk}}$$

Estimación del grado de ocupación por plazas en fin de semana

$$G\widehat{P}_{jk}^{fs} = \frac{\widehat{N}_{jk}^{fs}}{D^{fs} \cdot \widehat{P}_{jk} + \widehat{N}'_{jk}^{fs}} \cdot 100 \quad G\widehat{P}_j^{fs} = \frac{\sum_k G\widehat{P}_{jk}^{fs} \cdot \widehat{P}_{jk}}{\sum_k \widehat{P}_{jk}}$$

Estimación del grado de ocupación por apartamentos en fin de semana

$$G\widehat{A}_{jk}^{fs} = \frac{\widehat{B}_{jk}^{fs}}{D^{fs} \cdot \widehat{A}_{jk}} \cdot 100 \quad G\widehat{A}_j^{fs} = \frac{\sum_k G\widehat{A}_{jk}^{fs} \cdot \widehat{A}_{jk}}{\sum_k \widehat{A}_{jk}}$$

## **8. Recogida de la información**

La consulta de datos básicos se refiere a una quincena del mes, elegida aleatoriamente, de tal manera que entre todos los establecimientos y/o empresas cubran el mes completo.

La información es suministrada mensualmente por los establecimientos de apartamentos turísticos ó empresas explotadoras, mediante cuestionario, al Instituto Nacional de Estadística. Es posible, asimismo, remitir la información mediante el envío telemático o carga de un fichero XML o a través de la conexión a Internet mediante el sistema ARCE, cumplimentando directamente el cuestionario en pantalla.

## **9. Difusión de la información**

La información se presenta en diferentes niveles de desagregación geográfica: nacional, de comunidad autónoma, provincial, de zonas y de puntos turísticos. Se han considerado las zonas (conjunto de municipios), así como los municipios en los que se localiza de forma específica la afluencia turística.

## 10. Coeficientes de variación

Cálculo de los errores muestrales de las siguientes variables mensuales:

$$\hat{V}_{jk} \quad ; \quad \hat{N}_{jk} .$$

Donde:

- a) Viajeros entrados (V para el cuestionario quincenal y XML)
- b) Plazas ocupadas (Pernoctaciones) (N para el cuestionario quincenal y XML)

Sea  $\hat{Y}_{jkm}$  el estimador de cualquiera de estas variables (ver documento de Estimación). La estimación del error relativo (%) de muestreo (en porcentaje) se calculará de la siguiente manera para cada mes:

$$\hat{E}(\hat{Y}) = \frac{\sqrt{\hat{V}_{ar}(\hat{Y})}}{\hat{Y}} \cdot 100; \quad \hat{E}(\hat{Y}_j) = \frac{\sqrt{\hat{V}_{ar}(\hat{Y}_j)}}{\hat{Y}_j} \cdot 100; \quad \hat{E}(\hat{Y}_{jk}) = \frac{\sqrt{\hat{V}_{ar}(\hat{Y}_{jk})}}{\hat{Y}_{jk}} \cdot 100$$

para estimar los coeficientes de variación de viajeros y pernoctaciones totales. Para el cálculo de los coeficientes de residentes y no residentes se usará:

$$\hat{E}(\hat{Y}_m) = \frac{\sqrt{\hat{V}_{ar}(\hat{Y}_m)}}{\hat{Y}_m} \cdot 100 \quad \text{siendo } m = \text{modalidad (residentes o no residentes)}$$

**donde:**

$$\hat{V}_{ar}(\hat{Y}) = \sum_j \hat{V}_{ar}(\hat{Y}_j); \quad \hat{V}_{ar}(\hat{Y}_j) = \sum_k \hat{V}_{ar}(\hat{Y}_{jk}); \quad \hat{V}_{ar}(\hat{Y}_{jk}) = \sum_m \hat{V}_{ar}(\hat{Y}_{jkm})$$

$$\hat{V}_{ar}(\hat{Y}_m) = \sum_j \sum_k \hat{V}_{ar}(\hat{Y}_{jkm})$$

**y  $\hat{V}_{ar}(\hat{Y}_{jkm})$  se calculará de la forma siguiente:**

## Estimadores con información quincenal más XML.

Para  $Y = V$  (viajeros) ó  $N$  (pernoctaciones)

$$\hat{V}_{ar} \left( \hat{Y}_{jkm} \right) = (1 - f_{jk}) \cdot \frac{e_{jk} + e''_{jk}}{(e_{jk} + e''_{jk}) - 1} \cdot \frac{\hat{P}_{jk}^2}{\left( \sum_{i=1}^{e_{jk}} P_{ijk} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} P_{ijk} \cdot \frac{dm}{D} \right)^2} \cdot \sum_s \left( Y_{ijkm} - \hat{R}_{jkm} P_{ijk} \right)^2$$

donde

$$f_{jk} = \frac{e_{jk} + e''_{jk} + c_{jk}}{E_{jk}}$$

y  $s = e + e''$ , por lo que:

$$Y_{ijkm} = \begin{cases} Y_{ijkm} & \text{si } i \in e'' \\ Y_{ijkm} \cdot \frac{D}{d} & \text{si } i \in e \end{cases}$$

$$\hat{R}_{jkm} = \frac{\sum_{i=1}^{e_{jk}} Y_{ijkm} \cdot \frac{D}{d} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} Y_{ijkm}}{\sum_{i=1}^{e_{jk}} P_{ijk} + \sum_{i=1}^{e''_{jk}} P_{ijk}}$$

## **11. Secreto y significatividad estadística**

### **NORMAS DEL SECRETO ESTADISTICO**

Se podrá dar información de todos aquellos estratos (o agrupaciones geográficas de datos) en que el número de establecimientos con incidencia 1 (abiertos con movimiento) sea igual o superior a 3.

### **RECOMENDACIONES DE SIGNIFICATIVIDAD ESTADÍSTICA**

Los resultados de las variables principales estimadas por las encuestas son estadísticamente significativos si dentro del dominio del que se ofrece la información se cumplen, en general, las siguientes condiciones:

Deben existir, al menos, 4 establecimientos en la muestra con incidencias 1 (con datos) ó 2 (sin movimiento), de los que, al menos, 3 de ellos tendrán incidencia 1.

## 12. Coeficientes de enlace

Los cambios metodológicos o actualizaciones extraordinarias de los directorios que constituyen el marco de la encuesta implican que los datos publicados introduciendo dichos cambios no sean directamente comparables con los publicados previamente.

Para evitar esta ruptura en las series y permitir la comparabilidad, se calculan unos coeficientes de enlace que habrán de aplicarse a los datos publicados antes de la introducción de las mejoras.

### Coeficientes de enlace

Dada la fuerte estacionalidad de estas series, se ha optado por obtener coeficientes de enlace distintos para cada mes, de manera que se mantienen las tasas de variación interanuales de las series aunque no las intermensuales.

Para cada mes el coeficiente de enlace de una variable  $X$  se obtiene como cociente entre el valor estimado de dicha variable en dicho mes del año T, considerando toda la información disponible (cambios metodológicos y/o mejoras en el directorio) y el valor estimado en el mismo mes solo sin tener en cuenta las novedades.

$$CX_{i,T} = \frac{X_{i,T}^{conmejoras}}{X_{i,T}^{sinmejoras}}$$

donde:

$i = 1 \dots 12$  meses

$X_{i,T}^{conmejoras}$  = Valor estimado de la variable  $X$  en el mes  $i$  del año T utilizando toda la información disponible.

$X_{i,T}^{sinmejoras}$  = Valor estimado de la variable  $X$  en el mes  $i$  del año T sin tener en cuenta las novedades.

### Series enlazadas

Las series enlazadas y comparables con los datos publicados se calculan multiplicando las series publicadas (antes de la fecha donde se introducen las mejoras) por el coeficiente de enlace del mes correspondiente.

$$X_{i,T-j}^{enlazada} = X_{i,T-j}^{pub} \times CX_{i,T}$$

donde:

$i = 1..12$  meses

$X_{i,T-j}^{pub}$  = Valor estimado publicada de la variable  $X$  en el mes  $i$  del año  $T - j$   
(siendo  $j > 0$ )

$CX_{i,T}$  = Coeficiente de enlace para la variable  $X$  en el mes  $i$

Dado que los coeficientes de enlace se han calculado de manera independiente para cada desagregación geográfica, cada categoría o cada nacionalidad, las series enlazadas pierden su aditividad.