Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

. Los Censos españoles de Población y Viviendas 2001 presentaron, con respecto a censos anteriores, diferencias fundamentales debidas a la nueva relación entre los padrones municipales y el Censo que se introdujeron en la legislación en el año 1996.

. El objetivo de esta presentación es mostrar cuales fueron las diferencias provocadas por la nueva relación.



Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

En el año 1996 se modificó la Ley Reguladora de Bases del Régimen Local (LRBRL) así como el Reglamento de Población (RP), introduciéndose las siguientes novedades:

Art 79 del RP: "La formación del Censo de Población, que constituye una competencia exclusiva del Instituto Nacional de Estadística, se apoyará en los datos de los padrones municipales, se llevará a cabo prestando los Ayuntamientos la colaboración que el Instituto Nacional de Estadística les solicite y servirá para controlar la precisión de los datos padronaes y, en su caso, introducir en ellos las rectificaciones pertinentes.

En el desarrollo de esta operación se tomarán las medidas necesarias para mantener separados los datos censales, sometidos al secreto estadístico, de los datos padronales, de carácter nominal y con efectos esencialmente administrativos."



Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

En consecuencia:

Hay que proceder a realizar un Censo que permita comunicar a los Ayuntamientos altas, bajas y modificaciones en los padrones municipales.

Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

La solución:

Dividir el cuestionario censal en un conjunto de hojas independientes:

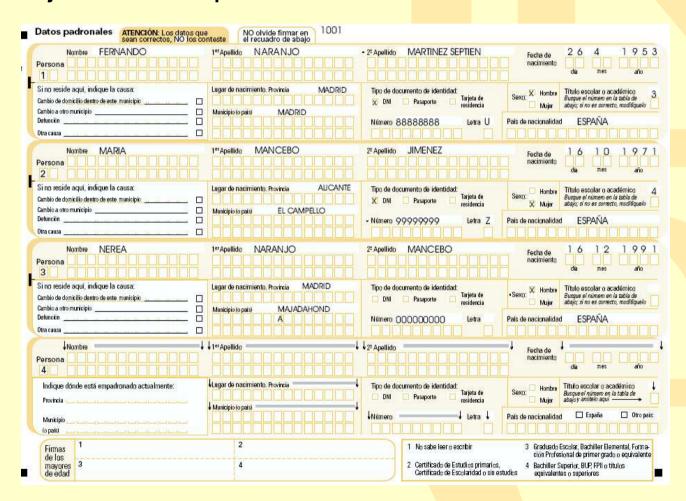
- Hoja de datos padronales
- Cuestionario de hogar
- Cuestionario individual
- Cuestionario de vivienda y cuestionario de colectivo

(También condicionada por la optimización del procesamiento de la información)



Seminario Internacional sobre
Métodos Alternativos para Censos
Demográficos IBGE (oct 2004)

Hoja de datos padronales:





Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Cuestionario de hogar

\$ <u>_</u> \	=======================================					3003 Cuestionario de	hogar			
Tabla 3 1 No sabe leer o escribir 2 Sabe leer y escribir pero fue menos de 5 años a la escuela 3 Fue a la escuela 5 años o más pero sin completar EGB, ESD o Bachiller ato Elemental 4 Bachiller tel Elemental 4 Bachiller Lemental, EGB o ESO completa (Graduado Escolar) 5 Bachiller superior, BUP, Bachiller LOGSE, ODU, PREU 16 FPI, FP grado medio, Oficialia Industrial o equivalente aprobados de Licenciatura o higenieria e Arquitectura aprobados de Licenciatura, Ingenieria e Arquitectura o Equivalente aprobados de Licenciatura o Equivalente aprobados de Licen			quivalente Técnica; 3 cursos o Arquitectura	1 Derecho Tabla (1) 8 Ciencias (Fiosa) Materi 3 Ciencias Sociales (Administracion, Psicología, Economía, Periodemo) 10 Agricultura, 6 4 Artes y Humanidades (Historia, Lenguas, Imagen y Scrido) 11 Salud, Servic 5 Hormática	efricas) o Construcción ianaderia, Pesca; ios Sociales	Recibiendo algún tipo de enseñanza (notivos en guardente, academias, entresea. Compadiva fundad di mengo if fase) o tem poralmente ausente del trabajo a Paradoya buscando el primer empleo. Paradoya de trabajado antes 5. Cobrando una pensión de incapacidad permanente o finvalidaz. Cobrando una pensión de Social de Cobrando una pensión de Social de	10 Realizando o compartiendo las tareas de mi hogar			
Atención: les será más facil si rellenan todos los datos de la persona 1, luego los de la 2 etc.	Estado civil Indique su situación legal, coincida o no con la de hecho	2 Relación de parentesco con la persona 1 Ejemplo: si la № 3 es hijo de la № 1, debe marcar la 2º casilla	3 Estudios de mayor nivel ha completa: Búsquelos en la Tabla (3) y marquabajo la casilla	do B	Tipo de estudios realizados Júsquelo en la abla (4) y marque bajo una casilla	6 Ingenierias Farmacia, Tast 7 Formación Técnica e Industrias 12 Otros servicio (Mecánica, Metal, Electricidad, Dibujo Remico, Carifección, Alimentación) Ensertanza Ná	sjo Social) s (Turismo, uquanta; unica, Militar) (6) ¿En qué	viudedad u orfandad 7 Cobrando una persión de jubilación o prejubilado/a 8 Realizando tareas de voluntariado social municipio (o país) el 1 de marzo de 1991?	semana pa Leala Tabla (s estaba la sada? 7) entera y vaya o todas las casi-
FERNANDO N.M Fecha denacimiento: 2 6 4 1 19 5 3 dia mes ario Sino reside agui, pase a las gutente	Soltero/a Casado/a Viudo/a Separado/a Divorciado/a	⊠ Persona 1 ——→	1	6	1 7 7 9 9 9 4 10 1 1 1 0 6 1 1 2 9	España esta comunidad autónoma este municipio Si antes residia en otro municipio o país, escribalo:	□ Ene	ste municipio (o no había nacido aún) tro municipio o país: o sí residia en otro municipio;	1 - 2 - 3 - 6 - 4 - 7 - 5 - 8 -	Por favor, reliene un auestionario individual
Persona 2 MARIA M.J Fecha denacimi iento: 6 9 1 9 7 0 dia mes ario Sinorasideagui, pasea la siguante	☐ Soltero/a ☐ Casado/a ☐ Viudo/a ☐ Separado/a ☐ Divorciado/a	Cônyuge o pareja Hijo/a; yemo, nuera Hermano/a; cuñado/a Pactre/madre; suegro/a Otro pariente No emparentado	2 - Pose 3 - 3 4 - 5	7 🗆 8 🗆 9 🔲	1	España esta comunidad autónoma este municipio	Eno	ste município (o no había nacido aún) tro município o país: o sí residia en otro município):	1	Por favor, rellene un cue stronario individual 9 10 11
Persona 3 NEREA N.M Fecha denacimiento: 15121991 dis mes aro	Soltero/a Casado/a Viudo/a Separado/a Diverciado/a	Còmyuge o pareja Hijo/a; yemo, nuera • Hermano/a; cuñado/a Pactre/madre; suegro/a Otro pariente No emparentado	2 - Poss 3 - 3 4 - 5	7 🗆 8 🗆 9 🗀	1 7 7 2 8 9 9 4 10 10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	España esta comunidad autónoma este municipio Si arnas residia en otro municipio o país, escribalo:	Eno	ste município (o no había nacido aúni tro município o país:	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Gracias por su colaboración 9 10 11
Persona 4 Nombre (ejemplo: PABLO M.F.) Fecha denacimiento:	☐ Soltero/a ☐ Casado/a ☐ Viudo/a ☐ Separado/a ☐ Divorciado/a	Conyuge o pareja Hijo/a; yemo, nuera Hermano/a; cuñado/a Padre/madre; suegro/a Otro pariente No emparentado	2 Page 3	7 🗆 8 🗆 9 🗀	1 7 2 8 9 9 9 1 1 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	España	Eno	ste município (o no había nacido aún) tro município o país: o si residia en otro município):		Por favor, si tiene 16 años o más, rellene un questionario individual



Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Cuestionario individual:

Recuerde: sólo debe contestar este cuestionario si tiene 16 años o más y estaba estudiando o trabajando la semana pasada EMPIECE RELLENANDO ESTOS DATOS PERSONALES	JUANG.M.)	Arellenar porel Agente NCRD
1 ¿Dónde está su lugar de trabajo o de estudio? Si trabaja y estudia, refiérase a donde trabajó la semana pasada En mi prepio domicilio En varios municipios (viajante, conductor) Pase a 5) En este municipio	4 ¿Cuanto tiempo tarda normalmente desde su casa hasta ese lugar? Entre 30 y 45 minutos Menos de 10 minutos Entre 45 minutos y 1 hora Entre 10 y 20 minutos Entre 1 hora y hora y media Entre 20 y 30 minutos Más de hora y media	6 ¿Estaba ocupado (trabajó al meros 1 hora), o temporalmente ausente del trabajo, la sermana pasada? NO: ya ha terminado. Muchas gracias por su colaboración SI: ¿Cuál era su ocupación? ATENCIÓN: NO le preguntamo, empresario
En otro municipio: Municipio Provincia En otro país:	¿Estaba cursando alguna enseñanza la semana pasada? NO: por favor, pase a 6 SI: ¿De qué tipo? (lea todos y señale hasta 3 casillas) Enseñanzas iniciales para adultos (alfabetización, educación básica) Programas de Garantía Social	Búsquela en la TABLA DE OCUPACIONES (en la hoja blanca, la de título amarillo) y anote la letra y el número que la recoge: Letra Número Si no ha encontrado su ocupación o tiene dudas, escribala a continuación: 7 ¿Cuál era su situación profesional?
2 ¿Cuántos viajes diarios de ida y vuelta realiza normalmente desde esta vivienda hasta el lugar de trabajo/estudio? Ninguno (porque tengo una segunda residencia desde la que me desplazo a trabajar/estudiar) (Pase a 5) Uno diario (es decir, uno de ida y otro de vuelta) Dos o más diarios	ESO, Educación Secundaria para adultos Bachillerato, BUP, COU Escuela Oficial de Idiomas Enseñanzas Artísticas de Grado Elemental o Medio Formación Profesional de Grado Medio o equivalente Formación Profesional de Grado Superior, FPII o equivalente Diplomatura universitaria, Arquitectura o Ingeniería Técnica, o equivalente	Empresario, profesional o trabajador por cuenta propia que emplea personal que no emplea personal Asalariado, trabajador por cuenta ajena con carácter fijo pindefinido con carácter eventual, temporal Otras situaciones: Ayuda familiar Miembro de cooperativas
3 ¿Cómo va normalmente desde su casa hasta ese lugar? Si usa varios medios de transporte, señale los dos que cubren más distancia. En coche o furgoneta como conductor Andando En coche o furgoneta como pasajero RENFE (induso Carcanías) En autobús, autocar, minibús Otros trenes En metro En moto	Otros cursos de formación	8 ¿Cuál es la actividad principal del establecimiento o local donde trabajaba? Búsquela en la TABLA DE ACTIVIDADES (en la hoja blanca, la de titulo rojo) y anote el númeno que la recoge: Si no ha encontrado la actividad o tiene dudas, escribala a continuación: 9 ¿Cuántas horas trabaja normalmente a la semana? No tenga en cuenta horas extras, vacaciones, bajas



Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Cuestionario de vivienda

Cuestionario de vivienda	DOCUMENTO PROTERING	Pensons R E		
RECUERDE: Use bolígrafo azul o negro (nunca lápiz)	PORTE SESPETAL ENTREPRETAÇÃO			
En las preguntas con varias opciones, señale con un aspa ⊠ la elegida. Si se equivoca, táchela completamente ■ y marque la opción correcta Escriba con mayúsculas y sin acentos, por ejemplo: C A N G A S D E O N I S	4 Instalaciones de la vivienda Refrigeración SI NO (aire acondicionado, aparatos móviles; NO ventila dores) Calefacción SI, colectiva	8 ¿Suele usar este hogar otra vivienda //asea en propiedad, alquiler o cedida gratis) en vacaciones, fines de sermana, como segunda residencia ?		
2 Desde qué año residen en esta vivienda? Si no lleganon todos a la vez, refiérase al primero que lo hizo Desde	NO tiene instalación de calefacción pero sí algún aparato que permite calentar alguna habitación (ejemplo: radiadores eléctricos) NO tiene calefacción (base a 6)	¿Dónde está esa segunda vivienda? /si usa más de una, refiérase a la más utilizada) En este municipio En otro municipio:		
Régimen de tenencia de la vivienda En propiedad por compra, totalmente pagada En propiedad por compra, con pagos pendientes (hipotecas) En propiedad por herencia o donación En alquiler	Combustible usado en la calefacción Gas (butano, propano, gas natura l)	Municipio Provincia Enotropais		
Cedida gratis o a bajo precio por otro hogar, la empresa Otra forma	6 ¿Cuántas habitaciones tiene la vivienda?	10 ¿Cuántos días al año, aproximadamente usa esa segunda vivienda alguna persona del hogar?		
ZTiene su vivienda alguno de los problemas siguientes? SI NO Ruidos exteriores	Incluya, además de los dormitroiros, tudas las habitaciones que ten- gan 4 metros cuadrados o más, incluso la cocina NO incluya cuartos de baño, vestíbulos, pasillos, terrazas abiertas	11 ¿Dispone este hogar de algún coche o furgoneta que usa principalmente como medio de transporte personal?		
Contaminación o malos olores provocados por la industria, el tráfico Poca limpieza en las calles	7 ¿Cuál es aproximadamente la superficie	SI, de uno SI, de tres o más		
Malas comunicaciones Pocas zonas verdes (parques, jardines) Delincuencia o vandalismo en la zona Falta de servicios de aseo (retrete, y baño	útil de la vivienda? [jemplo: 9 6 m² No incluya terrazas abiertas ni jardines; tampoco sótanos, desvanes, tasteros que no sean habitables	MUCHAS GRACIAS POR SU COLABORACIÓN Ahora pase a comprobar, o contestar, los datos padronales (hoja amarilla).		

Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Además de los cuestionarios censales otros determinantes fundamentales provocados por la relación con el Padrón fueron:

En el Censo sólo se consideraron las situaciones de derecho y no de hecho: vivienda habitual. Por ejemplo, no se consideró a los transeuntes. Además de los cuestionarios censales otros determinantes fundamentales provocados por la relación con el Padrón fueron:

El intervalo entre la fecha de referencia en la que se tomaron los datos del Padrón para la preimpresión (abril-junio) y la operación de recogida (octubre-enero) debía ser tan corto como fuera posible con el fin de evitar en la medida de lo posible que los ciudadanos debieran reflejar en el Censo cambios ya comunicado al Padrón.



Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Además de los cuestionarios censales otros determinantes fundamentales provocados por la relación con el Padrón fueron:

El cuaderno de recorrido, además de ser una herramienta para ayudar al agente censal en la tarea de distribuir y recoger los cuestionarios censales tenían información fundamental para el proceso posterior de los datos.

Permitía conocer los hogares en los que había cuestionarios preimpresos que no se habían podido recoger o la dirección de los cuestionarios en blanco, así como toda la información sobre altas, bajas y modificaciones de tramos de vías.



Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Además de los cuestionarios censales otros determinantes fundamentales provocados por la relación con el Padrón fueron

También en el sobre censal había información sobre el estado de colaboración. Esta información se grababa durante la operación de campo en las oficinas comarcales.



Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Además de los cuestionarios censales otros determinantes fundamentales provocados por la relación con el Padrón fueron

A relle ar por el Agente: Código e Agente Tipo sob e: 1 perso alizado 2 en blanco 3 otros en blanco Tipo de vivienda: 1 Familiar 2 Colectiva	Resultado final: 1	Número de hojas de cuestionarios rellenadas: Cuestionario de Vivienda	
	A rellenar por el Encargado de	Grupo: Suma	



Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Además de los cuestionarios censales otros determinantes fundamentales provocados por la relación con el Padrón fueron

La entrega y la recogida de los cuestionarios se realizó a través de los agentes censales del INE. En una prueba piloto observamos que el porcentaje de cuestionarios en blanco (sin información preimpresa) usados era mayor cuando los entregaban los carteros que cuando los entregaban los agentes censales. Pensamos que la razón de que ocurriera esto era que al ser más difícil de coordinas la entrega y la visita de recogida era más probables que se perdieran los cuestionarios. Asimismo el agente censal no tenía información sobre si el cartero había entregado el sobre.

Además de los cuestionarios censales otros determinantes fundamentales provocados por la relación con el Padrón fueron

Cada Ayuntamiento debía nombrar un asesor local, cuya misión era colaborar con el INE cuando surgían problemas en la delimitación de las distintas unidades geográficas. Asimismo han proporcionado locales para ubicar en ellos las oficinas censales.



Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Principales ventajas y desv<mark>enta</mark>jas <mark>de la relación con el Padrón:</mark>

Desventaja: la mayor complejidad de los procedimientos

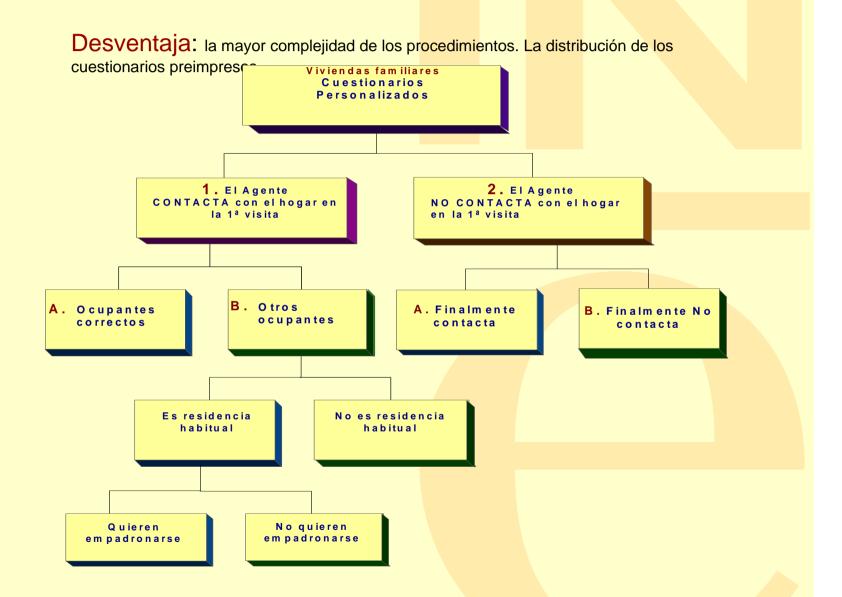
En la logística todo debe de estar preparado para que cada hogar reciba su cuestionario.

El procedimiento de entrega de los cuestionarios es más complejo.

El cuaderno de recorrido es más complejo de usar.

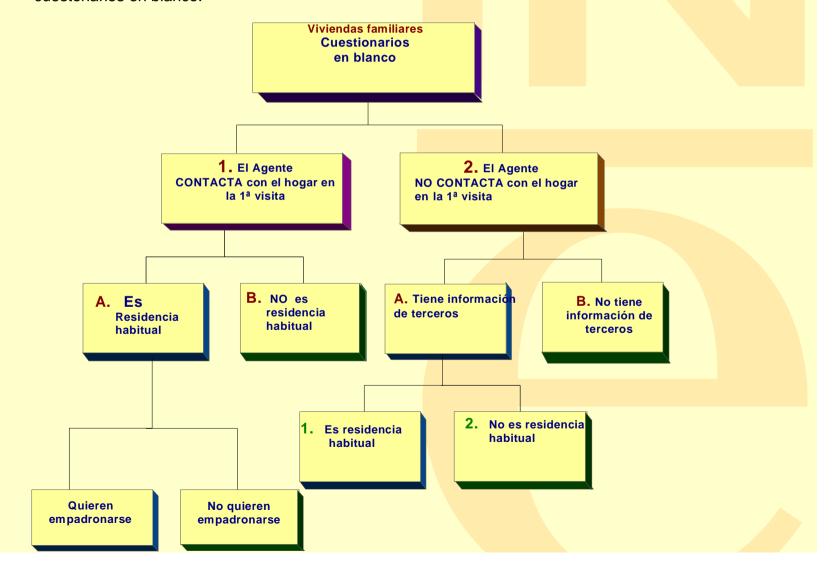
Como una consecuencia: el curso a los agentes censales duraba 15 horas y a los encargados de grupo 21 horas.

Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)



Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Desventaja: la mayor complejidad de los procedi<mark>mientos.</mark> La distribución de los cuestonarios en blanco.



Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Principales ventajas y desv<mark>enta</mark>jas <mark>de la relación con el Padrón:</mark>

Ventaja: la posibilidad de emplear el Padrón para disponer de información sobre negativas y ausencias y, en consecuencia, mejorar la cobertura del Censo.



Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Algunos datos sobre la operación censal:

% de cuestionarios en blanco cumplimentados: 10%

% de cuestionarios preimpresos baja: 14%

Número de altas de personas comunicadas a los Ayuntamientos: 1.100.000

Número de bajas de personas comunicadas alos Ayuntamientos: 2.300.000

Número de cambios en variables comunicadas a los Ayuntamientos: 14.700.000

Seminario Internacional sobre Métodos Alternativos para Censos Demográficos IBGE (oct 2004)

Algunos datos sobre la operación censal:

Personal temporal contratado:

Agentes censales: 35.480

Encargados de grupo: 5.619

Encargados comarcales: 946

Coste total de la operación Censal: 180 milones €.