

# Encuesta Longitudinal de Colombia dentro del contexto estadístico actual

Carlos E. Sepúlveda

28 de Septiembre de 2010

# Índice

1. Ventajas de las encuestas longitudinales
2. Historia en el DANE
  - Panel sector productivo
  - Semi-panel Encuesta Nacional de Hogares
3. Encuestas sociales: estructura actual
4. Panorama actual de las encuestas sociales y complementariedad con la Encuesta Longitudinal.
  - Impacto en el Sistema Estadístico Nacional.
    - Complementariedad con investigaciones DANE
      - » Agenda Inmediata
      - » Agenda futura

# 1. Ventajas de las encuestas longitudinales

# 1. Ventajas Encuestas Longitudinales

Encuestas de corte transversal:

- En general tienen mayor representatividad de la población
- Buscan un seguimiento estandarizado y sistemático a una serie de indicadores sociales y económicos.
- Reflejan una fotografía en un momento determinado.

# 1. Ventajas Encuestas Longitudinales

Encuestas longitudinales:

- Seguimiento de hogares a través del tiempo.
- Entendimiento de la composición de fenómenos mas complejos, permitiendo relacionar factores medidos en un periodo determinado (e.g. capacidad cognitiva, niveles de pobreza) con resultados futuros del individuo/hogar (logros estudiantiles, ocupación laboral, ingreso, migración, etc...)
- Registro de medidas dinámicas que permiten captar evolución, transición, duración y repetición de diferentes fenómenos económicos
- Generación de una dinámica de investigación con impacto profundo en el diseño de políticas públicas efectivas.

## 2. Historia en el DANE: Encuestas Panel

## 2.1 Panel sector productivo

Período	Instituciones	Autores	Investigación Consultada	Objetivo
1982 - 1998	Convenio de Cooperación Técnica DANE – Universidad de Maryland	John Haltiwanger (Univ. Maryland) Adriana Kugler (Univ. Houston) Maurice Kugler (U. Southampton) Marcela Eslava (Univ. Los Andes)	Encuesta EAM - Principales variables	Construir un indicador de Productividad Total de los Factores (Disponible en WEB)
1982 – 2004 (actualización)			Encuesta EAM -Materias primas -Productos	Índices de Precios de Materia y Productos a nivel de establecimiento.
2001 – 2007	DANE	Observatorio de Competitividad - DIMPE: Álvaro Chávez y Beatriz Ferreira	Encuesta EAM - Principales variables	Establecer el comportamiento fabril a partir de la información reportada por los establecimientos activos consecutivamente durante los siete años.
2007 – 2008 *	DANE	Dirección DANE: Asesora Dora Sánchez	Encuestas - Ind. Manufacturera - Comercio Interior - Servicios	Aislar en el cálculo de evolución, el efecto de eventos diferentes a los propios de la dinámica Económica (mejoramiento de directorios) (Disponible en WEB: comercio y Servicios)

## \* Trabajo de panel en las Encuestas Económicas Anuales

2007 - 2008

Año inicial	Año final
Activa	Activa
	Liquidada, Inactiva, sin localizar
	Fusionada; absorbida o escindida; Cambio de sector
Inactiva	Activa, inactiva liquidada, sin localizar, fusionada, absorbida o escindida, cambio de sector
No existía	Inicio de operaciones

## 2.2 Semi-panel Encuesta Nacional de Hogares

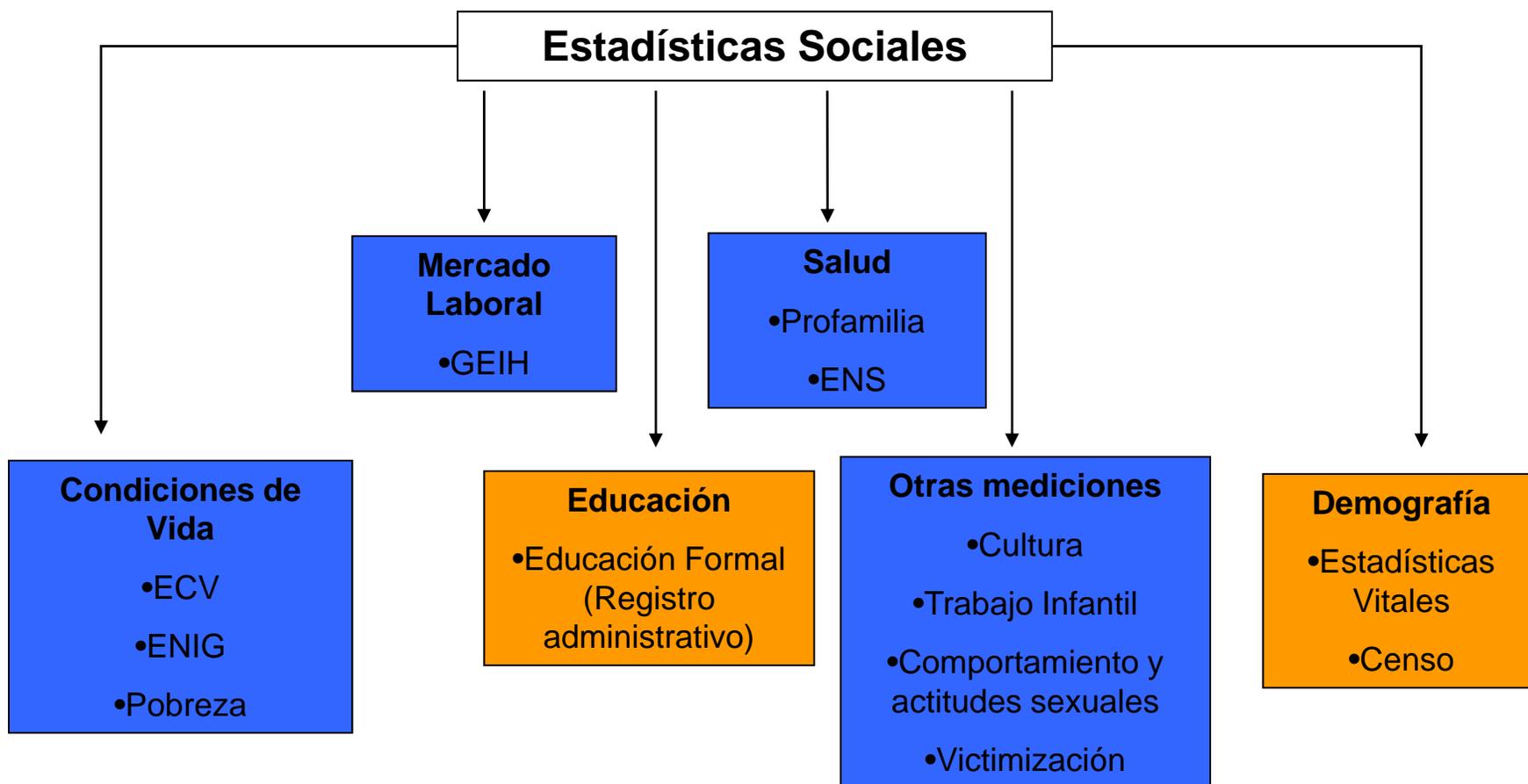
- 25% de la muestra de un trimestre para formar el panel de todo un año (4 trimestres)
  - Panel viviendas 1997-98
  - No hay suficiente muestra acumulada al final del año para representar un departamento para la ENH.

# 3. Estadísticas Sociales: Estructura Actual



# 3.1 Medición de estadísticas sociales

## Estructura actual



# 3.1 Medición de estadísticas sociales

## Estado actual

### Condiciones de Vida

- ECV (1993, 1997, 2003, 2008, 2010)
  - Panel de segmentos 2008 – 2010
  - Cambio de periodicidad de 5 a 2 años
  - Nuevas temáticas
    - Fecundidad de mujeres entre 12 y 49 años
    - Movilidad social
- ENIG (1937-40, 1945-47, 1953, 1967, 1970-72, 1984-85, 1994-95, 2006-07)
  - Revisión de la no respuesta
  - Cambio de periodicidad de 10 a 5 años
  - Revisión de la pertinencia del formulario
  - Revisión del capítulo de gasto en alimentos
- Pobreza
  - Definición de la nueva metodología de cálculo de pobreza
  - Cálculo de las nuevas canastas normativas y líneas de pobreza.

### Mercado Laboral

- GEIH
  - Encuesta etable
  - Empalme de las series ECH-GEIH-NUMA
  - Ampliación de la medición de 13 a 24 ciudades

### Educación

- Educación formal
  - Transición de la medición del Ministerio de Educación al DANE.

### Salud

- Encuesta de Demografía y Salud de Profamilia (1995, 2000, 2005, 2010)
- Encuesta Nacional de Salud 2007

## 3.1 Medición de estadísticas sociales

### Estado actual

#### Otras mediciones

- Cultura
  - Encuesta de Cultura 2010
- Trabajo Infantil
  - Encuesta especializada 2011
- Comportamientos sexuales de niños niñas y adolescentes
  - Encuesta 2010 con formulario rediseñado (primera medición)
- Encuesta de victimización
  - Prueba piloto Soacha 2009

#### Demografía

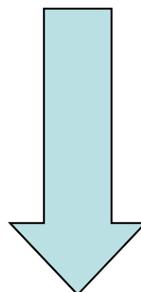
- Estadísticas vitales
  - Resultados a nivel nacional, departamental y municipal
- Migración
  - El DANE avanza en un proceso de articulación interinstitucional para un diagnóstico y una mejor explotación de los registros de entradas y salidas de colombianos.
- Censo
  - Mejor caracterización de variables como etnia y alfabetización

## 4. Complementariedad de la Encuesta Longitudinal con la Estructura Estadística Nacional.

## 4.1 Complemento para el Sistema Estadístico Nacional

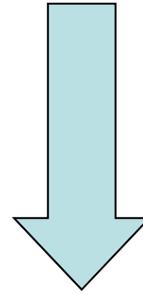
- Refuerza procesos que lentamente se han empezado a consolidar. En particular, genera una reflexión a nivel nacional, en torno a:
  - Periodicidad de operaciones estadísticas estratégicas
  - Transición de las operaciones estadísticas tradicionales con cortes trasversales a componentes de paneles de áreas o semipaneles de hogares
  - Refuerzos temáticos (por ausencia o resideño)

## Periodicidad / Estabilidad



- Cambio de periodicidad en las encuestas:
  - ECV (de 5 a 2 años - anual)
  - ENIG (de 10/12 a 5 años)
  - Censo (cada 10 años) y conteo de población intercensal

## Panel



- Semi-panel en las encuestas:
  - ECV
    - Panel de segmentos 2008 – 2010
    - Propuesta de semi-panel de hogares (DNP-DANE)
  - (GEIH)

# 4.2 Refuerzos temáticos

## Agenda inmediata

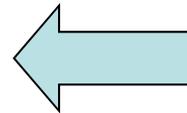
Medición DANE

**Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos**

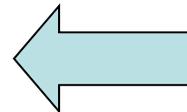
- Periodicidad del gasto de los hogares
- Cambio en los patrones de consumo (comida fuera del hogar)

Encuesta Longitudinal

**CONSUMO**



**ESTRATIFICACIÓN  
SOCIOECONÓMICA**



**TENENCIA DE ACTIVOS**

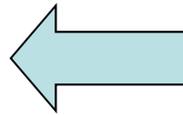
# 4.2 Refuerzos temáticos

## Agenda futura

Medición DANE

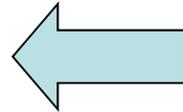
Encuesta Longitudinal

ENCUESTA DE CALIDAD  
DE VIDA



POBREZA  
MULTIDIMENSIONAL

ESTADÍSTICAS VITALES  
•Subregistro de las  
defunciones de la  
mortalidad infantil.



SALUD

# 4.2 Refuerzos temáticos

## Agenda futura

Encuesta Longitudinal

**ENCUESTA DE CALIDAD DE VIDA**

- Movilidad

**CENSOS**

**ENCUESTA DE CULTURA**

**ENCUESTA DE TRABAJO INFANTIL**

**USO DEL TIEMPO**

**TRABAJO INFANTIL**

**COMPORTAMIENTO Y ACTITUDES  
SEXUALES DE NIÑOS, NIÑAS Y  
ADOLECENTES**

Medición DANE

**MIGRACIÓN**

**USO DEL TIEMPO**

**NIÑEZ**

- Desarrollo cognitivo

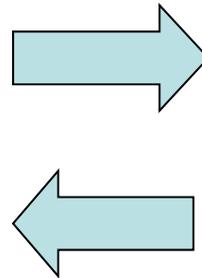
## 4.2 Refuerzos temáticos

### Agenda futura

Medición DANE

#### ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA

- Transición de la medición del MADR al DANE
- Actualización de marcos estadísticos



Encuesta Longitudinal

TENENCIA Y USO DE LA  
TIERRA

Para tomar decisiones



**GRACIAS**