

Desafíos para la ampliación del marco muestral

Encuesta Permanente de Hogares
INDEC-Argentina

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina

indec

1. Introducción a la Encuesta Permanente de Hogares

- Propósito: **Caracterizar la población** según su **inserción socioeconómica**, destacando los **aspectos sociolaborales**.

- Proveer **tasas oficiales** de **empleo, desocupación, pobreza** y datos sobre la **distribución del ingreso**.

- Dimensiones que aborda la Encuesta:
 - Características demográficas
 - Inserción en la producción social de bienes y servicios
 - Participación en la distribución del producto social

2. Características de la muestra

- **Características principales de la muestra**
- **Muestreo probabilístico multietápico**
 - **Primera etapa:** Selección de radios censales dentro de cada aglomerado como unidades primarias de muestreo (UPMs), mediante muestreo estratificado proporcional al tamaño.
 - **Segunda etapa:** Selección aleatoria sistemática de viviendas particulares dentro de las UPMs listadas.
 - **Dentro de cada vivienda:** Se relevan todas las viviendas interiores, hogares y personas.
 - **Extensión urbana:** Selección previa de localidades pequeñas según tamaño.

Periodicidad y cobertura

- **Periodicidad trimestral** desde la reforma de 2003 (de encuesta puntual a continua).
- Cubre **31 principales aglomerados urbanos** (cap. provinciales y localidades >100,000 hab.).
- **Distribución homogénea:** Datos recopilados durante 12 semanas iguales cada trimestre.
- **Extensión urbana:** Localidades >2,000 hab., relevadas anualmente (3er trimestre), complementando el total urbano.

Cobertura

Provincia	Aglomerado
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Ciudad de Buenos Aires
Buenos Aires	Partidos del Gran Buenos Aires
	La plata
	Bahía Blanca
	Mar del Plata
	San Nicolás de los Arroyos**
	Carmen de Patagones **
	Resto Urbano de BUENOS AIRES
Santa Fe	Rosario
	Santa fe
	Villa Constitución**
	Resto Urbano de SANTA FE
Córdoba	Córdoba
	Río Cuarto
Chaco	Resistencia
	Resto Urbano de CHACO
Corrientes	Corrientes
	Resto Urbano de CORRIENTES
Entre Ríos	Paraná
	Concordia
Formosa	Formosa
	Resto Urbano de FORMOSA
Misiones	Posadas
	Resto Urbano de MISIONES

Provincia	Aglomerado
Chubut	Comodoro Rivadavia-Rada Tilly
	Rawson-Trelew
Mendoza	Resto Urbano de CHUBUT
	Mendoza
Neuquén	Resto Urbano de MENDOZA
	Neuquén – Plottier
Santiago del Estero	Resto Urbano de NEUQUEN
	Santiago del Estero
Jujuy	Resto urbano de SANTIAGO DEL ESTERO
	San Salvador de Jujuy
Santa Cruz	Resto Urbano de JUJUY
	Río Gallegos
Catamarca	Resto Urbano de Santa CRUZ
	Gran Catamarca
Salta	Resto Urbano de CATAMARCA
	Gran Salta
La Rioja	Resto Urbano de SALTA
	La Rioja
San Luis	Resto Urbano de LA RIOJA
	San Luis- El chorrillo
San Juan	Resto Urbano de SAN LUIS
	Gran San Juan
Tucumán	Resto Urbano de SAN JUAN
	Tucumán - Tafí viejo
La Pampa	Resto Urbano de TUCUMAN
	Santa Rosa- Toay
Tierra del Fuego	Resto Urbano de LA PAMPA
	Ushuaia - Río Grande
Río Negro	Viedma**
	Resto Urbano de RIO NEGRO

Dominios de estimación

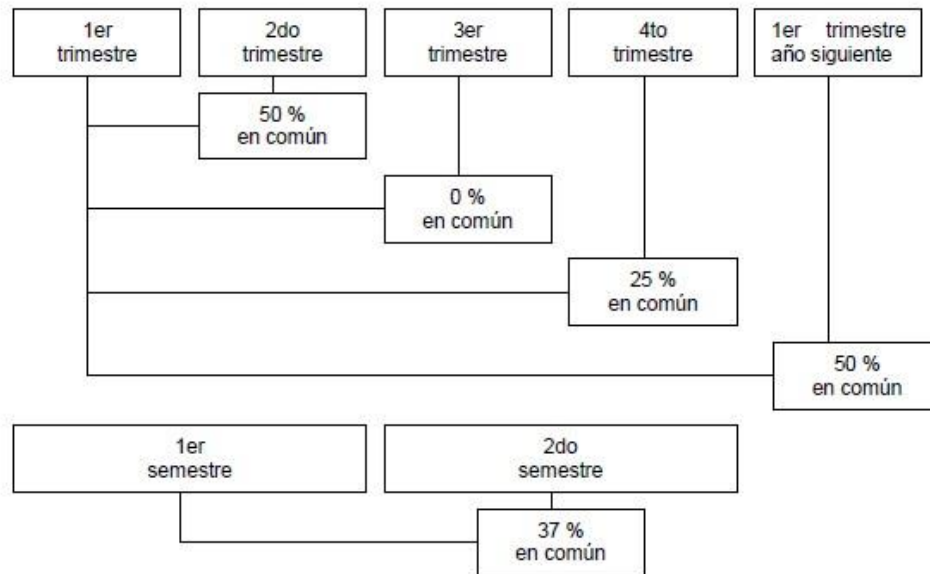
Dominios de estimación	Períodos de estimación			
	Puntual	Trimestral	Semestral	Anual
Total de aglomerados agrupados		X	X	
Conjunto de aglomerados agrupados por regiones estadísticas		X	X	
Conjunto de aglomerados con 500.000 y más habitantes		X	X	
Conjunto de aglomerados con menos de 500.000 habitantes		X	X	
Cada uno de los aglomerados		X	X	
Conjunto de provincias que componen el Total Urbano	X			
Cada una de las provincias	X			

Esquema de rotación y solapamiento

- Esquema de rotación
- **Esquema 2-2-2:**
 - Las viviendas de un área ingresan a la muestra para ser encuestadas en dos trimestres consecutivos.
 - Se retiran por dos trimestres consecutivos.
 - Vuelven a la muestra para ser encuestadas en dos trimestres consecutivos.
- Dentro de cada aglomerado, las áreas seleccionadas se dividen en **4 grupos de rotación**, cada uno de los cuales es una submuestra de tamaño igual a una cuarta parte de la muestra total. Estos grupos están igualmente equilibrados a nivel de estratos y a nivel temporal, a lo largo del trimestre.

- **Esquema de solapamiento:**
- Permite realizar **estudios de panel** sobre el **50% de la muestra**, tanto:
 - A nivel **intertrimestral** como **interanual**.
 - Los hogares pueden ser seguidos durante **1 año y medio**.
- El período de descanso ayuda a evitar el **agotamiento** y el **aumento de la no respuesta**.

Esquema de solapamiento



Esquema de rotación del Resto Urbano

Período	Grupo de rotación	
	1	2
3er. Trim. 2023	1er. Participación	2da. Participación
3er. Trim. 2024	2da. Participación	1er. Participación

3. Propuesta de ampliación de cobertura

- **Objetivo 1: Extensión urbana continua**
- **Ampliación gradual:** Incorporar la muestra del resto urbano provincial a los trimestres adicionales, completando el relevamiento durante todo el año.
- **Transición paulatina:** Garantizar los recursos necesarios en cada provincia para implementar el relevamiento trimestral de la extensión urbana.
- **Integración del esquema de rotación:** Adaptar los dos grupos de rotación del resto urbano al esquema 2-2 para mantener la continuidad en el relevamiento del total urbano.

- **Objetivo 2: Extensión rural**
- **Diseño muestral:** Crear un diseño que permita producir indicadores prioritarios con periodicidad anual para:
 - **Total nacional**, desglosado en urbano y rural.
 - **Total provincial**, desglosado en urbano y rural.
- **Periodicidad:** se propone una muestra complementaria de extensión rural distribuida a lo largo de los cuatro trimestres del año para garantizar la confiabilidad de los indicadores con periodicidad anual y su desagregación.
- **Objetivo:** Relevar datos sobre mercado laboral, ingresos, hábitat y condiciones de vida, permitiendo un análisis detallado a nivel nacional y provincial, con distinción entre dominios urbano y rural.

Etapas

Áreas	Cobertura	Actual	1era. Etapa	2da. Etapa	Referencias
31 Aglomerados	65%				Continua
Resto urbano	25%				Puntual
Total urbano	90%				No cubierta
Resto rural	10%				
Total nacional	100%				

Dominios de estimación y periodicidad

Dominios de estimación	Períodos de estimación			
	Puntual	Trimestral	Semestral	Anual
Total de aglomerados agrupados		X	X	
Conjunto de aglomerados agrupados por regiones estadísticas		X	X	
Conjunto de aglomerados con 500.000 y más habitantes		X	X	
Conjunto de aglomerados con menos de 500.000 habitantes		X	X	
Cada uno de los aglomerados		X	X	
Conjunto de provincias que componen el Total Urbano		X	X	
Cada una de las provincias		X	X	
Conjunto urbano-rural que compone el Total nacional				X
Conjunto de los dominios que componen el total rural				X
Cada uno de las dominios rurales provinciales				X

4. Conclusión

- La ampliación del marco muestral y la mejora en la periodicidad resultan fundamentales a la hora de fortalecer la Encuesta Permanente de Hogares.
- Para ofrecer información precisa y de calidad que orienten las políticas públicas, buscando no dejar a nadie atrás.
- Forma parte de los desafíos propuestos desde la EPH de cara a la producción del nuevo marco muestral tras el último CENSO 2022.
- Es un llamado a la acción para movilizar recursos hacia la implementación de los cambios propuestos.

Muchas gracias!

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina

indec