



**Taller Regional**  
**“Las Encuestas de Hogares en**  
**América Latina: Estado de situación y**  
**prospectiva”**

**SANTIAGO, 14-16 DE OCTUBRE DE 2015**

**Desafíos para mejorar la medición de la**  
**fuerza de trabajo**

# ***Presentación de la ECH***

- En Uruguay la Encuesta Continua de Hogares (ECH) del Instituto Nacional de Estadística (INE) constituye la investigación estadística más relevante con que cuenta el país para conocer la realidad socioeconómica de la población.
- Se releva ininterrumpidamente desde 1968.
- Desde el 2006 la muestra tiene cobertura nacional.
- Las áreas geográficas analizadas son; Montevideo, las localidades de 5000 o más habitantes del Interior del país, las localidades menores de 5000 habitantes y el área rural.

# Presentación de la ECH

- **COBERTURA:** Población residente en hogares particulares de todo el país.
- **FRECUENCIA:** Continua.
- **PERÍODO DE RELEVAMIENTO:** Continuo.
- **PERÍODO DE REFERENCIA PARA LA CONDICIÓN DE ACTIVIDAD:** Semana anterior a la entrevista.
- **UNIDADES DE ANÁLISIS:** Hogares particulares y personas que residen en dichos hogares.
- **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, hogares de larga estadía (casas de salud), prisiones, residencias extraterritoriales (embajadas y consulados), cuarteles, hoteles y pensiones.
- **MARCO:** El marco utilizado para la ECH2014 fue el resultante de los Censos 2011. La cantidad de población a la cual expande la ECH2014 se basa en las proyecciones de población realizadas en base a los resultados de los Censos 2011.

# Presentación de la ECH

- **UNIDADES DE MUESTREO:** La ECH 2014 cubre todo el territorio nacional, el que se subdivide en 81 estratos muestrales:
  - Montevideo. El departamento está dividido en cinco estratos socioeconómicos: bajo, medio bajo, medio, 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. Se encuentra conformado por tres estratos de nivel socioeconómico.
  - Los departamentos del interior se clasifican en siete regiones:
    1. Norte, comprende Artigas, Rivera, Cerro Largo y Treinta y Tres.
    2. Litoral Norte, comprende Paysandú, Salto y Río Negro.
    3. Litoral Sur, comprende Soriano, Colonia y San José (no metropolitano).
    4. Centro Norte, comprende Durazno y Tacuarembó.
    5. Centro Sur, comprende Flores, Florida y Lavalleja.
    6. Costa Este, comprende Maldonado y Rocha.
    7. Canelones no metropolitano

# Presentación de la ECH

- A su vez cada una de estas regiones se estratifica según el tamaño de las localidades:
- mayores a 20.000 habitantes, entre 5.000 y 20.000 habitantes, menores a 5.000 habitantes y rurales. Las localidades de más de 20.000 habitantes se encuentran estratificadas por nivel socioeconómico.
- 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 ocupadas. Las unidades secundarias de muestreo son las viviendas particulares dentro de cada zona. Las viviendas son seleccionadas al azar en número de 5 titulares y 2 suplentes. Para el estrato de las localidades de menos de 5.000 habitantes en cada región, se adiciona una etapa de selección, siendo la localidad la unidad primaria de muestreo.
- **TAMAÑO DE LA MUESTRA:** En el año 2014, el plan de muestreo estableció un tamaño de 53.291 viviendas (aproximadamente 4.440 casos por mes) distribuido en un 37,2 % en Montevideo, 10,1 % en la Periferia, 38,8 % en el Interior urbano residente en localidades de 5.000 habitantes o más, un 8,3 % en localidades de menos de 5.000 y un 5,6 % en zonas rurales.

# ***Presentación de la ECH***

- **TIPO DE DISEÑO:** Muestra probabilística, estratificada con asignación 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.
- **AREAS DE ESTIMACION:** La muestra produce mensualmente resultados de las variables de actividad económica e ingresos promedio para todo el país, Montevideo e Interior. La desagregación de estas y otras variables por departamento se puede realizar anualmente.

# ***Relevamiento, Crítica y Codificación de la información***



- **TIPO DE ENTREVISTA:** Entrevista directa mediante dispositivo electrónico en la totalidad del país.
- **Obligatoriedad:** La ley 16.616 establece la obligatoriedad a los hogares a proporcionar los datos.
- **INFORMANTE:** Miembro del hogar mayor de 18 años (excepto servicio doméstico), capacitado mentalmente que pudiera brindar información acerca del resto de los integrantes del hogar.
- **MUESTRA TEÓRICA:** 53.291 viviendas.
- **MUESTRA EFECTIVA:** 48.583 viviendas.
- **TASA DE RESPUESTA:** 91,2%.

# ***Relevamiento, Crítica y Codificación de la información***



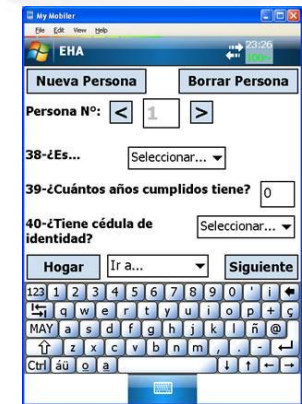
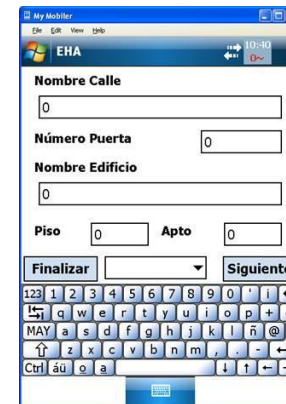
- **SUSTITUCIÓN:** De la muestra efectivamente realizada, 44.237 casos pertenecen a viviendas titulares (91,1 %) y 4.346 a viviendas suplentes (8,9 %).
- **IMPUTACIÓN DE LA NO-RESPUESTA:** No.
- **APLICACIÓN DE MÓDULOS:** Sí.
- **CODIFICADORES:** CINE adaptado a Uruguay (CNED-08) para la codificación de las preguntas referidas a educación (curso o carrera); CIUO-08 para las preguntas referidas a la ocupación de la persona; CIU Revisión 4 para las preguntas referidas a rama de actividad de la empresa o establecimiento.



# Nueva tecnología

En el 2006 se comenzó a abandonar el formato papel de los formulario y se inició un proceso de cambio tecnológico. El relevamiento de los datos se comenzó a llevar cabo mediante Ordenadores personales (PDA).

- En los primeros años se relevó mediante ordenadores en Montevideo, y a finales del 2011 se extendió a todo el país.
- Actualmente más del 90% de los hogares, de todo el país, se relevan mediante Tablet.



# ***Componentes del formulario***

**El cuestionario de la ECH está organizado en siete capítulos.**

**Los dos primeros (A y B) están destinados a la identificación del hogar encuestado y de los funcionarios actuantes en las distintas etapas, en tanto los restantes (C a I) a temas de contenido:**

**A - Identificación**

**B - Control de visita**

**C - Vivienda**

**D – Hogar**

**E - Datos de la Persona:** Características Generales, ejemplo, Fecundidad, Sexo, Edad, Ascendencia, Tipo de Unión, Migración Salud, Educación, Políticas Alimentarias, Tecnologías de la Información.

**F - Actividad Laboral**

**G - Ingresos Personales**

**H - Ingresos del Hogar**

**I- Egresos del Hogar**

# ***Objetivos generales***

Si bien esta Encuesta es una investigación de propósitos múltiples, se le reconoce como principales objetivos:

- monitorear la evolución del mercado de trabajo;
- el ingreso de las familias;
- y las condiciones de vida de la población (vivienda, salud, educación, entre otros)

# ***Marco conceptual y última actualización***

- En Uruguay el marco conceptual en el que se fundamentan las mediciones de empleo se basan en las recomendaciones de la 13<sup>a</sup>. CIET de 1982 aplicándose en el país desde 1991.
- No ha tenido variaciones conceptuales u operacionales en la definición de las variables de actividad, empleo, desempleo, subempleo.

# Marco conceptual y última actualización

El capítulo de Mercado de trabajo permite clasificar a las personas de 14 años o más según su condición de actividad:

**Condición de actividad:** Es la relación que existe entre cada persona y la actividad económica corriente. Se determina mediante una clasificación general de la población que permite establecer si una persona es o no económicamente activa.

La determinación de la condición de actividad está íntimamente relacionada con:

- El límite de edad, la edad mínima, que para la ECH se estableció en **14 años**,
- y con el periodo de referencia, que se fijó en **la semana anterior a la entrevista**.

La ECH determina la condición de actividad de las personas atendiendo a las definiciones y recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT). Estas surgen de las Conferencias de Estadísticos del Trabajo (CIET).

# Marco conceptual y última actualización

- De acuerdo a su condición de actividad cada persona podrá ser clasificada en alguno de los grupos que se muestran en el siguiente diagrama.



- **Objetivo del bloque de preguntas sobre actividad laboral:** Determinar a la persona como actualmente ocupada o no.

**TRABAJO:** Se considera trabajo toda tarea que realiza una persona con cierta periodicidad y por la cual es su principal responsable, percibe una remuneración en dinero o en especie, o la realice sin remuneración alguna en una empresa familiar.

**OCUPADO:** Toda persona que **trabajó por lo menos una hora la semana anterior a la encuesta** o que no trabajó por estar de vacaciones, o por enfermedad o accidente, conflicto de trabajo o interrupción del trabajo a causa del mal tiempo, averías producidas en las maquinas o falta de materias primas, pero tiene empleo al que seguro volverá.

## Criterio de una hora

- La OIT indica en sus recomendaciones que la noción de “con trabajo” debe interpretarse como por lo menos una hora de trabajo en el período de referencia, mencionando, entre otros argumentos, para definir este límite:
  - Con él se trata de abarcar a todos los tipos de empleo que puedan existir en un país, incluyendo los de corta duración, el ocasional, el de suplencias y los demás tipos de empleos irregulares.
  - Fundamental cuando se define el desempleo como situación de carencia total de trabajo. El aumentar el número mínimo de horas trabajadas, ya no implicaría que el desempleo sea una situación de carencia total de trabajo..



- **SUBEMPLEADO** Toda persona que trabaja por debajo de la jornada normal de trabajo (en nuestro país se ha considerado 40 horas semanales), desea trabajar más horas y está disponible para hacerlo.

- **NO REGISTRO**

Toda persona ocupada que no aporta a la caja de jubilaciones, es decir que no tiene registro a la seguridad social por dicho trabajo.

## ● DESOCUPADO

Toda persona que no está ocupada, está disponible para trabajar y busca activamente trabajo, habiendo tomado medidas concretas de búsqueda de trabajo en las últimas 4 semanas

- **Desocupados propiamente dicho:** son aquellos que anteriormente a su actual situación ya han trabajado habiendo perdido o dejado el trabajo.
- **Desocupados que Buscan Trabajo por primera Vez:** son aquellos que se incorporan por primera vez al mercado de trabajo y que no cuentan con una experiencia laboral previa en ninguno de sus sentidos.

**Asalariado:** Obrero o empleado; persona que trabaja para un empleador (público o privado) y percibe una remuneración en forma de sueldo, pagos a destajo o pagos en especie. Celebra con una empresa, o patrón, un acuerdo formal o informal en virtud del cual trabaja a cambio de una remuneración en dinero o en especie.

# ***Desafío en la medición del Empleo Informal y Sector Informal***

JOSE ARTIGAS  
Unión de los Trabajadores  
URUGUAY

URUGUAY  
**INE**  
Instituto Nacional de Estadística

- Para 2014 se agregaron preguntas en el formulario de la ECH con el objetivo de comenzar la medición de Empleo Informal y Sector Informal según las recomendaciones de la OIT.

# ***Preguntas hasta el año 2014 asociadas a la definición empleo informal***



## **Situación en la ocupación**

En este trabajo, es...

## **Cobro de aguinaldo**

En este trabajo, ¿cobra aguinaldo?

## **Tamaño de la empresa**

¿Cuántas personas trabajan en la empresa o institución?

## **Pago de aportes a la Seguridad Social**

¿Aporta a alguna caja de jubilaciones por este trabajo?

## **Aporte por la totalidad del salario**

En caso de aportar, ¿Aporta por la totalidad del salario en esa ocupación?

# ***En el año 2014 sumamos otras preguntas para realizar la definición empleo informal***



***P 134a En caso de realizar horas extras, ¿se las reconocen mediante pago, derecho a compensarlas o días adicionales de vacaciones?***

*Sí*

*No*

*No corresponde*

***P 134b ¿Tiene vacaciones anuales pagas o le pagan por licencia no gozada?***

*Sí*

*No*

***En el año 2014 sumamos otras  
preguntas para realizar la definición  
empleo informal***



***P 134c ¿Le pagan licencia en caso de  
enfermedad o lesión?***

*Sí*  
*No*

# ***Sintaxis de para la medición del empleo informal***

JOSE ARTIGAS  
Unión de los Trabajadores  
URUGUAY

URUGUAY  
**INE**  
Instituto Nacional de Estadística

**Si la persona es ocupada, asalariada y se cumple una de las siguientes condiciones:**

• *No aporta a la Caja de Jubilaciones*

○

• *No cobra aguinaldo*

○

• *No aporta por la totalidad del salario en su ocupación*

○

• *En caso de realizar horas extras, No se las reconocen mediante pago, derecho a compensarlas o días adicionales de vacaciones*

○

• *No tiene vacaciones anuales pagas o no le pagan licencia no gozada*

○

• *No le pagan licencia en caso de enfermedad o lesión*

**= *Asalariado Informal***



# Algunos resultados

## Distribución de asalariados privados, por informalidad, según antigüedad en el empleo (porcentaje) - 2014

Antigüedad en el empleo	Total	Formal	Informal
<b>Total</b>	100,0	67,8	32,2
<b>Menos de 2 años</b>	100,0	57,6	42,4
<b>2 a 5 años</b>	100,0	71,4	28,6
<b>6 a 10 años</b>	100,0	74,1	25,9
<b>Más de 10años</b>	100,0	76,2	23,8

Fuente: Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Nota: Los subtotales puede no reproducir exactamente el total debido a los procesos computacionales de redondeo.

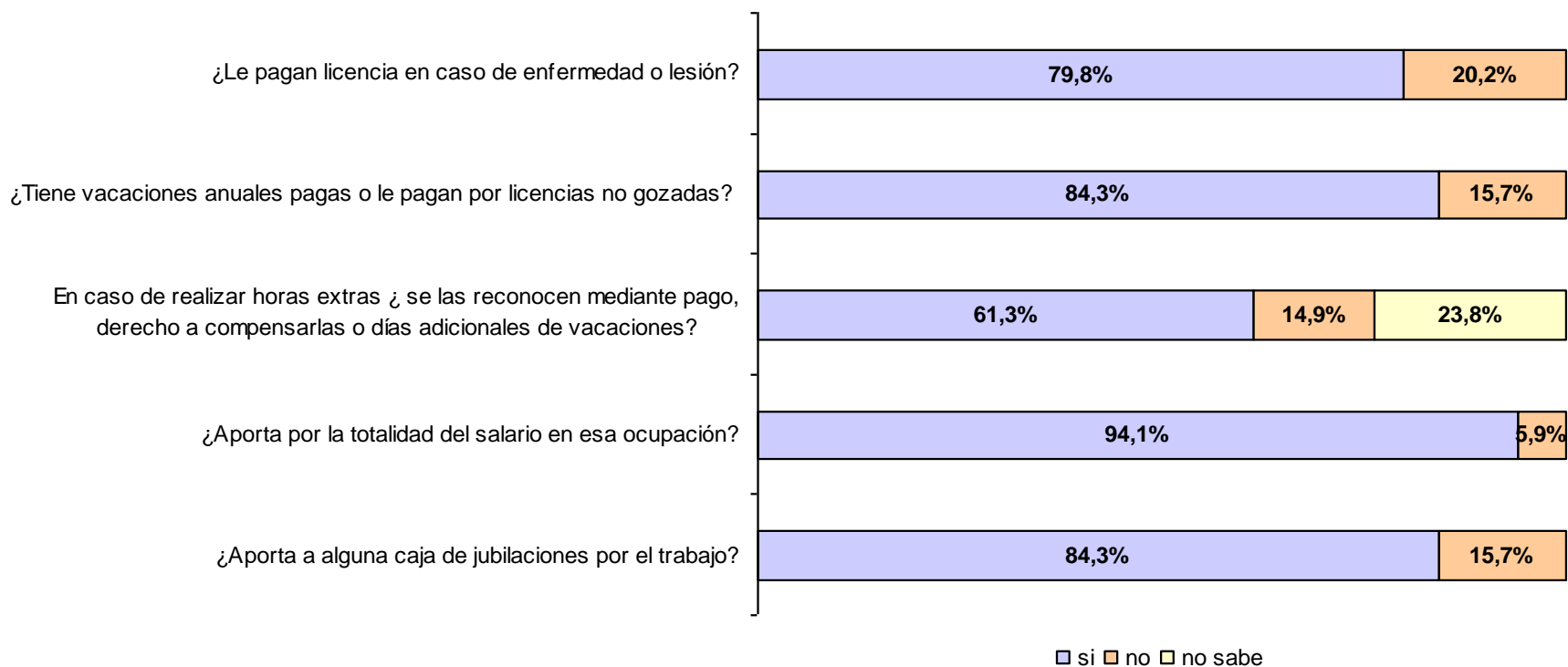
## Proporción de asalariados privados, por antigüedad en el empleo, según limitante en el trabajo - 2014

	Total	Menos de 2 años	2 a 5 años	6 a 10 años	Más de 10años
<b>No cobra aguinaldo</b>	12,7	23,5	9,0	5,2	4,4
<b>No aporte a caja de jubilaciones</b>	15,7	27,7	12,1	7,0	5,5
<b>Aporte por totalidad del salario</b>	5,9	5,8	6,0	6,0	5,5
<b>No se le reconocen las horas extras mediante pago, derecho a compensarlas o días adicionales de vacaciones</b>	14,9	18,6	13,2	12,9	12,3
<b>No tiene vacaciones anuales pagas o no le pagan por licencia no gozada</b>	15,7	27,1	12,0	7,6	6,5
<b>No le pagan licencia en caso de enfermedad o lesión</b>	20,2	31,4	16,5	12,4	10,7

Fuente: Encuesta Continua de Hogares (ECH).

# Algunos resultados

## Distribución de los asalariados privados, según característica - 2014



# Algunos resultados

Cuadro 26 - Distribución de los asalariados privados, por sexo e informalidad, según tramos de edad (porcentaje) - 2014

Tramo de edad	Total			Hombre			Mujer		
	Total	No	Sí	Total	No	Sí	Total	No	Sí
Total	100,0	67,8	32,2	100,0	68,7	31,3	100,0	66,6	33,4
14 a 19 años	100,0	39,1	60,9	100,0	37,4	62,6	100,0	42,5	57,5
20 a 24 años	100,0	65,5	34,5	100,0	64,8	35,2	100,0	66,6	33,4
25 a 29 años	100,0	70,4	29,6	100,0	70,8	29,2	100,0	69,8	30,2
30 a 39 años	100,0	71,8	28,2	100,0	72,2	27,8	100,0	71,2	28,8
40 a 49 años	100,0	71,3	28,7	100,0	73,2	26,8	100,0	69,0	31,0
50 a 59 años	100,0	71,3	28,7	100,0	74,6	25,4	100,0	67,7	32,3
60 o más años	100,0	51,7	48,3	100,0	57,8	42,2	100,0	44,8	55,2

Fuente: Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Nota: Los subtotales puede no reproducir exactamente el total debido a los procesos computacionales de redondeo.



**MUCHAS GRACIAS**