

Planificación

- ✓ La preparación de estos Censos Demográficos comenzó en 1997 con un proceso que culminó en la elaboración del borrador del anteproyecto a finales de 1998.
Este borrador se distribuyó entre los institutos estadísticos de las comunidades autónomas, con cuyas sugerencias se elaboró el anteproyecto.
- ✓ Al anteproyecto se le dio la máxima difusión entre los potenciales usuarios de la información censal, para que contribuyeran en la determinación del contenido de las preguntas. Se facilitó la remisión de sugerencias, incluso a través del correo electrónico.
- ✓ Del análisis de estas aportaciones surgieron el proyecto definitivo y un documento recopilatorio de las propuestas recibidas, sus ventajas e inconvenientes y una justificación de las decisiones tomadas.
- ✓ Por último, se contó con la experiencia proporcionada por dos ensayos piloto, que permitieron probar diferentes aspectos de la operación y, especialmente, el funcionamiento de los instrumentos de recogida (los cuestionarios y los cuadernos de recorrido del agente censal).

Recogida de la información

- Más de 35.000 agentes censales llevaron a cabo la operación de recogida de información. Se integraron también en esta operación el Censo de Viviendas y el Censo de Edificios, con un recorrido único para todos los censos demográficos.
- Durante un periodo de tres meses, los agentes censales recorrieron todos los rincones de nuestra geografía, visitando todo tipo de viviendas familiares, incluidas cuevas, chabolas, caravanas...; igualmente las viviendas colectivas, como residencias de ancianos y conventos.
- Repartieron cuestionarios en las diferentes lenguas del Estado en unos 14 millones de hogares, y obtuvieron los datos de aproximadamente 41 millones de personas.
- La estructura de campo se basó en las oficinas comarcales (472 en total), con cerca de 950 encargados ayudados por otros tantos auxiliares, y en las oficinas de zona, cada una de ellas a cargo de un encargado de grupo (cerca de 5.700 en total). De los encargados de grupo dependían los agentes censales.
- Todo el proceso estuvo apoyado por un servicio de atención telefónica gratuito que atendió las consultas en todas las lenguas oficiales del Estado y en varios idiomas extranjeros.

2001

censos



Así se hicieron
los censos
2001

2001

censos



Los cuestionarios

- Por primera vez en la historia de los censos, estos se llevaron a cabo aprovechando la información contenida en el Padrón Municipal de Habitantes. Esta innovación permitió utilizar cuestionarios personalizados, facilitando la colaboración de los ciudadanos y haciendo más útil y ágil la recogida.
- El bilingüismo de algunos territorios y la personalización de las tablas de ocupación y actividad por estratos de hogares generaron una gran variedad de modelos de cuestionarios dentro de cada tipo.
- A diferencia de muchos países en los que se pregunta sobre religión, raza, salud, afiliación sindical o ingresos, con muy buenos resultados, se evitaron las preguntas que, por su temática, pudiesen herir la sensibilidad de los ciudadanos.

Para recopilar las respuestas se utilizó, además de los diferentes cuestionarios, la **hoja padronal** personalizada.

Así se hicieron los censos 2001

El cuestionario de vivienda permitió conocer las características y deficiencias que presentaban las mismas.

El cuestionario del hogar, dirigido a todas las personas que compartían un mismo domicilio, abordó las relaciones de parentesco entre los habitantes de la vivienda y, en general, las preguntas que debían responder todos los residentes.

El modelo individual estaba destinado únicamente a las personas mayores de 15 años que estaban estudiando o trabajando, y su objetivo principal fue la obtención de datos relacionados con el transporte y el mercado laboral.

Los censos por internet

- Una de las novedades del Censo de Población fue la posibilidad de cumplimentarlo por internet, ofrecida a todas aquellas personas previamente empadronadas en la vivienda en la que residían. Con esta iniciativa, España fue el primer país del mundo que facilitó la cumplimentación del censo a través de internet de forma generalizada.
- El objetivo fue permitir responder al cuestionario de forma sencilla y con total garantía de confidencialidad. Para ello se establecieron unos mecanismos de autenticación que aseguraron que cada ciudadano rellenase el cuestionario de su hogar, y sólo fue necesaria una firma electrónica en caso de error u omisión en los datos preimpresos.
- Además del castellano y de los idiomas cooficiales de las comunidades autónomas bilingües, se permitió la cumplimentación en algunos idiomas extranjeros (inglés, francés, alemán y árabe).
- El sistema fue adaptado, además, para facilitar el acceso de personas con discapacidades.

Tratamiento informático

- ✓ Los tratamientos informáticos empleados estuvieron fuertemente condicionados por el enorme volumen de información a procesar. Así, para ofrecer los resultados en el plazo más corto posible, se utilizaron las técnicas informáticas más avanzadas en el tratamiento de los cuestionarios.
- ✓ En primer lugar, la captura de la información recogida se efectuó mediante lectura óptica, utilizando escáneres de alto rendimiento capaces de leer más de un cuestionario por segundo.
- ✓ A continuación, a las respuestas escaneadas en todos los cuestionarios se les aplicaron técnicas de reconocimiento automático, que llegaron incluso a interpretar los literales manuscritos.
- ✓ La rapidez de la captura permitió sacar el primer resultado censal —las cifras de población— en julio de 2002, unos pocos meses después de concluida la recogida.
- ✓ Por último, se aplicaron los tratamientos de depuración, codificación e imputación necesarios para, en primer lugar, difundir un avance de resultados en diciembre de 2002; en segundo lugar, producir los ficheros finales.
- ✓ En febrero de 2004, en base a esos ficheros, comenzó la difusión de los resultados definitivos, menos de dos años después de haber finalizado la recogida de la enorme cantidad de información que unos censos suponen.

2001

censos



Más de 70 millones de documentos fueron personalizados, recogidos y escaneados.



Un reto logístico

Así se hicieron los censos 2001