

Encuesta de migraciones

Metodología

**Subdirección General de Estadísticas del Mercado Laboral
Noviembre 2008**

1.1 La Encuesta de Migraciones (EM)

La Encuesta de Población Activa (EPA), fuente estadística de referencia para el conocimiento del mercado laboral, permite también investigar el fenómeno migratorio a través de la Encuesta de Migraciones (EM) que se realiza de forma simultánea a aquella.

Por este motivo, la EM exige un bajo coste adicional sobre los recursos económicos y humanos destinados a la EPA, pues aprovecha todo su proceso de elaboración en la fase de trabajos de campo y en la depuración y tratamiento informático de los datos. Además permite obtener información de los migrantes en relación al mercado laboral lo que la distingue como fuente singular en relación a otra fuente estadística de referencia para el estudio de los movimientos migratorios, la Estadística de Variaciones Residenciales (EVR).

El diseño de la EPA está orientado a dar información lo más exacta posible de las principales categorías poblacionales en relación al mercado de trabajo y su evolución temporal. Otras variables de la encuesta como es el caso del *municipio de residencia hace un año*, variable clasificatoria fundamental en la EM para determinar si una persona es o no migrante, no son objetivo prioritario en el diseño de la EPA y, en consecuencia, los resultados derivados de este tipo de variables pueden tener diversos problemas, uno de los cuales desde el punto de vista específico de la EM es la subestimación del número de migrantes.

Por otra parte, una de las novedades metodológicas de la EPA en 2005 fue la utilización de una submuestra de la encuesta, distribuida a lo largo de todo el año, con el fin de proporcionar información sobre variables de carácter estructural en media anual.

Este sistema de encuesta extendida a una submuestra, para cubrir una serie de variables adicionales a las investigadas cada trimestre, se denomina **sistema de submuestra** y las variables adicionales estructurales obtenidas, variables de submuestra.

La posibilidad de implantación de este sistema se contempla en los reglamentos de Eurostat (Reglamento del Consejo y Parlamento Europeo nº 2257/2003 y Reglamento de la Comisión Europea nº 430/2005) con el objetivo de disminuir la carga de respuesta sobre los entrevistados en la encuesta.

Los resultados de la EM aquí presentados, con referencia los años 2006 y 2007, se obtienen a partir del **fichero de submuestra** cuyo diseño de registro contiene, además de las variables trimestrales (iguales a las del fichero trimestral EPA), las variables estructurales específicas de submuestra, entre las cuales se encuentran algunas de las utilizadas en la EM, como se explicará más adelante en el siguiente apartado.

El contenido de este fichero de submuestra se obtiene a partir de la información proporcionada por los hogares seleccionados en la muestra trimestral EPA que se encuentran en sexta entrevista, es decir, que terminan su colaboración en cada trimestre. Por tanto, este fichero de submuestra anual contiene un menor número de registros que el de los ficheros trimestrales puesto que está constituido por, aproximadamente, una sexta parte de los registros de cada uno de los trimestres del año, de modo que el número total anual de hogares informantes de submuestra es de unos 2/3 de la muestra total de cada trimestre.

Además, otra diferencia fundamental del fichero de submuestra anual respecto a los ficheros trimestrales, es que en submuestra el valor de los factores de elevación es diferente al de los factores de elevación trimestrales, aunque está garantizada la coherencia de las estimaciones trimestrales (utilizando sus correspondientes factores de elevación) con las estimaciones anuales de submuestra en los principales colectivos del mercado laboral porque el cálculo de los factores de elevación de submuestra se realiza de modo que verifiquen unas

determinadas condiciones de consistencia establecidas en el Reglamento 430/2005, con lo cual los resultados calculados para estos colectivos, utilizando los factores de elevación de submuestra, son idénticos a los que se obtendrían como media de los resultados de los cuatro trimestres del año utilizando los factores de elevación trimestrales.

Para ampliar información más específica sobre las variables de submuestra, naturaleza del fichero y selección de la submuestra puede consultarse la dirección del INE en Internet (www.ine.es) y, en concreto, dentro de *INEbase*, en el apartado *Sociedad*, tema *Mercado Laboral*, operación estadística *Encuesta de Población Activa (EPA)*, en cuya sección de *Resultados anuales/Variables de submuestra* se incluye una [Nota metodológica](#) que explica en detalle estas cuestiones.

1.2 Fuente de información básica

Las preguntas que permiten el conocimiento del fenómeno migratorio son las que aparecen en el **apartado I** del cuestionario EPA en el que se hace referencia a la **situación** del entrevistado **hace un año**.

De estas variables que describimos a continuación, las tres relativas a la situación de actividad, situación profesional y rama de actividad hace un año son variables específicas de submuestra, mientras que las dos relativas al cambio de municipio de residencia hace un año y, en caso afirmativo, a su lugar de residencia hace un año, son variables trimestrales, según la denominación explicada en el apartado anterior.

Las características retrospectivas que se investigan son las siguientes:

Lugar de residencia

- El mismo municipio que en la actualidad
- Distinto municipio

En este último caso se debe señalar la provincia y el municipio (si residía en territorio nacional) o el país (si procedía del extranjero).

Para los menores de 16 años el lugar de residencia es la única característica retrospectiva que se investiga.

A las personas de 16 y más años también se les solicita la siguiente información:

Situación respecto a la actividad económica:

- Trabajando o con empleo
- Parado (disponible y buscando empleo)
- Estudiando
- Jubilado o retirado del trabajo
- Incapacitado permanente
- Dedicado a las labores del hogar

- Realizando sin remuneración trabajos sociales, actividades benéficas,...
- Otra situación
- No sabe

Situación profesional (únicamente para los que responden que hace un año se encontraban *trabajando o con empleo*):

- Empresario con asalariados
- Trabajador independiente o empresario sin asalariados
- Miembro de una cooperativa
- Ayuda en la empresa o negocio familiar
- Asalariado del sector público
- Asalariado del sector privado
- Otra situación

Actividad del establecimiento en el que trabajaba (únicamente para los que contestaron *trabajando o con empleo* a la pregunta de la situación con respecto a la actividad). Se codifica de acuerdo con la Clasificación Nacional de Actividades Económicas. Revisión 1 (CNAE-93. Rev-1) a tres dígitos.

Todas estas preguntas permiten el estudio de los **movimientos migratorios interiores**, así como las **llegadas del extranjero**. Éstas corresponden, no sólo a los españoles que regresan a España sino a las personas de cualquier otra nacionalidad que vienen a nuestro país con intención de residir en él.

(Nota. En todas las preguntas de este apartado I del cuestionario EPA, existe la opción de respuesta *No sabe* pero, excepto en el caso de la variable *situación de actividad hace un año*, esta respuesta no se ha incluido aquí explícitamente porque, como consecuencia del tratamiento de depuración e imputación automático (DIA) de la encuesta, dicha respuesta no existe en la variable final ni, consecuentemente, tampoco en el plan de tabulación de la EM).

1.3 Conceptos referentes a la migración

A efectos de la Encuesta de Migraciones (EM) se considera **migrante** a toda persona que, residiendo en el momento de la entrevista en un municipio comprendido en el ámbito poblacional de la EPA, residía en esa misma fecha del año anterior en otro municipio o bien en otro país.

La terminología *lugar de residencia* obliga a matizar el concepto de migración interior con referencia a los lugares de procedencia y destino. Así, se considera **migración interior** cuando ambos lugares corresponden a un mismo país mientras que si pertenecen a distintos países se trata de **migración exterior**.

El traslado de un grupo humano de una vivienda a otra dentro de la misma localidad carece de interés al estudiar los fenómenos generales de la migración. Este es el motivo por el que

sólo se consideran migraciones interiores a las acaecidas entre distintos términos municipales.

Por tanto, se puede decir que **migrante** es toda persona que en un período de referencia dado ha cambiado de municipio (o país) de residencia.

Dentro de las migraciones interiores se introducen los conceptos **intra** e **inter** para distinguir entre las migraciones que se efectúan dentro de una determinada área (intra) y las que se realizan entre áreas diferentes (inter). A través de los resultados de la Encuesta se analizan los movimientos migratorios intra e inter referidos a provincias, comunidades autónomas, zonas (agrupaciones de comunidades) y tipo de hábitat (rural o urbano).

Las zonas consideradas en la EM, cada una de las cuales comprende una o varias comunidades autónomas, se corresponden con las divisiones territoriales de nivel I de la Nomenclatura de Unidades Territoriales Estadísticas (NUTS) utilizadas por la Oficina de Estadística de la Unión Europea (EUROSTAT) en la Encuesta Comunitaria de Fuerza de Trabajo (EFT).

Estas zonas son las siguientes:

Noroeste: Galicia, Asturias y Cantabria

Nordeste: País Vasco, Navarra, La Rioja y Aragón

Madrid: Madrid

Centro: Castilla y León, Castilla-La Mancha y Extremadura

Este: Cataluña, Comunidad Valenciana y Baleares

Sur: Andalucía, Murcia, Ceuta y Melilla

Canarias: Canarias

Extranjero: Migrantes procedentes del extranjero

Para la distinción entre los dos tipos de hábitat, urbano y rural, se utiliza como criterio el que el municipio considerado supere o no, la cifra de 10.000 personas.

Otro concepto es el de **corriente migratoria**, entendiéndose por tal el conjunto de migrantes que, procediendo de una determinada zona, traslada su residencia a otra distinta de la anterior en un período determinado (corriente emigratoria de salida) o el conjunto de migrantes que llega a una determinada zona procedente de cualquier otra (corriente inmigratoria de entrada).

La intensidad de la corriente migratoria es el número de migrantes que componen dicho conjunto.

A la diferencia de las intensidades de dos corrientes migratorias de sentido contrario, tales que la zona de destino de una es la de procedencia de la otra y viceversa, se la denomina **migración neta o saldo migratorio neto**.

Por último, como corresponde a toda investigación estadística no exhaustiva, las estimaciones de las tablas de resultados se ven afectadas por el correspondiente error de muestreo, por lo que las cifras de magnitud reducida deben interpretarse con la debida

cautela. Ello ha impedido suministrar información por comunidades autónomas, habiéndose aplicado el criterio de agregación que las agrupa en zonas, NUTS I.

1.4 Difusión de la información

Considerada en sentido amplio, la fase de difusión de la información incluye el plan de tabulación.

Desde este punto de vista, al estar asociada con la EPA, la EM puede aprovechar el mayor número y relevancia de las variables investigadas en la EPA, lo que redundará en un mejor conocimiento del fenómeno migratorio, fundamentalmente en su relación con el mundo laboral.

Como se ha señalado anteriormente, la pregunta fundamental y básica para determinar la condición de migrante de un entrevistado es la del lugar de residencia hace un año, incluida en el apartado I del cuestionario EPA.

En este mismo apartado I, también se incluyen las variables de submuestra ya mencionadas que permiten conocer su situación de actividad hace un año y, en el caso de que el migrante hubiera trabajado o tuviera un empleo en su lugar de origen, conocer la ocupación y la rama de actividad del trabajo que desempeñaba en su municipio de procedencia.

Pues bien, en el plan de tabulación de la EM se utilizan, por una parte, estas variables que podemos denominar **variables de procedencia** porque proporcionan información del migrante en el municipio de origen, es decir, información asociada a su lugar de procedencia, ya sea ésta, territorial o de tipo laboral.

Por otro lado, también se utilizan algunas de las variables más significativas de otros apartados del cuestionario, proporcionando información actual del migrante asociada a su lugar de destino, por ello, las podemos denominar **variables de destino**.

Así, en la *portada* del cuestionario aparece el municipio y la provincia de su residencia actual, la *contraportada* informa sobre la nacionalidad, sexo y edad del migrante, mientras que el estado civil se incluye en el *apartado A (datos generales)*.

También en los *apartados B (relación con la actividad económica)* y *C (características del empleo)* se informa de su situación de actividad, situación profesional, ocupación y rama de actividad actuales. El *apartado F (enseñanza y formación)* proporciona información del nivel (actual) de formación alcanzado por el migrante.

Para una descripción completa del [cuestionario EPA-2005](#) puede consultarse la misma dirección electrónica mencionada antes (Sociedad/Mercado Laboral/EPA), aunque en este caso en la sección de *Metodología*.

Siguiendo con el plan de tabulación de la EM, la utilización conjunta de ambos tipos de variables, de procedencia y de destino, redundará en una mayor y mejor información sobre los migrantes. Así, desde el punto de vista cuantitativo permite la posibilidad de aumentar el número de tablas disponibles para los potenciales usuarios. Además, cualitativamente, al realizarse un tratamiento más desagregado e interrelacionado entre ellas, permite una mayor riqueza en el análisis de los resultados.

Atendiendo a su naturaleza descriptiva, las **variables clasificatorias** del plan de tabulación son de tres tipos: demográficas, de actividad y territoriales. Las primeras se refieren a las

características demográficas básicas: sexo, edad, estado civil y nivel de formación alcanzado de los migrantes.

Las variables de naturaleza territorial, pueden considerar aisladamente la información relativa al lugar de origen o al de destino, en cuyo caso esta información territorial (procedencia o destino) se relaciona con las principales variables demográficas y/o con las variables más significativas del mercado laboral. Caso especial es el tratamiento del efectivo de migrantes procedentes del extranjero (tablas 16 y 17) que se clasifican también en función de su nacionalidad (española, doble nacionalidad o extranjera).

Además el ámbito territorial puede considerar de manera conjunta la información de los lugares de origen y de destino, dando lugar a tablas (18 a 23) que, de manera agregada, analizan a los migrantes interiores según la división intra-inter en distintos ámbitos (provincial, comunidad autónoma, zona o tipo de hábitat). Otra posibilidad que considera la EM, también con la información de ambos lugares de procedencia y destino, es el análisis de los movimientos de los migrantes en tablas de doble entrada que consideran conjuntamente las zonas de procedencia y de destino (tabla 14) o los tipos de hábitat (rural/urbano) de procedencia y destino (tabla 38).

Finalmente, las variables relacionadas con la actividad económica son las más importantes pues permiten destacar a la EM como fuente estadística singular y relevante en el análisis del fenómeno migratorio. Así, la tabla 5 considera la situación de actividad actual (ocupado, parado, inactivo) del migrante en el municipio de destino respecto a su situación hace un año en el lugar de procedencia. También se ofrece información de las tasas de actividad y paro de los migrantes en función de algunas de las variables demográficas (tabla 7) y territoriales (tablas 34 y 49) antes indicadas.

El grupo de migrantes ocupados es objeto de especial interés pues se estudia su ocupación, rama de actividad y situación profesional en el período de referencia actual (tablas 8, 9 y 10) y además, aquellos que trabajaron o tuvieron empleo el año anterior en el municipio de procedencia se clasifican considerando conjuntamente la situación profesional (tabla 11) y la rama de actividad (tabla 12) en ambos períodos, actual y hace un año. También existe información (tabla 13) del tiempo que llevan trabajando en su empleo actual.

Para concluir únicamente mencionar que para codificar las variables nivel de formación alcanzado, ocupación y rama de actividad, se utilizan la Clasificación Nacional de Educación (CNED-2000), la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO-94) y la Clasificación Nacional de Actividades Económicas. Revisión 1 (CNAE-93, rev-1), respectivamente.