

# Objetivos, metodología y difusión de la Encuesta Nacional de Inmigrantes 2007

Esther Vaquero y Orlando Montoro

Subdirección General de Estadísticas de Población e Inmigración. Instituto Nacional de Estadística (INE)

## Objetivos

La Encuesta Nacional de Inmigrantes (ENI 2007), elaborada por el Instituto Nacional de Estadística en colaboración con el Ministerio de Trabajo e Inmigración y el Grupo de Estudios de Población y Sociedad (GEPS) de la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), pretende dar información sobre la comunidad de inmigrantes presentes en España en el momento de la realización de la encuesta (recogida de datos de noviembre de 2006 a febrero de 2007).

Esta iniciativa arranca a finales del año 2003, momento en el que surge la idea, continúa a lo largo de 2004 con los primeros contactos entre las instituciones involucradas en el proyecto y es en 2005 cuando se tiene un cuestionario completo y se lleva a cabo la 1ª prueba piloto. A principios de 2006 se producen una serie de ajustes en el cuestionario y en los trabajos de campo para comenzar definitivamente la encuesta a mediados de 2006. Los procesos de depuración se extienden a lo largo del año 2007 y en la primera mitad de 2008 se produce la publicación definitiva de datos y de un fichero de microdatos.

La encuesta tiene ámbito nacional y es de carácter estructural. Su objetivo principal es la obtención de datos sobre las características sociodemográficas de los inmigrantes y las relativas al establecimiento e importancia que las redes migratorias tienen a la hora de influir en sus estrategias y decisiones. Estas redes están integradas por parientes del sujeto, por personas vinculadas al inmigrante por razones de amistad, paisanaje o de conocimiento. Con el objeto de alcanzar estos objetivos se ha diseñado un cuestionario que consta de 180 preguntas, 35 de ellas distribuidas en 6 tablas además de las relativas al parentesco de las personas en el hogar, repartidas en 9 módulos. Cada uno de estos módulos está orientado a obtener información sobre un aspecto concreto de la vida de los inmigrantes y de esta manera podemos:

1. Analizar cómo viven los inmigrantes en sus hogares españoles y con quién lo hacen, es decir, si viven en familia, si viven con extranjeros de su misma nacionalidad, si viven con españoles, etc.

2. Conocer los principales aspectos sociodemográficos de este colectivo y las condiciones de la vivienda en la que habitan.

3. Obtener información sobre la experiencia migratoria antes de establecerse en España.

4. Saber cómo y en qué trabajaban en su país de origen y cómo y en qué lo hacen actualmente en España.

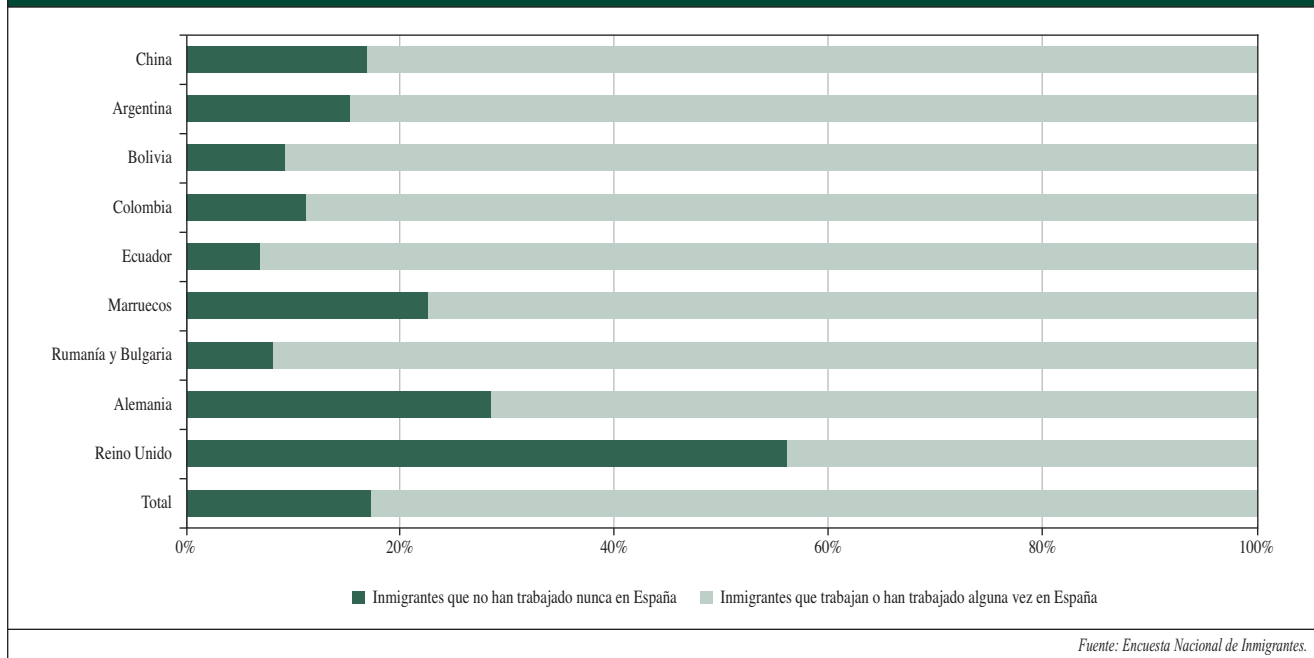
5. Tener conocimiento sobre los itinerarios migratorios dentro de nuestro país, el grado de integración en la realidad social española así como su intención de traer familiares.

La población de estudio para esta encuesta, que ha permitido alcanzar los objetivos descritos arriba, está formada por las personas nacidas en el extranjero que en el momento de la realización de la encuesta tienen 16 o más años de edad y que lleven al menos un año teniendo establecida su residencia habitual en este país o, llevando menos de un año, tengan intención de hacerlo. Quedan excluidos los españoles de nacimiento y nacidos fuera de España, que el año de su llegada no habían cumplido 2 años de edad.

“ Su objetivo principal es la obtención de datos sobre las características sociodemográficas de los extranjeros y las relativas al establecimiento e importancia que las redes migratorias tienen a la hora de influir en sus estrategias y decisiones ”

Personas con estas características respondieron al cuestionario a través de una entrevista personal y esto nos llevó a obtener una muestra de 15.465 personas.

GRÁFICO 1. TRABAJO EN ESPAÑA



### Diseño de la encuesta

Uno de los esfuerzos más notables en la realización de la Encuesta Nacional de Inmigrantes ha sido su diseño muestral, basado en el Padrón de Habitantes. La dificultad consistía en construir una muestra que basándose en un registro nacional de población, tanto de población inmigrante como española, no exigiera un tamaño muestral excesivo para una representatividad apropiada de los datos.

Para ello se realizó un primer ensayo piloto, basado en un marco de personas inscritas en el Padrón, de donde se seleccionaron los inmigrantes. Este diseño resultó insuficiente a los propósitos de la encuesta.

Para el diseño definitivo se incluyó una etapa en el muestreo, la de vivienda. Se clasificaron las viviendas en dos grupos: con alguna persona nacida en el extranjero y con ninguna y se testeó la hipótesis de que, en el corto plazo, la residencia real de los inmigrantes se daba en domicilios donde, en el momento de obtención del fichero para el marco, había inmigrantes empadronados, ya fueran las mismas o distintas personas inmigrantes. Este diseño resultó ser un éxito. Así, se obtuvo una muestra representativa por comunidades autónomas y para grandes grupos de países de origen del inmigrante de 17.700 viviendas y una muestra efectiva del 87,37%, superior al de otras encuestas de población basadas en el Padrón.

### Marco y tipo de muestreo

La población objetivo presenta, según se recoge en el Padrón, una distribución muy diferente entre las distintas comunidades autónomas y poco homogénea dentro de las mismas. El objetivo principal de la encuesta es proporcionar estimacio-

nes a nivel nacional, no obstante, se ha diseñado una muestra independiente en cada comunidad autónoma con el objetivo de facilitar datos agregados de las nacionalidades más importantes residentes en ellas como Ecuador, Marruecos y Rumanía, los tres colectivos más representados entre la población inmigrante.

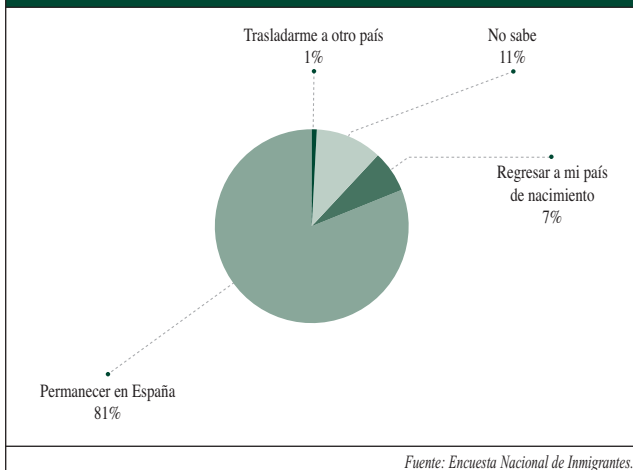
El marco muestral de viviendas de inmigrantes utilizado fue muy cercano a la salida de campo pues utilizó el Padrón actualizado a fecha de septiembre de 2006 cuando la recogida de datos se hizo entre noviembre 2006 y febrero del 2007. A efectos de las elevaciones muestrales los resultados de la encuesta se consideran referidos a 1 de enero de 2007.

“Uno de los esfuerzos más notables en la realización de la Encuesta Nacional de Inmigrantes ha sido su diseño muestral, basado en el Padrón de Habitantes”

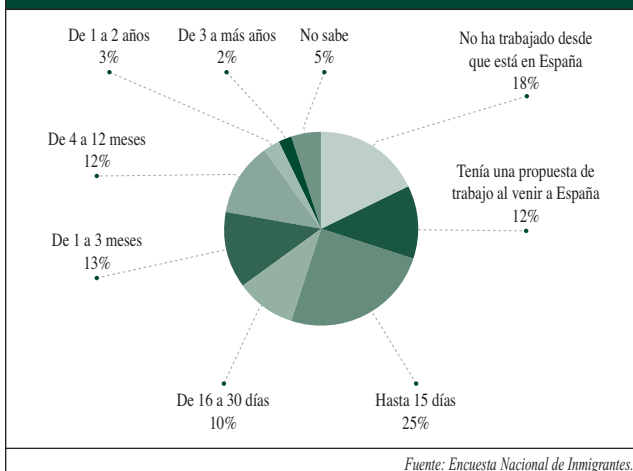
Del marco se obtuvo una muestra de viviendas donde reside algún nacido en el extranjero, muestra de la encuesta o muestra principal.

Se ha utilizado un muestreo trietápico con estratificación de unidades de primera etapa. Las unidades de primera etapa han sido las secciones censales, las de segunda las viviendas fami-

**GRÁFICO 2. PLANES PARA LOS PRÓXIMOS CINCO AÑOS**



**GRÁFICO 3. TIEMPO EN ENCONTRAR EL PRIMER EMPLEO**



**CUADRO 1. DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA EFECTIVA DE VIVIENDAS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS**

Andalucía	1.233
Aragón	589
Asturias (Principado de)	503
Baleares (Illes)	1.182
Canarias	676
Cantabria	423
Castilla y León	611
Castilla-La Mancha	637
Catalunya	1.820
Comunitat Valenciana	1.451
Extremadura	403
Galicia	592
Madrid (Comunidad de)	1.877
Murcia (Región de)	1.095
Navarra (C. Foral de)	1.064
País Vasco	567
Rioja (La)	482
Ceuta	104
Melilla	156
<b>Total</b>	<b>15.465</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Inmigrantes.

La distribución de la muestra entre provincias y estratos se hace de forma estrictamente proporcional al número de nacidos en el extranjero.

En cada sección muestral se ha seleccionado una muestra de diez viviendas.

“La población objetivo presenta, según se recoge en el Padrón, una distribución muy diferente entre las distintas comunidades autónomas y poco homogénea dentro de las mismas”

Como unidad de tercera etapa se ha seleccionado con igual probabilidad una persona nacida en el extranjero de 16 o más años, entre las encuestables en la vivienda.

**Selección de la muestra principal**

La selección de las secciones se ha realizado con probabilidad proporcional al tamaño medido por el número de nacidos en el extranjero encuestables. Las viviendas, en cada sección, con igual probabilidad mediante muestreo sistemático con

liares principales y la unidad de tercera etapa o de análisis ha sido la persona, dentro de la población objetivo, seleccionada entre los residentes nacidos en el extranjero de 16 o más años.

Las unidades de primera etapa se agruparon en estratos atendiendo al tamaño del municipio al que pertenecía la sección. Dentro de cada estrato las secciones se agruparon en subestratos, mediante un análisis jerárquico de conglomerados siguiendo el algoritmo de Wald.

Las variables que se utilizaron en la obtención de los subestratos de la muestra principal fue el porcentaje de extranjeros de cada una de las nacionalidades consideradas existentes en la sección.

La muestra se ha distribuido entre las comunidades autónomas siguiendo un criterio de compromiso entre uniforme y proporcional al tamaño de población, medido éste por el número de personas nacidas en el extranjero y se ha incrementado en Baleares, Murcia y Navarra por acuerdo con estas comunidades.

**CUADRO 2. REPRESENTATIVIDAD DE PAÍSES DE ORIGEN EN LA ENCUESTA**

	ENI (Población de 16 o más años nacida en el extranjero)	%	Padrón ( Población de 16 o más años nacida en el extranjero)	%
Total Nacional	4.526.522	100,0	4.657.377	100,0
Total países más representados	2.560.535	56,6	2.629.703	56,5
Marruecos	539.773	11,9	555.731	11,9
Rumanía	430.867	9,5	451.789	9,7
Ecuador	371.743	8,2	360.002	7,7
Colombia	299.479	6,6	248.090	5,3
Reino Unido	269.470	6	289.602	6,2
Argentina	231.630	5,1	238.853	5,1
Alemania	159.922	3,5	208.716	4,5
Bolivia	157.732	3,5	171.567	3,7
Bulgaria	99.919	2,2	105.353	2,3

*Fuente: Encuesta Nacional de Inmigrantes.*

arranque aleatorio, previa ordenación de las viviendas en función de la nacionalidad predominante en las mismas. En el momento de realizar la entrevista se ha seleccionado, cuando ha sido posible, una unidad de tercera etapa entre la relación de personas nacidas en el extranjero encuestables que residen en cada vivienda.

## Difusión

La estrategia principal de difusión de la encuesta es la puesta a disposición del público del fichero microdatos con el cuestionario completo recogido en campo. Además de los artículos y pequeñas publicaciones de divulgación como Cifras INE dedicado a los inmigrantes, se cuenta con un documento de trabajo más completo realizado por del grupo GEPS de la Universidad Complutense de Madrid y UNED en convenio con el Ministerio de Trabajo e Inmigración y el INE. Está prevista también la publicación de una monografía sobre los inmigrantes y sus hogares recogidos en la encuesta a cargo del INE.

Por último, se publican resultados tabulados a nivel nacional, por comunidades autónomas y para los países más representados en la encuesta. Los países más representados son aquellos que tanto según las cifras de población como su representación en la muestra de la encuesta tienen mayor población de 16 o más años nacidos en el extranjero. Marruecos, Rumanía, Ecuador, Reino Unido, Colombia, Bolivia, Argentina, Alemania y Bulgaria suponen más de un 56% de la población representada en la encuesta.

Las variables recogidas en estos resultados se agrupan en 5 capítulos principales:

- **Características de las viviendas de los inmigrantes.** Tipo de vivienda, superficie, régimen de tenencia de la vivienda, número de habitaciones, número de personas y servicios de la vivienda.
- **Hogares de los inmigrantes.** Origen conjunto del hogar, tamaño del hogar, año de llegada a España del pionero, origen del inmigrante seleccionado para la entrevista, tipología histórica conjunta y lazos de parentesco con el inmigrante seleccionado para la entrevista.

- **Personas que viven en la vivienda con el inmigrante.** Edad, sexo, nacionalidad y país de nacimiento combinados, origen de las personas y año de llegada a España.

“La estrategia principal de difusión de la encuesta es la puesta a disposición del público del fichero microdatos con el cuestionario completo recogido en campo”

- **Características de los inmigrantes.** Edad, sexo, año de llegada, estado civil y convivencia con el esposo/a, relación de los países de nacimiento entre los cónyuges, mayor nivel de estudios terminados, lengua materna, origen de los inmigrantes, nacionalidad, convivencia de los hijos con sus padres, número de hijos, lugar de residencia de los hijos, lugar de residencia de los hermanos, origen de la migración a España, experiencia de migraciones internacionales, motivos de traslado a España, lugar de residencia del padre, de la madre y del esposo/a, situación laboral antes de la partida a España, relación entre situación laboral actual e inicial en España, medio de transporte utilizado para entrar en España, sector de actividad inicial y actual en España, ocupación inicial y actual en España, experiencia de desempleo, número de cambios de municipio de residencia, intención de traer familiares a España...
- **Hijos de los inmigrantes.** Edad y sexo de los hijos, convivencia de los hijos con sus padres y lugar de residencia de los hijos menores de 16 años y que no conviven con el inmigrante.