

# **Simposio Internacional: celebrando una década de esfuerzos conjuntos para mejorar la salud de las mujeres y los niños-NACER**

## **“Fortalecimiento de los programas de planificación familiar en Colombia: necesidades y retos ”**

Jorge E. Tolosa, M.D., M.S.C.E.

Oregon Health & Science University, Portland, Oregon

Correo electrónico: [tolosaj@ohsu.edu](mailto:tolosaj@ohsu.edu)



# (GNPRH) FUNDARED-MATERNA

Investigadores entrenados en Epidemiología Clínica,  
Bioestadística, Ciencias Sociales, Economía en Salud  
e Informática



# Global Network for Perinatal & Reproductive Health

## FUNDARED-MATERNA (Colombia)

25 centros activos planeando, diseñando y ejecutando proyectos de investigación que sea aplicable a las poblaciones que servimos y creando evidencia local, capacitación

China	<u>Universidad de Antioquia- Nacer</u>
<b>Colombia (11)</b>	Universidad Pontificia Bolivariana-Medellín
EEUU (3)	CES-Medellín
India (3)	Clínica El Prado-Medellín
Irlanda (2)	E.S.E. Clínica de Maternidad Rafael Calvo-Cartagena
Myanmar	Pontificia Universidad Javeriana-Bogotá
Las Filipinas	Universidad Nacional de Colombia
Tailandia (2)	Instituto Nacional de Salud
Zimbabwe	Universidad El Bosque-Bogotá
	Universidad Libre de Cali
	Clínica Reina Sofía- Bogotá





# GNPRH

Global Network  
for Perinatal and  
Reproductive Health

[www.gnprh.org](http://www.gnprh.org)





# **Encuesta Nacional de Demografía y Salud 2010**

## **Resultados Generales**

Gabriel Ojeda  
Bogotá, Marzo 2011

## Número de entrevistas y tasas de respuesta ENDS 2010

	Urbana	Rural	Total
<i>Entrevistas de hogar</i>			
Seleccionados	45,444	18,745	64,189
Ocupados	40,384	15,754	56,138
Entrevistados	36,412	15,035	51,447
Tasa de respuesta	<b>90.2</b>	<b>95.4</b>	<b>91.6</b>
<i>Entrevistas a mujeres (13-49 años)</i>			
Elegibles	41,488	15,398	56,886
Entrevistadas	38,885	14,636	53,521
Tasa de respuesta	93.7	95.1	94.1

## Composición de los hogares (Población de facto) ENDS 2010

	Urbana	Rural	Total
<i>Jefe de hogar</i>			
Mujer	36.7	25.4	34.0
<i>Miembros de Hogar</i>			
Una persona	9.3	10.0	9.4
2	16.7	15.6	16.4
3	22.9	20.5	22.3
4	23.3	20.7	22.6
5	13.9	14.5	14.1
6 y más	14.0	18.7	15.1
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<i>Tamaño Promedio</i>	3.7	3.9	3.8

## Distribución de la Población por Edad ENDS 2010

0-4	8.8				
5-9	9.6	29%			
10-14	<b>10.2</b>				
			<b>15-19</b>	<b>9.7</b>	
			<b>20-24</b>	<b>8.4</b>	
			<b>25-29</b>	<b>7.7</b>	
			<b>30-34</b>	<b>7.0</b>	
			<b>35-39</b>	<b>6.4</b>	<b>49.4%</b>
			40-44	6.5	
			45-49	5.9	
			50-54	5.1	
			55-59	4.0	
			60-64	3.3	
65-69	2.4				
70-74	1.9	7%			
75-79	1.4				
80+	1.6				

## **Población Entrevistada ENDS 2010**

### *Zona*

Urbana:	75 por ciento
Rural:	25 por ciento

### *Población*

Masculina:	48 por ciento
Femenina:	52 por ciento

## Mediana de años de escolaridad por sexo ENDS 2010

	2010	2005
Hombres	5.6	4.9
Mujeres	6.3	5.3



## Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años según si trabaja o no por educación, estado civil y zona de residencia. ENDS 2010

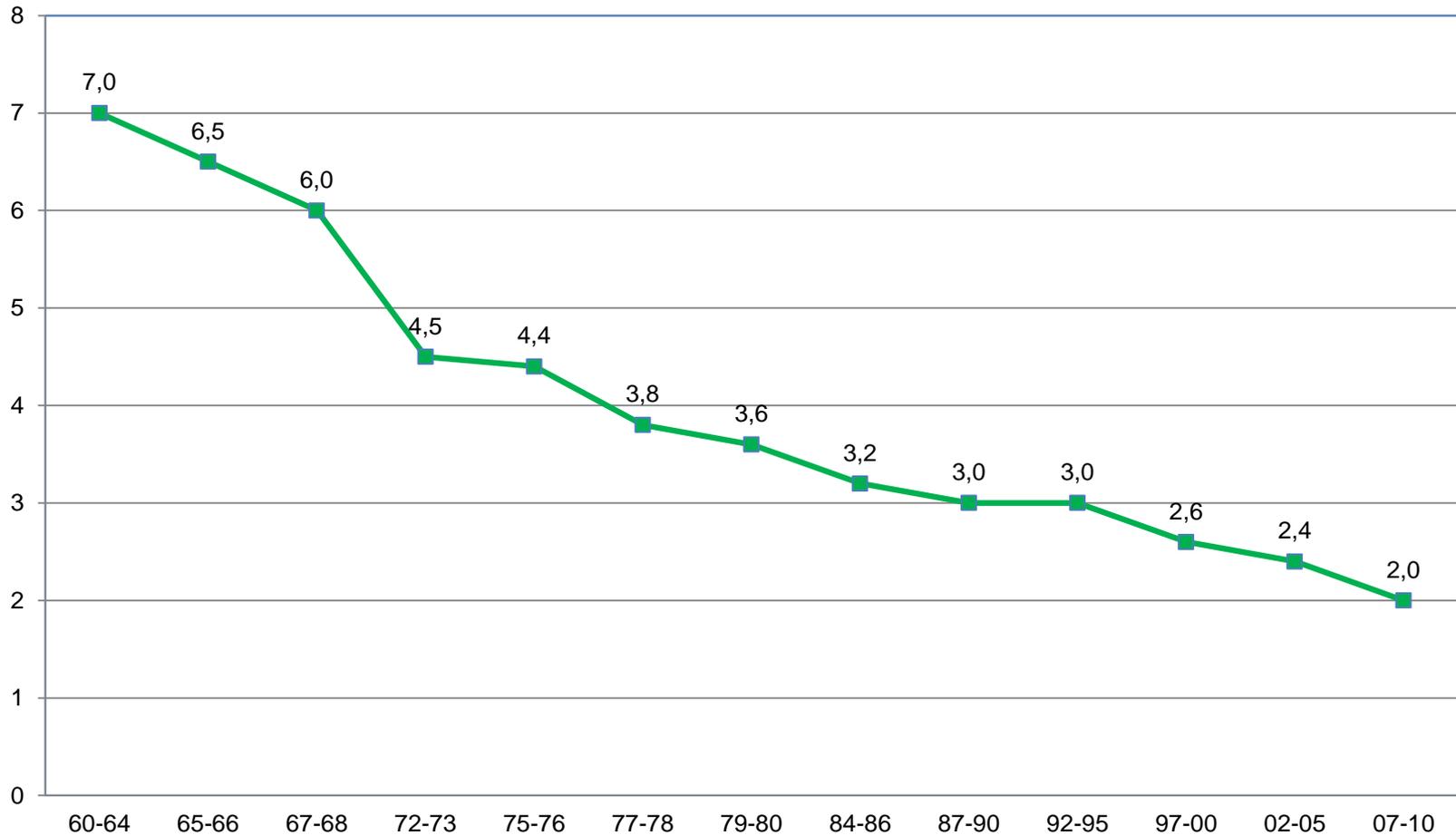
	Ultimos 12 meses		Trabaja actualmente
	No trabajó	Si trabajó	
<i>Educación</i>			
<b>Sin educación</b>	<b>45.8</b>	<b>9.7</b>	<b>44.4</b>
Primaria	36.6	13.3	50.1
Secundaria	39.4	14.0	46.6
Superior	18.2	13.0	68.8
<i>Estado Civil</i>			
Nunca unida	43.2	14.8	42.0
Actualmente unida	34.5	12.8	52.8
Divorciada/separada/viuda	12.4	13.4	74.2
<i>Zona</i>			
Urbana	30.3	13.6	56.1
Rural	46.6	13.2	40.2
<b>Total</b>	<b>33.7</b>	<b>13.5</b>	<b>52.8</b>



## Tasas específicas de fecundidad para los tres años anteriores a la encuesta, TTF, TGF TBN según zona de residencia. ENDS 2010

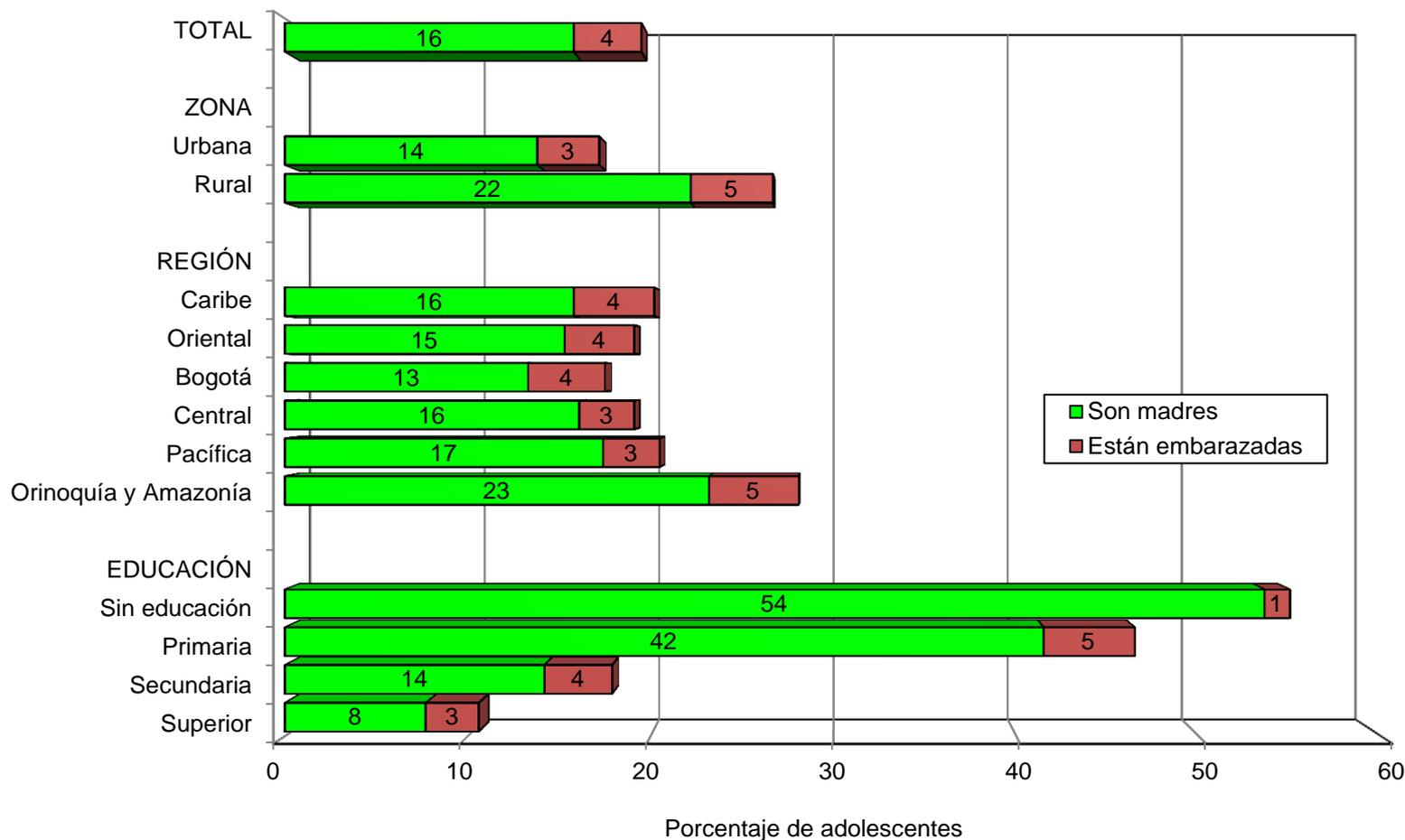
	Zona		Total
	Urbana	Rural	
Tasa total de fecundidad (expresada en nacimientos por mujer)	<b>2.0</b>	<b>2.8</b>	<b>2.1</b>
Tasa general de fecundidad (expresada en nacimientos por 1,000 mujeres)	68	96	74
Tasa bruta de natalidad (expresada en nacimientos por 1,000 habitantes)	17	20	18

## Tasa Total de Fecundidad 1964 - 2010



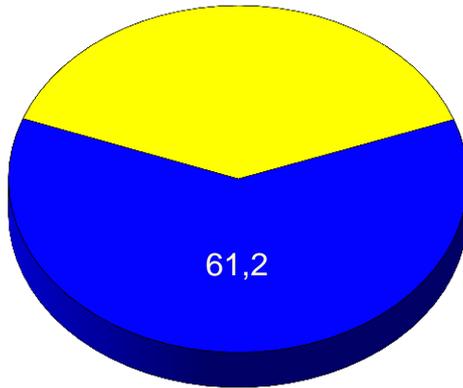


## Adolescentes que son madres o que están embarazadas por primera vez según lugar de residencia y educación. ENDS 2010

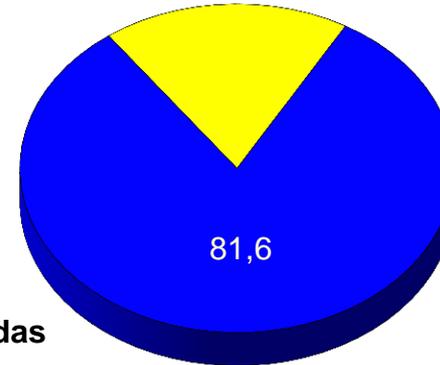


## Uso actual de métodos anticonceptivos entre todas las mujeres, mujeres actualmente unidas y no unidas sexualmente activas ENDS 2010

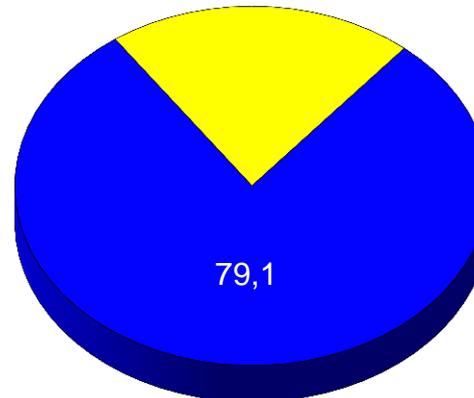
Todas las mujeres



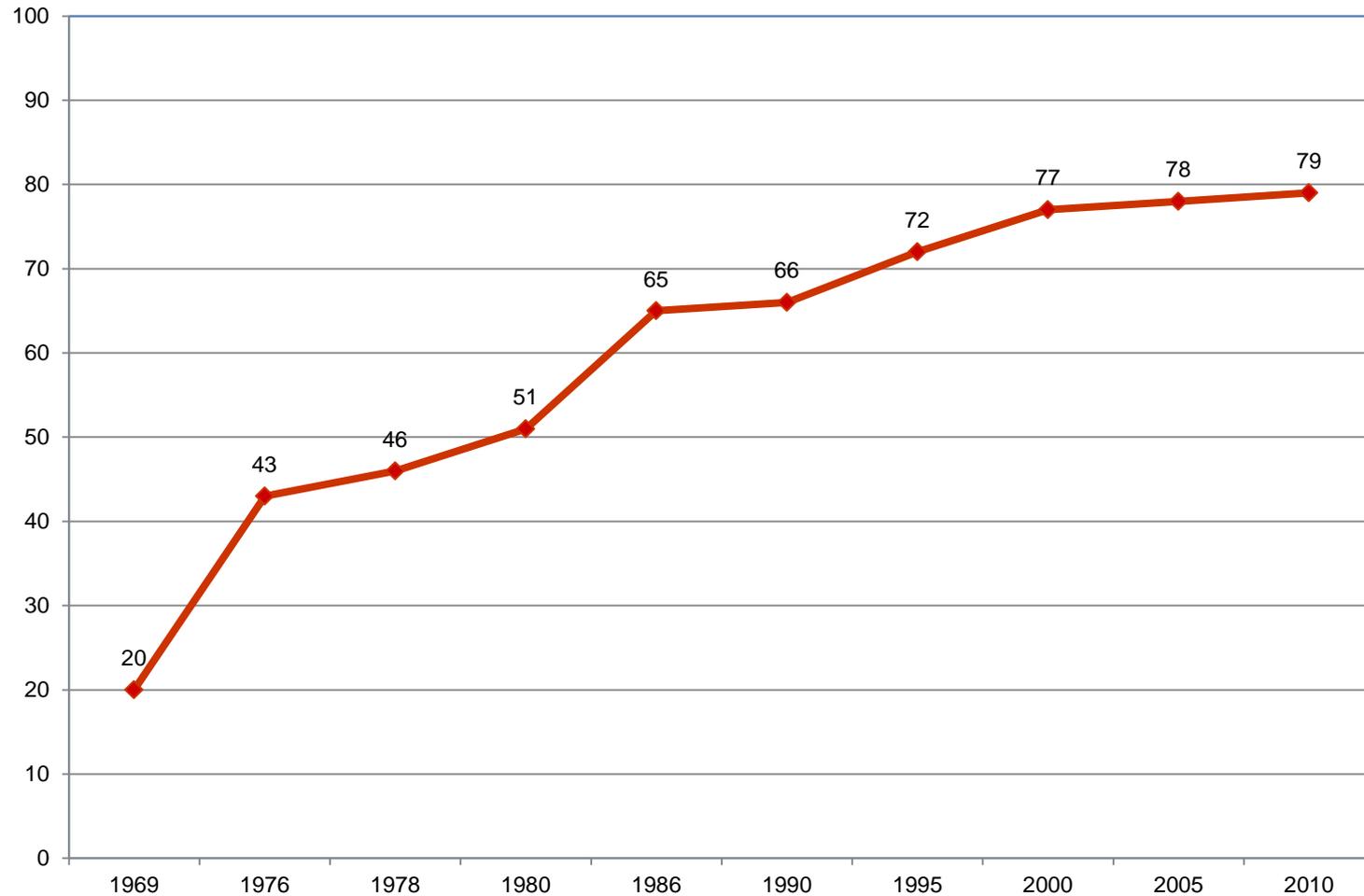
Mujeres no unidas sexualmente activas



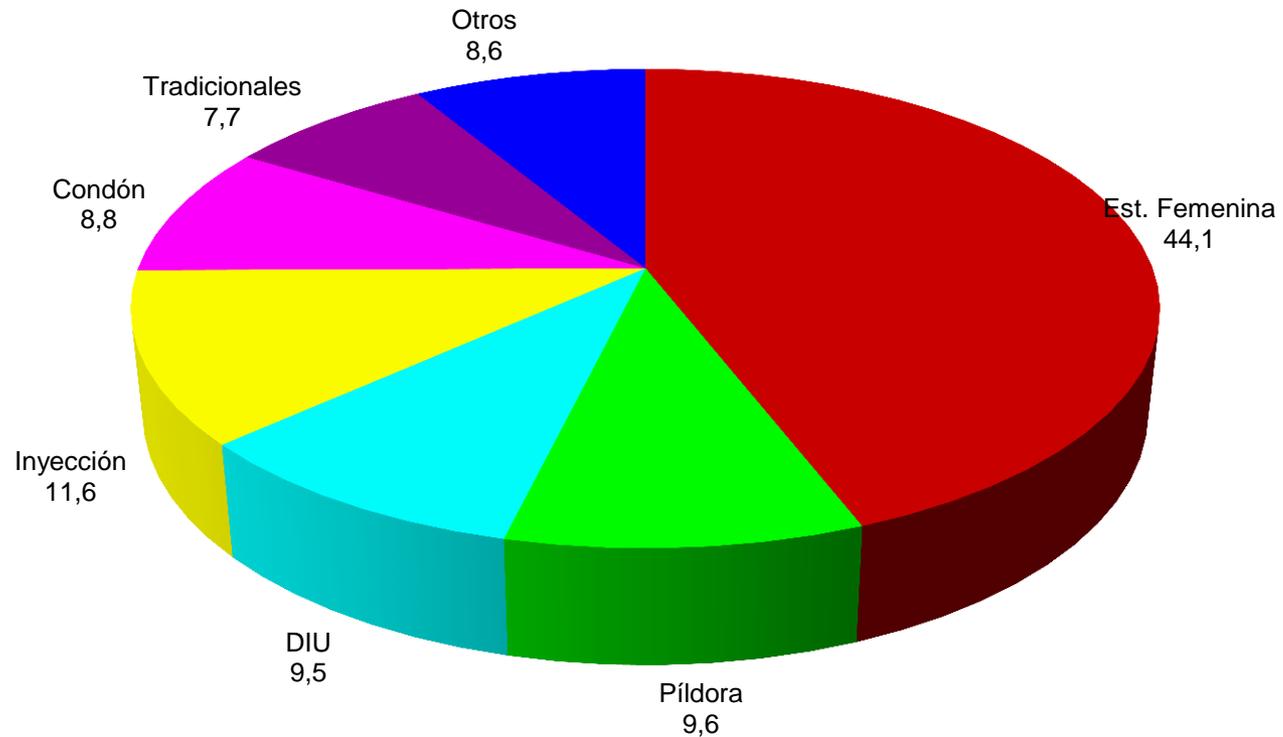
Mujeres actualmente unidas



## Uso anticonceptivo entre mujeres en edad fértil casadas o unidas 1969 - 2010



## Distribución porcentual de uso de métodos anticonceptivos entre mujeres casadas o unidas. ENDS 2010





**ZONA ORIENTE**  
**CENTRO DE SALUD**  
**VEGALARGA**



**"TRABAJAMOS BRINDANDO SALUD Y CALIDAD"**

09/04/2010

## Fuente de servicios de planificación familiar ENDS 2010

	2010	2005
<b>Hospital/clínica/institución/ puesto de salud</b>	<b>56.1</b>	<b>46.7</b>
Consultorio/ médico particular	1.5	1.8
<b>Droguería</b>	<b>22.8</b>	<b>28.8</b>
Profamilia	16.3	18.6
Otros/No sabe	3.4	4.1

**Porcentaje de mujeres entrevistadas que tuvo su primera relación antes de los 15, 18, 20, 22 y 25 años y edad mediana a la primera relación, mujeres 25-49 años. ENDS 2010**

<i>Edad</i>	2010	2005
<b>15</b>	<b>11.4</b>	<b>11.1</b>
<b>18</b>	<b>48.0</b>	<b>44.3</b>
20	70.4	66.2
22	82.0	78.5
25	91.4	89.2
 Edad mediana a la primera relación	 18.1	 18.4
 % que nunca ha tenido relaciones	 1.8	 3.1

**Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta y embarazos actuales por intención reproductiva de la madre. ENDS 2010**

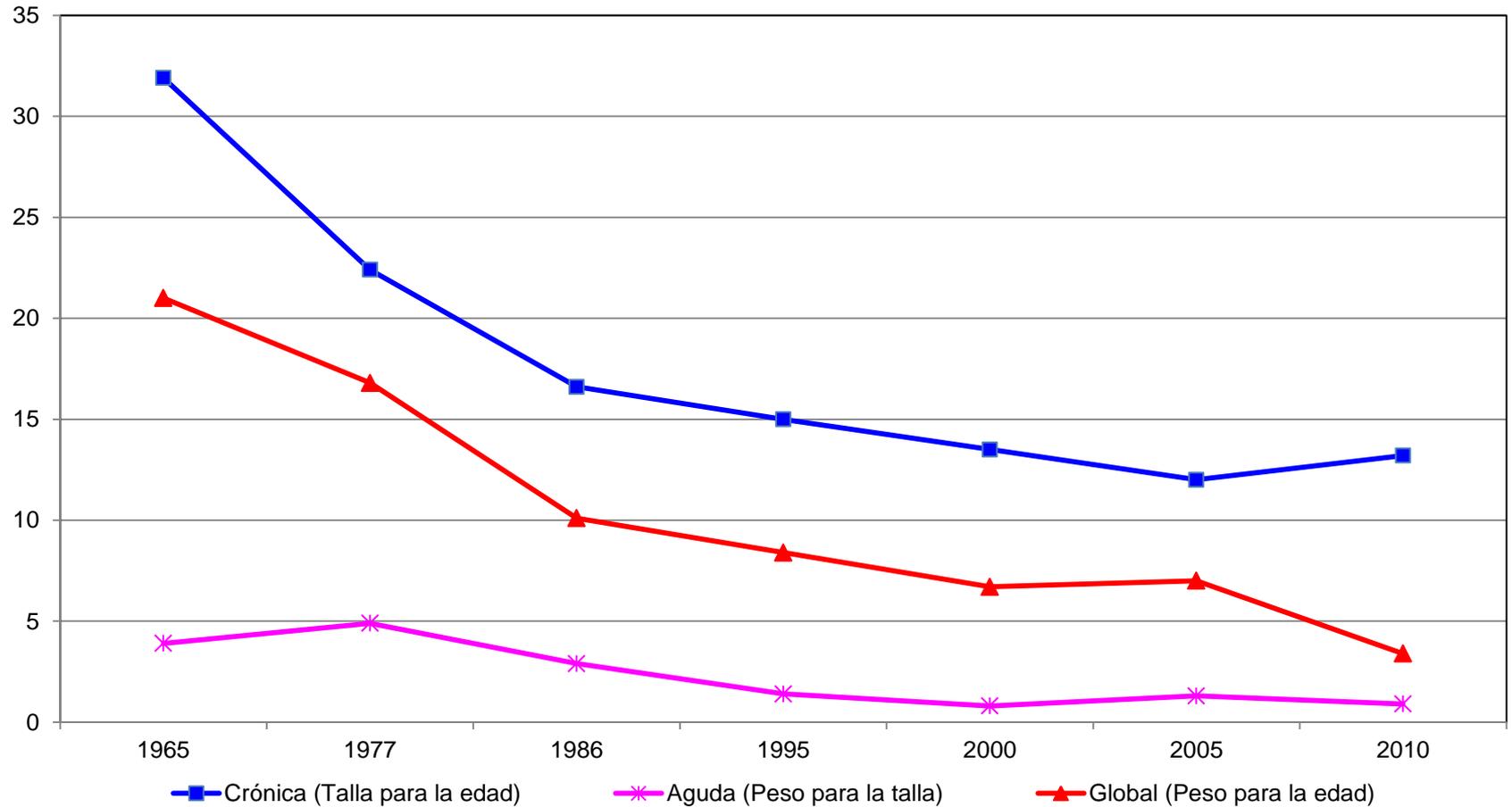
Intención reproductiva

	Lo quería entonces	Lo quería después	No quería más
2010	47.8	<b>29.1</b>	<b>23.1</b>
2005	46.0	27.4	26.6

## Porcentaje de nacimientos en los últimos 5 años antes de cada encuesta que fueron atendidos por doctor o enfermera

	2010	2005	2000	1995	1990
<i>Zona</i>					
Urbana	<b>98.2</b>	97.1	94.0	92.8	88.7
Rural	<b>86.2</b>	76.8	69.8	69.7	65.0
<i>Región</i>					
Caribe	94.4	88.3	85.1	81.0	72.5
Oriental	96.5	93.9	90.0	87.5	79.6
Bogotá	99.5	89.7	83.9	87.1	85.1
Central	95.3	83.9	78.0	74.2	75.0
Pacífica	89.2	99.1	97.7	96.5	94.8
Orinoquía/Amazonía	86.5	93.7	-	-	-
<i>Educación</i>					
Sin educación	71.7	66.9	63.0	55.6	62.0
Primaria	87.4	82.3	75.0	75.1	71.0
Secundaria	97.6	95.7	95.6	95.0	93.0
Universitaria	99.8	99.6	99.8	99.6	99.3
Total	94.8	90.7	86.4	84.6	80.6

## Evolución de la desnutrición crónica, aguda y global en menores de 5 años en Colombia entre 1965 y 2010



# Necesidades y Retos

- Brecha en servicios a adolescentes
- A mujeres en las zonas rurales
- En capacitación a médicos generales y a Enfermeras, actualización a especialistas
- En producción de evidencias nuestras
- En integración de información y servicios entre niveles 1,2,3,4
- En acceso a mejores métodos (Mifepristona/Misoprostol, Implantes, DIU) de planificación familiar e información a familia, compañero
- La amenaza de la restricción al acceso por legislación
- **Innovación para integrar la atención de la paciente con un embarazo de alto riesgo y el acceso a planificación familiar, como una estrategia efectiva para prevenir recurrencia**



GNPRH | Global Network  
for Perinatal and  
Reproductive Health





**NACER**

FECOLSOG

ORIENTAME

PROFAMILIA

**FUNDARED-MATERNA**

**Iniciativa para la creación de futuros líderes  
en planificación familiar y salud sexual y reproductiva**

\*\*\*\*\* Alison Edelman, MD, MPH



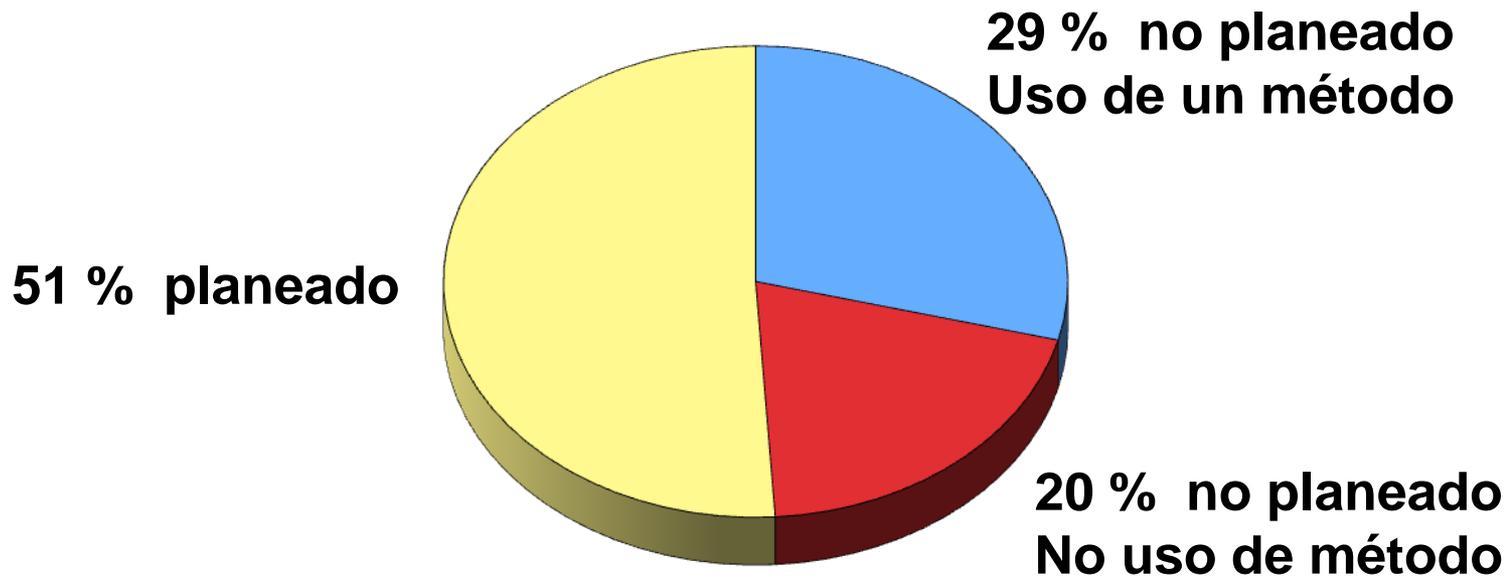
# Objetivos

- Describir un modelo existente en los EEUU para formación de médicos e investigadores en planificación familiar (PF)
- Propuesta conjunta entre FUNDARED-MATERNA y **NACER** para la creación de un modelo y programa apropiado para Colombia y latinoamérica
- Rol de una red con OHSU, Profamilia, Orientame, FECOLSOG



*Los EEUU: experiencia previa*

# En los EEUU: 6.4 millones de embarazos



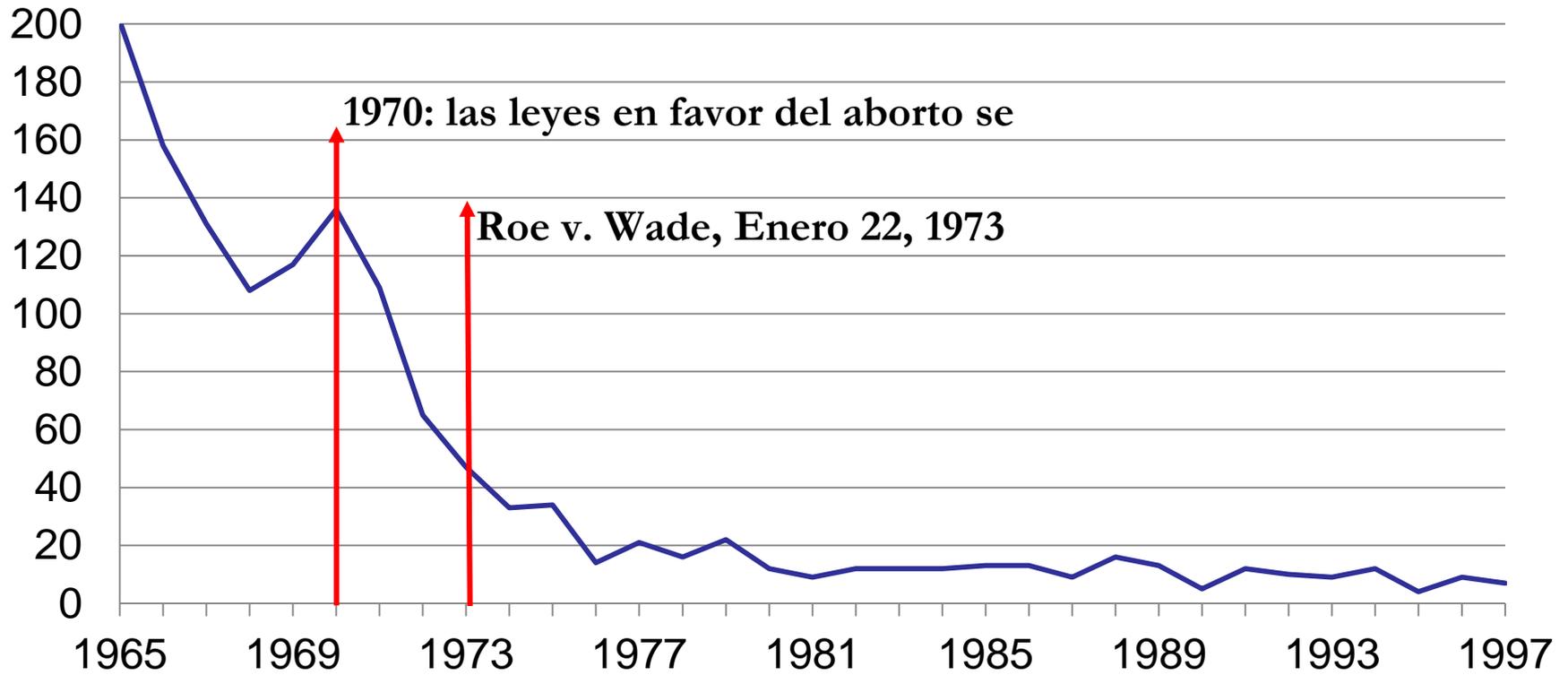
GNPRH

Global Network  
for Perinatal and  
Reproductive Health



OREGON  
HEALTH  
& SCIENCE  
UNIVERSITY

## Número de muertes asociadas a aborto



# Intervenciones

- Postgrado en planificación familiar
  - Crear líderes en todos los aspectos
  - Dirigido a médicos
  - Duración del programa: 2 años
  - Oficina central en la ciudad de *San Francisco*
- Programa específico para residentes (Kenneth J. Ryan) (1999)
  - Formación clínica de los profesionales de la salud
  - 58 sitios/programas en 28 estados + 2 Canada + 1 Puerto Rico

# 22 Universidades que tienen postgrado

**Boston University**

**Columbia University**

**Emory University**

**Harvard Medical School**

**Johns Hopkins University**

**Northwestern University**

**Oregon Health & Science University**

**Stanford University**

**University of California, Los Angeles**

**University of California, San Francisco**

**University of Chicago**

**University of Colorado**

**University of Illinois, Chicago**

**University of Michigan**

**University of New Mexico**

**University of North Carolina, Chapel Hill**

**University of Pennsylvania**

**University of Pittsburgh**

**University of Southern California**

**University of Utah**

**Washington Hospital Center**

**Washington University**



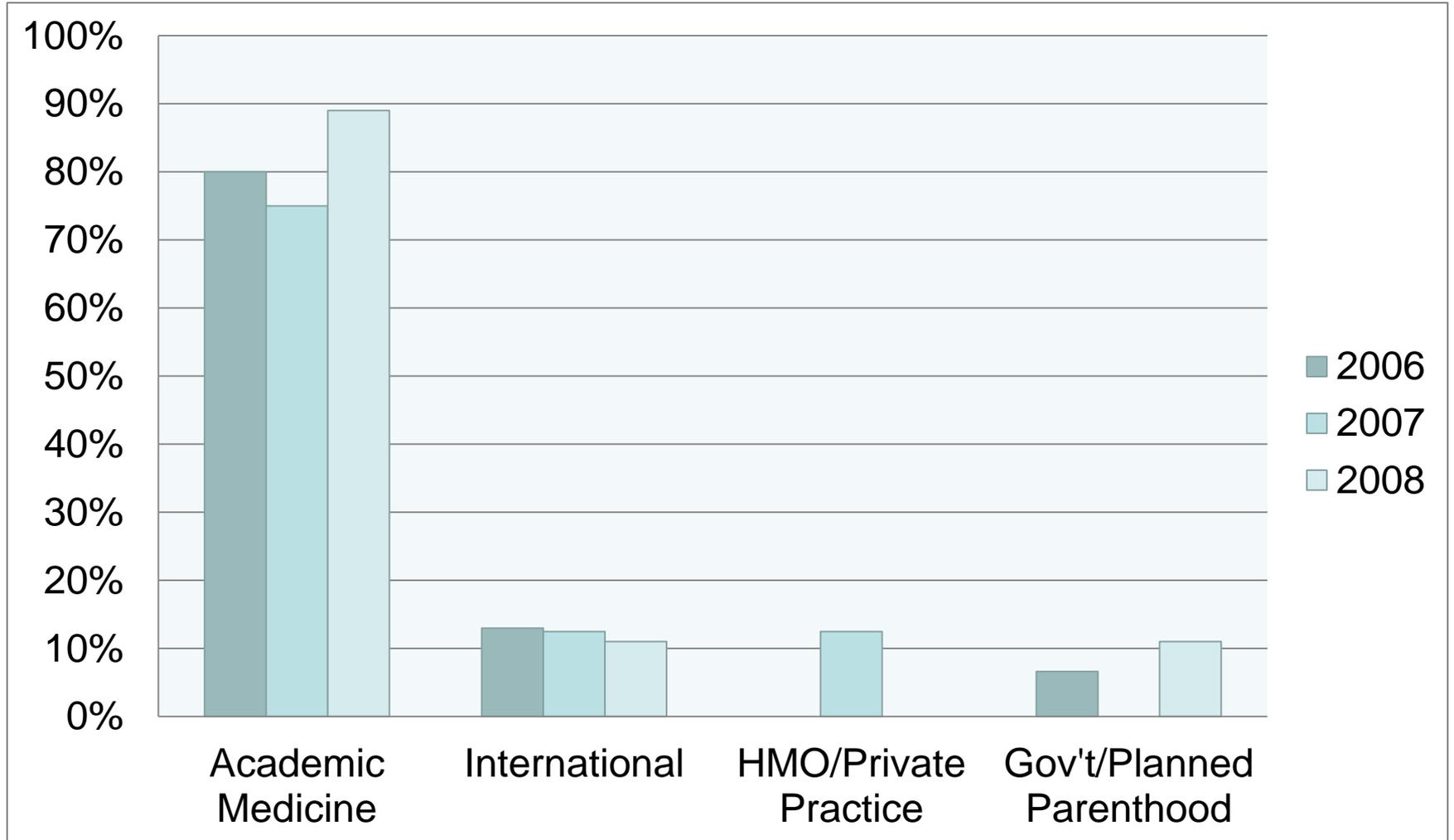
**Clínico**

**Investigación**

**Políticas**

**Internacional**

# Dirección profesional después del postgrado



# Estadísticas en los EEUU de los postgrados

- 201 estudiantes de postgrado en total
- 170 publicaciones en el 2010
- 26 programas de entrenamiento en planificación familiar iniciados por los estudiantes de postgrado



*Colombia: El futuro cercano*



# Aspecto clínico

- Desarrollo del curriculum por Colombianos para Colombia- **NACER, FUNDARED-MATERNA**, PROFAMILIA, ORIENTAME, FECOLSOG
- Provisión de apoyo técnico (OHSU)
- Desarrollo de guías clínicas y protocolos
- Control de calidad del entrenamiento y de la atención clínica: proceso continuo

# Investigación

- Se necesita información local para mejorar la atención clínica (evidencias locales, nacionales)
- Compartir la experiencia de los programas de los EEUU
- Financiación del programas en Colombia y de la investigación-2 años
- Mentoría de los estudiantes en Colombia
- Intercambio de investigación – clínico y ciencias básicas- uso de telesalud

# Políticas: médicos, abogados, enfermeras, científicos sociales, economistas

- Líderes en salud pública
- Colaboración con múltiples actores, sectores, organizaciones
- Investigación
  - Análisis de costo efectividad
  - Control de calidad
  - Apoyo legislativo
  - Necesidades de la comunidad



GNPRH | Global Network  
for Perinatal and  
Reproductive Health

# MUCHAS GRACIAS-PREGUNTAS

- Correo electrónico

tolosaj@ohsu.edu



## Duración promedio de la lactancia en meses, entre niños menores de tres años

1990	12.1 Meses
1995	12.8 Meses
2000	16.1 Meses
2005	15.8 Meses
2010	14.9 Meses

### Duración Mediana de la Lactancia (meses)

Madres con educación primaria	18.7
Madres con educación universitaria	10.4
Bogotá	16.1
Región Central	12.8

## Mujeres alguna vez unidas que ha experimentado violencia física por parte del esposo/compañero

	2010	2005
La ha empujado o zarandeado	17.7	33.4
La ha golpeado con la mano	12.9	29.0
La ha golpeado con objeto duro	4.3	9.3
La ha pateado o arrastrado	5.9	12.6
La ha amenazado con armas	3.5	7.9
La ha atacado con armas	1.6	3.9
Ha tratado de estrangularla o quemarla	2.7	5.0
La ha violado	5.5	11.5
<b><i>Alguna de las anteriores</i></b>	<b>20.5</b>	<b>39.0</b>



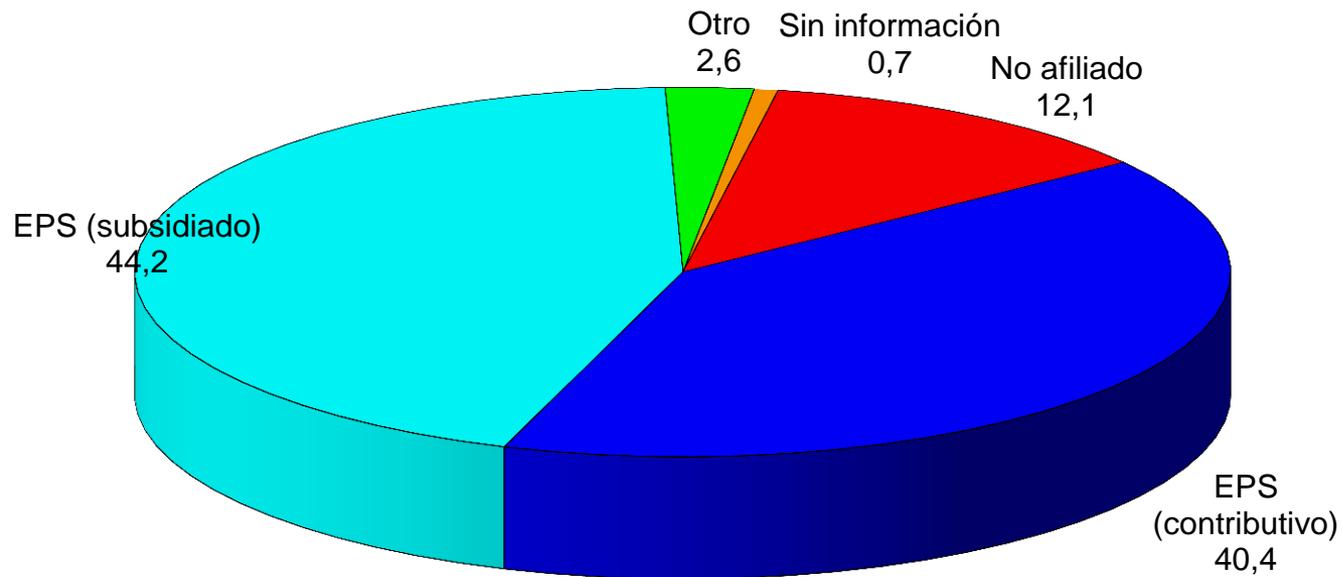
06/23/2010

**Distribución porcentual de las mujeres de 18 a 69 años que se han hecho una citología cervico uterina, porcentaje que reclamó el resultado y que estos fueron anormales por grupos de edad. ENDS 2010**

Edad	Se la ha hecho	Reclamó resultado	Resultado anormal
Menos de 20	47.9	85.6	2.9
20 – 34	87.1	91.0	4.5
35 – 49	90.0	92.3	5.0
50 – 69	73.2	92.0	2.8
Total	82.6	91.5	4.2



## Afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud. ENDS 2010





## Porcentaje de mujeres entre 13 y 24 años que recibieron información sobre salud sexual y salud reproductiva. ENDS 2010

### Temas

Autoestima	81
Proyecto de vida	53
Toma de decisiones	58
Liderazgo	49
Género	64
Desigualdad de género	57
Homosexualidad	69
Derechos sexuales y reproductivos	59
Afecto y comunicación	66
Vida conyugal	57
Negociación con la pareja	22
Anatomía y fisiología del aparato reproductivo	88
Planificación	86
Embarazo y parto	88
Aborto	86
Violencia sexual y abuso	87
ITS, Sida	91

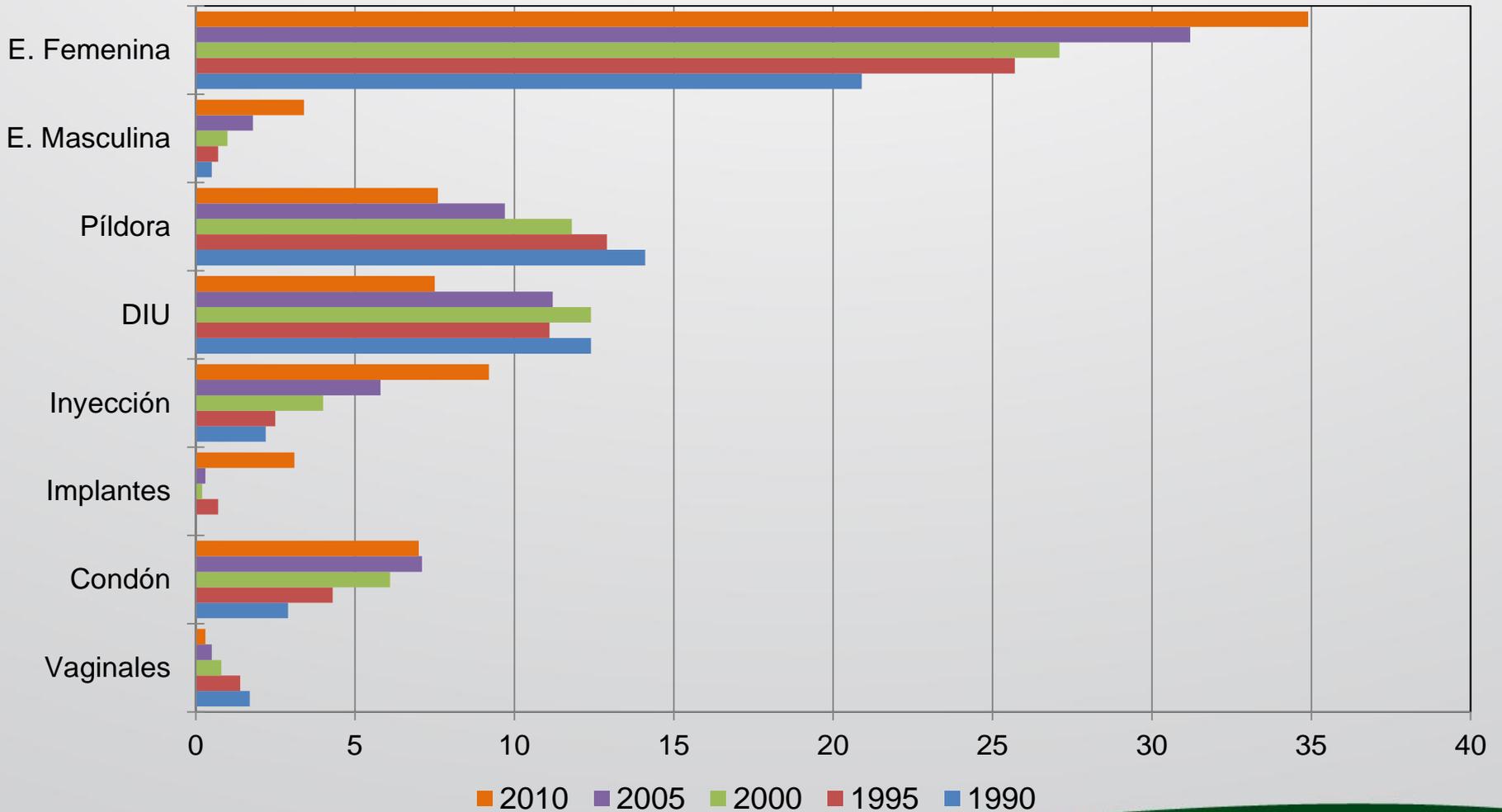
**Porcentaje de mujeres entre 13 y 24 años por fuente de información según lugar de residencia. ENDS 2010**

	Urbana	Rural	Total
Escuela	3	9	4
Colegio	94	90	93
Universidad	12	2	10
Institución de salud	10	10	10
Iglesia	1	1	1
Profamilia	2	1	2
Otro	4	4	4

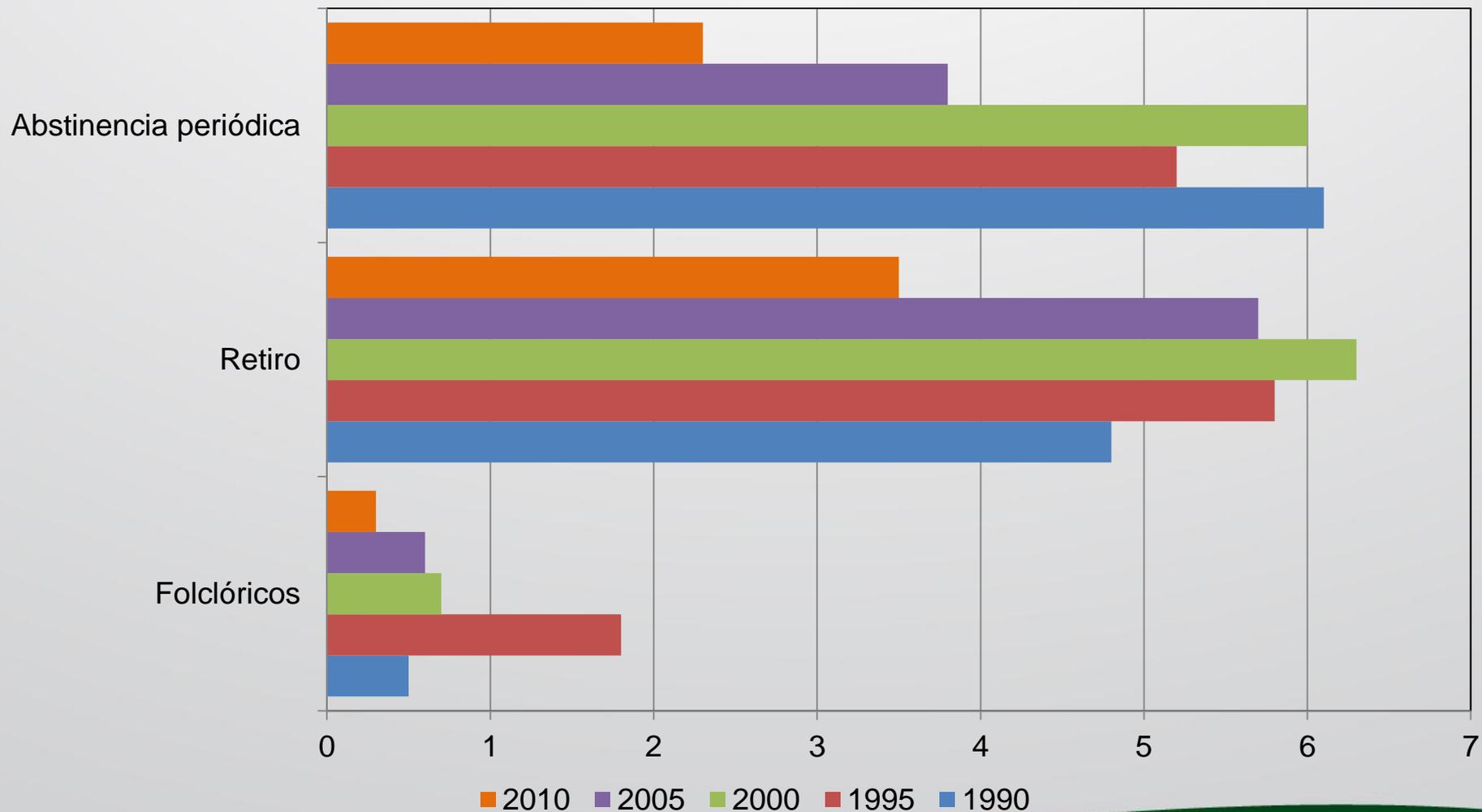
## Conocimiento sobre las situaciones en que el aborto es legal. ENDS 2010

	En peligro la vida o salud de la mujer	Mujer objeto de violación	Malformación grave en el feto
<b>Edad</b>			
15-19	68.2	73.0	69.2
20-34	77.7	80.2	81.3
35-49	76.8	78.6	79.8
<b>Estado Civil</b>			
Soltera	76.2	80.1	77.9
Alguna vez unida	74.7	77.5	79.3
Actualmente unida	75.6	77.4	78.7
<b>Total</b>	<b>75.7</b>	<b>78.3</b>	<b>78.5</b>

## Cambio en el uso de métodos anticonceptivos Métodos Modernos



## Cambio en el uso de métodos anticonceptivos Métodos Tradicionales y Folclóricos



## Componentes de la Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar

