



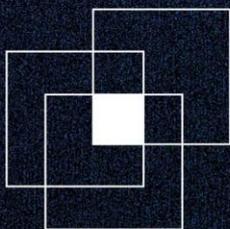
OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO

**Taller Regional**  
**Las Encuestas de Hogares en América Latina:**  
**Estado de situación y prospectiva**  
**Santiago de Chile, 14 – 16 de Octubre**

**USOS DE LAS ENCUESTAS**  
**LONGITUDINALES**

*David Glejberman*  
*Estadístico del Trabajo Regional*

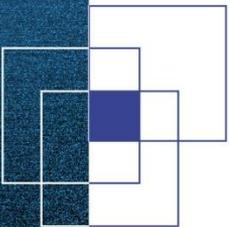
**Octubre de 2015**  
**Santiago de Chile**



# OBJETIVOS

## Objetivo general

- Investigar la **situación y las variaciones en el tiempo** en las características de los hogares y de sus miembros: aspectos laborales, bienestar, educación, ingresos, seguridad social, etc., mediante estudios de **corte transversal** y el análisis dinámico con **datos de corte temporal**.
- En particular, la **relación** de los miembros del hogar con el mercado de trabajo.

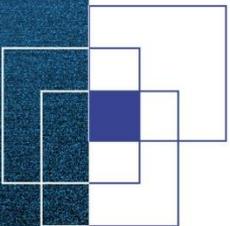


# OBJETIVOS

**En relación con el mercado de trabajo**

**Para las personas en la fuerza de trabajo, ocupadas, subocupadas y desocupadas:**

- Estimar ***totales y tasas.***
- Estimar ***variaciones*** (cambio neto) de dichos parámetros a intervalos regulares.
- Medir ***cambios brutos*** a intervalos regulares.
- Estudiar ***relaciones entre variables.***
- Análisis de tendencias y trayectorias.



# OBJETIVOS

## Estimaciones posibles por tipo de encuesta

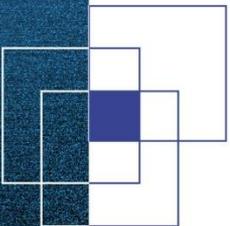
TIPO DE ENCUESTA					
Tipo de estimación	Única	Muestras separadas	Muestra con solapamiento parcial	Panel con rotación	Panel puro
Puntual	X	X	X	X	X
Duraciones, transiciones, frecuencia de ocurrencia	X	X	X	X	X
Relaciones entre variables	X	X	X	X	X
Cambio neto		X	X	X	X
Tendencias		X	X	X	X
Cambio bruto			X	X	X
Cambios en el largo plazo				X	X

Fuente: "Encuestas tipo panel" *González, Ortega, Rodríguez.*

# USOS

## **Usos de los estudios longitudinales** (que en la mayoría de los casos, sólo pueden recogerse mediante encuestas longitudinales)

- Análisis del cambio bruto a nivel de la población
- Análisis del cambio a nivel de los individuos
- Análisis del momento y la duración de los cambios
- Análisis del orden de los sucesos, para estudiar causalidad
- Medición del efecto ex-post de las políticas (impacto)



## USOS

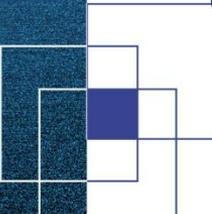
### Ejemplo: implementación de la Resolución de la 19ª CIET (pruebas piloto)

Objetivo: Evaluar el criterio de clasificación de quienes producen alimentos para el auto-consumo y también para la venta en el mercado

**-Intencionalidad:** para qué produce principalmente

**-Habitualidad:** a qué destinó principalmente la producción en los últimos 6 meses

Se realizan dos rondas de pruebas de campo: una en el período post-siembra, y otro en el período post-cosecha



Se pretende evaluar si el criterio de “intencionalidad” es consistente.

# USOS

## Análisis del cambio neto y bruto

### Matrices de transición

Ejemplo		Período t			
		TOTAL	OCUPADOS	DESOCUPADOS	FUERA DE FT
Período t-1	OCUPADOS	5.800	5.300	300	200
	DESOCUPADOS	700	300	300	100
	FUERA DE FT	3.500	250	120	3.130
	TOTAL	10.000	5.850	720	3.430

Períodos Trimestrales

# USOS

## Análisis del cambio **neto**

		Período t			
		TOTAL PET	OCUPADOS	DESOCUPADOS	FUERA DE FT
Período t-1	OCUPADOS	5.800	5.300	300	200
	DESOCUPADOS	700	300	300	100
	FUERA DE FT	3.500	250	120	3.130
	TOTAL PET	10.000	5.850	720	3.430

PERÍODO	TASA DE ACTIVIDAD	TASA DE OCUPACIÓN	TASA DE DESOCUPACIÓN
t-1	$6.500/10.000 = 65\%$	$5.800/10.000 = 58\%$	$700/6.500 = 10,77\%$
t	$6.570/10.000 = 65,7\%$	$5.850/10.000 = 58,5\%$	$720/6.570 = 10,96\%$

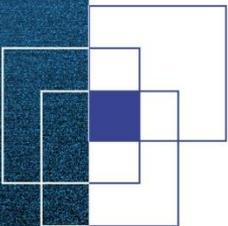
# USOS

## Análisis del cambio **neto**

PERÍODO	TASA DE ACTIVIDAD	TASA DE OCUPACIÓN	TASA DE DESOCUPACIÓN
t-1	$6.500/10.000 = 65\%$	$5.800/10.000 = 58\%$	$700/6.500 = 10,77\%$
t	$6.570/10.000 = 65,7\%$	$5.850/10.000 = 58,5\%$	$720/6.570 = 10,96\%$

**¿Qué se puede decir del mercado laboral al comparar ambos períodos a través del cambio neto?**

- Pequeños aumentos en las tres tasas: de actividad, de ocupación y de desocupación.
- Más personas ingresaron a la fuerza de trabajo, algunas consiguieron ocuparse y otras todavía están buscando trabajo.



# USOS

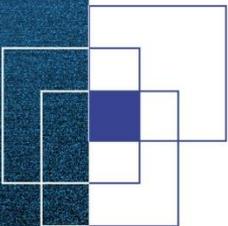
## Análisis del cambio **neto**

PERÍODO	TASA DE ACTIVIDAD	TASA DE OCUPACIÓN	TASA DE DESOCUPACIÓN
t-1	6.500/10.000 = 65%	5.800/10.000 = 58%	700/6.500 = 10,77%
t	6.570/10.000 = 65,7%	5.850/10.000 = 58,5%	720/6.570 = 10,96%

$$T. \text{ Ocupación} = T. \text{ Actividad} * (1 - T. \text{ Desocupación})$$

$$\frac{TO_t}{TO_{t-1}} = \frac{TA_t}{TA_{t-1}} * \frac{(1-TD_t)}{(1-TD_{t-1})}$$

$$1,0086 = 1,0108 * 0,9978$$

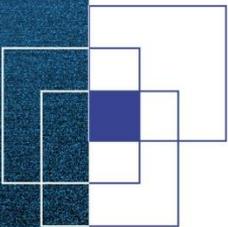


# USOS

## Análisis del cambio **neto**

¿Qué es lo que no puede responder el análisis del cambio neto?

- Si los desocupados permanecen en su misma situación, si muchos lograron ocuparse o si la mayoría se salió de la fuerza de trabajo
- Si hubo mucha o poca movilidad entre las tres categorías: ocupación, desocupación e inactividad.
- El perfil de los que perdieron la condición de ocupados o de los que consiguieron trabajo

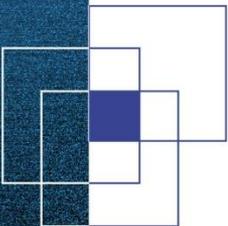


# USOS

## Análisis del cambio **bruto**

		Período t			
		TOTAL PET	OCUPADOS	DESOCUPADOS	FUERA DE FT
Período t-1	OCUPADOS	5.800	5.300	300	200
	DESOCUPADOS	700	300	300	100
	FUERA DE FT	3.500	250	120	3.130
	TOTAL PET	10.000	5.850	720	3.430

- El 87,3% de las personas (diagonal principal) permanecieron en la misma categoría.
- De la Fuerza de Trabajo salieron 300 personas y otras 370 entraron.
- En la categoría de los ocupados salieron 200 y entraron 250.



# USOS

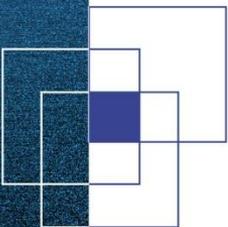
## Análisis del cambio **bruto**

		Período t			
		TOTAL PET	OCUPADOS	DESOCUPADOS	FUERA DE FT
Período t-1	OCUPADOS	5.800	5.300	300	200
	DESOCUPADOS	700	300	300	100
	FUERA DE FT	3.500	250	120	3.130
	TOTAL PET	10.000	5.850	720	3.430

¿En qué categoría se produjo el cambio más importante?

- El 42% de los desocupados del período t-1 consiguió ocuparse en el período t.

Si en trimestres sucesivos se obtienen matrices similares, pueden esperarse bajas tasas de desocupación de larga duración.





## USOS

### ENCUESTA LONGITUDINAL DE PROTECCIÓN SOCIAL (**ELPS**)

El proyecto, con financiación del BID, consiste en el diseño de:

- una metodología común
- con un cuestionario común y
- un diseño y marco muestral común entre los países participantes.

para crear una encuesta de tipo panel sobre protección social comparable en los países participantes:

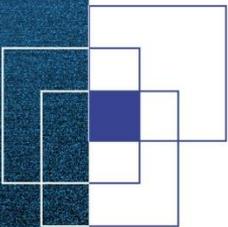
**Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Honduras, México, Paraguay y Uruguay**



# USOS

## Objetivos de la ELPS (1)

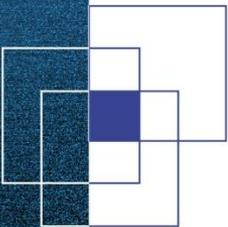
- Disponer de *sistemas de información de la región* en el ámbito de la *seguridad social*.
- Proporcionar *marcos adecuados* para el diseño, implementación y evaluación de políticas públicas.
- Proporcionar información sobre los *efectos de los cambios como consecuencia de las políticas sociales*, incluyendo la evolución de sus efectos en el tiempo.



# USOS

## Objetivos de la ELPS (2)

- Realizar un análisis profundo y riguroso de los sistemas de la protección social en términos de su cobertura, eficiencia y sostenibilidad, sirviendo como base para futuras propuestas de reforma, así como el *análisis y evaluación de las políticas y los programas sociales*.
- Configurar un sistema de información regional sobre la protección social (observatorio de protección social) que *combine la información proviene de las encuestas con los datos de los registros administrativos*.





# EXPERIENCIA INTERNACIONAL

***Panel Study of Income Dynamics***  
**University of Michigan, Estados Unidos**  
***<http://psidonline.isr.umich.edu/>***

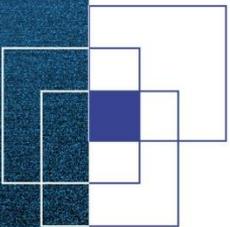
Primera encuesta longitudinal de relevancia a nivel mundial.

**Panel:** de hogares y personas

**Inició** en 1968 y continúa vigente.

**Muestra:** 5.000 hogares y 18.000 personas en el inicio; actualmente supera los 9.000 hogares y 70.000 individuos. Se sigue a los mismos integrantes de un hogar a lo largo del tiempo. Ante la situación de que un hogar se desintegre total o parcialmente, cada integrante del hogar será seguido y se incorpora a sus descendientes.

**Temas:** empleo, ingreso, salud, educación, gastos, desarrollo de los niños, estado civil, entre otros.





# EXPERIENCIA INTERNACIONAL

## ***Encuesta de Protección Social***

**Centro de Microdatos, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile**

***<http://www.proteccionsocial.cl/>***

Primera encuesta longitudinal sobre protección social en América Latina.

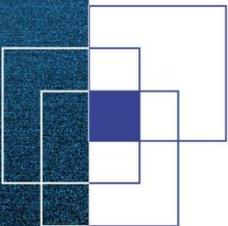
**Panel:** de personas.

**Inicio:** 2002 y continúa. Rondas en 2002, 2004, 2006, 2009 y 2012.

**Muestra:** 20.000 personas.

**Objetivo:** obtener información longitudinal sobre el mercado laboral y el sistema de protección social.

**Temas:** educación, salud, seguridad social, capacitación laboral, historia laboral, patrimonio y activos, historia familiar e información sobre el hogar.





# EXPERIENCIA INTERNACIONAL

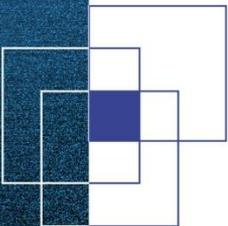
## ***European Community Household Panel*** **European Commission, EUROSTAT, Unión Europea**

**Panel:** de personas en hogares privados.

**Inició** en 1994 y finalizó en 2001, luego de 8 rondas.

**Muestra:** 60.500 hogares y 130.000 personas mayores de 16 años, en 12 países de la Unión Europea (luego se incorporaron Austria, Finlandia y Suecia, para llegar a 15 países).

**Temas:** condiciones de vida, ingreso, situación financiera, historia laboral, situación del hogar, relaciones sociales, salud. A partir de esta información, se calculan indicadores de pobreza relativa, desigualdad de ingresos, exclusión social, salud, entre otros, con el objetivo de describir la realidad de cada país y permitir la comparación entre países.





# EXPERIENCIA INTERNACIONAL

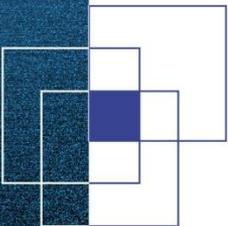
## *Survey of Income and Program Participation* U.S. Census Bureau, EEUU

**Panel:** de hogares y personas.

**Objetivo:** brindar información sobre el ingreso y programas de participación de los hogares y sus miembros, con el fin de evaluar la efectividad de las políticas públicas.

**Contiene:** un módulo fijo y módulos que varían en cada ronda.

**Temas:** pobreza, empleo, historia laboral, salud, cobertura de seguros, transferencia de ingresos, ingresos del capital y características demográficas.





# EXPERIENCIA INTERNACIONAL

## *Health and Retirement Survey* University of Michigan, EEUU

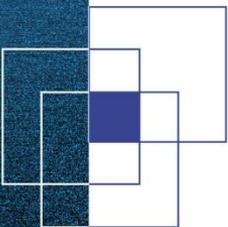
**Panel:** de personas.

**Objetivo:** seguir a las personas al final de la vida laboral y el retiro.

**Inicio:** 1992 y sigue, con rondas cada 2 años.

**Muestra:** 26.000 residentes de Estados Unidos con más de 50 años.

**Temas:** cambios en la fuerza de trabajo y la salud, planes de pensión, seguros de salud, discapacidades, salud física y funcional y gastos en cuidados de salud.





# EXPERIENCIA INTERNACIONAL

## ***British Household Panel Survey***

**Institute for Social & Economic Research, Reino Unido.**

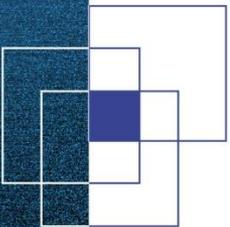
***<http://www.iser.essex.ac.uk/survey/bhps>***

**Panel:** de personas mayores de 16 años residentes en hogares privados del Reino Unido.

**Inicio:** 1991, con rondas anuales.

**Objetivo:** comprender los cambios sociales y económicos a nivel de individuos y hogares.

**Muestra inicial:** 5.000 hogares y 9.000 personas.





# EXPERIENCIA INTERNACIONAL

## *Household, Income, and Labour Dynamics in Australia*

Melbourne Institute, University of Melbourne, Australia

<http://www.melbourneinstitute.com/hilda/>

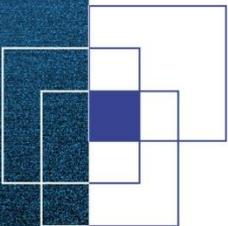
**Panel:** de hogares y personas

**Inicio:** 2001 y continúa, con rondas anuales.

**Muestra:** 7.700 hogares y 20.000 personas.

**Objetivo:** obtener mediciones estadísticas de los cambios y tendencias sociales.

**Temas:** vida familiar, ingresos y bienestar, salud y mercado laboral.





# EXPERIENCIA INTERNACIONAL

## ***German Socio Economic Panel***

**German Institute for Economic Research, DIW Berlin,  
Alemania**

*[http://www.diw.de/en/diw\\_02.c.222508.en/soep\\_overview.html](http://www.diw.de/en/diw_02.c.222508.en/soep_overview.html)*

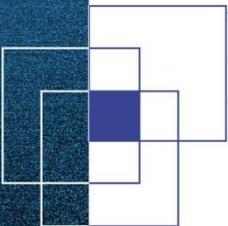
**Panel:** de hogares privados y sus miembros.

**Inicio:** 1984 y continúa.

**Muestra:** 12.000 hogares y 23.000 personas

**Objetivo:** investigar diferentes variables objetivas y de opinión para realizar análisis transversales y longitudinales.

**Temas:** demografía y características de los padres, mercado laboral, salud, personalidad, preferencias y orientaciones subjetivas, bienestar subjetivo, interés político y participación, preguntas a los niños a su ingreso a la educación formal.





# EXPERIENCIA INTERNACIONAL

## ***United Kingdom Longitudinal Household Survey***

Institute for Social & Economic Research, Reino Unido

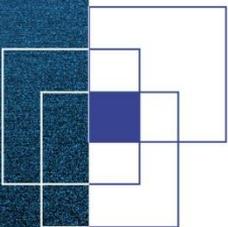
<http://www.iser.essex.ac.uk/2011/03/21/the-uk-household-longitudinal-study>

**Panel:** de hogares.

**Muestra:** 40.000 hogares.

**Objetivo:** investigación dirigida a analizar las minorías étnicas.

**Temas:** identidad, desventajas, oportunidades, adaptación, inclusión, forma de llegada al Reino Unido, posible acoso, discriminación y persecución de las minorías étnicas, migración, remesas, ingresos, activos, salud, educación, entre otros.





OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO

# MUCHAS GRACIAS

