

MÁSTER EN SALUD LABORAL
UNIVERSITAT POMPEU FABRA

**EXPERIENCIA DE RE-CONTACTO MEDIANTE
ENCUESTA TELEFÓNICA CON TRABAJADORES
INMIGRANTES EN ESPAÑA (ITSAL II)**

Analía Mariela Pica

Centro de Investigación en Salud Laboral (Cisal)

Universitat Pompeu Fabra

Directoras

Elena Ronda Pérez

María José López Jacob

RESUMEN

Objetivo: Este trabajo describe y evalúa la experiencia de re-contacto después de tres años con trabajadores inmigrantes que participaron en una encuesta en 2008, compara ambas muestras y describe la muestra final.

Métodos: En 2008 se realizó una encuesta presencial a 2.434 trabajadores inmigrantes. 1.229 dejaron un número de teléfono para ser re-contactados. En 2011 se los llamó por teléfono para encuestarlos nuevamente. Se calcularon los indicadores de resultados de contacto de la American Association of Public Opinion Research. Se compararon las características sociodemográficas y laborales de: los que accedieron a ser re-contactados de ITSAL I con los que no; los que participaron en ITSAL II con los que rechazaron participar; y de los que accedieron a ser re-contactados en ITSAL I, los que participaron en ITSAL II y los que no. En la muestra final se compararon las frecuencias de variables sociodemográficas y laborales según país de origen. Se analizaron los cambios de situación legal, sector de actividad y ocupación en 2011 respecto a 2008.

Resultados: La tasa de respuesta fue 29,5%. La muestra final (n=318) presentó diferencias respecto a la de ITSAL I (2008) por país de origen, sexo, edad y sector de actividad. Se observaron las tasas de respuesta más altas en ecuatorianos, mujeres, mayores de 45 años y con mayor nivel de estudios. El 71,1% no cambió de sector de actividad y el 63,2% mejoró su situación legal.

Conclusiones: La tasa de respuesta fue similar a la obtenida en otros estudios de estas características. Las diferencias entre las muestras reflejan mayores dificultades para el re-contacto en algunos grupos determinados por país de origen, edad, nivel de estudios y situación legal.

Palabras clave: inmigración, salud laboral, metodología, estudios de seguimiento.

ABSTRACT

Objective: This article describes and assesses a three-year follow-up experience of immigrant workers who participated in a survey in 2008, compares both samples and describes the final sample.

Methods: In 2008 a personal survey of working conditions and health was carried out with 2.434 immigrant workers. 1.229 left a telephone number to be re-contacted at a later date. In 2011 they were phoned for the purpose of being polled. Outcome rates of American Association of Public Opinion Research were calculated. Sociodemographic and labour characteristics of those who accepted to be re-contacted in ITSAL I and those who did not, those who participated at ITSAL II and those who did not; and of those who had accepted to be re-contacted, those who participated in ITSAL II and those who did not. In the final sample sociodemographic and labour variables were compared by country of origin. Legal situation economy sector and occupation changes at 2011 in relation to 2008 were analyzed.

Results: Response rate was 29,5%. Final sample (n=318) differed with the previous one by country of origin, sex, age and economic sector. The highest response rates were observed in Ecuadorians, women, those older than 45 and those with highest level of studies. 71,1% did not change economic sector, and 63,2% improved their legal situation.

Conclusions: Response rate is similar to those in other studies. Sample differences reflect greater difficulties to re-contact groups determined by country of origin, age, study level and legal situation.

Key words: immigration, occupational health, methodology, followup studies.

INTRODUCCIÓN

España ha recibido desde finales de 1990, un gran influjo de inmigrantes de diverso origen¹, principalmente de países de renta baja debido al rápido crecimiento económico del país. La población extranjera pasó de representar un 1,6% en 1998 a un 12,2% en 2010². El motivo principal fue insertarse en el mercado de trabajo³.

Después de este período de crecimiento, la economía española entró en recesión en 2009⁴, lo que generó una contracción del mercado de trabajo y empeoró las condiciones de trabajo y empleo. Esta crisis económica afectó principalmente a la construcción y a los servicios, los sectores donde se ocupaba el 83% de los inmigrantes en 2008⁵. El desempleo de este colectivo aumentó incrementándose la brecha que existía respecto a los autóctonos¹ (la tasa de desempleo para los autóctonos en 2010 fue de 18,2%, mientras para los extranjeros fue de 30,2%^{5,6}). A pesar de este contexto continúan llegando inmigrantes, aunque con menor intensidad⁷.

Las crisis económicas, a través del desempleo, la inseguridad laboral y la disminución de ingresos en los hogares generan efectos negativos en la salud de las personas. Estos se distribuyen de manera desigual en el interior de las sociedades, y afectan más a los miembros más vulnerables^{8,9}. A corto plazo destacan los efectos en la salud mental, mientras que a largo plazo se han relacionado con un aumento de las tasas de mortalidad^{10,11}. Sin embargo existe evidencia de que los efectos son menores en situaciones de crisis con fuerte respaldo institucional y social, e incluso se han descrito mejoras en la salud en ciertos grupos de personas, en particular de las más extremadamente insanas^{4,12}.

En 2006 se inició en España, a partir de la colaboración de diferentes grupos de investigación en salud laboral, un proyecto denominado «Inmigración, Trabajo y Salud» (ITSAL), con el objetivo de analizar las condiciones de empleo y de trabajo de los trabajadores inmigrantes y su relación con la salud,

mediante la utilización de diversas metodologías, entre ellas, un estudio transversal mediante encuesta. En este nuevo contexto económico se plantea el proyecto ITSAL II como continuación del anterior, reconstruyendo la trayectoria de trabajo en España en los trabajadores inmigrantes que participaron en el estudio inicial. ITSAL II tiene como objetivo general valorar la influencia que ha tenido la crisis económica en las condiciones laborales y de salud de estos trabajadores. En el marco de ITSAL II este trabajo tiene como objetivo describir y evaluar la metodología utilizada para re-contactar con los trabajadores inmigrantes que participaron en ITSAL, comparar la muestra actual con la anterior, y describir las características socio-demográficas y laborales de los participantes de ITSAL II y la trayectoria laboral de los trabajadores entre ambos períodos.

MÉTODOS

Diseño del estudio y población

En mayo y junio de 2008, se realizó un estudio transversal (ITSAL I) mediante encuesta personal a una muestra por conveniencia de 2.434 trabajadores inmigrantes de origen colombiano, ecuatoriano, marroquí y rumano que residían en las ciudades de Barcelona, Huelva, Madrid y Valencia^{3,13}. La encuesta finalizaba con la pregunta de si accedían a ser re-contactados en futuras investigaciones. 1.129 personas accedieron y dejaron un número de teléfono propio o de personas cercanas, las cuales constituyen la población base de esta segunda encuesta (ITSAL II).

Cuestionario

Se utilizó el cuestionario del estudio inicial adaptando algunas preguntas a la modalidad de encuesta telefónica y sustituyendo otras según el objetivo del estudio. Este cuestionario (disponible en www.upf.edu/cisal) consta de 42 preguntas sobre situación sociodemográfica, trayectoria laboral, condiciones de empleo y trabajo, estado de salud, actividades preventivas en el trabajo y una

valoración general de la experiencia en España. Previo al inicio del estudio se realizó una simulación (n=5) para valorar la claridad de las preguntas, detectar posibles errores, estimar la duración de la encuesta y comprobar que la programación informática correspondiera al orden previsto en la elaboración del cuestionario. Sólo fue necesario realizar correcciones menores de redacción, así como de filtro (saltos en las preguntas encadenadas) y orden de algunas preguntas.

Trabajo de campo

Once encuestadores españoles de una empresa de estudios sociodemográficos (la misma que había realizado la primera encuesta) efectuaron las llamadas telefónicas entre el 8 de febrero y el 3 de marzo de 2011. En la formación de los encuestadores participó el equipo de ITSAL. Para la administración de la encuesta se utilizó el sistema informático CATI (Computer assisted telephone interviewings, en castellano “encuestas telefónicas asistidas por ordenador”). Este sistema permite registrar las respuestas a medida que el encuestado contesta agilizando su implementación, ya que los filtros en el cuestionario se ejecutan automáticamente. Todas las entrevistas fueron grabadas en audio.

El control de calidad fue responsabilidad compartida por la empresa y los investigadores. Un supervisor escuchó el 17% de las encuestas en el momento de su realización mientras observaba en pantalla las respuestas que anotaba el encuestador. Durante las primeras encuestas se orientó a los encuestadores para que ayudaran al encuestado a comprender ciertas preguntas y para que no indujeran ciertas respuestas. El fichero con los resultados se controló con un programa de detección de inconsistencias, mediante la definición y tabulación de las variables relacionadas entre si.

Análisis

Se calcularon los indicadores de resultados de la American Association of Public Opinion Research según las definiciones de 2011¹⁴ para la evaluación de encuestas. Las llamadas se clasificaron según su resultado en encuesta completa (I), encuesta parcial (P), negativa (R), no contacto (NC) y otro tipo de no respuesta (O). Para determinar si había diferencias significativas entre la población que accedió a ser re-contactada, los que participaron en la encuesta y los que no, se realizó la comparación de proporciones para las variables sociodemográficas (sexo, edad, nivel de estudios, situación legal) y laborales (sector de actividad y ocupación)¹⁵ mediante el test de Fisher en los tres grupos siguientes (figura 1): 1) los 1.129 trabajadores de la muestra de ITSAL I (n=2.434) que accedieron a participar en una segunda parte con los 1.305 que no; 2) los 318 que completaron la encuesta en ITSAL II con los 811 que no (n=1.129); y 3) los 318 que completaron la encuesta con los 2.116 que no (n=2.434). Se describieron las variables sociodemográficas y laborales de la muestra final y los cambios en situación legal, sector de actividad y ocupación respecto al 2008 mediante frecuencias y porcentajes.

Implicaciones éticas

Se obtuvo autorización del Comité Ético de Investigación Clínica del Parc de Salut Mar para la realización del estudio. Se garantizó la confidencialidad en todo el proceso y todas las personas encuestadas dieron autorización para participar de acuerdo con la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos.

RESULTADOS

De los 2.434 trabajadores encuestados en 2008, 1.129 (46,4%) accedieron a ser re-contactados (figura 1). Se realizaron un total de 12.142 llamadas: se llamó entre una y diez veces al 70% de los números, entre 11 y 20 al 10%, entre 21 y 30 a otro 10%, entre 31 y 40 al 7%, y entre 40 y 48 al 3%.

Se contactó con 363, de los cuales, 318 completaron la encuesta, 23 rehusaron participar, 15 comenzaron la encuesta pero la abandonaron antes de terminarla por cansancio o por no disponer de tiempo, y 7 estaban dispuestos a participar pero no respondieron por motivos que les impedían hacerlo (la mayoría por no tener tiempo). De los 766 trabajadores restantes, 307 no contestaron el teléfono, 152 no existían los números, 261 el teléfono no correspondían al encuestado, y 46 no se logró contactar porque comunicaban, fallaba la comunicación o estaban fuera de España. La duración media de las encuestas fue de 22,8 minutos. La tasa de respuesta fue de 29,5% y la de cooperación 91,7% (figura 1). Las tasas de respuesta más altas las obtuvieron los ecuatorianos (35,0%), las mujeres (34,1%), los mayores de 45 años (39,7%) y los que trabajaban en la industria (39,5%); y las más bajas los marroquíes (25,0%), los menores de 25 años (18,4%) y los que trabajaban en la agricultura (19,0%).

La tabla 1 compara las características sociodemográficas y laborales en las distintas muestras. En todas las comparaciones se observan diferencias significativas respecto al país de origen y sector de actividad. Además, entre los que aceptaron ser re-contactados se observan diferencias según nivel de estudios y situación legal; entre los que completaron la encuesta y los que no (de los que habían aceptado ser recontactados), además de las anteriores se observan diferencias según sexo y edad. La muestra final respecto a ITSAL I contó con mayor participación de ecuatorianos, mujeres, mayores de 45 años, y que trabajaban en los servicios; y menor de rumanos, personas sin estudios/estudios primarios, y que trabajaban en agricultura.

La tabla 2 describe las características sociolaborales de los participantes de ITSAL II. El porcentaje de mujeres más alto se observa entre los colombianos (70,7%) y el más bajo entre los marroquíes (17,7%). El desempleo y la temporalidad se observa más en los rumanos (45,1%, 57,1%) y marroquíes (40,0%, 55,6%). En nuestra muestra los rumanos trabajan en mayor proporción que el resto por cuenta propia (20%), y junto a los colombianos, son los que refieren menos alta en la seguridad social (20,4% y 21,9%). El 96,1% de los

encuestados tiene permiso de residencia trabajo y el 17,8% de ellos obtuvo la ciudadanía española durante estos tres años. La mayoría de la muestra trabaja en servicios (52,6%), sector con mayor presencia de colombianos (42 de 160) y ecuatorianos (71 de 160). El servicio doméstico, representa una alta proporción entre las personas de Rumanía (25,5%) y las de Colombia (27,4%). El 74,5% de los rumanos tiene una ocupación manual.

En la figura 2 se presentan los cambios específicos de situación legal, sector económico y ocupación. Sumando los porcentajes de los que no tenían permiso de trabajo y consiguieron uno o la ciudadanía española, cambiaron un permiso temporal por uno permanente, u obtuvieron la ciudadanía española los participantes que han mejorado su situación legal alcanzan el 63,2%. Sólo 8 personas continúan sin permiso y 4 que lo tenían lo han perdido. El 71,1% de nuestros participantes continúa trabajando en el mismo sector en que lo hacía en 2008. El 82,6% de los que trabajaban en servicios permanece en el sector. En servicio doméstico un 68,9% permanece en el sector y el resto cambió a servicios.

DISCUSIÓN

Los inmigrantes constituyen un colectivo difícil de contactar en investigación en salud pública por las dificultades que presenta para identificar, encuestar y re-contactar derivadas de su elevada movilidad geográfica y laboral^{16,17}, y porque a menudo trata información sensible (trabajo sumergido, situación legal)¹⁸. Hasta donde conocemos, este estudio es la primera experiencia de re-contacto con inmigrantes en España.

Una de las diferencias metodológicas respecto a ITSAL I ha sido el cambio en la recogida de información de presencial a telefónica. Las encuestas telefónicas se han mostrado como uno de los métodos más eficaces para ello, han sido ampliamente utilizadas para estudios de salud, y se ha validado la información comparándola con encuestas personales^{19,20}. La tasa de respuesta obtenida en nuestro estudio ha sido similar a la de otras investigaciones con inmigrantes

mediante entrevista personal y con intervalos de seguimiento menores. En un estudio longitudinal en dos etapas con dos años de diferencia, sobre riesgo de depresión en inmigrantes en Boston, incluso manteniendo contacto postal semestral con los participantes, la tasa de respuesta fue de 34,7%²¹. En la segunda ola de la Encuesta Longitudinal de Inmigrantes de Canadá fue de 13%²². El contacto personal previo en ITSAL I y la mayor percepción de anonimato que produce el contacto telefónico podrían haber contribuido a favorecer la participación²³.

Las menores tasas de respuesta en jóvenes, personas con bajo nivel de estudios y personas sin permiso de residencia y trabajo, son congruentes con otros estudios que identifican a los grupos más vulnerables como los más perjudicados por las crisis económicas (sesgo de selección) y como los más difíciles de re-contactar¹⁵. En la encuesta de 2008 los trabajadores rumanos presentaban la menor proporción de permiso de trabajo y afiliación a la seguridad social, mientras que los marroquíes tenían las frecuencias más altas de desempleo y de edades jóvenes³, lo que podría explicar la menor participación de estos colectivos en la encuesta. Se constata un alto porcentaje de personas que regularizaron su situación legal en el período entre encuestas, excluidos los rumanos quienes no lo necesitan desde 2009. Los que hayan tenido dificultad para regularizar su situación legal podrían ser aquellos que no se contactó, y que probablemente han sufrido mayores pérdidas laborales y económicas y han retornado a su país de origen. La estadística de variaciones residenciales, indica que en 2010 373.954 inmigrantes, más de un tercio procedentes de Latinoamérica, se han marchado al extranjero²⁴.

Llama la atención la escasa movilidad geográfica y laboral encontrada en nuestro estudio, que contradice la literatura revisada⁶; este hecho apoya la idea de un mayor re-contacto entre los que menos han sufrido las consecuencias de la crisis y han mantenido su trabajo. En relación a los datos oficiales, la movilidad de los participantes en nuestro estudio fue menor en servicios y construcción, en agricultura disminuyó la representación y en industria

aumentó, (según el INE los ocupados en agricultura aumentaron 1,4% y en industria disminuyeron 2,5%)⁵.

No se puede saber en qué proporción el alto porcentaje de teléfonos que no correspondían al encuestado (23,1%) se debe a la emigración de los inmigrantes y en cuál a la Ley 25/2007, de conservación de datos relativos a las comunicaciones electrónicas²⁵, que establecía que aquellas tarjetas de teléfonos adquiridas con anterioridad a noviembre de 2007 debían identificarse antes de febrero de 2009, fecha en la que quedaban entre 3 y 4 millones de tarjetas sin identificar. Es probable que una parte de los encuestados que había dejado su teléfono, finalmente perdiera su número y éste fuera adjudicado a otra persona²⁶. Para estudios futuros se debería solicitar además del teléfono otros medios de contacto, como correo electrónico, ya que es un medio de contacto más estable. Experiencias de encuestas con grupos difíciles de alcanzar utilizando diversos métodos de captación y acercamiento, entre ellos internet, han sido exitosas²⁷⁻²⁹.

A pesar de que se parte de una muestra inicial por conveniencia y no se puede excluir un posible sesgo de selección, ITSAL II recoge información valiosa que permite analizar la evolución de un grupo de trabajadores inmigrantes, valorar los efectos de la crisis económica en sus condiciones de trabajo y salud, y sirve como experiencia para futuros estudios de seguimiento con inmigrantes.

BIBLIOGRAFÍA

¹ Ferrero-Turión R, Migration and Migrants in Spain: After the bust. Migration and immigrants: two years after the financial collapse: where do we stand? Migration Policy Institute – BBC World Service 2010;95-112. Consultado 29 junio 2011. Disponible en: <http://www.migrationpolicy.org/pubs/MPI-BBCreport-2010.pdf>

² Instituto Nacional de Estadística. Padrón municipal. Principales series de población. Población a 1 de enero de 2010. Consultado 26 mayo 2011. Disponible en:

<http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft20%2Fe260%2Fa2010%2F&file=pcaxis&N=&L=0>

³ Agudelo-Suárez A, Ronda E, Gil-González D, et. al. Proceso migratorio, condiciones laborales y salud en trabajadores inmigrantes en España (proyecto ITSAL). *Gac Sanit* 2009;23:115-21.

⁴ Dávila Quintana C. y González López-Valcárcel B. Crisis económica y salud. *Gaceta Sanitaria* 2009;23:261-5.

⁵ Instituto Nacional de Estadística. Encuesta de Población Activa. Consultado 14 junio 2011. Disponible en:

http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=/t22/e308_mnu&file=inebase&N=&L=0

⁶ Migration and the Economic Crisis in the European Union: Implications for Policy. Thematic Study 2010. International Organization for Migration. Consultado 15 noviembre 2010. Disponible en:

http://publications.iom.int/bookstore/index.php?main_page=product_info&cPath=41_7&products_id=611

⁷ Observatorio Permanente de la Inmigración. Extranjeros residentes en España con certificado de registro o tarjeta de residencia en vigor a 31 de Marzo de 2011. Principales resultados. Consultado 3 junio 2011. Disponible en: <http://extranjeros.mtin.es/es/InformacionEstadistica/Informes>

⁸ Kondo N, Subramanian S V, Kawachi I, Takeda Y et al. Economic recession and health inequalities in Japan: analysis with a national sample, 1986-2001. *J Epidemiol Community Health*. 2008;62:869-75.

⁹ Stuckler D, Basu S, Suhrcke M et al. The health implications of financial crisis: A review of the evidence. *Ulster Med J* 2009;78(3):142-5.

¹⁰ Uutela A. Economic crisis and mental health. *Curr Opin Psychiatry*. 2010;23(2):127-30.

¹¹ Martikainen P, Valkonen T. Excess mortality of unemployed men and women during a period of rapidly increasing unemployment. *The Lancet*. 1996;348:909-12.

¹² Borowy I. Similar but different: Health and economic crisis in 1990s Cuba and Russia. *Social Science & Medicine* 2011;03.008:1-10.

- ¹³ Delclós C, Benavides FG, García AM et. al. From questionnaire to file: field work experience from the immigration, work and health survey (ITSAL project) in Spain. *Gac Sanit.* 2011;25:419-22..
- ¹⁴ Standard Definitions: Final Dispositions of Case Codes and Outcome Rates for Surveys. The American Association for Public Opinion Research. 5th ed. Lenexa (KS): AAPOR; 2011.
- ¹⁵ De Keulenaer F, Levecque K. Mood and socio-economic status bias in survey non-response: results from an 11-wave panel. Documento de trabajo. Universiteit Antwerpen; 2004.
- ¹⁶ Nordstrom DL, Krauska M, DeStefano Frank, et al. Ability to trace migrant farmworkers ten years after initial identification in a northern state (Wisconsin). *American Journal of Industrial Medicine* 2001;40:592-95.
- ¹⁷ Cooper S, Burau K, Hanis C, et al. Tracing migrant farmworkers in starr county, Texas. *American Journal of Industrial Medicine* 2001;40:586-91.
- ¹⁸ Romero M, Margolis E. *The blackwell companion to social inequalities.* Blackwell Publishing TJ International, Padstow, Cornwall, Reino Unido; 2005
- ¹⁹ Galán I, Rodríguez-Artalejo F, Zorrilla B. Comparación entre encuestas telefónicas y encuestas “cara a cara” domiciliarias en la estimación de hábitos de salud y prácticas preventivas. *Gac Sanit* 2004;18:440-50.
- ²⁰ Evans M, Kessler D, Lewis G, Peters TJ, Sharp D. Assessing mental health in primary care research using standardized scales: can it be carried out over the telephone?. *Psychological Medicine* 2004; 34:157-62
- ²¹ Aroian K, Norris A. Assessing Risk for depression among immigrants at two-year follow-up. *Archives of Psychiatric Nursing* 2002;6: 245-53.
- ²² Longitudinal Survey of Immigrants to Canada (LSIC). Consultada el 28 junio 2011. Disponible en: www.statcan.gc.ca
- ²³ Sturges JE, Hanrahan KJ. Comparing telephone and face-to-face qualitative interviewing: a research note. *Qualitative Research* 4 2004;(1):107-18.
- ²⁴ Instituto Nacional de Estadística. Estadística de variaciones residenciales. Consultado 28 junio 2011. Disponible en: <http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=/t20/p307/a2010&file=pcaxis>
- ²⁵ Ley 25/2007 de 18 de octubre, de conservación de datos relativos a las comunicaciones electrónicas (BOE 451 de 19/10/2007)

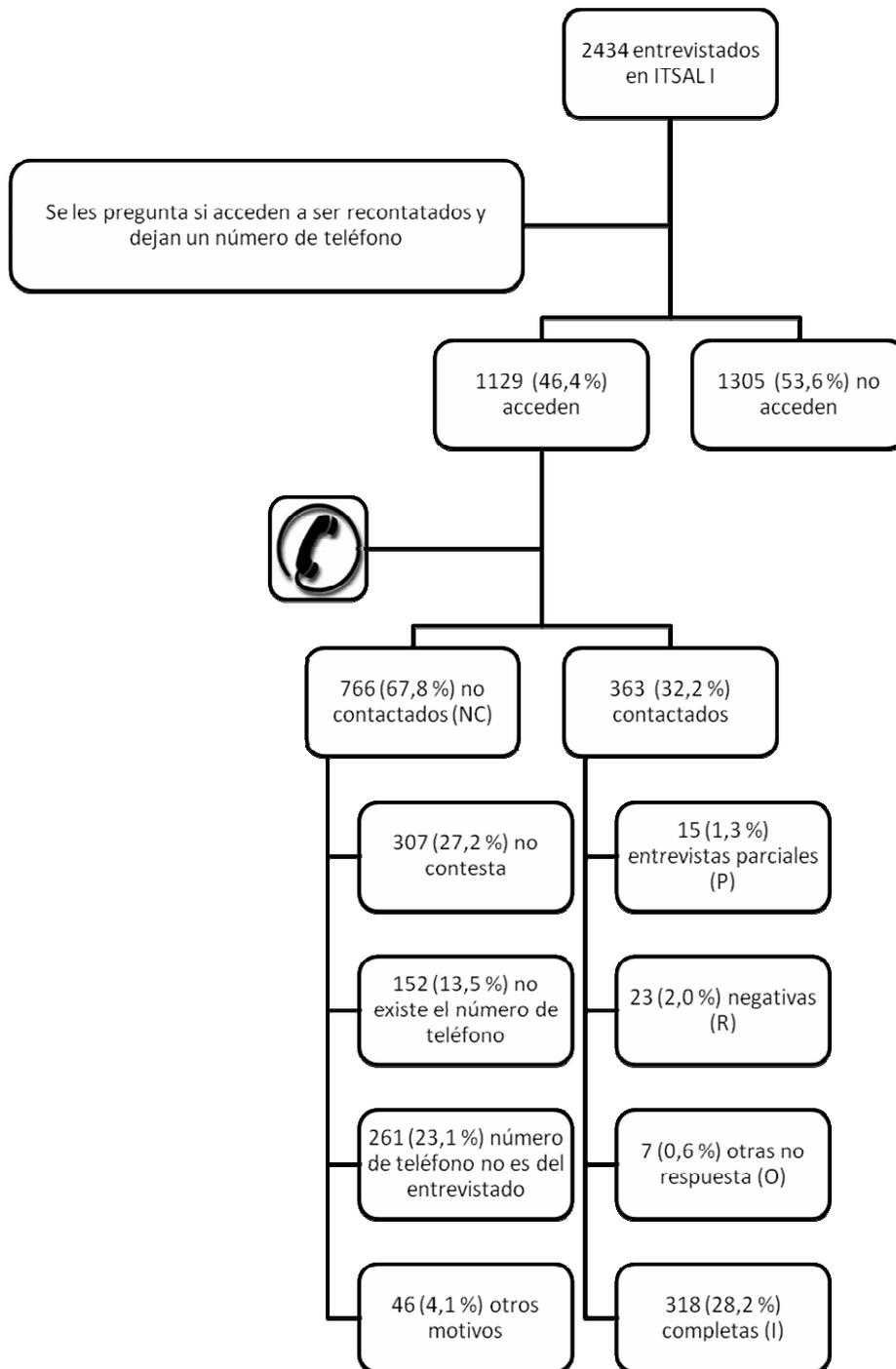
²⁶ Romero P. Las líneas de móvil prepago desaparecerán para siempre el lunes. El Mundo, 6 noviembre 2009. Consultado 20 junio 2011 en: <http://www.elmundo.es/elmundo/2009/11/06/navegante/1257492420.html> .

²⁷ Southern D, Lewis S, Maxwell C, et al. Sampling 'hard-to-reach' populations in health research: yield from a study targeting Americans living in Canada *BMC Medical Research Methodology* 2008, 8:57.

²⁸ Cox N, Vanden Berghe W, Dewaele A, Acculturation Strategies and Mental Health in Gay, Lesbian, and Bisexual Youth *J Youth Adolescence* 2010,39:1199–1210.

²⁹ Elford J, McKeown E, Doerner R, et al. Sexual health of ethnic minority MSM in Britain (MESH project): design and methods. *BMC Public Health* 2010, 10:419.

Figura 1 – Evolución de la muestra ITSAL I (2008) a ITSAL II (2011)



Tasa de Respuesta
 $(I+P)/(I+P)+R+O$

29,5%

Tasa de Cooperación
 $(I+P)/(I+P)+R+O$

91,7%

Tasa de Contacto
 $(I+P)+R+O/(I+P)+R+NC+O$

32,2%

Tabla 1
Comparación de la muestra proyecto ITSAL II (n = 318) con la muestra y sus subgrupos del proyecto ITSAL I, España

Característica	ITSAL I (n=2.434)		Dejaron el teléfono (n=1.129)				ITSAL I (n=2.434)		Dejaron el teléfono (n=1.129)		ITSAL I (n=2.434)		Dejaron el teléfono (n=1.129)					
	ITSAL I		Dejaron el teléfono		No dejaron el teléfono		p		No completaron la encuesta ITSAL II		Completaron la encuesta ITSAL II		p		Participantes ITSAL I que no completaron la encuesta ITSAL II		p ^o	
	(n=2.434)		(n = 1.129)		(n=1.305)				(n=811)		(n=318)				(n=2.116)			
	n	(%)	n	(%)	n	(%)			n	(%)	n	(%)			n	(%)		
País de origen							< 0,01						< 0,01					< 0,01
Ecuador	611	(25,1)	377	(33,4)	234	(17,9)			248	(30,6)	129	(40,6)			482	(22,8)		
Marruecos	625	(25,7)	252	(22,3)	373	(28,6)			190	(23,4)	62	(19,5)			563	(26,6)		
Rumanía	601	(24,7)	230	(20,4)	371	(28,4)			178	(21,9)	52	(16,4)			549	(25,9)		
Colombia	597	(24,5)	270	(23,9)	327	(25,1)			195	(24,0)	75	(23,6)			522	(24,7)		
Sexo							0,1						< 0,01					< 0,01
Hombre	1395	(57,3)	627	(55,5)	768	(58,9)			470	(58,0)	157	(49,4)			1238	(58,5)		
Mujer	1039	(42,7)	502	(44,5)	537	(41,1)			341	(42,0)	161	(50,6)			878	(41,5)		
Edad 2008							0,1						< 0,01					< 0,01
<25	422	(17,3)	195	(17,4)	227	(17,5)			160	(19,9)	35	(11,1)			387	(18,4)		
25-34	1102	(45,3)	483	(43,1)	619	(47,6)			349	(43,4)	134	(42,4)			968	(46,0)		
35-44	635	(26,1)	311	(27,7)	324	(24,9)			215	(26,7)	96	(30,4)			539	(25,6)		
>45	260	(10,7)	132	(11,8)	130	(10,0)			81	(10,1)	51	(16,1)			211	(10,0)		
Nivel de estudios 2008							< 0,01						0,19					0,07
Sin estudios/estudios básicos	770	(31,7)	322	(28,5)	448	(34,4)			239	(29,5)	83	(26,1)			687	(32,5)		
Estudios secundarios	1247	(51,3)	637	(56,5)	610	(46,9)			460	(56,8)	177	(55,7)			1070	(50,7)		
Estudios universitarios	413	(17,0)	169	(15,0)	244	(18,7)			111	(13,7)	58	(18,2)			355	(16,8)		
Situación legal 2008							< 0,01						0,17					< 0,01
Con permiso de residencia y trabajo	1893	(77,8)	930	(82,4)	963	(73,8)			660	(81,4)	270	(84,9)			1623	(76,7)		
Sin permiso de residencia y trabajo	541	(22,2)	199	(17,6)	342	(26,2)			151	(18,6)	48	(15,1)			493	(23,3)		
Sector de actividad 2008							< 0,01						< 0,01					< 0,01
Agricultura	266	(10,9)	63	(5,6)	203	(15,6)			52	(6,4)	11	(3,5)			255	(12,1)		
Industria	180	(7,4)	81	(7,2)	99	(7,6)			49	(6,0)	32	(10,1)			148	(7,0)		
Construcción	592	(24,3)	298	(26,4)	294	(22,6)			229	(28,2)	69	(21,7)			523	(24,7)		
Servicios (excepto serv. doméstico)	1068	(43,9)	509	(45,1)	559	(42,9)			364	(44,9)	145	(45,6)			923	(43,7)		
Servicio doméstico	326	(13,4)	178	(15,8)	148	(11,4)			117	(14,4)	61	(19,2)			265	(12,5)		
Ocupación 2008							0,53						0,37					0,29
No manual	894	(36,7)	407	(36,0)	487	(37,3)			299	(36,9)	108	(34,0)			786	(37,1)		
Manual	1540	(63,3)	722	(64,0)	818	(62,7)			512	(63,1)	210	(66,0)			1330	(62,9)		

^o Se compara con los 318 que completaron la encuesta.

Tabla 2

Características sociodemográficas y laborales por país de origen de la población inmigrante. Proyecto ITSAL II (n=318), España 2011

Característica	País de origen								Total	
	Ecuador		Marruecos		Rumanía		Colombia		n	(%)
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Sexo										
Hombre	63	(48,8)	51	(82,3)	21	(40,4)	22	(29,3)	157	(49,4)
Mujer	66	(51,2)	11	(17,7)	31	(59,6)	53	(70,7)	161	(50,6)
Edad										
<25	7	(5,4)	4	(6,7)	5	(9,6)	3	(4,0)	19	(6,0)
25-34	41	(31,8)	26	(43,3)	24	(46,2)	17	(22,7)	108	(34,2)
35-44	44	(34,1)	22	(36,7)	13	(25,0)	32	(42,7)	111	(35,1)
>45	37	(28,7)	8	(13,3)	10	(19,2)	23	(30,7)	78	(24,7)
Situación legal										
Con permiso de residencia y trabajo	120	(96,0)	53	(96,4)	51	(100,0)	68	(93,2)	292	(96,1)
Sin permiso de residencia y trabajo	5	(4,0)	2	(3,6)	0 ^c	(0,0)	5	(6,8)	12	(3,9)
Tipo de permiso										
Temporal	29	(24,2)	9	(17,0)	0	(0,0)	18	(26,5)	56	(19,2)
Larga duración	64	(53,3)	41	(77,4)	48	(94,1)	31	(45,6)	184	(63,0)
Nacionalidad española	27	(22,5)	3	(5,7)	3	(5,9)	19	(27,9)	52	(17,8)
Está trabajando actualmente^a										
Sí	86	(68,8)	33	(60,0)	28	(54,9)	52	(71,2)	199	(65,5)
No	39	(31,2)	22	(40,0)	23	(45,1)	21	(28,8)	105	(34,5)
Cuenta propia o cuenta ajena^b										
Cuenta propia	5	(4,0)	4	(7,3)	10	(19,6)	4	(5,5)	23	(7,6)
Cuenta ajena	120	(96,0)	51	(92,7)	41	(80,4)	69	(94,5)	281	(92,4)
Contrato de trabajo escrito^b										
Sí	105	(87,5)	45	(88,2)	29	(70,7)	49	(71,0)	228	(81,1)
No, pero lo tiene/tenía verbal	8	(6,7)	4	(7,8)	6	(14,6)	4	(5,8)	22	(7,8)
No	7	(5,8)	2	(3,9)	6	(14,6)	16	(23,2)	31	(11,0)
Tipo de contrato										
Fijo	59	(56,7)	20	(44,4)	12	(42,9)	30	(61,2)	121	(53,5)
Temporal (incluidos los de obra y servicio)	45	(43,3)	25	(55,6)	16	(57,1)	19	(38,8)	105	(46,5)
Está dado de alta en la Seguridad Social										
Sí	116	(92,8)	52	(94,5)	40	(80,0)	57	(78,1)	265	(87,5)
No	9	(7,2)	3	(5,5)	10	(20,0)	16	(21,9)	38	(12,5)
Sector de actividad										
Agricultura	2	(1,6)	2	(3,6)	4	(7,8)	0	(0,0)	8	(2,6)
Industria	16	(12,8)	8	(14,5)	4	(7,8)	4	(5,5)	32	(10,5)
Construcción	19	(15,2)	14	(25,5)	9	(17,6)	7	(9,6)	49	(16,1)
Servicios (excepto serv. doméstico)	71	(56,8)	26	(47,3)	21	(41,2)	42	(57,5)	160	(52,6)
Servicio doméstico	17	(13,6)	5	(9,1)	13	(25,5)	20	(27,4)	55	(18,1)
Ocupación^c										
No manual	39	(31,2)	19	(34,5)	13	(25,5)	34	(46,6)	105	(34,5)
Manual	86	(68,8)	36	(65,5)	38	(74,5)	39	(53,4)	199	(65,5)

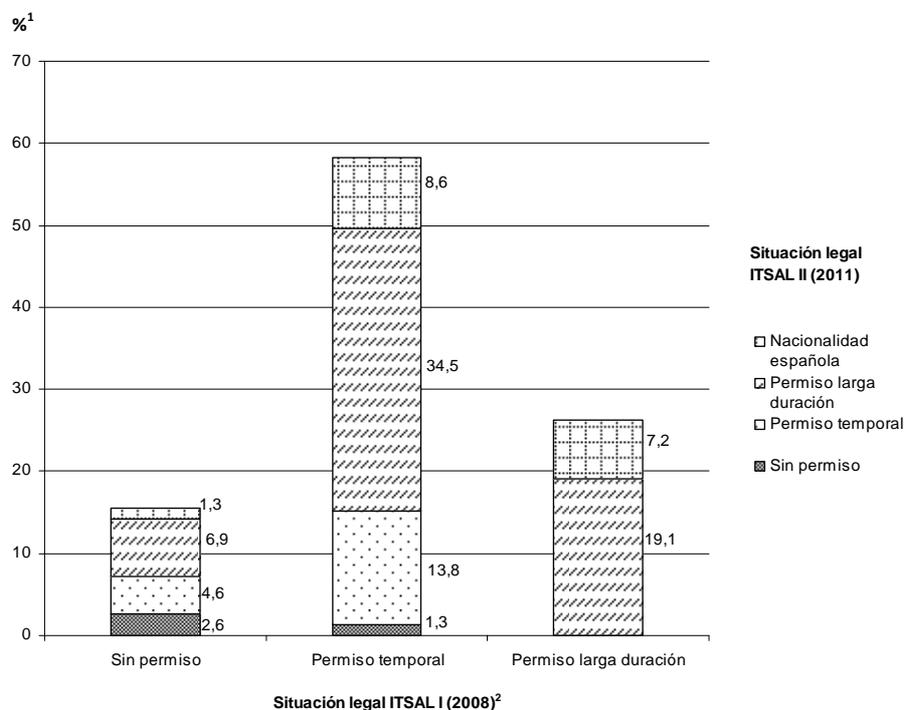
^aIncluye a las personas que no trabajaron nunca desde ITSAL I

^bExcluye a las personas que no trabajaron nunca desde ITSAL I

^cLos ciudadanos rumanos no necesitan permiso de trabajo desde el 1 de enero de 2009

Figura 2

Cambios en la situación legal, sector de actividad y ocupación de los 318 participantes en ITSAL II (2011) respecto a su situación en ITSAL I (2008)



¹Porcentaje respecto a los 318 trabajadores

²En 2008 tener la nacionalidad española era criterio de exclusión.

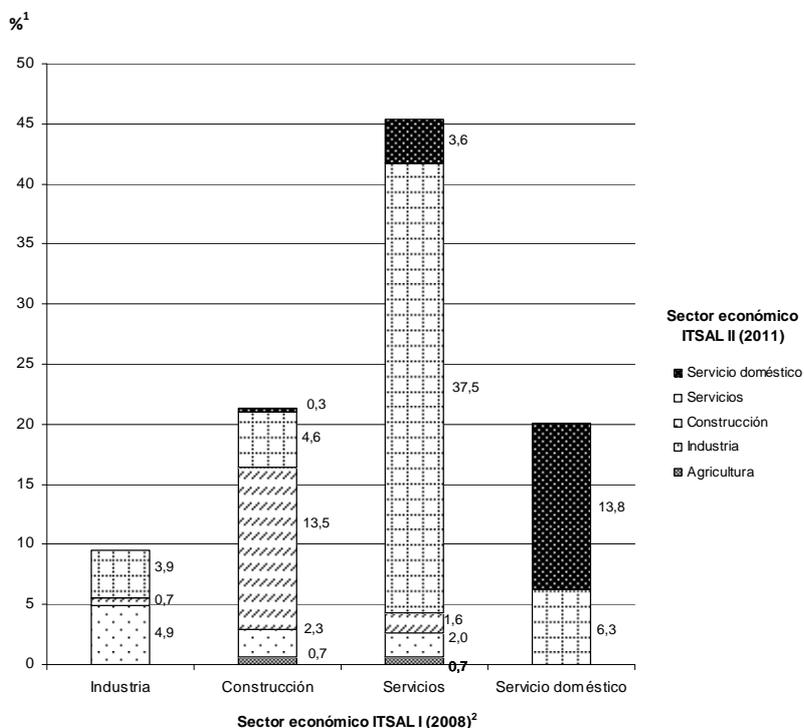
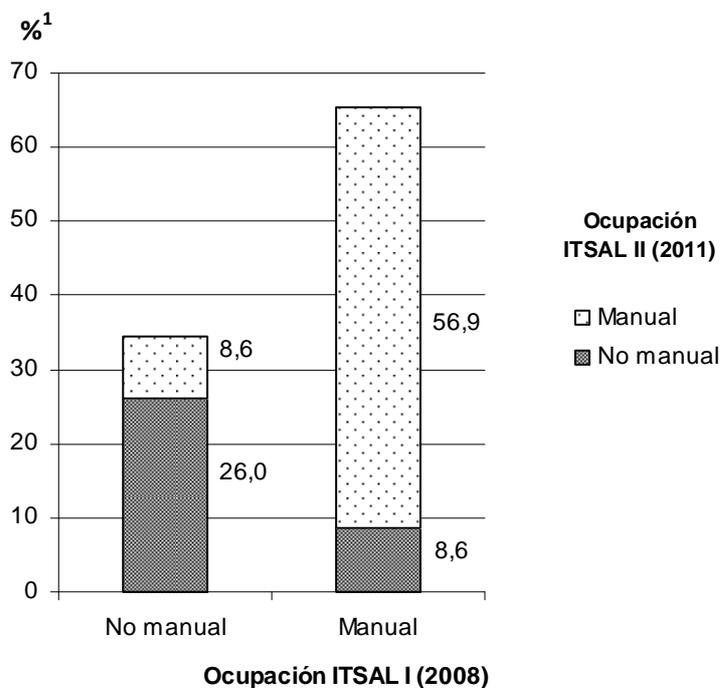


Figura 2 (continuación)

Cambios en la situación legal, sector de actividad y ocupación de los 318 participantes en ITSAL II (2011) respecto a su situación en ITSAL I (2008)



¹Porcentaje respecto a los 318 trabajadores