

¿Cómo se realizará el Censo de Población y Viviendas 2021 en España a partir de registros administrativos?

Antonio Argüeso

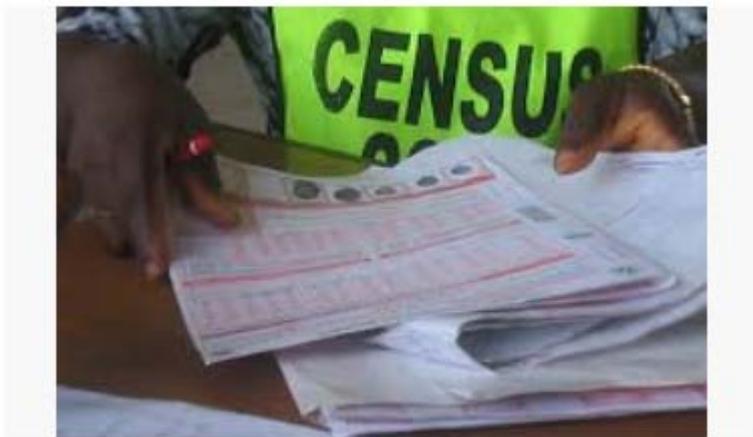
Subdirección General de Estadísticas Sociodemográficas (INE)

13 julio 2020



¿Cómo se hace un censo de población?

¡Hay tantas formas como países!



ow Population ...

Nigeria's next census without politics | The Guardia...

Enumerator Recruitment: A High Im...

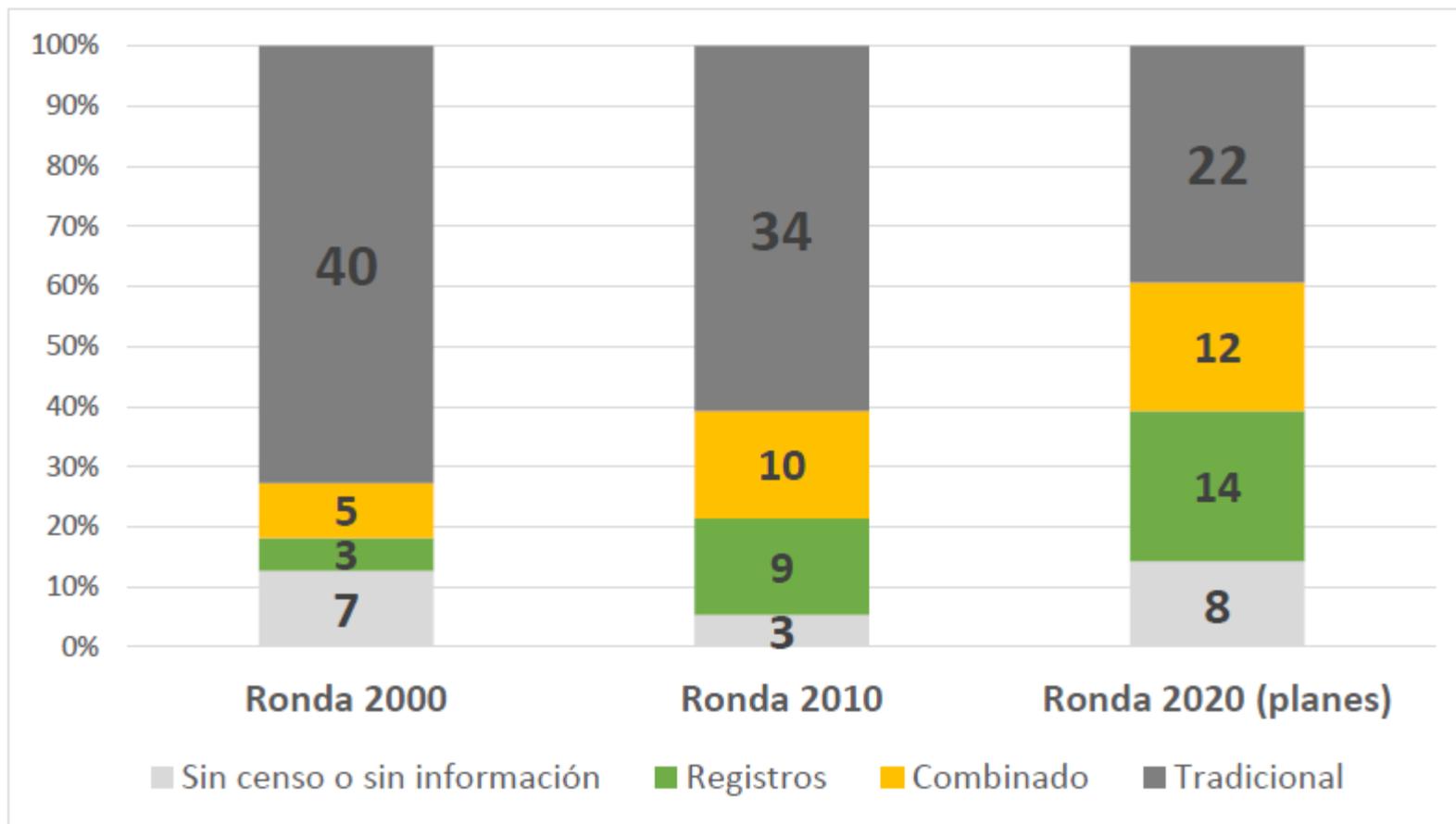
La ronda censal 2010 y 2020: panorama internacional

- Traditional census (full field enumeration without using data from registers; includes the rolling census)
- Combined census (data from registers + field data collection)
- Register-based census (data from registers only)
- Census not scheduled

Ronda censal 2010 en territorio UNECE



Planes para la ronda 2020:



Fuente: Encuesta UNECE sobre escenarios posibles (abril 2015, 32 países UE y EFTA)

...Poder construir un censo como el de 2021 costó más de 20 años...

Desde la noche de los tiempos....

Estadísticas (Censos)

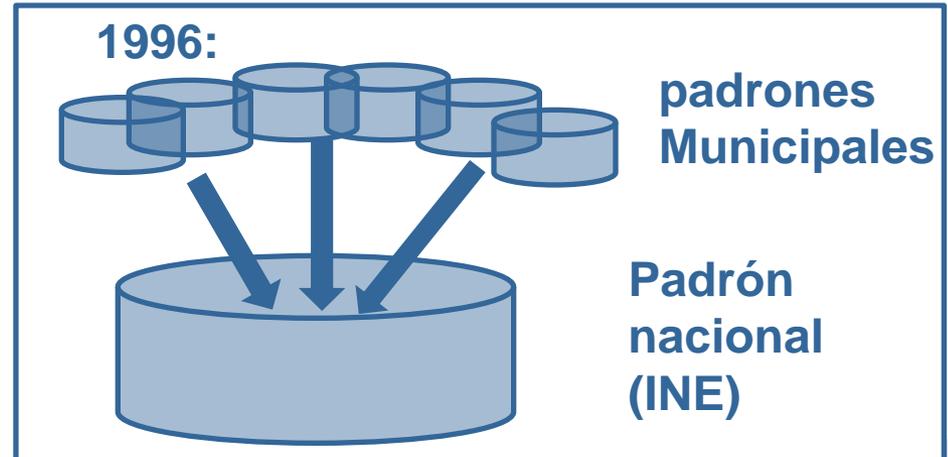
Censos de Población y Viviendas,
cada 10 años (INE)

Datos administrativos

Listas de vecinos de cada municipio
("Padrón") (~ 8,000 ayuntamientos)

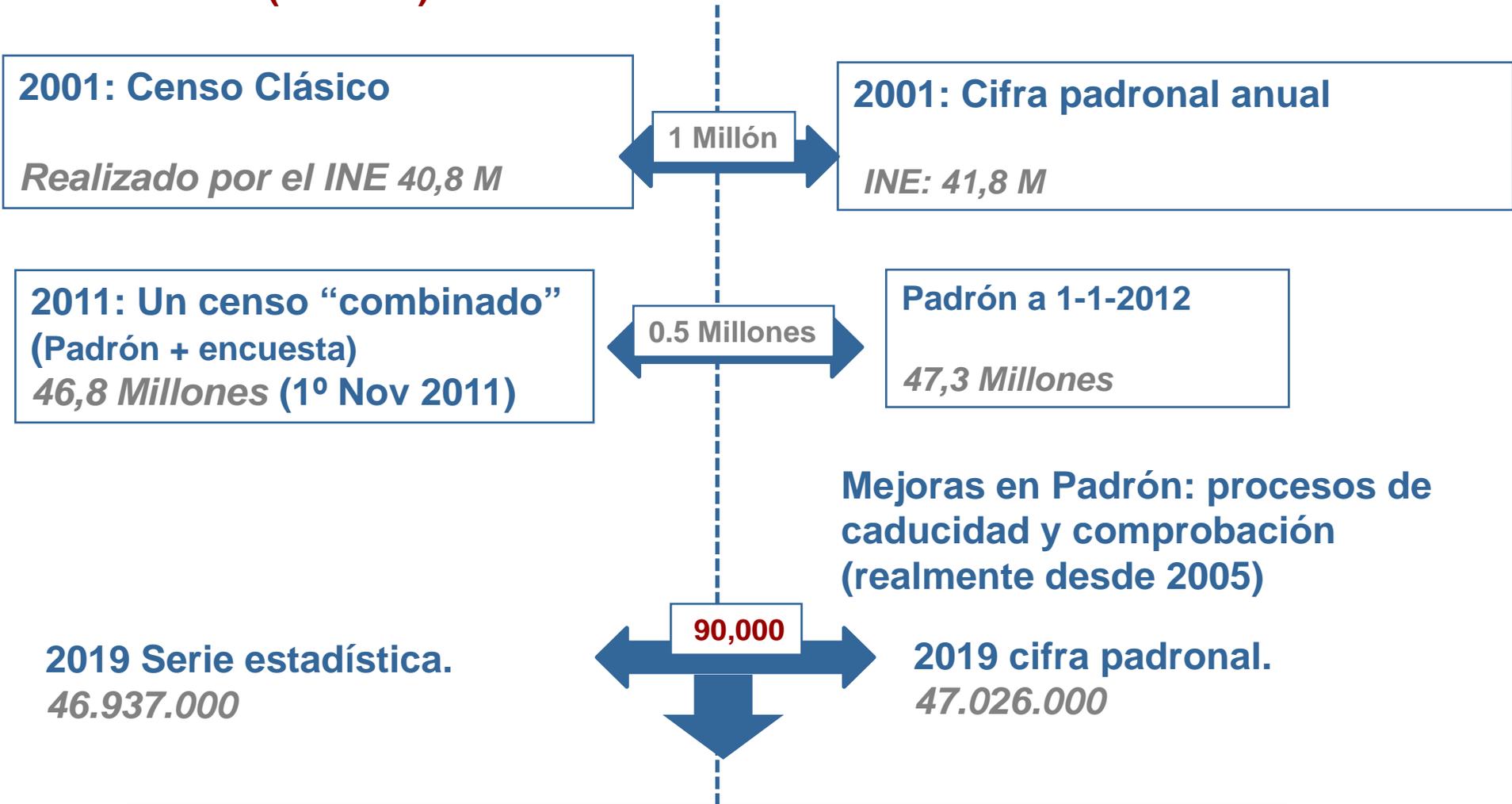
1970's Se empieza a contar la
población de los padrones

La gran decisión:



Estadísticas (Censos)

Datos administrativos



El Padrón está en condiciones de servir de esqueleto para un censo basado en registros administrativos



La tarea de construir un Censo de Población en dos dimensiones:

2. Añadir variables al Registro de Población (columnas)

1. ¿Cuánta población?

	identific ation	sex	age	nationality						
1
2
3
4
.
.
.
.
.
.
.
47M

2. Añadir variables al Registro de Población (columnas)

El padrón se combina con decenas de registros administrativos:

- **Tributarios**
- **Seguridad Social (empleados, pensionistas)**
- **Sistema sanitario**
- **Sistema educativo**
- **Registro Civil**
- **Catastro (para las viviendas)**
- ...

Para poder construir un censo basado en registros se tienen que dar 3 condiciones:

1 Un registro de población que sirva de esqueleto

El *Padrón* es perfecto pero...

...puede servir el registro de la Policía o del sistema sanitario

...Y es fundamental tener otro de viviendas

2 Buenos datos administrativos para muchos aspectos:

Educación, estado civil, hogar, actividad económica ...

3 Acceso legal a los registros

- La Ley estadística española de 1989 permite el acceso
- Y los reglamentos europeos, generales y específicos del censo

4 ¡¡Energía, determinación!!

El Censo de Población y viviendas 2021 se basará íntegramente en datos administrativos. Lo que significa que...

➤ ~ El 95% de los datos provendrá directamente de registros administrativos

➤ Y el ~ 5% restante:

De imputación...
A veces a partir de encuestas existentes (EPA, ECH...)

De una encuesta complementaria (dirigida al 1% de la población). ECEPOV-2021

Big Data, otros registros administrativos

Reglamentos europeos

No es requisito legal

5. La encuesta complementaria ECEPOV (1%)

¿Para qué?

- **Falta información obligatoria de las viviendas en los datos administrativos: sistema de suministro de agua, saneamiento, calefacción ...(pero solo se exige a niveles provinciales)**
- **También falta información recogida tradicionalmente sobre población y viviendas: idiomas hablados, desplazamientos, cuidados diarios, accesibilidad de los edificios.**
- **Una encuesta es útil para mejorar los métodos de imputación (parejas del mismo sexo, parejas o parejas, tenencia ...)**

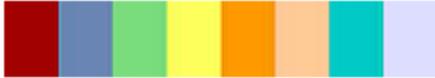
- El trabajo está muy avanzado
- Nuevas oportunidades, nuevas variables
- **Este enfoque es el primer paso hacia un nuevo sistema (continuo) de estadísticas sociales.**

Pero también...

- **¡¡Tenemos que convencer a la sociedad!!**

Muchos usuarios consideran un Censo puerta a puerta, como el "caro", la solución buena, en comparación con los datos administrativos, vistos como el enfoque "barato"

Los datos de administración no son perfectos, pero un censo clásico es (de lejos) una solución peor

A horizontal bar with nine colored segments: red, blue, green, yellow, orange, light orange, teal, and light purple.

Recursos humanos:

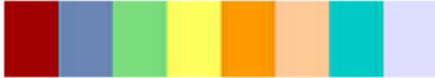
2001: 43.000 personas * 3 meses

2011: 5.000 personas * 3 meses

**2021: (censo): 12-15 personas, 7 años
(encuesta ~ 500 entrevistadores)**

Para más información:

<https://www.ine.es/censos2021/>



INē

IN
e

**Instituto
Nacional de
Estadística**

