

MANUAL DE USO DE LOS FICHEROS DE MICRODATOS PÚBLICOS DE FRONTUR

1. Introducción

Este documento es un manual breve que pretende facilitar el tratamiento de los ficheros de microdatos de la encuesta de FRONTUR que el Ibestat distribuye mensual y gratuitamente en la web www.ibestat.es. Para el correcto uso e interpretación de los mismos es necesario consultar la metodología y el cuestionario publicado, así como el diseño de registro asociado a los ficheros que se publican.

Los ficheros de microdatos se facilitan mes a mes en un único fichero plano (.txt) con el objeto de que puedan ser explotados con cualquier software de tratamientos de datos disponibles en el mercado.

Cada mes se publica el fichero de microdatos asociado al mes de publicación (t-1), que tiene el carácter de datos provisional. Además, el mismo día, se publica el fichero de microdatos correspondiente al mismo mes del año anterior, con carácter de dato definitivo.

2. Conceptos básicos a tener en cuenta

El fichero de microdatos de cada mes contiene las encuestas realizadas a turistas y excursionistas no residentes en Illes Balears que declaran como destino principal las Illes Balears. Esta encuesta recoge a todos los turistas/excursionistas residentes en el extranjero (internacionales) así como a los residentes en otra comunidad autónoma del territorio nacional (nacionales), quedando, por tanto, excluidos los viajes que realizan los propios residentes en las Illes Balears.

En este fichero cada registro representa un turista o excursionista seleccionado para realizar la encuesta. La variable "A0_1" recoge el identificador único de cada registro.

Para determinar si un visitante es considerado turista (ha realizado alguna pernoctación) o excursionista se ha de consultar la variable "A0_7x".

La variable "isla_dppal" recoge la isla de destino principal del visitante, es decir, la isla donde haya pernoctado más noches. De esta manera cada turista/excursionista se asigna de manera única a un territorio aunque haya visitado más de una a lo largo de su viaje. Se trata de una variable generada por el Ibestat a partir de la variable A12 del cuestionario.

La variable "Factor" recoge el factor de elevación del visitante, siendo imprescindible su aplicación para la correcta estimación de los resultados.

El resto de variables que recoge el fichero, así como explicaciones sobre su contenido, se pueden consultar en la metodología.

3. Estimación de resultados

Para elevar el número de turistas, y obtener así las estimaciones referidas al total de los mismos, es necesario aplicar un estimador de expansión:

$$\hat{y}_d = \sum_{i=1}^n w_i y_{ied}$$

Donde:

d: dominio de estudio (por ejemplo, un país de residencia, tipo de alojamiento, etc.)

n: tamaño muestral del mes t

w_i: factor de elevación del registro i

$$y_{ied} = \begin{cases} 1 & \text{si el registro } i \text{ pertenece al dominio } d \\ 0 & \text{en otro caso} \end{cases}$$

Hay que tener en cuenta que FRONTUR es una encuesta muestral, por lo que habrá que tener en consideración unos tamaños mínimos de muestra para asegurar la fiabilidad y precisión de las estimaciones ofrecidas.

4. Uso de los ficheros

El Ibestat no se responsabiliza de los resultados que los usuarios obtengan a partir de los ficheros de microdatos basados en sus propios cálculos. Las estimaciones, así como la fiabilidad de las mismas, son responsabilidad del usuario.

Los usuarios, además, se comprometen a citar en cualquier publicación obtenida a partir de ellos al Ibestat como fuente del dato primario.