



Microdatos de la
Encuesta de la población en relación con la actividad
Relación de variables del fichero

ÍNDICE

1. Introduction	1
2. Criterios de selección de variables	2
2.1 Criterios de sensibilidad	2
2.2 Criterios de confidencialidad	2
2.3 Criterios de calidad	3
3. Utilización del fichero de microdatos	4
4. Referencias	4
ANEXO 1. Relación de variables del fichero de microdatos.....	5

1. Introducción

La operación estadística Encuesta de la población en relación con la actividad (PRA) proporciona información estadística continua sobre el volumen y las características de los principales colectivos en que se puede clasificar a la población del País Vasco según su participación en las distintas actividades económicas, así como de sus cambios de situación.

Los ficheros de la Encuesta de la población en relación con la actividad constituyen un producto de difusión dirigido a usuarios y usuarias con experiencia en el análisis y tratamiento de microdatos, o ficheros con información a nivel de registro o unidad. Este formato aporta un valor añadido a la usuaria o usuario, permitiéndole realizar explotaciones y análisis de datos que, por limitaciones obvias, la difusión estándar en forma de tablas, publicaciones e informes no puede abarcar.

Se proporciona un fichero de microdatos cuyas unidades son personas y se facilita un número del hogar (generado de forma aleatoria) al que pertenecen, así como la relación de parentesco entre los miembros del hogar.

2. Criterios de selección de variables

Este fichero contiene una selección de las variables recogidas en la encuesta para el registro seleccionado. La selección de las variables se ha realizado en base a criterios tanto de sensibilidad y de confidencialidad como de calidad que se detallan a continuación:

2.1 Criterios de sensibilidad

Este contenido, hace referencia a datos especialmente protegidos por la normativa de protección de datos personales y que requieren del consentimiento expreso de la persona encuestada para su cesión. En esta encuesta se considera que no hay variables de este tipo.

2.2 Criterios de confidencialidad

Mantener el secreto estadístico de los/las informantes es una de las principales premisas que rige la actividad estadística, tal y como se refleja en diversos documentos como el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, en su PRINCIPIO 5: Confidencialidad estadística y protección de datos, según el cual "La privacidad de los informantes, la confidencialidad de la información que proporcionan, su uso exclusivo con fines estadísticos y la seguridad de los datos están totalmente garantizados".

Por lo tanto, la difusión de cualquier información individual recogida bajo deber de secreto estadístico, debe realizarse de forma anónima y de manera que no pueda ser asociada a ninguna persona concreta, ni siquiera a través del contenido o desagregación de las variables difundidas.

El hecho de tratarse de una muestra de la población aumenta el nivel de protección del fichero, pero aun así hay que asegurar que no se produce revelación del secreto estadístico.

Por lo tanto, y para garantizar esta salvaguarda, se han aplicado las siguientes restricciones al fichero de individuos de la PRA:

- No se incluyen, en ningún caso, variables de identificación directa ni datos de carácter personal (DNI, nombre, apellidos, direcciones, teléfonos, etc.).
- La máxima desagregación geográfica incluida es la desagregación por territorio histórico y además por capitales/resto.
- La edad de la persona encuestada se ha agregado en grupos quinquenales.
- El número de identificación de cada hogar en el fichero no se mantiene de un trimestre a otro, de manera que no se puede identificar el mismo hogar en dos ficheros de trimestres diferentes.

Los métodos de protección de los datos que se han utilizado son básicamente de agregación y de recodificación de los datos. No se han utilizado supresiones ni perturbaciones de los valores.

2.3 Criterios de calidad

La principal limitación en cualquier encuesta por muestreo viene dada por el hecho de disponer de información únicamente para las unidades de la muestra y no para toda la población objetivo. El diseño muestral de la encuesta arrojará luz sobre el nivel de representatividad que podremos alcanzar con la información recogida.

En el caso de la PRA, se trata de una muestra de viviendas estratificada en 20 comarcas, más las 3 capitales de los territorios históricos. Es además una muestra equilibrada (método CUBE) en las siguientes variables: distribuciones de la población por edad y sexo en las comarcas y capitales, tamaños familiares, presencia en registros administrativos de empleo y desempleo y, por último, la nacionalidad (en dos modalidades, española y extranjera).

Para las principales variables y cruces de la encuesta el nivel de representatividad requerido es de los territorios históricos y de las capitales. No obstante, la gran cantidad de variables y el alto nivel de detalle que se puede llegar a alcanzar con las variables incluidas en este fichero no garantizan la significatividad estadística de todas las explotaciones o análisis que se puedan realizar sobre estos datos.

Las conclusiones derivadas de los estudios o análisis realizados sobre estos datos son responsabilidad del usuario o usuaria final. No obstante, para dar una idea de la calidad de la información para un determinado cruce o desagregación se recomienda consultar las tablas de errores muestrales de la encuesta:

http://es.eustat.eus/estadisticas/tema_57/opt_1/tipo_1/ti_Encuesta_de_poblacion_en_relacion_con_la_actividad/temas.html#el

y el informe de cálculo de errores muestrales correspondiente (http://www.eustat.es/document/datos/Calculo_errores_PRA_c.pdf)

en donde aparecen recomendaciones sobre los niveles aceptables del error muestral.

3. Utilización del fichero de microdatos

El fichero de microdatos de individuos de la PRA tiene un formato csv y está estructurado en base a los ámbitos temáticos recogidos por la encuesta para esta unidad estadística.

El fichero de datos se acompaña de su diseño de registro (en Excel) donde se incluye la descripción de las variables del fichero. Como resumen, en el Anexo I se facilita la relación de variables. Una de las variables es el elevador individual de cada persona que hay que tener en cuenta al hacer cualquier tabulación de los datos, para pasar de unidades muestrales a poblacionales. El elevador es el peso de cada unidad de la muestra, esto es, el número de personas que está representando en la población según el diseño de muestreo utilizado.

4. Referencias

Encuesta de población en relación con la actividad (PRA).

http://www.eustat.eus/estadisticas/tema_37/opt_0/ti_Poblacion_en_relacion_con_la_actividad_PRA/temas.html

ANEXO 1. Relación de variables del fichero de microdatos

Num	Variable	Descripción
1	NUMH	Número de hogar
2	AENC	Año de encuestación
3	TENC	Trimestre de referencia
4	TERH	Territorio histórico
5	MUNI	Capital
6	SEXO	Sexo
7	LNAC	Lugar de nacimiento
8	EDAD	Edad
9	NACI	Nacionalidad
10	LEST	Nivel de estudios terminados
11	ENRE	Sistema enseñanza reglada
12	FOCU	Formación ocupacional
13	SJUB	Situación de jubilación
14	SILH	Situación de labores del hogar
15	EMPTP	Empleo a tiempo parcial
16	JRED	Causa de jornada reducida
17	BUSQ	Búsqueda de empleo
18	RBUSQ	Razones de búsqueda de empleo
19	JORB	Jornada buscada
20	GBUSQ	Realiza gestiones de búsqueda de empleo
21	FBUSQ	Principal forma de búsqueda de empleo
22	MSBUSQ1	Meses de búsqueda de empleo
23	DISP	Disponibilidad
24	PRA1	Relación con la actividad (OIT)
25	PRA2	Relación con la actividad
26	PROF	Ocupación principal
27	RACT	Actividad principal
28	SPRO	Situación profesional principal
29	SECT	Sector institucional principal
30	CONTR	Tipo de contrato
31	HTRA	Horas trabajadas
32	PARE	Parentesco
33	ELEV	Elevador