



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Ministerio de Salud y Protección Social
Dirección de Epidemiología y Demografía
Bogotá, 23 Septiembre 2013



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

ENCUESTA NACIONAL DE DEMOGRAFÍA Y SALUD ENDS

***VICTOR HUGO ALVAREZ CASTAÑO
MD, MG-EPIDEMIOLOGIA, METIP
ASESOR DIRECCIÓN EPIDEMIOLOGIA Y DEMOGRAFÍA***



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

DHS / EDS

ENDS: Encuesta de Demografía y Salud

DHS: Demographic and Health Survey

- Inicio en 1984 por la Agencia de EUA para el Desarrollo Internacional (USAID) en países en desarrollo
- Continuidad de la Encuesta Mundial de Fecundidad y Prevalencia de Anticoncepción
- Proyecto Measure DHS ejecutado por ICF Macro, desde 1997, ratificado por 5 años para la séptima ronda DHS-7
- Aliado desde 2008 con Escuela Johns Hopkins Bloomberg de Salud Pública y otros entes de investigación



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

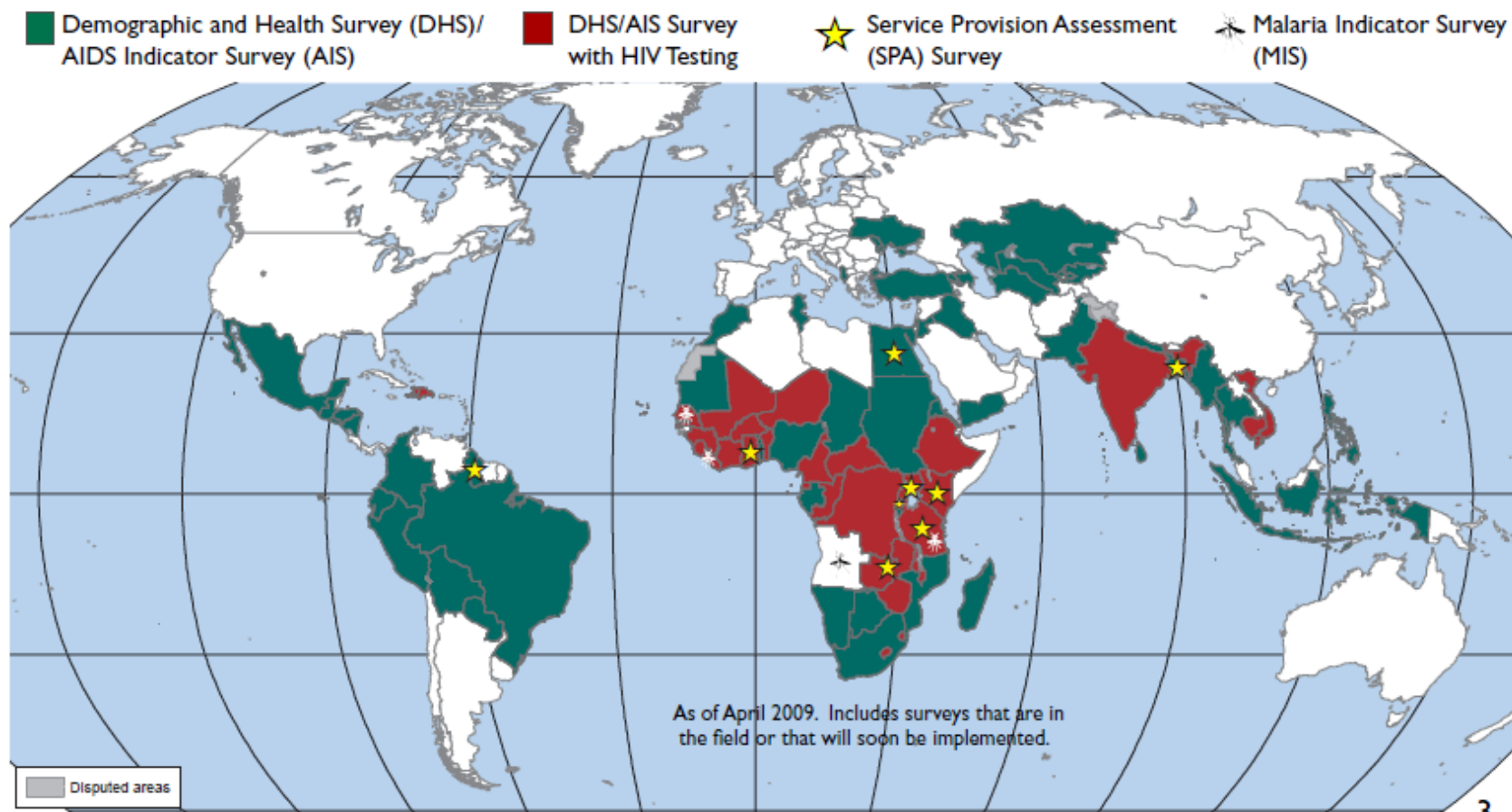
**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

ANTECEDENTES

El proyecto MEASURE DHS ha diseñado y ejecutado varios tipos de encuestas, además del EDS, que incluyen:

- Encuesta sobre Indicador de SIDA (AIS)
- Encuesta de Indicadores Malaria (MIS)
- Encuesta de Indicadores clave (KIS)
- Encuesta de evaluación de la prestación de servicios (SPA)

Por 25 años, DHS ha provisto asistencia técnica a 90 países para la implementación de mas de 260 encuestas, incluyendo examen de HIV en mas de 30 países





MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

DHS en América Latina

Orden	PAIS	N° DHS	AÑOS DE ENCUESTA
1	Colombia	6	1986, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010
2	Perú	6	1986, 1992, 1996, 2000, 2006, 2008
3	Dominicana Republica	6	1986, 1991, 1996, 1999, 2002, 2007
4	Bolivia	5	1989, 1994, 1998, 2003, 2008
5	Guatemala	5	1987, 1995, 1999, 2002, 2008
6	El Salvador	4	1985, 1998, 2002, 2008
7	Haití	4	1995, 2000, 2006, 2012
8	Honduras	4	1996, 2001, 2006, 2012
9	Paraguay	4	1990, 1996, 2004, 2008
10	Ecuador	3	1987, 1999, 2004
11	Brazil	2	1986, 1996
12	México	1	1987
13	Guyana	1	1999

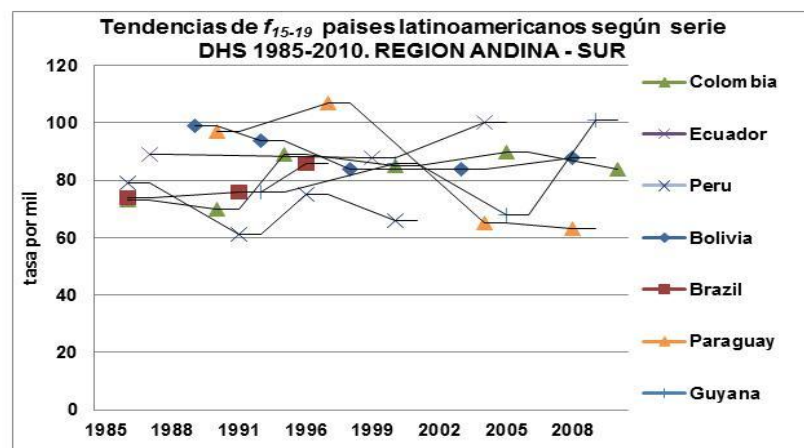
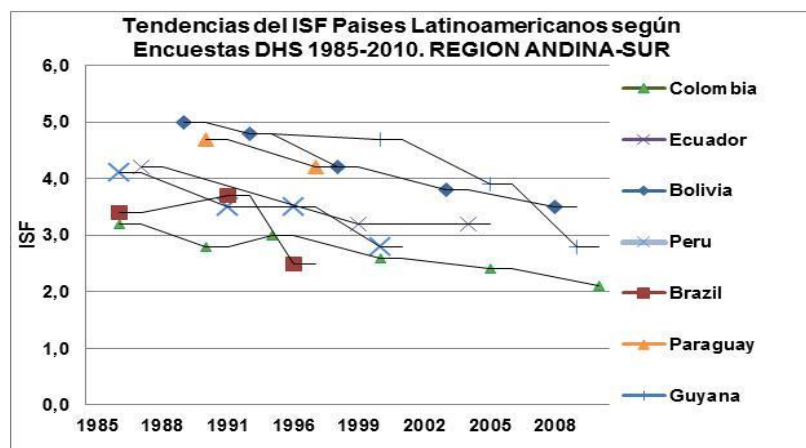
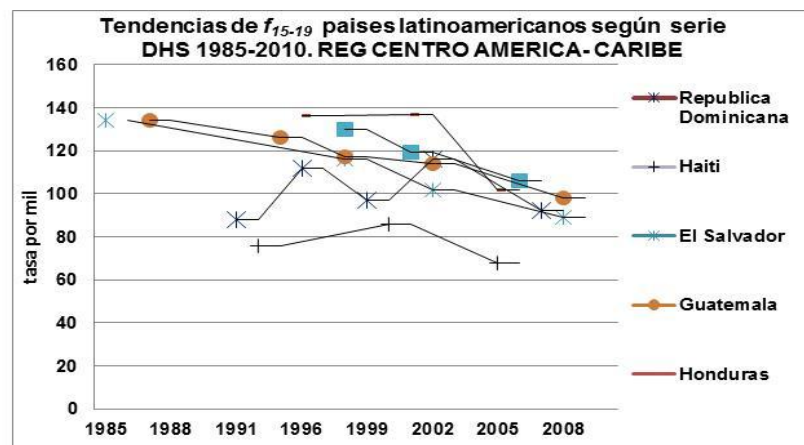
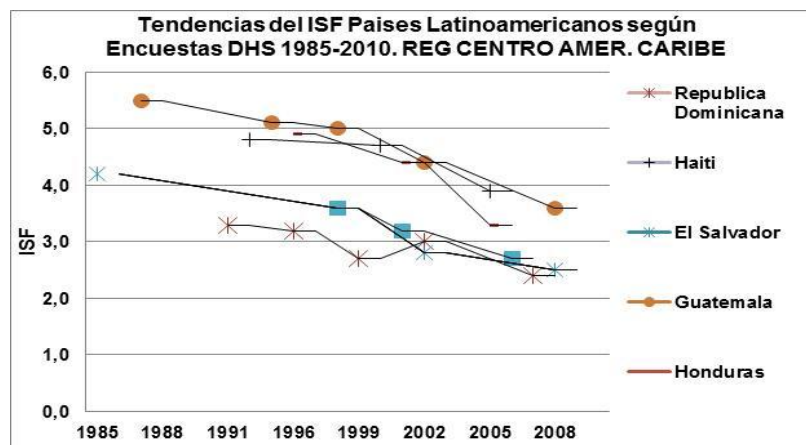
ICF International, 2012. MEASURE DHS STATcompiler. Recuperado de <http://www.statcompiler.com> - en Septiembre 14 de 2013



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

PROSPERIDAD
PARA TODOS

Comparabilidad de Indicadores



Fuente: Measure-DHS. Elaboración propia a partir de los datos de las DHS obtenidos en www.measuredhs.com



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

QUE ES LA ENDS

ENCUESTA NACIONAL DE DEMOGRAFIA Y SALUD ENDS - COLOMBIA

- Encuesta de hogares representativa a nivel nacional
- Utiliza métodos de muestreo estadístico
- Incluye 1 cuestionario de hogares y 1 cuestionario de mujeres
- Proporciona datos sobre población, salud y nutrición
- Utiliza protocolo de encuesta estándar, incluyendo cuestionarios y métodos de muestreo
- Permite añadir preguntas adicionales sobre temas específicos
- La ENDS es un estudio epidemiológico descriptivo
 - transversal (instantánea de la situación)
 - retrospectiva (historia de anticoncepción y nacimientos de 5 y 10 años anteriores)



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

PROSPERIDAD
PARA TODOS

QUE DATOS RECOGE LA ENDS?

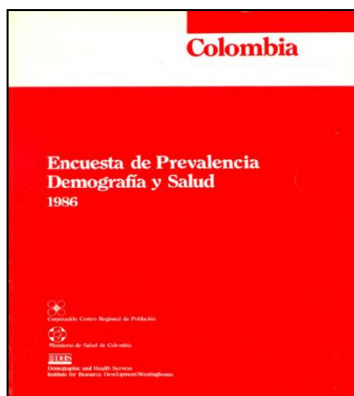
- **Hogares:** composición de los hogares, listado de todos los miembros, los niveles de educación, acceso al agua, las instalaciones sanitarias, los bienes duraderos del hogar, y el índice de riqueza
- **Fecundidad:** las tasas de fecundidad, planificación familiar, el tamaño deseado de la familia, y las prácticas sexuales
- **Salud de la mujer:** el uso de la atención prenatal, parto y atención postnatal, toxoide tetánico y suplementos de hierro durante el embarazo, el acceso a servicios de salud
- **Salud infantil:** la mortalidad infantil, el tratamiento de la fiebre, la diarrea y la infección respiratoria aguda, y las tasas de vacunación
- **Nutrición:** prácticas de alimentación infantil, la duración de la lactancia materna, la desnutrición, antropometría
- **VIH / SIDA y otras infecciones de transmisión sexual:** conocimiento y actitudes sobre el VIH / SIDA y enfermedades de transmisión sexual, el comportamiento sexual
- **Condición de la mujer:** el empleo, la toma de decisiones y la violencia doméstica



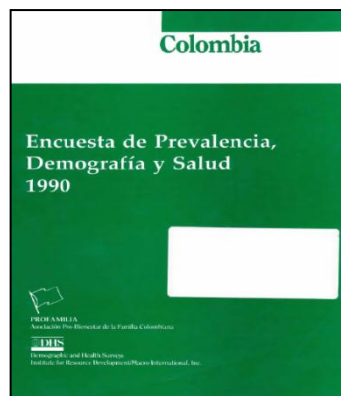
MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

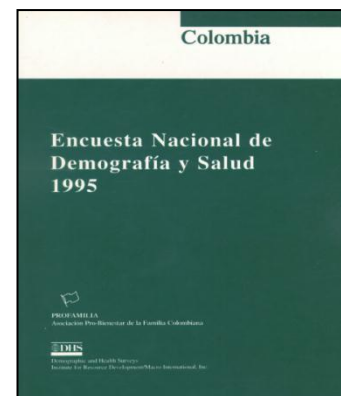
Serie DHS Colombia 1986 - 2010



ENP-86
5 regiones
4.873 hogares
5.331 MEF
2.640 niños <5^a

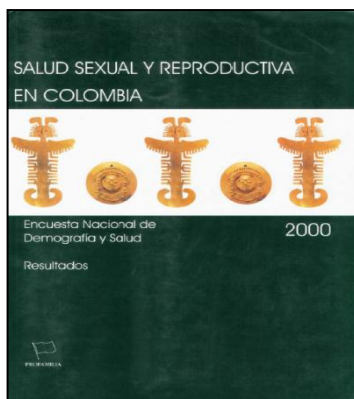


EPDS-90
6 regiones
13 subregiones
7.412 hogares
8.644 MEF
¿CCU/SIDA/VIF?

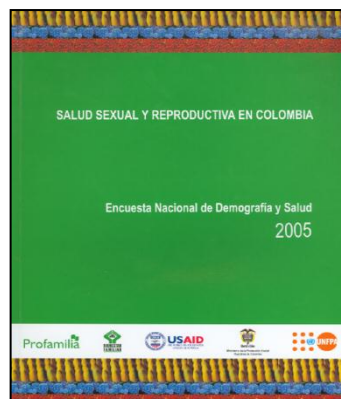


ENDS-95
5 regiones
14 subregiones
10.112 hogares
11.140 MEF

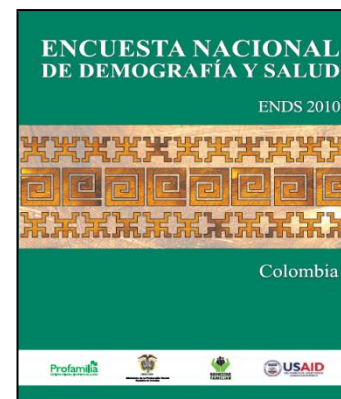
Antropometría
4.408 niños <5a



ENDS-00
5 regiones
14 subregiones
10.907 hogares
11.585 MEF
4.561 Niños PT
Agudeza visual
• 6.340 niños
• 6.208 adultos



ENDS-05
6 regiones
16 subregiones
32 deptos.
37.211 hogares
41.344 MEF+
9.756 CCU/Ma
117.205 Antro-T



ENDS-10
6 regiones
16 subregiones
32 deptos.
51.447 hogares
53.521 MEF+
13.887 CCU
Adulto Mayor
17.574 >= 60 a



Índice de Riqueza

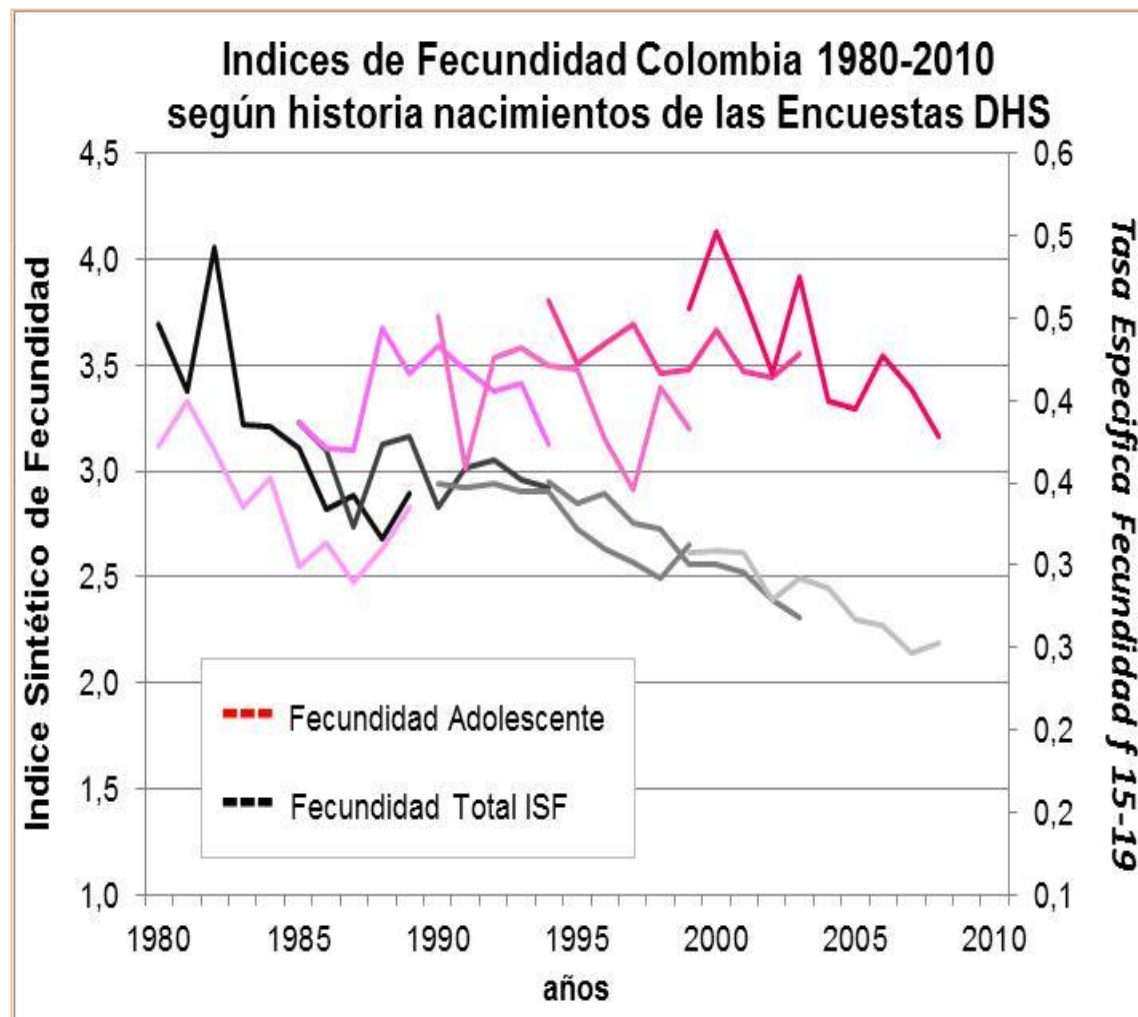
El Índice de Riqueza es un indicador indirecto del nivel de vida a largo plazo de un hogar que ha sido validado y apoyado por el Banco Mundial.

Bienes y servicios de la vivienda que usualmente se indagan en las DHS

Tipo de pisos	Refrigerador
Suministro de agua	Tipo de vehiculo
Instalaciones sanitarias	Personas por dormitorio
Electricidad	Propiedad de la tierra cultivable
Radio	Servicio doméstico
Television	Items especificos de país
Telefono	

FECUNDIDAD

Tomando decisiones



Política SSR 2003

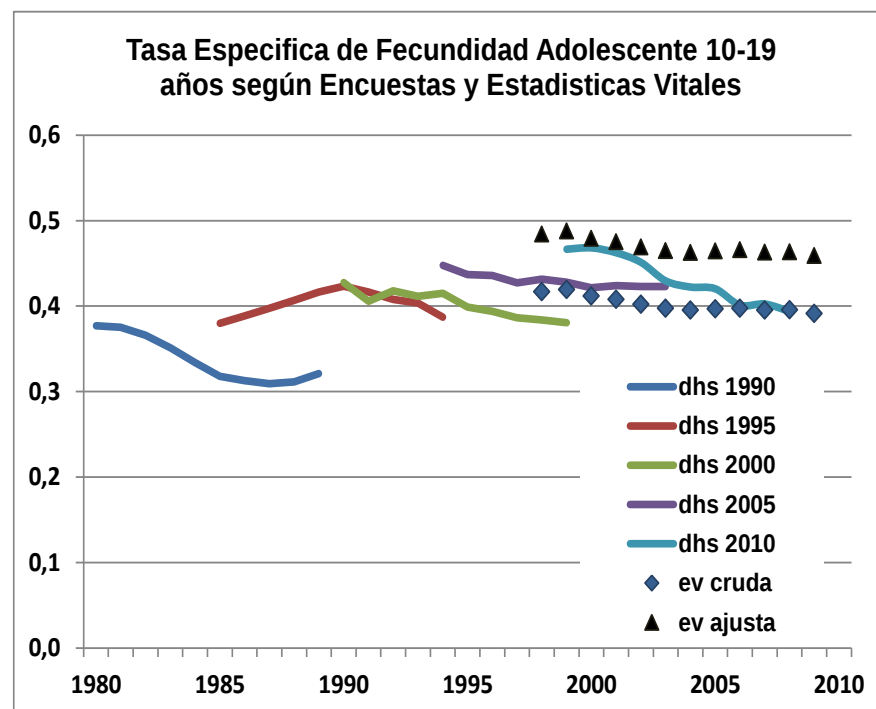
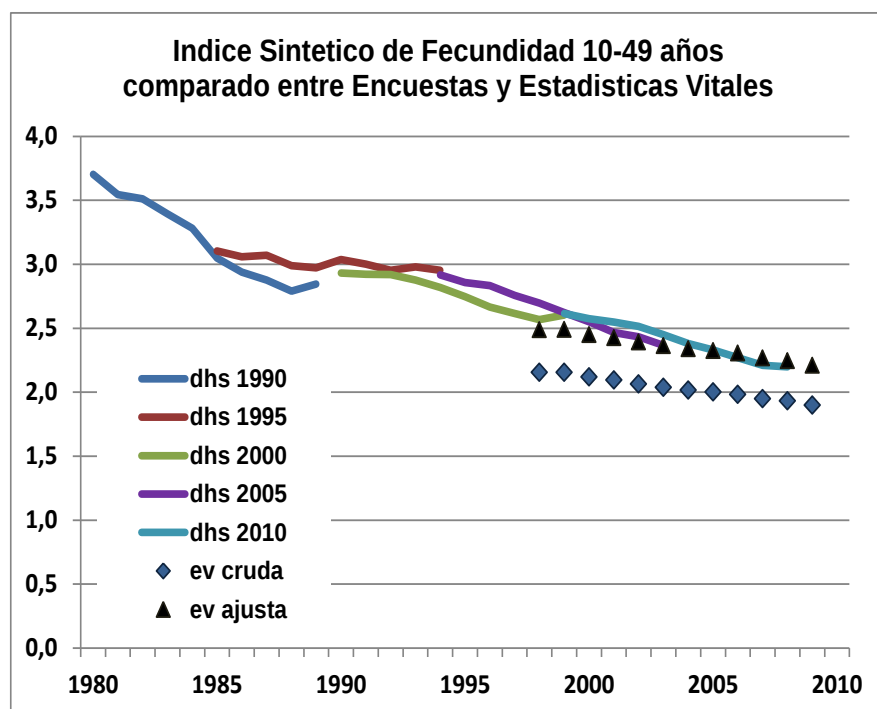
Documento CONPES 147
de 2012

Comisión Intersectorial de
Embarazo Adolescente

Modelo de Servicios de
Salud Amigables para
Adolescentes y Jóvenes

Proyecto de Observatorio
de embarazo adolescente

Evolución de la Fecundidad en Colombia 1980-2010

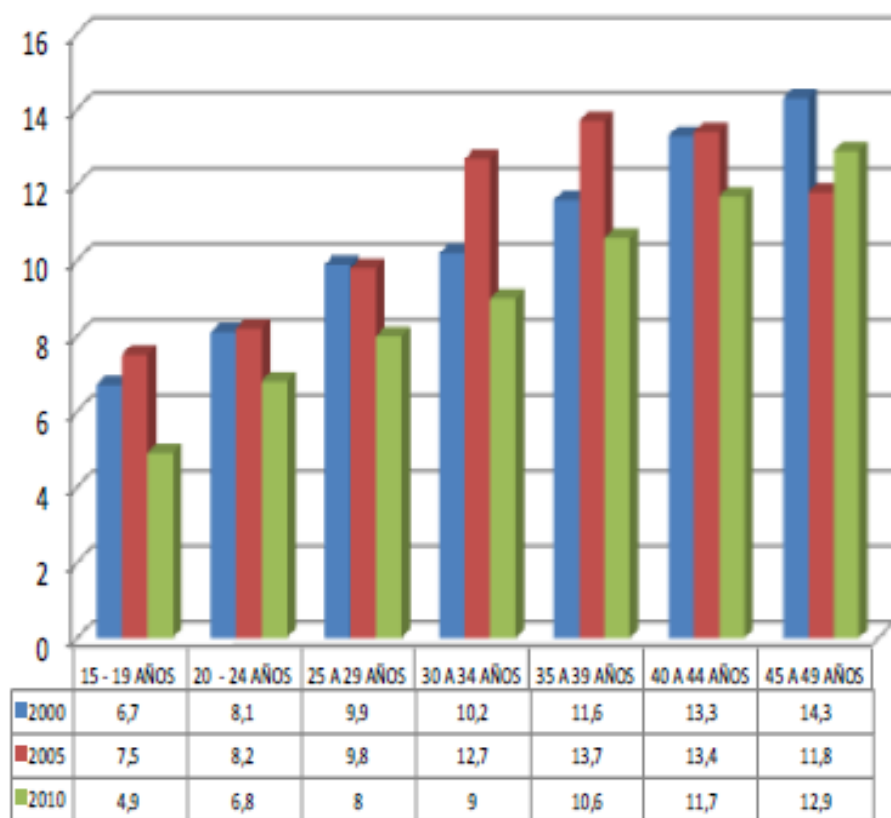


Fuentes: DHS; DANE/EV. Elaboración propia

VIOLENCIA INTRAFAMILIAR

Tomando decisiones

Porcentaje de mujeres forzadas físicamente por el esposo, compañero a tener relaciones o actos sexuales



Fuente: ENDS Colombia 2000, 2005, 2010 –Conpes 161

Ley 1257 de 2008: Violencia contra la mujer

Ley 1098 de 2006. Código de Infancia y Adolescencia

CONPES 161 de 2013: Equidad de género para las mujeres

Magnitud VIF: Observatorios de Violencia y Asuntos de Género

Programa de Atención a la Violencia de Género



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

PROSPERIDAD
PARA TODOS

Contexto actual necesidades

- Necesidad de fuentes para la actualización de datos demográficos
- Seguimiento de ODM
- Comprensión integral de la Salud sexual y reproductiva de hombres y mujeres
- Enfoque de género para el PDSP y otras políticas públicas
- Consolidación del sistema nacional de encuestas y estudios de salud (*Estandarización, pruebas cognitivas, integración, documentación-difusión*)



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

ENDS 2015

perspectivas

- Salud Sexual y Reproductiva de la Población colombiana: Mujeres y Hombres
- Mediciones de componentes de dinámica demográfica
- Hogar y Familia
- Biomarcadores: Infección por VIH
- Representatividad territorial - Contextos



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Estrategia del MSPS: Evolución e Integración de ENDS COLOMBIA

ENDS-1995

C1 Hogar
C2 MEF 15-49
Peso y Talla

EPDS-1990

C1 Hogar
C2 MEF 15-49

ENDS-2000

C1 Hogar
C2 MEF 15-49
C3 Agudeza Visual
Niños 6-11
Adultos 50 y +
C4 Agudeza visual
Escolares 6-11

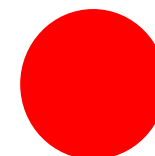
ENDS-2005

C1 Hogar
Migración
C2 Antropometría
C3 MEF 13-49
C4 MEF 18-69
Índice de Riqueza
Captura electrónica CAPI
ENSIN

ENDS-2010

C1 Hogar
C2 Antropometría
C3 MEF 13-49
C4 MEF 18-69
C5 Adulto 60 y +
Módulo Vejez
Etnia
Educación Sexual
ENSIN

ENDS-2015



C1 Hogar
C2 Antropometría
C3 MEF 13-49
C4 Hombres 13-59
C5 H-M 18-69
Módulos
Demográficos:
**Migración Interna e
Internacional**
Mortalidad Materna
Mortalidad Adulta



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

CUESTIONARIOS ENDS 2015

- CUESTIONARIO DE HOGARES
- CUESTIONARIO HOMBRES
- CUESTIONARIO MUJERES
- MODULOS DEMOGRAFICOS
 - Mortalidad Infantil y en la Niñez
 - Mortalidad Materna / Aborto / IVE
 - Mortalidad Adultos
 - Migración Interna e Internacional
- MODULO DE CANCER REPRODUCTIVO
- Alcances mediciones en Salud Materno Infantil



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

EJES ANALITICOS ENDS 2015

UNIDADES DE ANALISIS

- HOGARES
- MUJERES
- HOMBRES
- NIÑOS
- PAREJAS

RELACIONES

- Estructura y relaciones familiares
- Perfil socioeconómico del hogar y sus miembros
- Perfil sociodemográfico y de SSR de hombres y mujeres
- Perfil de las parejas



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

INDICADORES ENDS 2015

1. Fecundidad Total masculina
2. Tasa / Razón de Mortalidad Materna (método de las hermanas que murieron durante embarazo, parto o puerperio)
3. Tasas de mortalidad adulta específica por edad (Método de hermanos fallecidos y sobrevivientes)
4. Proporción de emigración por país de destino (método de hijos sobrevivientes)
5. Prevalencia de Infección por VIH por sexo y edad
6. Prevalencia de la violencia en la pareja
7. Estimaciones con IC



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

INTEGRACION DE ENCUESTAS

Los datos de ENDS y las encuestas ENS y Servicios de Salud no son directamente comparables porque estudian dos grupos diferentes: los individuos frente a las instalaciones y servicios

- Integración con Encuestas que ofrecen contexto para análisis (ENS – ESS): Metodologías ASIS
- Muestra Maestra para estudios de salud
- Integración en el Análisis de la Situación de Salud
- ENDS y su relación con otras fuentes de datos demográficos



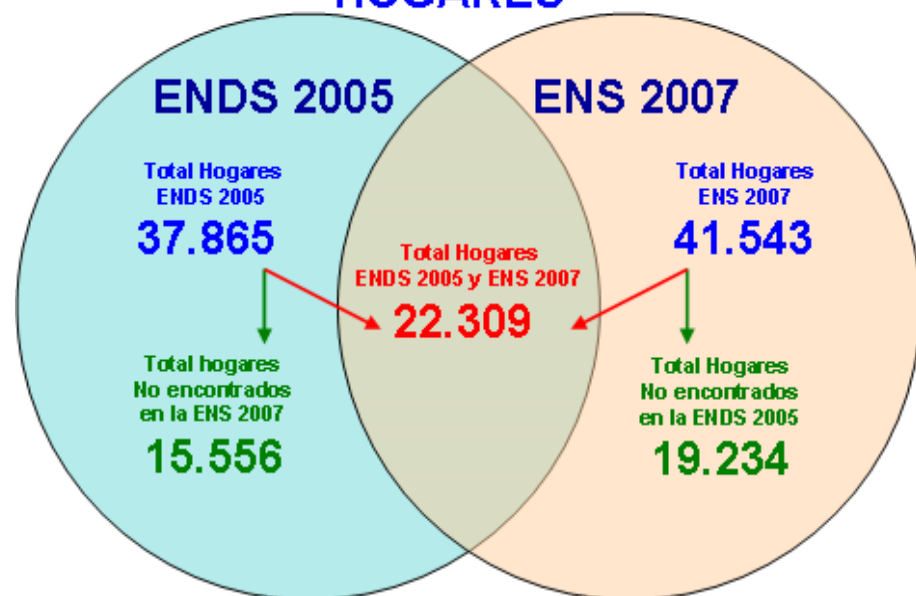
MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

EJEMPLO: INTEGRACION BASES DE DATOS ENDS/2005 – ENS/2007

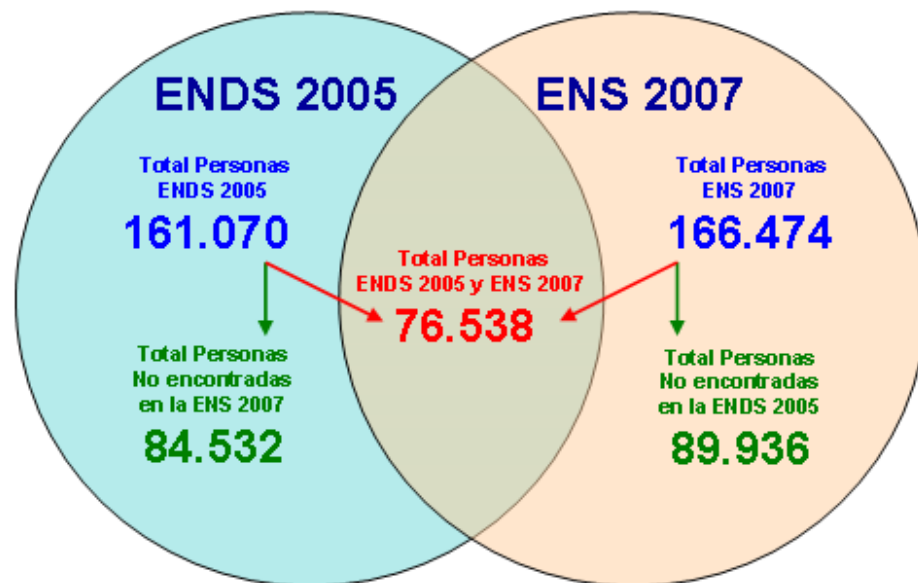
INTEGRACION A NIVEL DE HOGAR

HOGARES



INTEGRACION A NIVEL DE PERSONAS

PERSONAS





MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Documentación y Difusión de la ENDS

<http://www.profamilia.org.co/encuestas/Profamilia/Profamilia/>

Encuesta Nacional de Demografía y Salud - ENDS



Ir a Profamilia



[Inicio](#) | [ENDS 2010 - Resultados](#) | [ENDS 2010 - Resumen](#) | [ENDS 2010 - Vídeo](#) | [Galería](#) | [Sala de prensa](#) |

Inicio

(Bloquear...)

SERIE DE ESTUDIOS A PROFUNDIDAD

Encuesta Nacional de Demografía y Salud - ENDS - 1990 / 2010

Factores protectores y factores de riesgo del embarazo adolescente en Colombia

Educación sexual de mujeres colombianas en la juventud:
un análisis desde el enfoque basado en derechos humanos

Encuestas

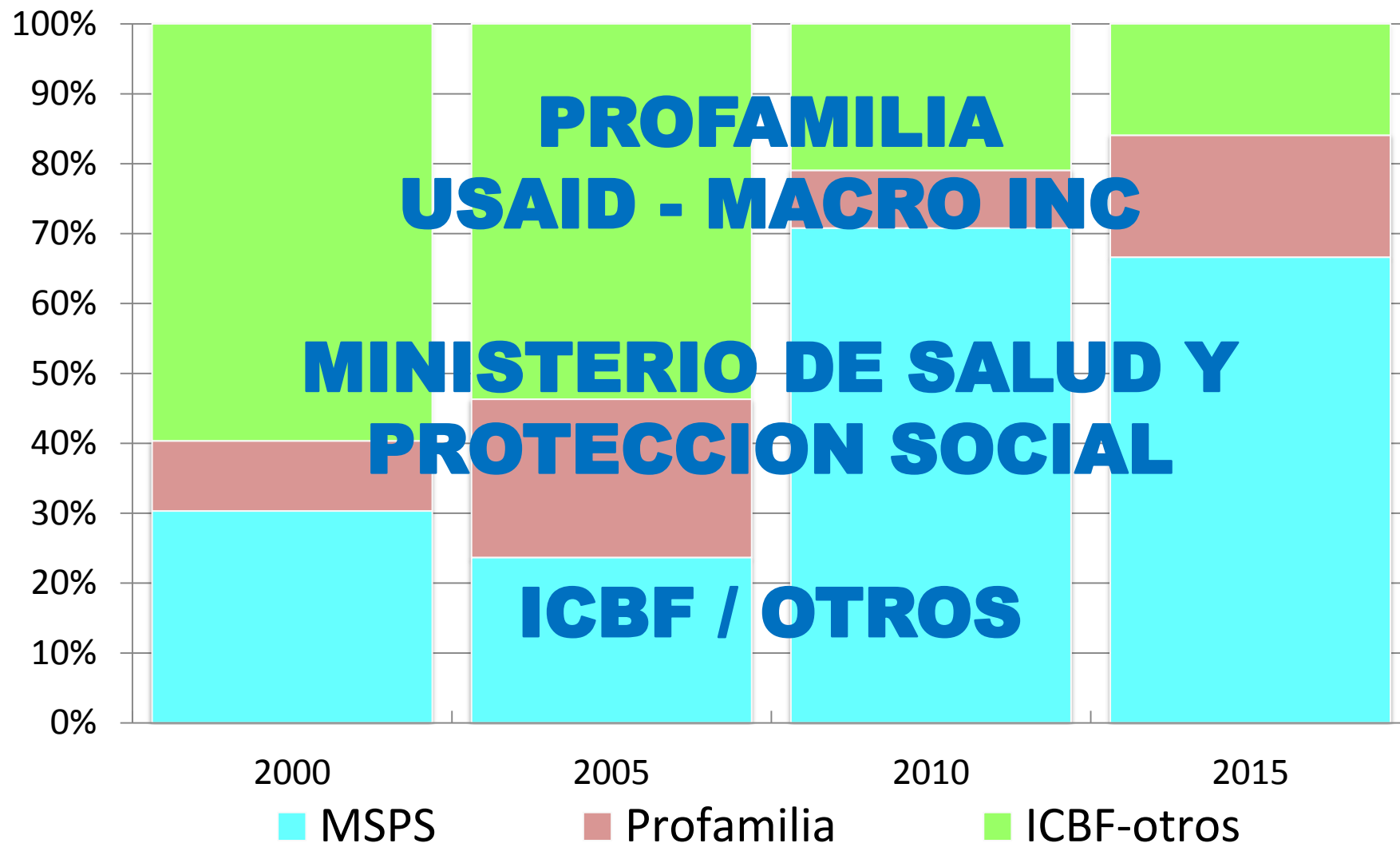
-  **ENDS 2010**
-  **ENDS 2005**
-  **ENDS 2000**
-  **ENDS 1995**



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

COOPERANTES ENDS





MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

VICTOR HUGO ALVAREZ CASTAÑO
valvarez@minsalud.gov.co

GRACIAS