

# MANUAL DE UTILIZACIÓN DE LOS MICRODATOS PÚBLICOS DE LA ENCUESTA DE GASTO TURÍSTICO DE LOS PASAJEROS DE CRUCEROS

## 1. Introducción

---

El Ibestat publica anualmente los microdatos de la Encuesta de gasto turístico de los pasajeros de cruceros en las Illes Balears. Este documento tiene como objetivo servir de referencia a los usuarios de estos microdatos. Para una correcta utilización de los microdatos y una adecuada interpretación de los resultados que de ellos se deriven, es imprescindible consultar tanto la [metodología](#) de la operación estadística como los cuestionarios de la [encuesta](#).

## 2. Ficheros

---

Anualmente se publican tres ficheros de microdatos delimitados por punto y coma y con extensión «.csv». El diseño de registro de cada uno de estos ficheros se puede consultar en la web del Ibestat accediendo al siguiente [enlace](#).

A continuación, se describe el contenido de cada fichero. Para conocer el detalle de las variables concretas que incluye cada uno, es necesario consultar el diseño de registro correspondiente.

- FR\_Creuers\_aaaa.csv: Contiene los microdatos del cuestionario de Frontur, relativos a las características generales del viaje. Este fichero incluye los registros de todos los tipos de viajeros entrevistados en cruceros turísticos: residentes, visitantes (turistas y excursionistas) y tripulantes. Asimismo, se incorporan los registros correspondientes a los viajeros que no bajan a tierra firme durante la escala del buque, los cuales se han añadido artificialmente a los microdatos —dado que no pueden ser encuestados— y se agrupan por estrato de elevación.
- EG\_Excursionistes\_aaaa.csv: Contiene los microdatos del módulo de excursionistas de Egatur, relativos al gasto realizado por los excursionistas entrevistados, desglosado por partidas de gasto. Este fichero incorpora también información sobre las características generales del viaje (Frontur) de las unidades entrevistadas.
- EG\_Turistes\_aaaa.csv: Contiene los microdatos del módulo de turistas de Egatur, relativos al gasto realizado por los turistas entrevistados, desglosado por partidas de gasto. Este fichero incorpora también información sobre las características generales del viaje (Frontur) de las unidades entrevistadas.

### 3. Conceptos básicos

---

Los ficheros de microdatos son anuales y recogen las variables más relevantes contenidas en las encuestas realizadas a los pasajeros de cruceros turísticos.

La población objetivo de la encuesta Frontur está formada por todos los pasajeros de cruceros turísticos que bajan a tierra firme durante la escala del buque en alguno de los puertos de competencia estatal ubicados en las Illes Balears. Por su parte, la población objetivo de la encuesta Egatur está constituida por los visitantes —turistas o excursionistas—, que representan un subconjunto de los pasajeros de cruceros turísticos.

En los diferentes ficheros, cada registro representa un pasajero seleccionado para realizar la encuesta. En este sentido, la variable «A0\_1» recoge el identificador único de cada registro. Cabe tener en cuenta que todos los registros incluidos en los ficheros de Egatur (tanto de excursionistas como de turistas) aparecen también, con el mismo identificador, en el fichero de Frontur. Esto se debe a que todos los pasajeros que responden el cuestionario de Egatur responden también el cuestionario de Frontur, pero no a la inversa.

Por otra parte, los microdatos de Frontur incorporan registros correspondientes a viajeros que no bajan a tierra firme durante la escala del buque. Estos registros se han incorporado artificialmente a los microdatos —dado que estos viajeros no pueden ser encuestados—, agrupándolos por estrato de elevación e imputándoles un identificador de registro «A0\_1» (que contiene el valor «RI» = Registro imputado). Esta incorporación permite que este tipo de viajeros queden representados en la muestra y cuenten con el factor de elevación correspondiente.

La variable «FACTOR» recoge el factor de elevación asociado a cada pasajero entrevistado y es imprescindible aplicarlo para una correcta estimación de los resultados. El factor de elevación incluido en los microdatos es el que se obtiene como resultado de aplicar los procedimientos de corrección definidos en la metodología de la operación.

El resto de las variables incluidas en los ficheros, así como su contenido detallado, se pueden consultar en el correspondiente diseño de registro.

### 4. Estimación de los resultados

---

#### Frontur

Para estimar el número de cruceristas para un determinado dominio se debe utilizar el siguiente estimador de expansión:

$$\widehat{A}_d = \sum_{i=1}^{n_d} W_i A_i$$

En la expresión anterior,  $\hat{A}_d$  representa el estimador de cualquier dominio (una tipología de visitante o un país de residencia habitual),  $W_i$  recoge el factor de expansión asignado a cada registro y  $A_i$  es una variable dicotómica que es igual a 1 cuando la observación  $i$ -ésima pertenece al dominio de interés (una tipología de visitante, un país de residencia habitual, etc.) y es igual a 0 en el resto de los casos.

## Egatur

Por otra parte, para estimar el gasto de los cruceristas para un determinado dominio se debe utilizar el siguiente estimador de expansión:

$$\widehat{Y}_d = \sum_{i=1}^{n_d} W_i Y_i$$

En la expresión anterior,  $\widehat{Y}_d$  representa el estimador del gasto turístico de cualquier dominio (una tipología de visitante, un país de residencia habitual, etc.),  $W_i$  recoge el factor de expansión asignado a cada registro y  $Y_i$  recoge el gasto por persona de la observación  $i$ -ésima, ya sea total o correspondiente a alguna partida de interés.

## 5. Uso de los ficheros

---

El Ibestat no se responsabiliza de los resultados que los usuarios obtengan a partir de los ficheros de microdatos utilizando sus propios cálculos. Las estimaciones y su fiabilidad son responsabilidad exclusiva del usuario.

Además, los usuarios se comprometen a citar siempre al Ibestat como fuente de los datos primarios en cualquier publicación derivada del uso de estos microdatos.