

MANUAL D'ÚS DELS FITXERS DE MICRODADES PÚBLICS DE FRONTUR

1. Introducció

Aquest document és un manual breu que pretén facilitar el tractament dels fitxers de microdades de l'enquesta de FRONTUR que l'IBESTAT distribueix mensual i gratuïtament a la web www.ibestat.es. Per al correcte ús i interpretació d'aquests és necessari consultar la metodologia i el qüestionari publicat, així com el disseny de registre associat als fitxers que es publiquen.

Els fitxers de microdades es faciliten mes a mes en un únic fitxer pla (.txt) amb l'objecte que puguin ser explotats amb qualsevol programari de tractaments de dades disponibles al mercat.

Cada mes es publica el fitxer de microdades associat al mes de publicació (t-1), que té el caràcter de dada provisional. A més a més, el mateix dia, es publica el fitxer de microdades corresponent al mateix mes de l'any anterior, amb caràcter de dada definitiva.

2. Conceptes bàsics a tenir en compte

El fitxer de microdades de cada mes conté les enquestes realitzades a turistes i excursionistes no residents en les Illes Balears que declaren com a destinació principal les Illes Balears. Aquesta enquesta recull a tots els turistes/excursionistes residents a l'estranger (internacionals) així com els residents en una altra comunitat autònoma del territori nacional (nacionals), restant, per tant, exclosos els viatges que duen a terme els propis residents en les Illes Balears.

En aquest fitxer cada registre representa un turista o excursionista seleccionat per a l'enquesta. La variable "AO_1" recull l'identificador únic de cada registre.

Per determinar si un visitant és considerat turista (ha pernoctat) o excursionista s'ha de consultar la variable "AO_7x".

La variable "illa_dppal" recull l'illa de destinació principal del visitant, és a dir, l'illa on hagi pernoctat més nits. D'aquesta manera cada turista/excursionista s'assigna de manera única a un territori encara que n'hagi visitat més d'una al llarg del seu viatge. Es tracta d'una variable generada per l'IBESTAT a partir de la variable A12 del qüestionari.

La variable "Factor" recull el factor d'elevació del visitant, és imprescindible la seva aplicació per a la correcta estimació dels resultats.

La resta de variables que recull el fitxer, així com explicacions sobre el seu contingut, es poden consultar en la metodologia.

3. Estimació de resultats

Per elevar el nombre de turistes, i obtenir així les estimacions referides al total d'aquests, és necessari aplicar un estimador d'expansió:

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

On:

d: domini d'estudi (per exemple, un país de residència, tipus d'allotjament, etc.)

n: grandària mostral del mes t

w_i: factor d'elevació del registre i

$$Y_{id} = \begin{cases} 1 & \text{si el registre } i \text{ pertany al domini } d \text{ en} \\ 0 & \text{altre cas} \end{cases}$$

Cal tenir en compte que FRONTUR és una enquesta mostral, per la qual cosa caldrà tenir en consideració unes grandàries mínimes de mostra per assegurar la fiabilitat i precisió de les estimacions ofertes.

4. Ús dels fitxers

L'IBESTAT no es responsabilitza dels resultats que els usuaris obtinguin a partir dels fitxers de microdades basats en els seus propis càlculs. Les estimacions, així com la fiabilitat de les mateixes, són responsabilitat de l'usuari.

Els usuaris, a més, es comprometen a citar en qualsevol publicació obtinguda a partir d'ells a l'IBESTAT com a font de la dada primària.