

Mayo 2009

URUGUAY

Ficha Técnica

1. **TÍTULO:** Encuesta Continua de Hogares (ECH).
2. **ORGANISMO RESPONSABLE:** Instituto Nacional de Estadística- INE.
3. **COBERTURA:** Población residente en hogares particulares de todo el país.
4. **FRECUENCIA:** Continua.
5. **PERÍODO DE RELEVAMIENTO:** Continuo.
6. **PERÍODO DE REFERENCIA PARA LA CONDICIÓN DE ACTIVIDAD:** Semana anterior a la entrevista.
7. **UNIDADES DE ANÁLISIS:** Hogares particulares y personas que residen en dichos hogares.
8. **PLAN DE MUESTREO.**
 - 8.1. **POBLACIÓN OBJETIVO:** Residentes en viviendas particulares o colectivas que constituyen uno o más hogares particulares en todo el territorio nacional. Quedan excluidos los miembros de hogares colectivos o residentes particulares en hogares colectivos como hospitales, conventos, casas cuna, residenciales para ancianos (casas de salud), prisiones, residencias extraterritoriales (embajadas y consulados), cuarteles, hoteles y pensiones.
 - 8.2. **MARCO:** Está basado en los listados por zona censal del Censo 2004 – Fase 1, a partir de los cuales se realizó la estratificación. Las zonas censales seleccionadas cada año que no han sido listadas durante el año anterior, son utilizadas para proceder a la actualización del número de viviendas particulares. A partir del listado actualizado se procede a la selección de las viviendas/hogares a entrevistar.
 - 8.3. **UNIDADES DE MUESTREO:** La ECH 2008 cubre todo el territorio nacional, que es subdividido en 59 estratos.
 - Montevideo. El departamento está dividido en cuatro estratos socioeconómicos: bajo, medio bajo, medio alto y alto.
 - Anillo periférico. Incluye Canelones y San José y se extiende hasta un límite aproximado a 30 km desde el centro de la capital. Constituye un estrato.
 - Departamentos del interior (exceptuando anillo periférico). Cada departamento es dividido en tres estratos: el constituido por localidades de 5000 o más habitantes, el constituido por localidades de menos de 5000 habitantes, y las zonas rurales.

En cada departamento, las unidades primarias de muestreo son las zonas censales (manzanas o territorio identificable), seleccionadas con probabilidad proporcional al tamaño medido en número de viviendas particulares. Las unidades secundarias de muestreo son las

División Estadísticas Sociodemográficas

viviendas particulares dentro de cada zona. Las viviendas son seleccionadas al azar en número de 3 titulares y 2 suplentes. Si una zona censal no contiene cinco viviendas particulares es consolidada con una o más zonas vecinas hasta alcanzar el tamaño mínimo.

8.4. TASA DE MUESTREO: La tasa de muestreo depende del estrato de población (Montevideo – Periferia – Departamentos → tamaño de localidad). Se adjunta tabla en el anexo.

8.5. TAMAÑO DE LA MUESTRA: En el año 2008, el plan de muestreo estableció un tamaño de muestra de 50.397 viviendas (4.172 viviendas por mes) distribuido en un 35% en Montevideo, 3% en la Periferia, 31% en el Interior urbano residente en localidades de 5.000 habitantes o más, un 12% en localidades de menos de 5.000 y un 19% en zonas rurales. Esta muestra comprende aproximadamente 144.582 personas.

8.6. TIPO DE DISEÑO: Muestra probabilística, estratificada con afijación óptima para las variables ingreso per cápita de los hogares y tasa de desempleo para las subpoblaciones de referencia. La muestra se selecciona en 3 etapas: localidad, zona censal y vivienda particular y es independiente mes a mes y año a año.

8.7. VARIABLES UTILIZADAS PARA ESTRATIFICAR: Se utilizó el ingreso medio per cápita real de los hogares a nivel de segmento censal en Montevideo. Esta variable explica más del 80% de la variabilidad total entre las unidades de muestreo y produce la mejor segmentación geográfica por características socio-económicas de la población. En los restantes departamentos se estratificó según el tamaño de las localidades.

8.8. AREAS DE ESTIMACION: La muestra produce mensualmente resultados de las variables de actividad económica e ingresos promedio para todo el país, Montevideo, Interior urbano (localidades de 5.000 habitantes o más) y Localidades pequeñas y zonas rurales. La desagregación de éstas y otras variables por departamento se puede realizar trimestral, semestral y anualmente.

8.9. FIABILIDAD: El coeficiente de variación anual para la tasa de desempleo de todo el país es del orden del 1,4%. Para Montevideo es del 2% y para el resto del país del 2.8%. El coeficiente de variación anual para el ingreso per cápita es del 0,6% para el total del país, del 0,9% para Montevideo y del 1% para el resto del país. Estos guarismos determinan luego el nivel de desagregación al cual se producen los resultados.

9. RELEVAMIENTO DE INFORMACIÓN

- 9.1. **TIPO DE ENTREVISTA:** Entrevista directa mediante Pocket PC en Montevideo y con cuestionario en papel en el Interior del país.
- 9.2. **INFORMANTE:** Miembro del hogar mayor de 18 años (excepto servicio doméstico), que sea capacitado mentalmente y que posea información suficiente acerca del resto de los integrantes del hogar.
- 9.3. **TASA DE RESPUESTA:** 98,4%
- 9.4. **TASA DE NEGATIVAS:** 0,6%
- 9.5. **TASA DE AUSENTES:** 1,0%

9.6. **IMPUTACIÓN DE LA NO-RESPUESTA:** No

10. **APLICACIÓN DE MÓDULOS:** Sí

11. **CONCEPTOS.**

- 11.1. **ACTIVO:** Persona de 14 o más años de edad que tiene al menos una ocupación en la que vierte su esfuerzo productivo a la sociedad, o que, sin tenerla, la busca activamente durante el período de referencia elegido para la Encuesta. Este grupo incluye la fuerza de trabajo civil y los efectivos de las fuerzas armadas.
- 11.2. **LÍMITE ETARIO:** La investigación sobre las características de la mano de obra y los ingresos percibidos se aplica a las personas de 14 o más años de edad.
- 11.3. **OCUPADO:** Persona que trabajó por lo menos 1 hora durante el período de referencia de la encuesta, o que no lo hizo por estar de vacaciones, por enfermedad, accidente, conflicto de trabajo o interrupción del mismo a causa del mal tiempo, averías producidas en las maquinarias o falta de materias primas, pero tiene empleo al que volverá con seguridad. Se incluyen en esta categoría a los trabajadores familiares no remunerados y los docentes honorarios.
- 11.4. **DESOCUPADO:** Persona que durante el período de referencia no tenía trabajo, buscaba un trabajo remunerado o lucrativo, y se estaba disponible en ese momento para comenzar a trabajar. Esta categoría comprende a las personas que trabajaron antes pero perdieron su empleo (desocupados propiamente dichos), y aquellas que buscan su primer trabajo.
- 11.5. **INACTIVO:** Persona que no aporta su trabajo para producir bienes o servicios económicos. Se clasifica en las siguientes categorías: personas que se ocupan solamente del cuidado de su hogar, estudiantes y personas que sin desarrollar ninguna actividad económica, perciben ingresos.

ANEXO

Diseño básico de la Encuesta Continua de Hogares. Años 2007 a 2009.

Tamaño de la muestra, marco muestral y tasa de muestreo según estrato.

Estratos	Censo Fase 1: Marco Muestral		Tamaño de la muestra	Tasa de muestreo
	Zonas	Viviendas particulares ocupadas		
TOTAL	60037	1033813	50064	4.8%
MVD bajo	3095	77473	4428	5.7%
MVD medio bajo	3790	117033	5472	4.7%
MVD medio alto	3105	141311	6012	4.3%
MVD alto	2043	104929	5328	5.1%
PERIFERIA	6089	101013	4032	4.0%
ART 5000+	1038	16996	720	4.2%
CAN 5000+	4147	29928	1764	5.9%
CLA 5000+	1284	20505	864	4.2%
COL 5000+	2451	30052	1404	4.7%
DUR 5000+	1033	12165	720	5.9%
FLO 5000+	526	6644	576	8.7%
FLA 5000+	737	11875	828	7.0%
LAV 5000+	865	14207	864	6.1%
MLD 5000+	3640	40785	1584	3.9%
PAY 5000+	1986	26861	1116	4.2%
RNE 5000+	825	11312	648	5.7%
RIV 5000+	1466	25441	1080	4.2%
ROC 5000+	1390	17571	1044	5.9%
SAL 5000+	1378	26253	1080	4.1%
SAJ 5000+	785	15137	1368	9.0%
SOR 5000+	1299	20471	936	4.6%
TAC 5000+	1135	19782	1008	5.1%
TYT 5000+	834	10747	612	5.7%
ART <5000	379	2435	108	4.4%
CAN <5000	1053	11324	396	3.5%
CLA <5000	203	3432	216	6.3%
COL <5000	708	3083	144	4.7%
DUR <5000	584	2958	180	6.1%
FLO <5000	94	514	72	14.0%
FLA <5000	1110	6035	252	4.2%
LAV <5000	466	3253	144	4.4%
MLD <5000	1545	3836	180	4.7%
PAY <5000	624	3333	144	4.3%
RNE <5000	576	2190	144	6.6%
RIV <5000	258	2782	144	5.2%
ROC <5000	1122	4639	216	4.7%
SAL <5000	630	3259	180	5.5%
SAJ <5000	621	4115	180	4.4%
SOR <5000	618	3492	144	4.1%

División Estadísticas Sociodemográficas

Diseño básico de la Encuesta Continua de Hogares. Años 2007 a 2009.

Tamaño de la muestra, marco muestral y tasa de muestreo según estrato.

Estratos	Censo Fase 1: Marco Muestral		Tamaño de la muestra	Tasa de muestreo
	Zonas	Viviendas particulares ocupadas		
TAC <5000	573	3392	144	4.2%
TYT <5000	820	3727	180	4.8%
ART rural	107	1920	192	10.0%
CAN rural	389	17599	720	4.1%
CLA rural	692	3334	144	4.3%
COL rural	163	5255	240	4.6%
DUR rural	149	2113	144	6.8%
FLO rural	100	827	144	17.4%
FLA rural	165	3567	144	4.0%
LAV rural	115	3004	144	4.8%
MLD rural	96	2307	144	6.2%
PAY rural	158	2347	144	6.1%
RNE rural	124	1900	144	7.6%
RIV rural	124	3679	144	3.9%
ROC rural	119	2203	144	6.5%
SAL rural	167	3269	144	4.4%
SAJ rural	96	5439	240	4.4%
SOR rural	104	2580	144	5.6%
TAC rural	159	4391	144	3.3%
TYT rural	85	1789	144	8.0%