

Instituto Nacional de Estadística y
Censos
Argentina
Censo de Población y Viviendas 2010

Octubre 2010

Objetivos del Censo de Población

- Servir de base para la construcción del marco de muestreo para las encuestas a hogares.
- Insumo para la toma de decisiones de políticas públicas.
- Evaluar la situación socioeconómica de la población.
- Cuantificar fenómenos o situaciones poco frecuentes.
- Asignación del número de representantes al Congreso.

Qué variables medir a toda la población?

Todas las variables a todo nivel geográfico?

Qué variables medir a toda la población? II

Si una variable no necesita ser medida a nivel geográfico muy desagregado, no es necesario un censo:

- Indagar a una muestra de viviendas
 - Disminución de costos
 - Disminuir tiempo de procesamiento
 - Menor carga a la población y encuestadores
 - Disminuir probabilidad de subenumeración.

La experiencia de la aplicación del muestreo en
los Censos de Argentina

1980: Censo con muestra

1991: Censo con muestra

2001: No se aplica muestra

Censo 1991
Segmentos de 40 viviendas
Muestra en localidades con más de 100.000 habitantes

10% en 100.000h - 500.000h
20% en 500.000 o más

Características generales

- Censo de Hecho
- Miércoles 27 de Octubre 2010: Mitad de semana.
- Se aplicó un cuestionario 'básico' y uno 'ampliado'.
- Cuestionario básico:
 - 19 preguntas a nivel de hogar.
 - 16 preguntas a nivel persona, incluidas 4 preguntas para la condición de actividad.
- Cuestionario ampliado:
 - 28 preguntas a nivel de hogar.
 - 39 preguntas a nivel persona.

Características generales: Cuestionario basico

- Entorno de la vivienda: Vivienda en villa, zona inundable, cercanía a basurales, cloacas, alumbrado publico...
- Características de la vivienda.
- Servicios básicos de la vivienda.
- Posesión de bienes.
- Sexo, edad, relación de parentesco, educación.
- Condición de actividad (NBI)

Características generales: Cuestionario ampliado

- Consultas y definiciones con Ministerio y Organizaciones de la sociedad Civil
 - Poblaciones originarias.
 - Discapacidad.
 - Afrodescendientes.
 - Rama y tarea
 - Fecundidad

División administrativa y Censal de la Argentina

24 Provincias

Cada provincia se divide en **departamentos**
Total país: **527**

Cada departamento se divide con fines censales
en **fracciones**
Total país: **5.000**

Cada fracción se divide en **radios**
Total país: **51.000**

Cada radio se divide en segmentos:
Total país: **600.000**

Censo 2010

*Segmentos de 36 viviendas
Muestra en localidades con más de 50.000 habitantes*

Muestra del 10% de segmentos

Dominios donde se aplicó la muestra

Localidades con más	de 100,000 h	66.9%
Localidades con menos	de 100,000 h	33.1%

Selección de los segmentos que entrarán en la muestra

- Selección sistemática: uno de cada diez segmentos, dentro del dominio donde se aplica muestra

Otra variante analizada:

- Muestreo de viviendas, seleccionadas por el agente censista durante la recorrida el día del Censo

Selección de segmentos donde se aplicara ampliado II

- Segmentos seleccionados en forma 'forzosa':
 - Segmentos con 'asentamientos', 'villas de emergencia', 'barrios cerrados'.
 - Segmentos con comunidades con población originaria.
 - Radios rurales.
- > Más del 10% de los segmentos con cuestionario ampliado.

Carga de trabajo de los censistas

En las localidades donde se aplicó muestra

División de segmentos seleccionados: 2 censistas

- 18 viviendas con cuestionario ampliado
- 36 viviendas con cuestionario básico

En que dominios se podrán dar estimaciones de las preguntas que se hallan solo en el cuestionario ampliado?

- En Localidades de menos de 50,000h -> A cualquier nivel geográfico
- En Localidades de más de 50,000h -> Según el nivel de precisión deseado.
- En principio, dominios con más de 24 segmentos -> 9,000 viviendas.

Una simulación con el Censo 2001

Dominio: Fracción 03 Florencio Varela (36,000h)

Variables		C.V.(%)
Personas	Menor 2 años	15.6
	Menor 5 años	15.1
	Mayor 65 años	13.9
	Desocupado	15.8
	Jefes SI/PI	14.4
Hogares	Piso Cemento	15.5
	Inodoro con Descarga de Agua	13.0
	Rancho	66.8
	Computadora	17.6

Dominio: Florencio Varela (423,992h)

Variables		C.V.(%)
Personas	Menor 2 años	5.3
	Menor 5 años	5.0
	Mayor 65 años	5.8
	Desocupados	5.3
	Jefes SI/PI	4.9
Hogares	Piso Cemento	5.1
	Inodoro con DA	4.7
	Rancho	17.9
	Computadora	7.1

Procesamiento de los cuestionarios

- Escaneo de los cuestionarios.
- Dirección de la vivienda: Directorio de viviendas
 - Censo 2001: Solo escaneo.
- Edición: Datos faltantes y consistencia:
 - CANCEIS
 - Eliminación pauta en parejas de igual sexo.
- Diseminación de la información:
 - REDATAM:
 - Consulta cuestionario básico
 - Consulta cuestionario ampliado

Procesamiento de la muestra

- Calibración con los datos del cuestionario básico
- Igualdad en las estimaciones de totales de personas , viviendas y hogares en dominios reducidos.

Resultados preliminares del Censo de Población 2010

- | | |
|---------------------|--------------|
| •Población 2001: | 36,260,130 |
| •Población 2010: | 40,091,369 |
| •Tasa de variación: | 10.6% |

Muchas Gracias