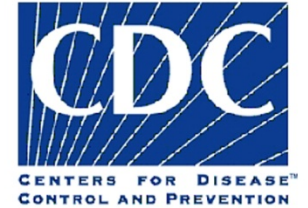




USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



Que nos dicen los datos en Centro América? El ejemplo de El Salvador

Gabriela Paz-Bailey, William Miller, Benjamin Nieto,
Cesar Galindo, Maricarmen Estrada, Gerardo
Lara, Julio Armero

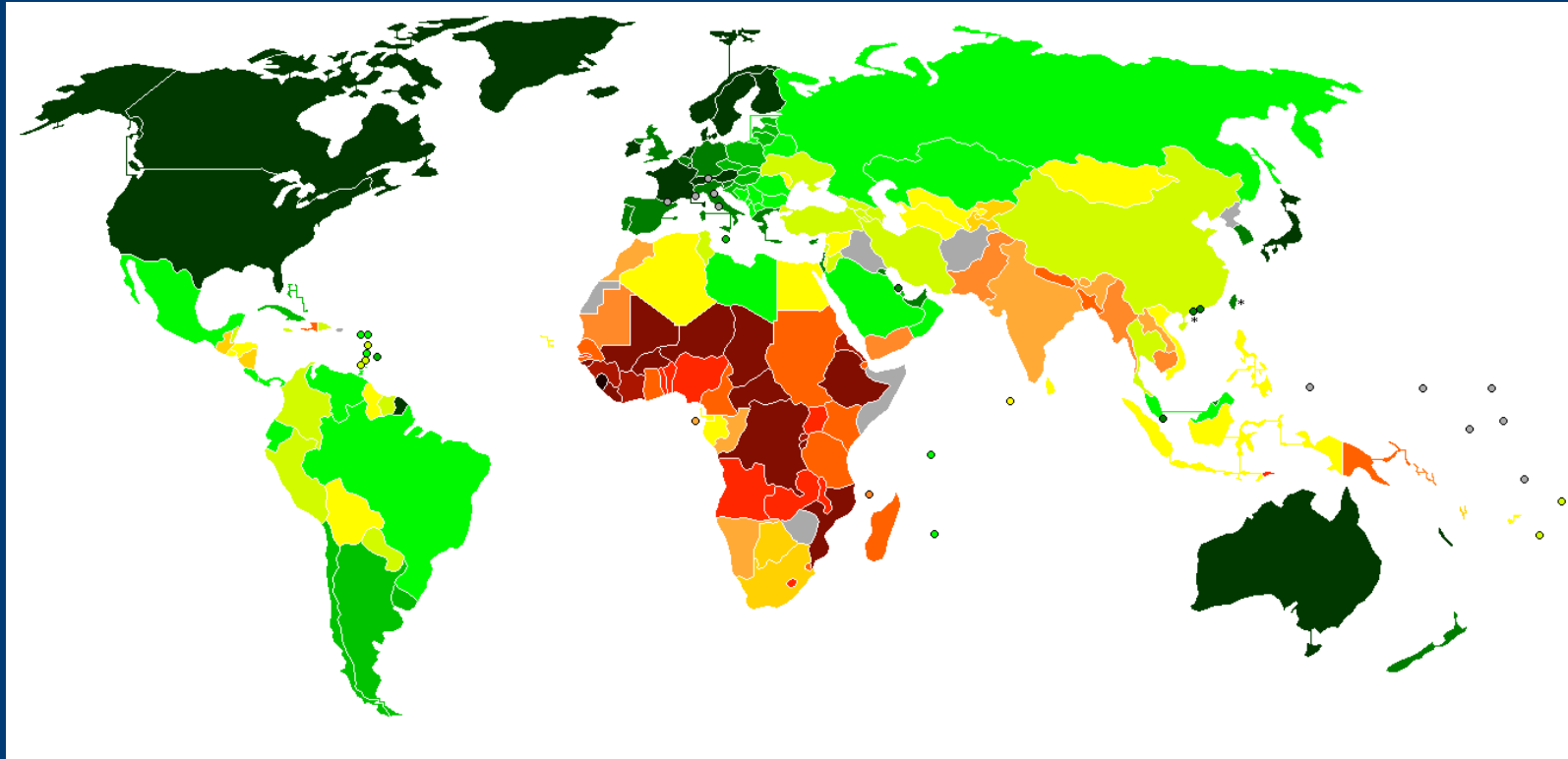
Universidad del Valle de Guatemala, Colaboración
CDC, USAID El Salvador, PASMO, Ministerio de
Salud Pública, El Salvador



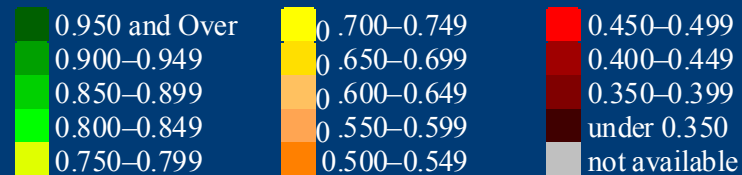
Resumen

- Revisar la distribución del VIH en Centroamérica
- Discutir los hallazgos de estudios en hombres que tienen sexo con hombres (HSH) en El Salvador
- Revisar la inversión en prevención en HSH

Índice de desarrollo Humano, 2008



World map indicating Human Development Index (2008 Update)

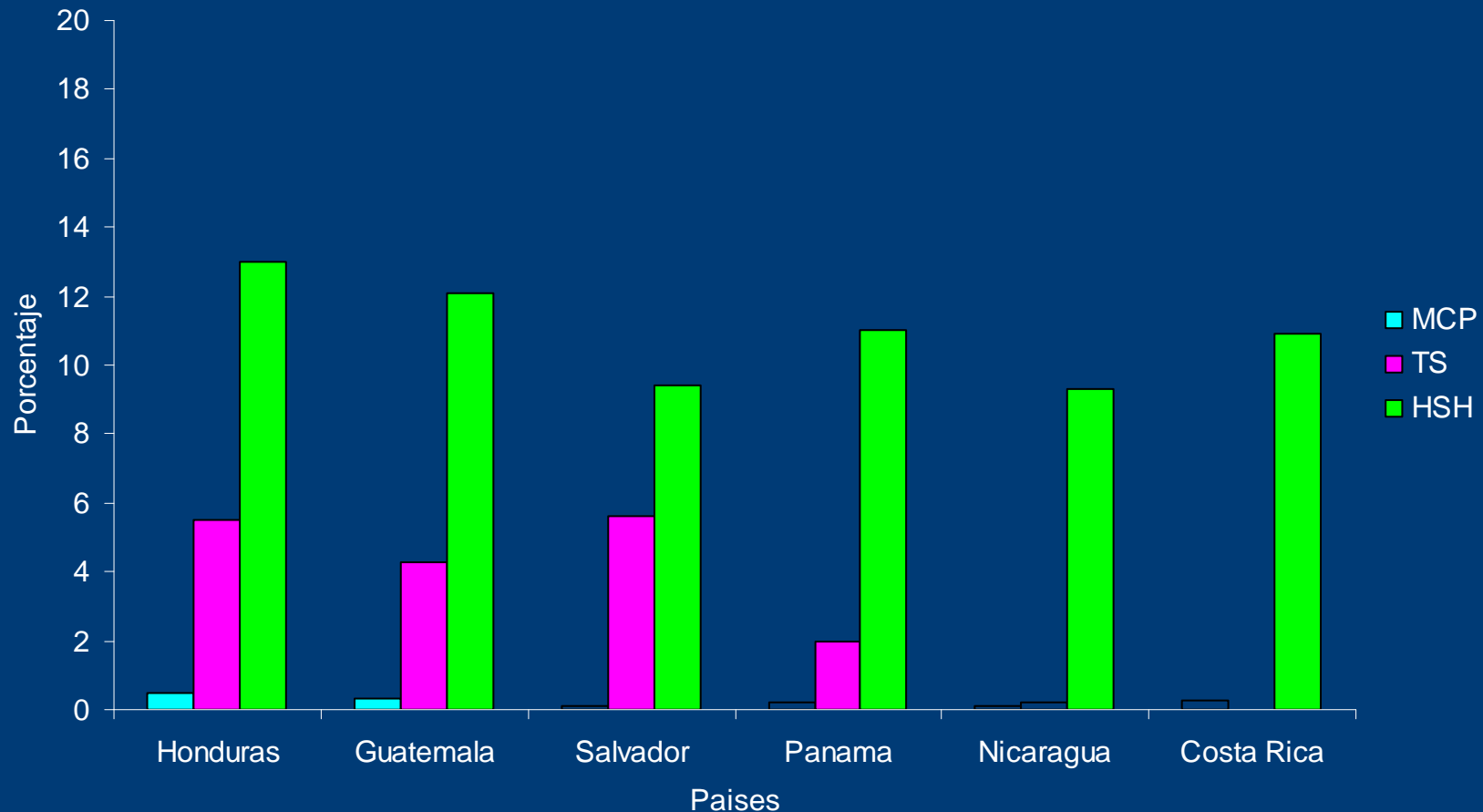


Prevalencia estimada de VIH, Centro América, 2008



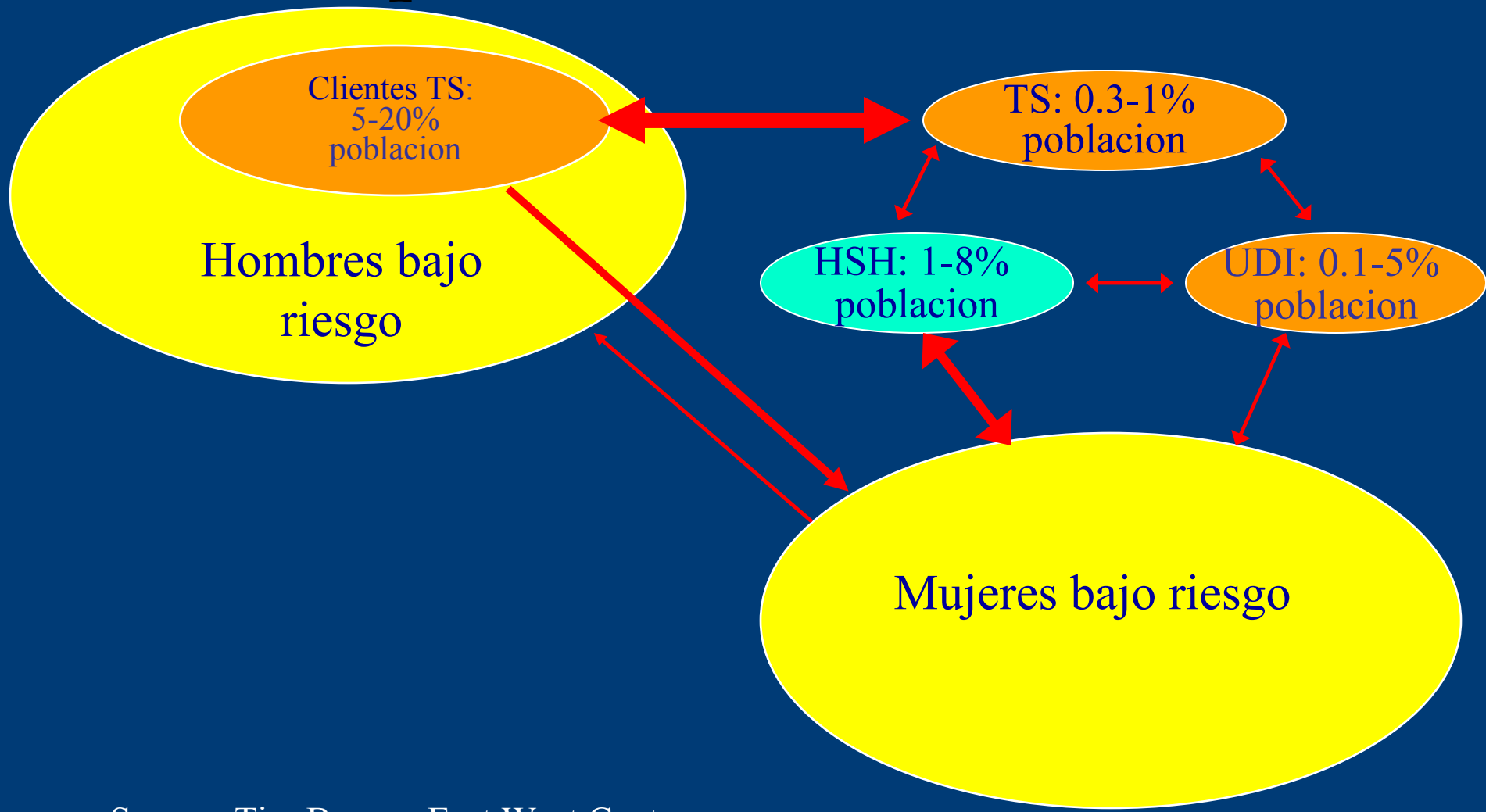
Fuente: Reporte en la Epidemia Mundial de Sida, ONUSIDA 2008

Prevalencia de VIH en mujeres en control prenatal, trabajadoras sexuales y HSH Centro America 2002-2008



Nota: MCP=mujeres en control prenatal, HSH=hombres que tienen sexo con hombres, TS=trabajadoras del sexo.
Fuente: Vigilancia de VIH en embarazadas, Programas Nacionales de VIH; Estudio Multicentrico 2002-2003; Enuesta Centroamericana de Vigilancia del Comportamiento 2006-2008, Estudio prevalencia de VIH en HSH Costa Rica 2009.

Dinámicas de transmisión epidemias concentradas



Source: Tim Brown, East West Center

Rutas de transmisión del VIH, EEUU, México, Caribe y Centro America



Métodos

- Comparación de encuestas disponible HSH en San Salvador
- Diferencias en metodología hacen difícil comparación - ejercicio de triangulación

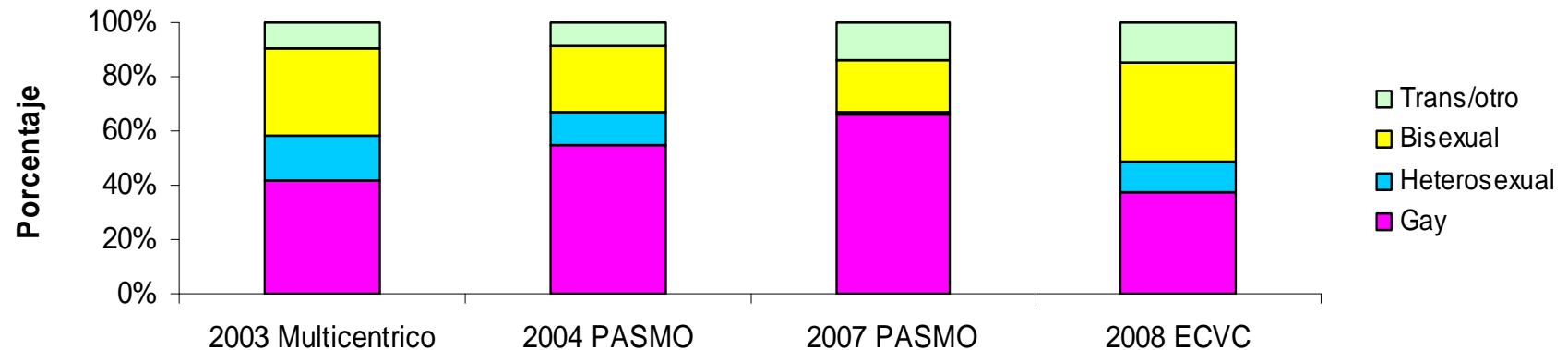
Estudio	Año	Muestreo	Tamaño muestra	Marcadores biológicos
Multicéntrico	2002	Conveniencia	357	Si
PASMO	2004	Conglomerados	269	No
PASMO	2007	RDS	293	No
ECVC	2008	RDS	613	Si
MEGAS	2005, 2006, 2007			

Métodos

- Presentación de datos preliminares para evaluar tendencias
- Análisis crudo de datos sin consideración del diseño (no significancia estadística)
- Indicadores:
 - Prevalencias VIH y sífilis
 - Incidencia: BED para VIH, RPR > 1:8 para sífilis
 - Comportamiento (uso consistente de condón, uso de condón última vez, vender/comprar sexo, parejas múltiples) estratificados por orientación sexual por la diferente composición de las muestras.
 - Diferencias en tiempos de reporte (consistencia condón último mes versus último año)

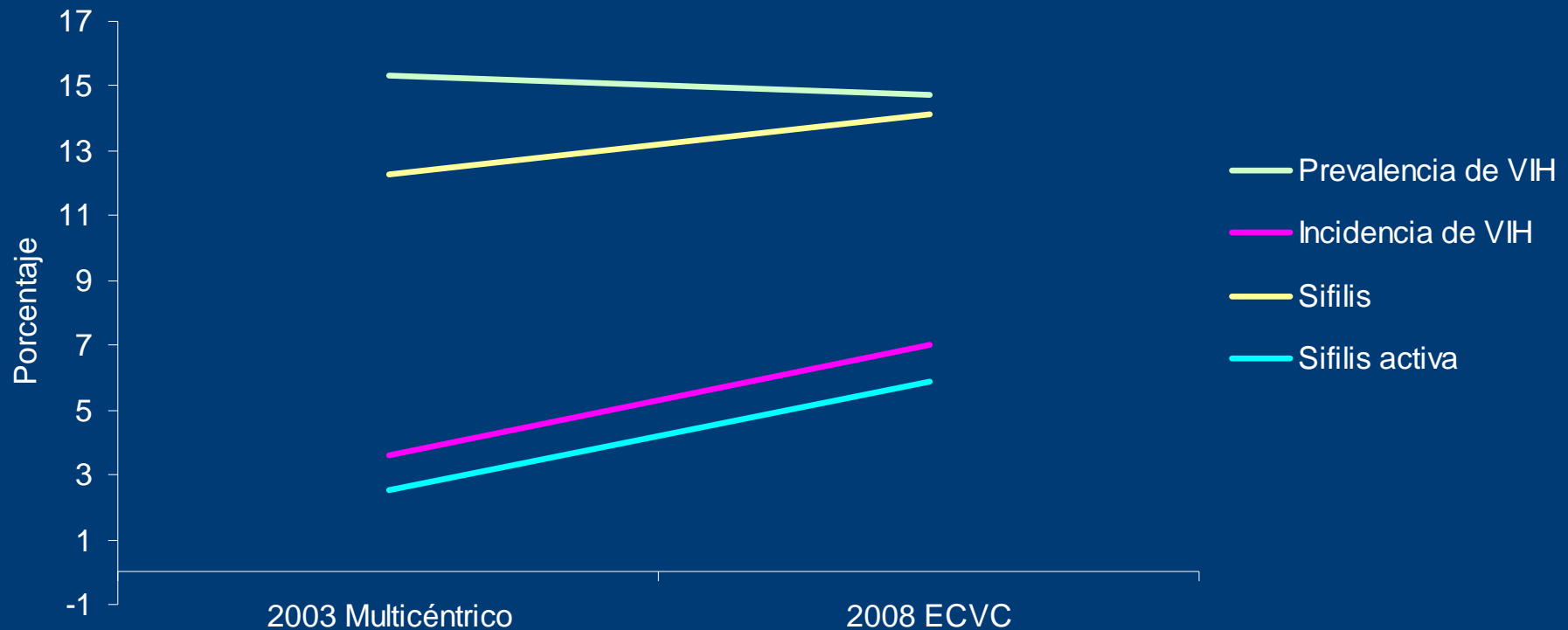
Descripción de los participantes HSH El Salvador 2003-2008

Autoidentificación sexual

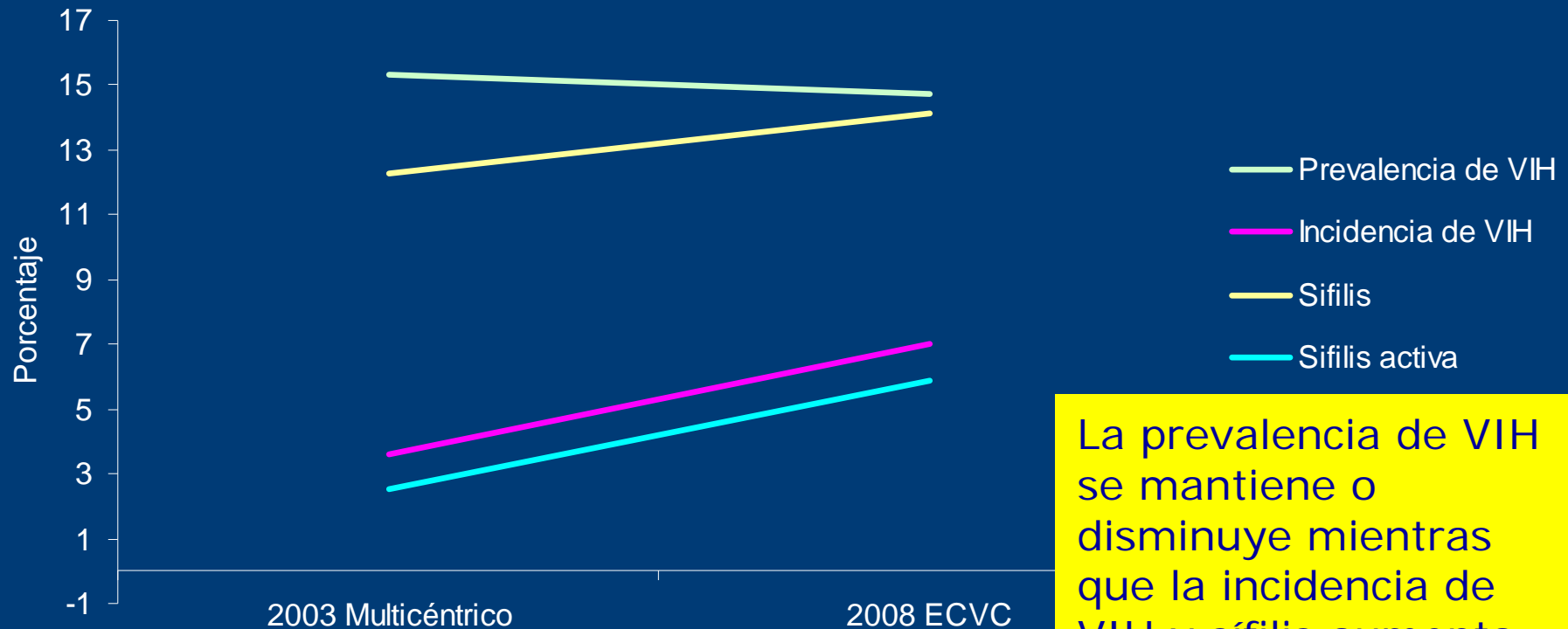


	2003	2004	2007	2008
Edad mediana	24	23	25	23

Tendencias de prevalencia e incidencia de VIH y sífilis HSH ELS 2003-2008



Tendencias de prevalencia e incidencia de VIH y sífilis HSH ELS 2003-2008



Incidencia VIH-1 en HSH con la prueba de BED por grupo de edad, ELS ECVC, 2008

Poblacion ^a	VIH + (N)	VIH+ disponibles N (%)	Recientes N (%)	Incidencia anual BED VIH-1 (95% CI) ^b
18-24 años (n=430)	46	42	16	9.5 (4.8, 14.1)
25-34 años (n=195)	36	27	5	2.7 (0.3, 5.1)
35+ años (n=85)	16	10	0	0

a. Tamano de muestra basado en las muestras con prueba de VIH, combina las ciudades de San Salvador y San Miguel.

^bAjustado por un ϵ determinado localmente de 11%.

Incidencia VIH-1 en HSH con la prueba de BED por grupo de edad, ELS ECVC, 2008

Poblacion ^a	VIH + (N)	VIH+ disponibles N (%)	Recientes N (%)	Incidencia anual BED VIH-1 (95% CI) ^b
18-24 años (n=430)	46	42	16	9.5 (4.8, 14.1)
25-34 años (n=195)	36	27	5	2.7 (0.3, 5.1)
35+ años (n=85)	16	10	0	0

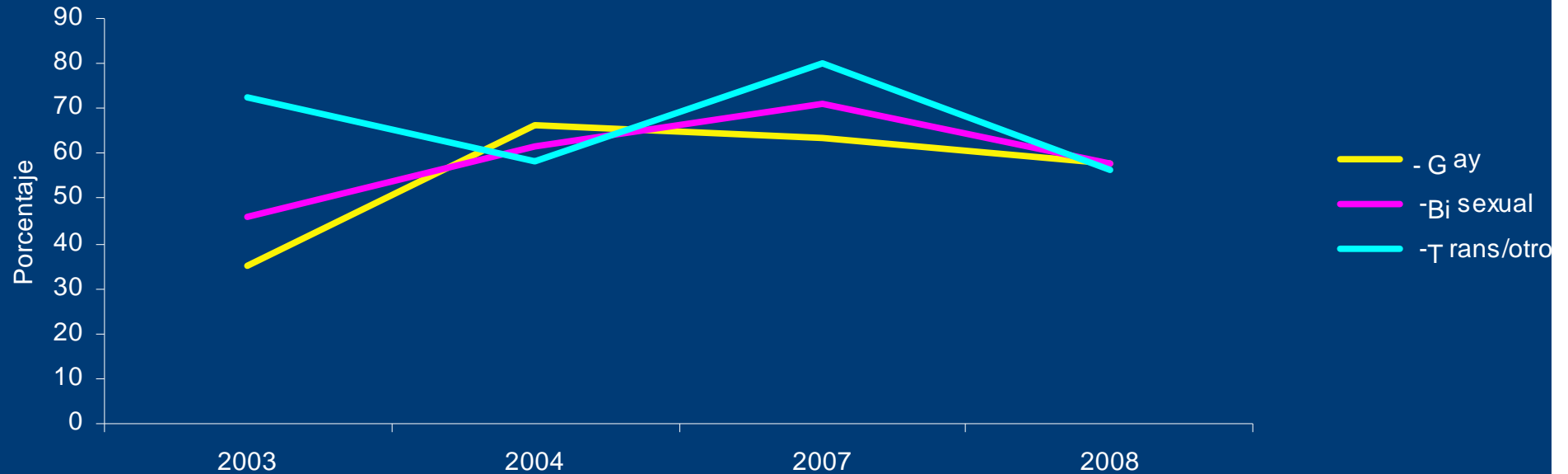
a. Tamano de muestra basado en las muestras con prueba de VIH-1 en El Salvador y San Miguel.

^bAjustado por un ϵ determinado localmente de 11%.

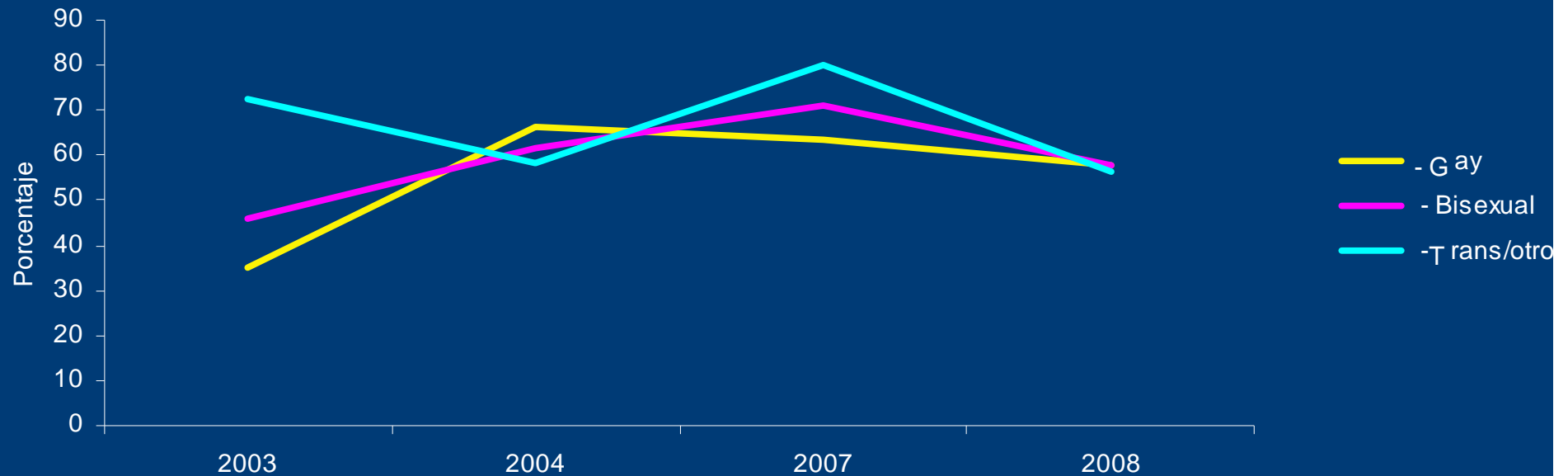
Jóvenes mas afectados
BED útil para monitorear
tendencias en la
incidencia de VIH-1

Indicadores de comportamiento estratificados por orientación sexual

Uso de condón ultima relación sexual pareja estable HSH ELS 2003-2008

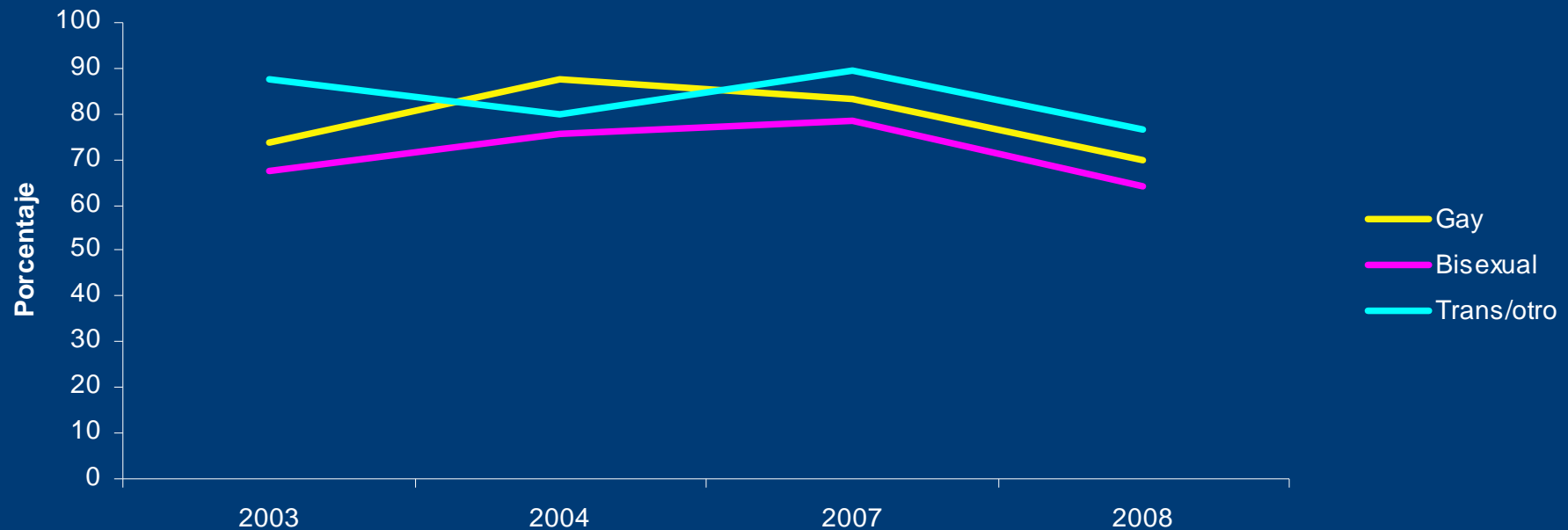


Uso de condón ultima relación sexual pareja estable HSH ELS 2003-2008

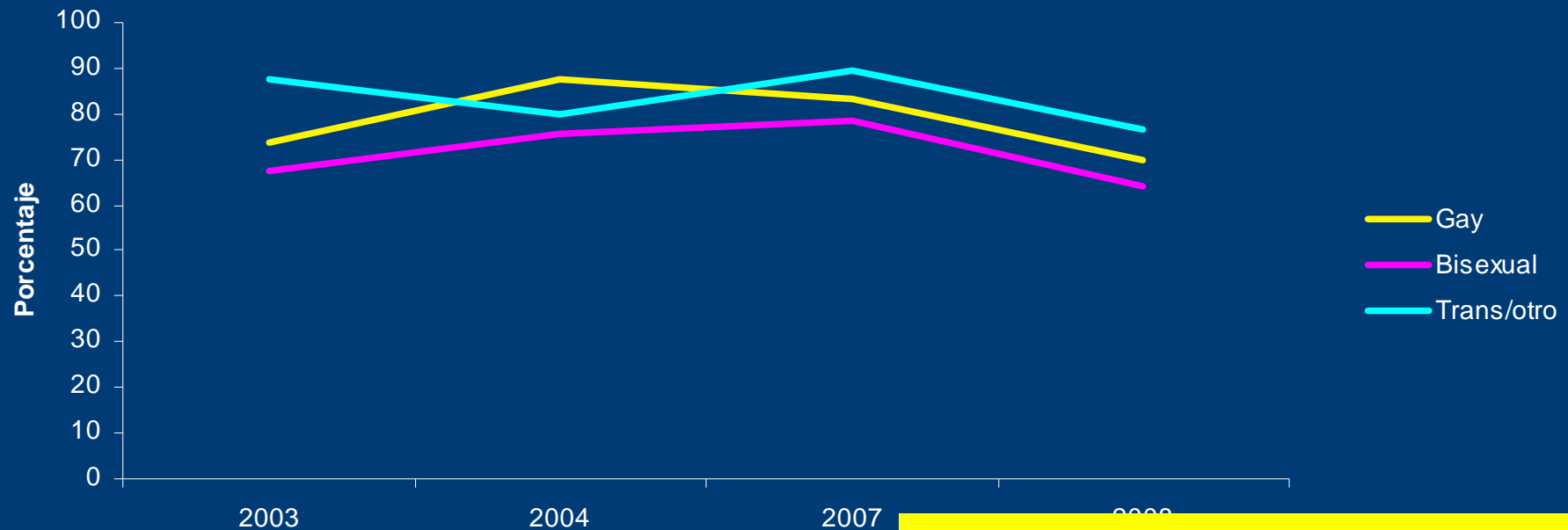


Uso de condón ultima RS con
pareja estable se ha
mantenido alrededor del 60%

Uso de condón ultima relación sexual pareja casual HSH ELS 2003-2008

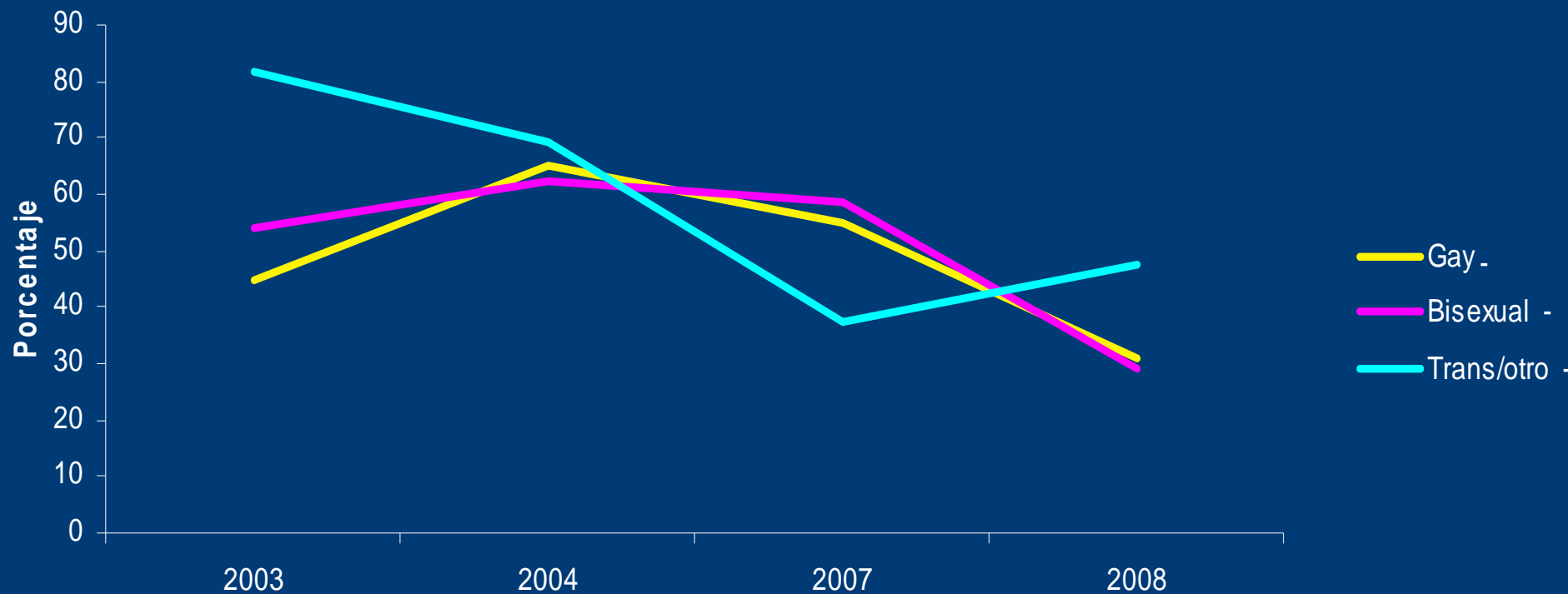


Uso de condón ultima relación sexual pareja casual HSH ELS 2003-2008



Uso de condón ultima RS con
pareja casual se ha mantenido
alrededor del 75%

Uso consistente de condón pareja estable HSH ELS 2003-2008



Uso consistente de condón pareja estable HSH ELS 2003-2008



Uso consistente de condón
pareja estable, aparente
disminución

Uso consistente de condón pareja casual, HSH ELS 2003-2008



Uso consistente de condón pareja casual, HSH ELS 2003-2008

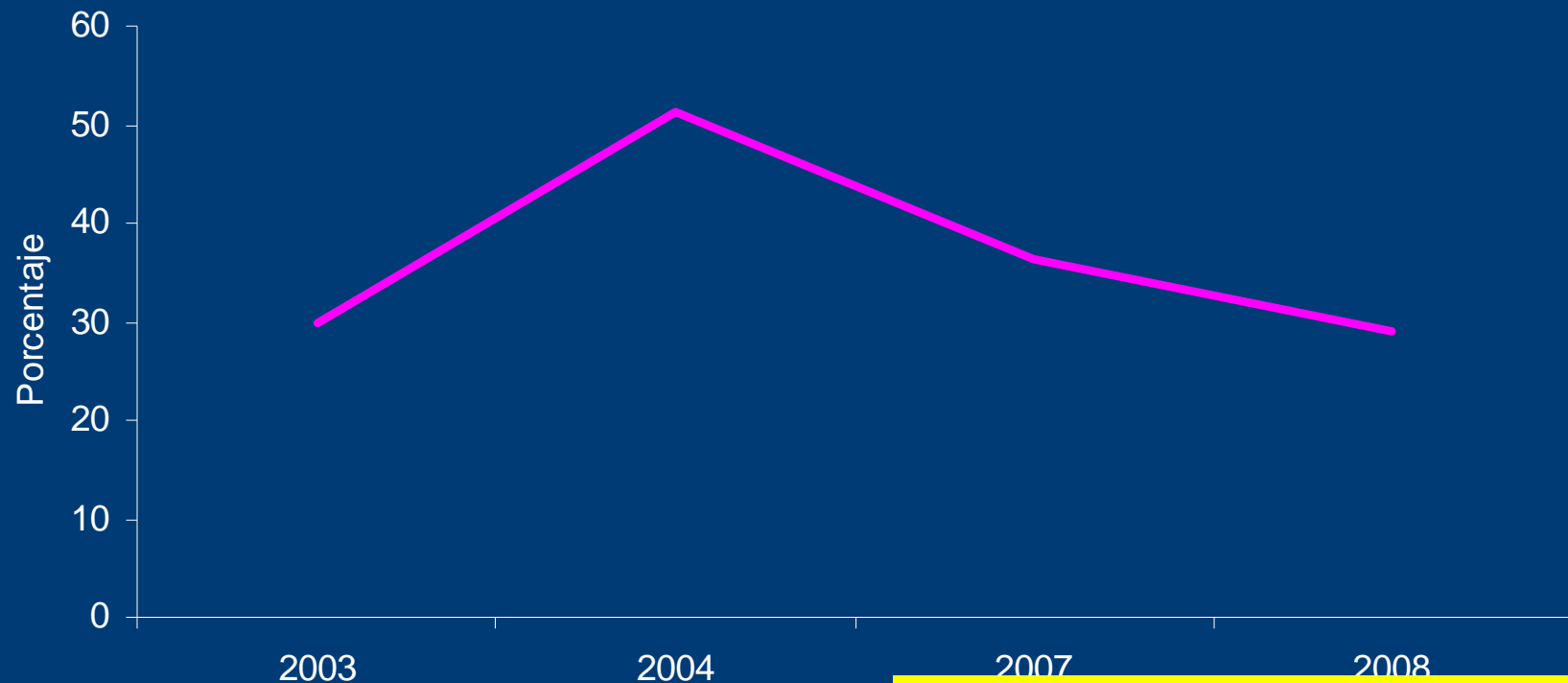


Tendencia menos clara de uso consistente con pareja casual pero últimos valores en ~45%

Compro o vendió sexo en el ultimo año/6meses HSH ELS, 2003-2008



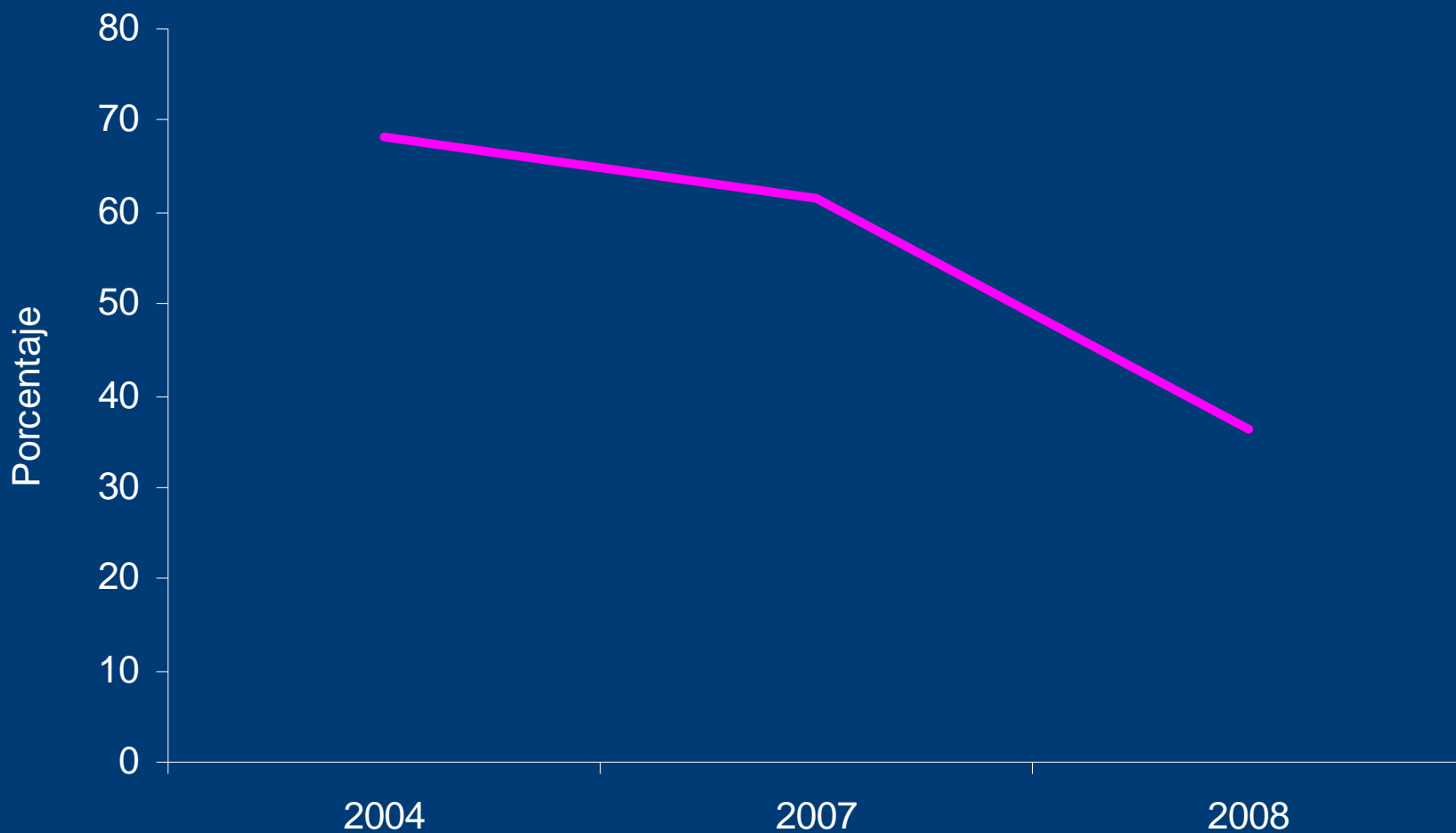
Compró o vendió sexo en el último año/6 meses HSH ELS, 2003-2008



No hay un incremento en sexo comercial, no explica el aumento de incidencia de VIH

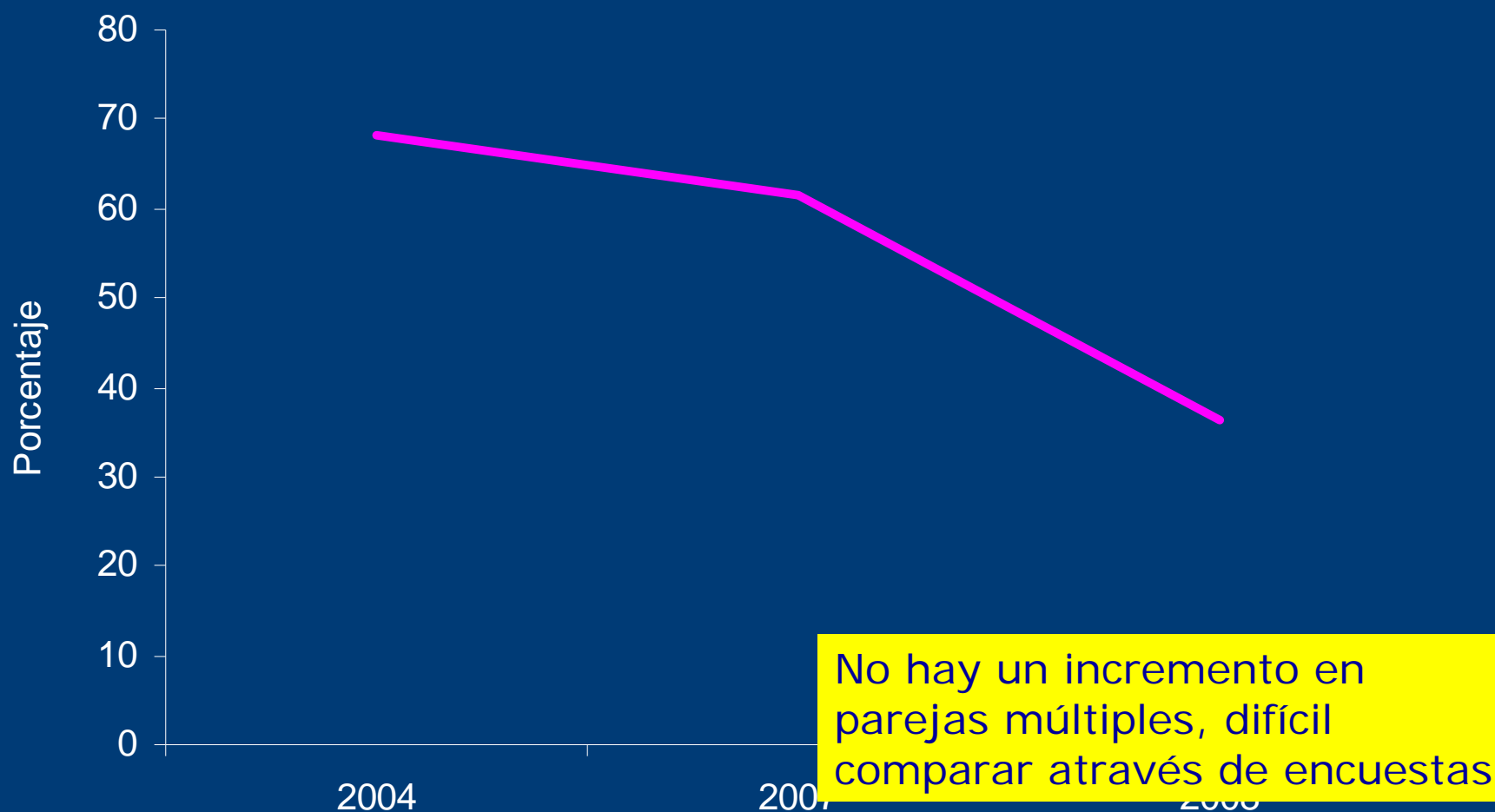
Parejas múltiples (mas de 5 parejas en el ultimo año)

HSH ECVC 2004-2008 ELS



Parejas múltiples (mas de 5 parejas en el ultimo año)

HSH ECVC 2004-2008 ELS



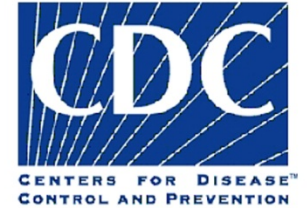
Exposición a intervenciones ECVC ELS HSH 2008

- Prueba de VIH alguna vez en la vida: 63%
- Prueba de VIH en el último año: 36%
- Intervenido por alguna acción de prevención: 50%

	Expuesto a alcances	No expuesto	P
VIH	23%	12%	0.002
VIH incidencia	5%	2%	0.08
Condon estable	68%	52%	0.02
Condon casual	76%	67%	0.10



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



Bisexualidad y VIH en El Salvador

Ministerio de Salud



Descripción de la población HSH ELS ECVC 2008

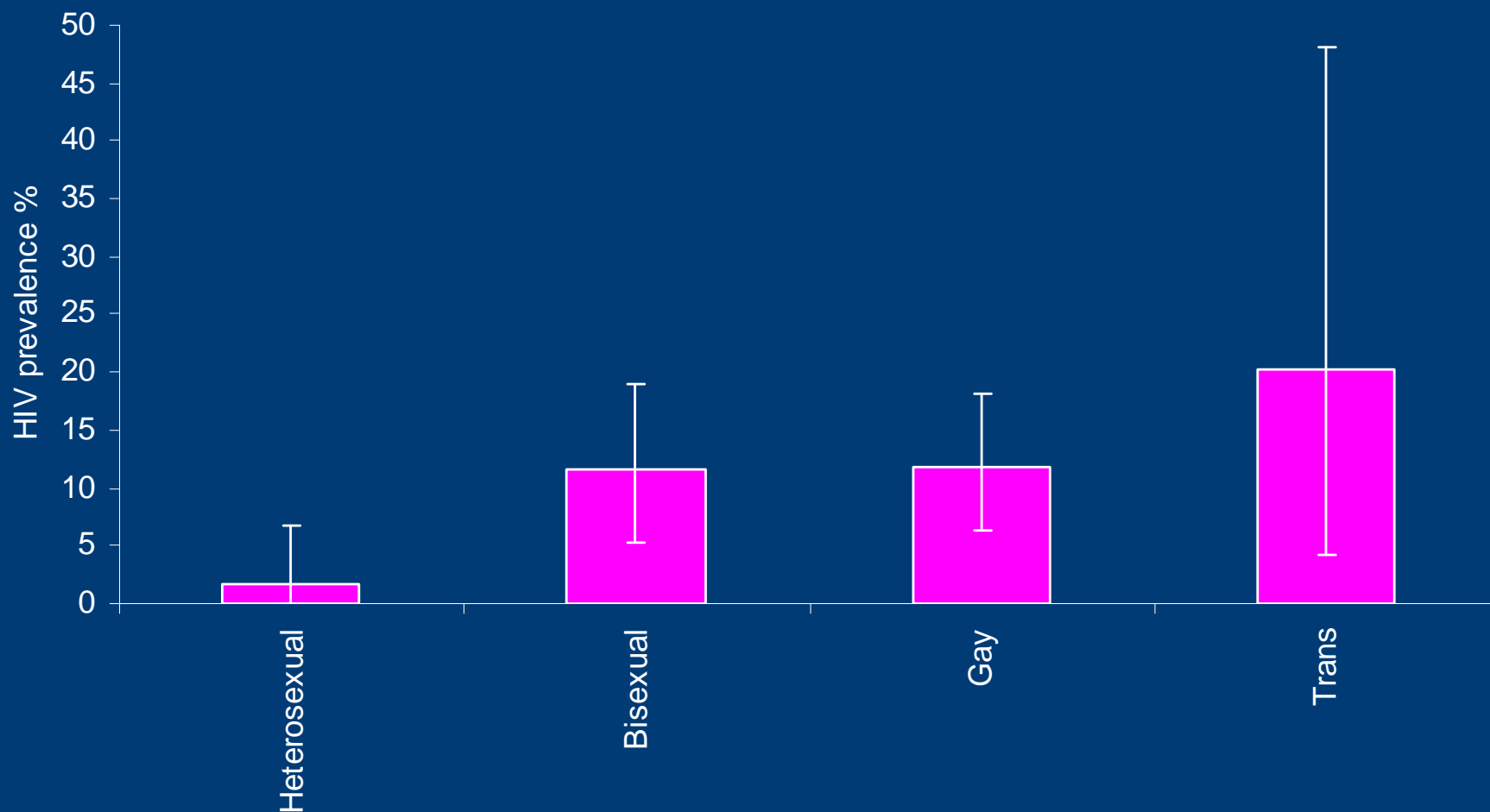
Característica	% (95% CI)
Mediana edad (RIQ)	22 (19-28)
Auto-identificación	
Gay	48 (40-53)
Heterosexual	13 (9-17)
Bisexual	32 (27-38)
Trans.	8 (5-12)
Alguna vez sexo con mujer	46 (39-52)
Sexo con mujer último año	35 (28-40)

Comparación HSH y HSHM

ELS ECVC 2008

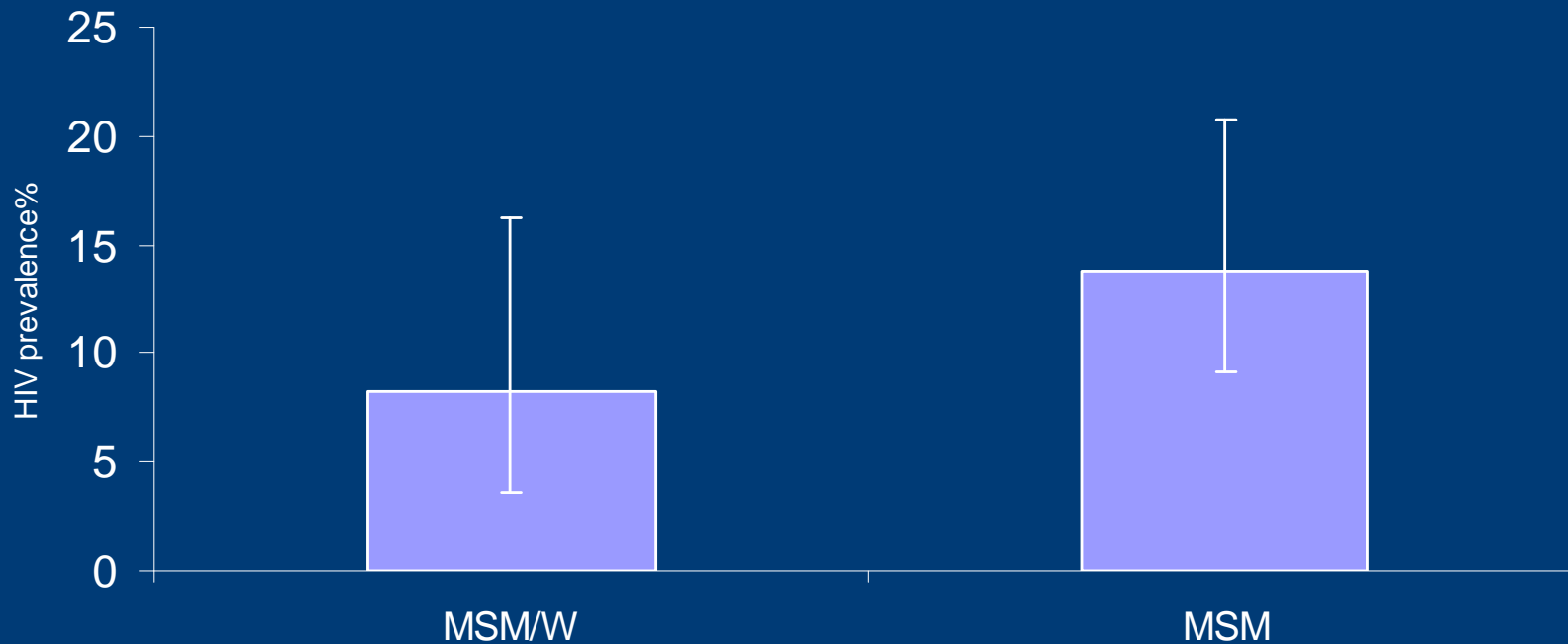
	HSH	HSHM
Alguna vez casado con mujer	20 (14-27)	41 (30-52)
Alto consumo alcohol	26 (29-33)	29 (18-37)
Uso de drogas ilegales último año	20 (15-27)	30 (20-40)
Informar preferencias sexuales a familia	50 (42-56)	23 (14-30)
Pareja estable masculina	38 (30-45)	19 (13-27)
Exclusivamente sexo insertivo	30 (16-50)	63 (51-73)
Parejas casuales último mes	61 (54-69)	63 (51-73)
Vendió sexo	19 (13-25)	16 (9-22)
Uso condón última vez	60 (52-67)	59 (49-71)
VIH	14 (9-21)	8 (4-16)
Cualquier ITS (CT, GC, TV or MG)	5 (3-8)	4 (2-8)

Prevalencia sexual de VIH por auto-identificación sexual, HSH ELS ECVC 2008



Diferencia significativa en la prevalencia de VIH por auto-identificación sexual, más bajo en heterosexuales y más alto en las trans

Prevalencia sexual de VIH por prácticas sexuales, HSH ELS ECVC 2008



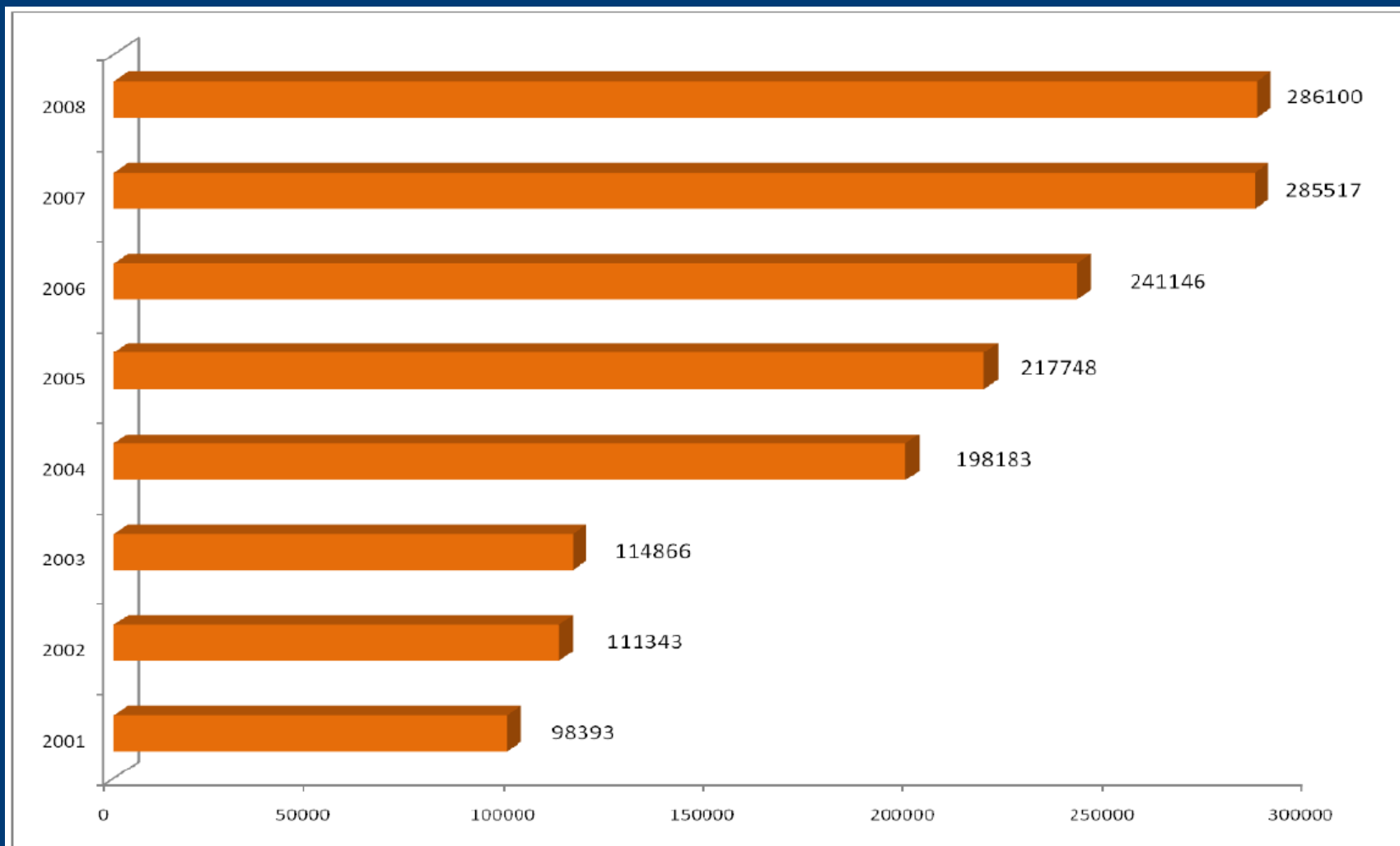
No hay diferencia significativa en la prevalencia de VIH por prácticas sexuales

Resumen

- Tanto HSH como HSHM tienen una alta prevalencia de VIH.
- Las diferencias en estos grupos deben considerarse en el diseño de intervenciones.
- Los bajos niveles de uso de condón y otras prácticas hace que este grupo sea clave en la epidemia de VIH y necesite atención urgente con acciones de prevención.

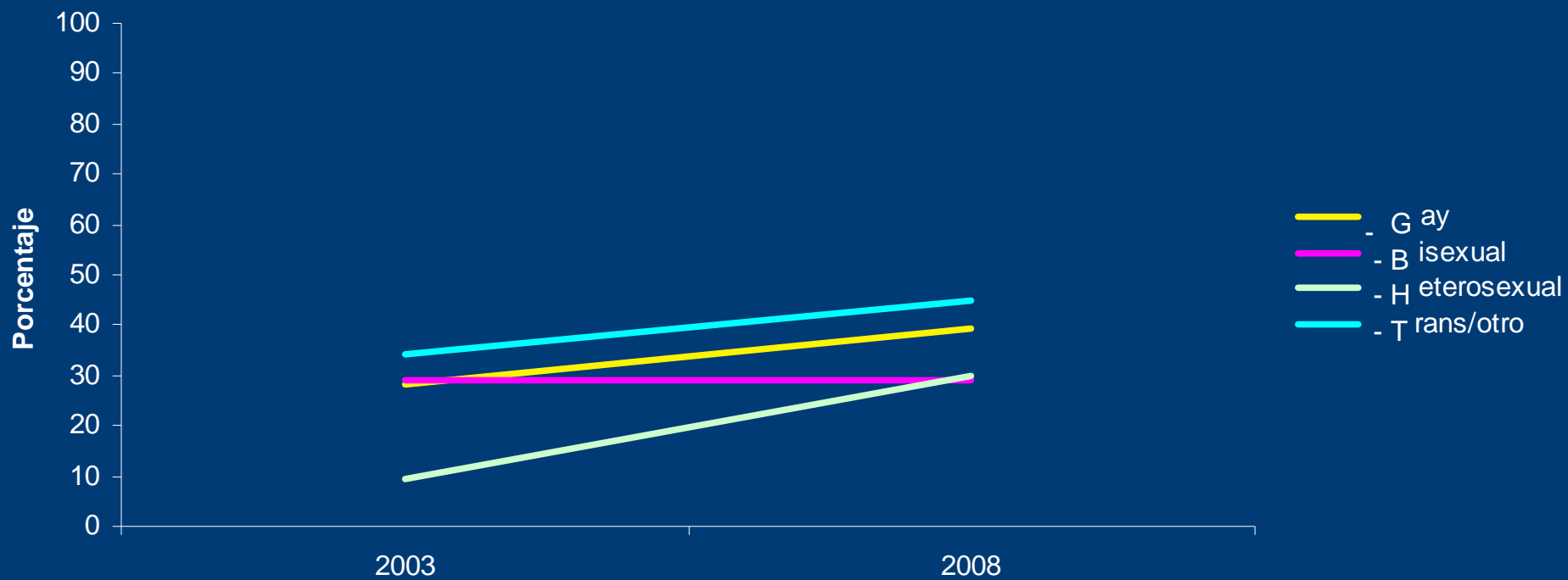
La respuesta a la epidemia en El Salvador

Oferta de pruebas de VIH ELS 2001-2008



Fuente: Sistema Único de Monitoreo, Evaluación y vigilancia Epidemiológica del VIH-sida (SUMEVE)

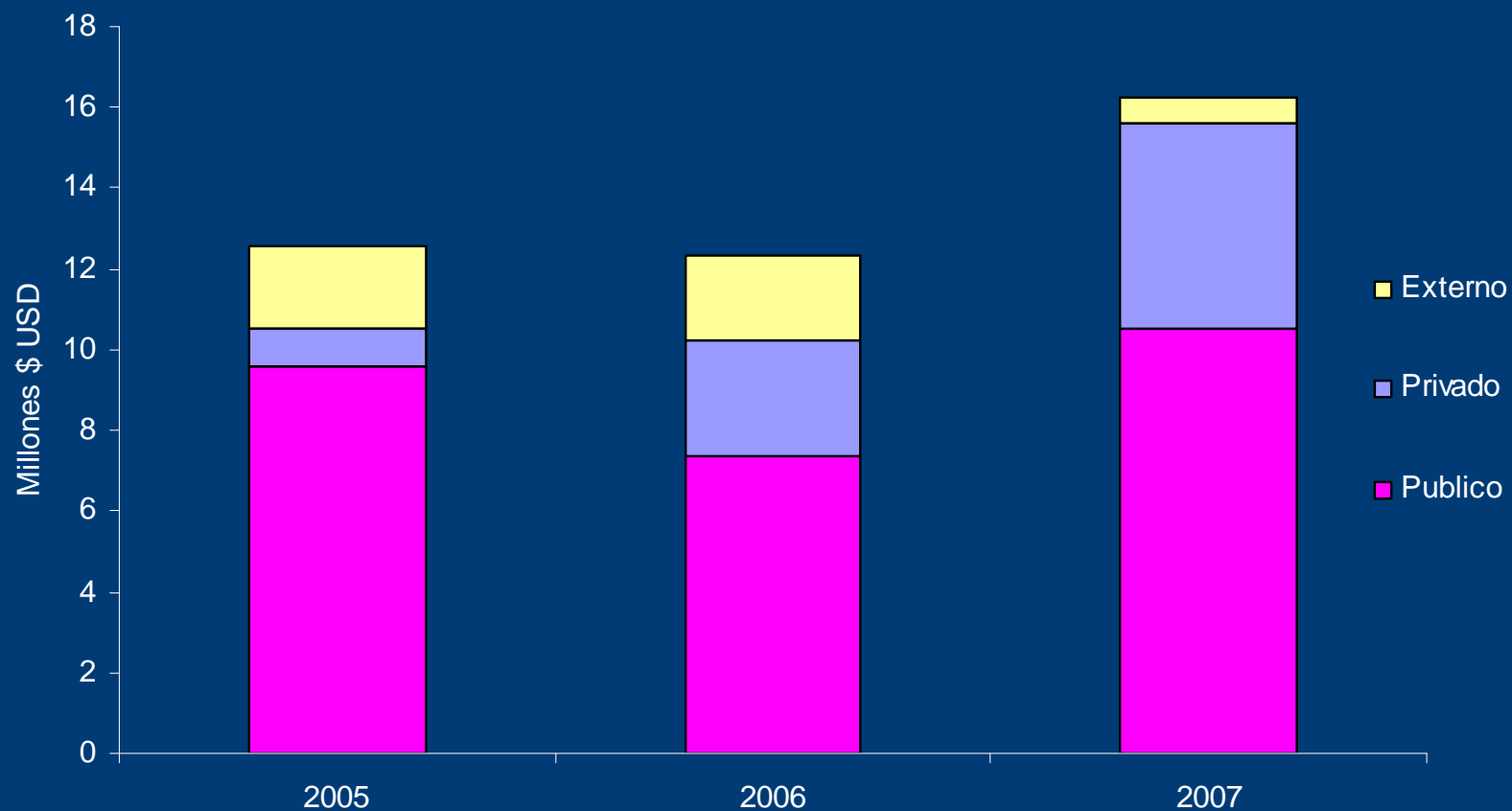
Acceso pruebas VIH ultimo año HSH ELS 2003-2008



Exposición a intervenciones 2008

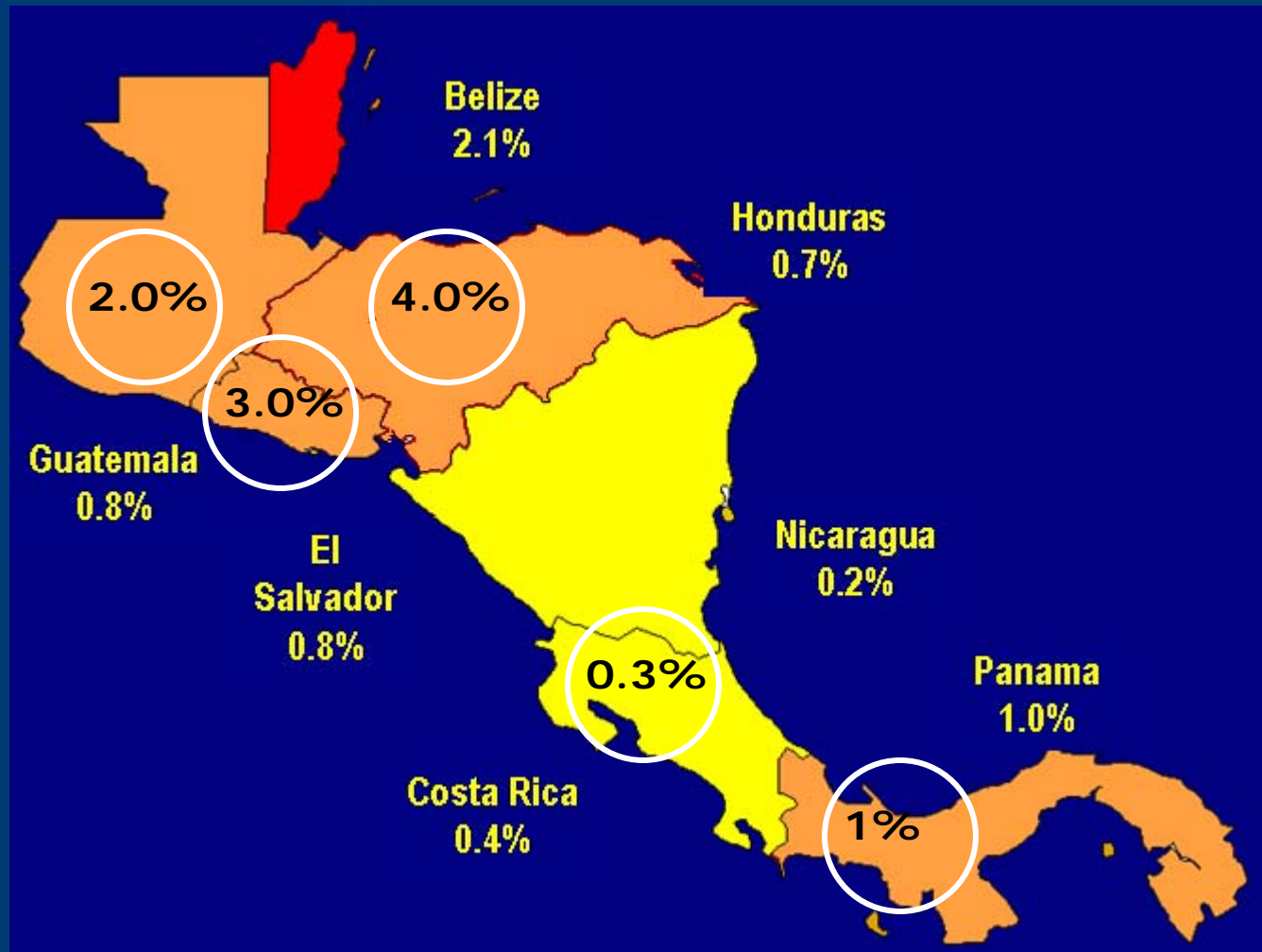
- Prueba de VIH alguna vez en la vida: 63%
- Prueba de VIH en el último año: 36%
- Intervenido por alguna acción de prevención: 50%

Aumento en inversión en prevención El Salvador 2005-2007



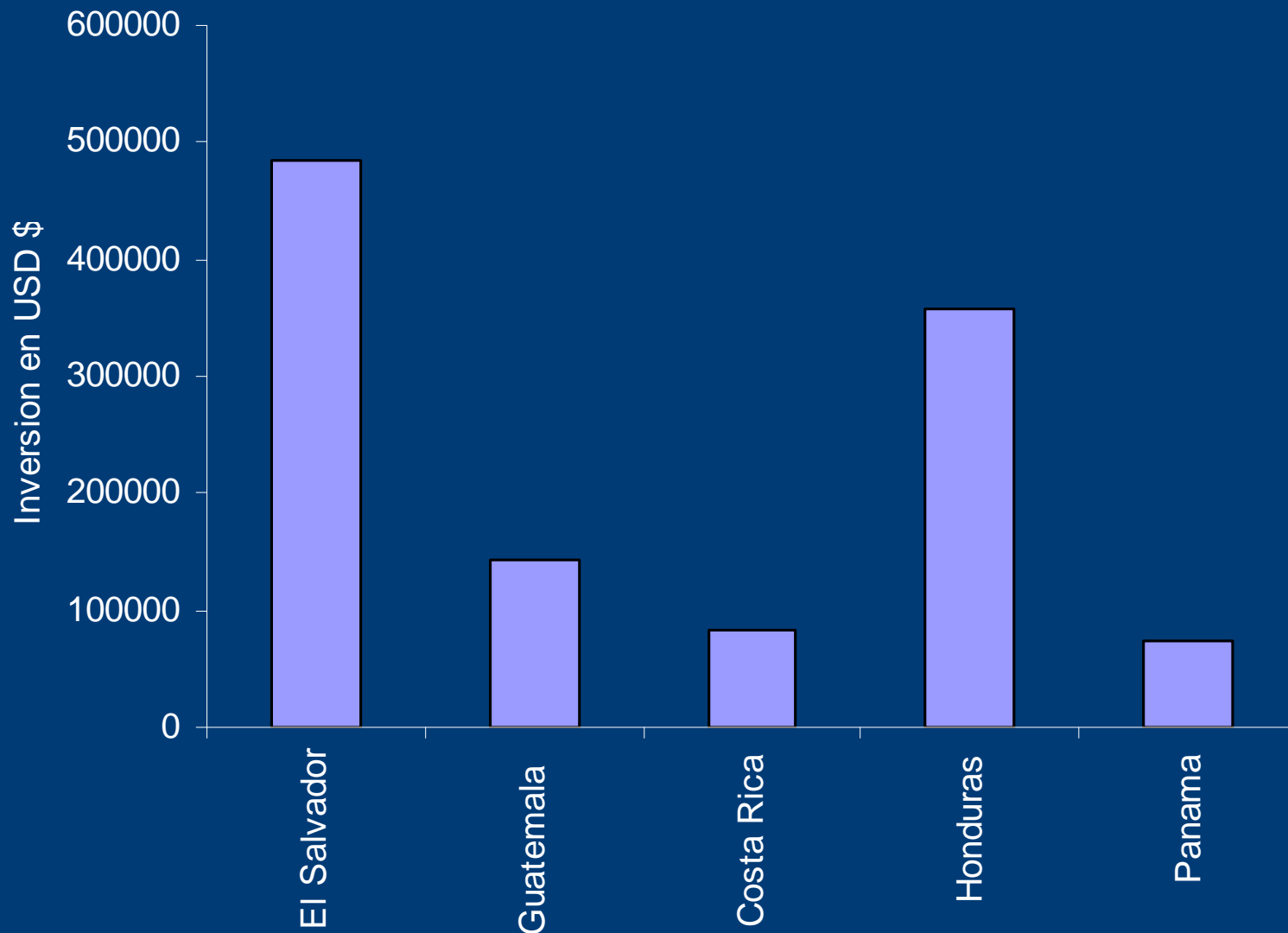
Fuente: Estudios Megas El Salvador 2005-2007

Inversión prevención HSH Centro América 2006-2007

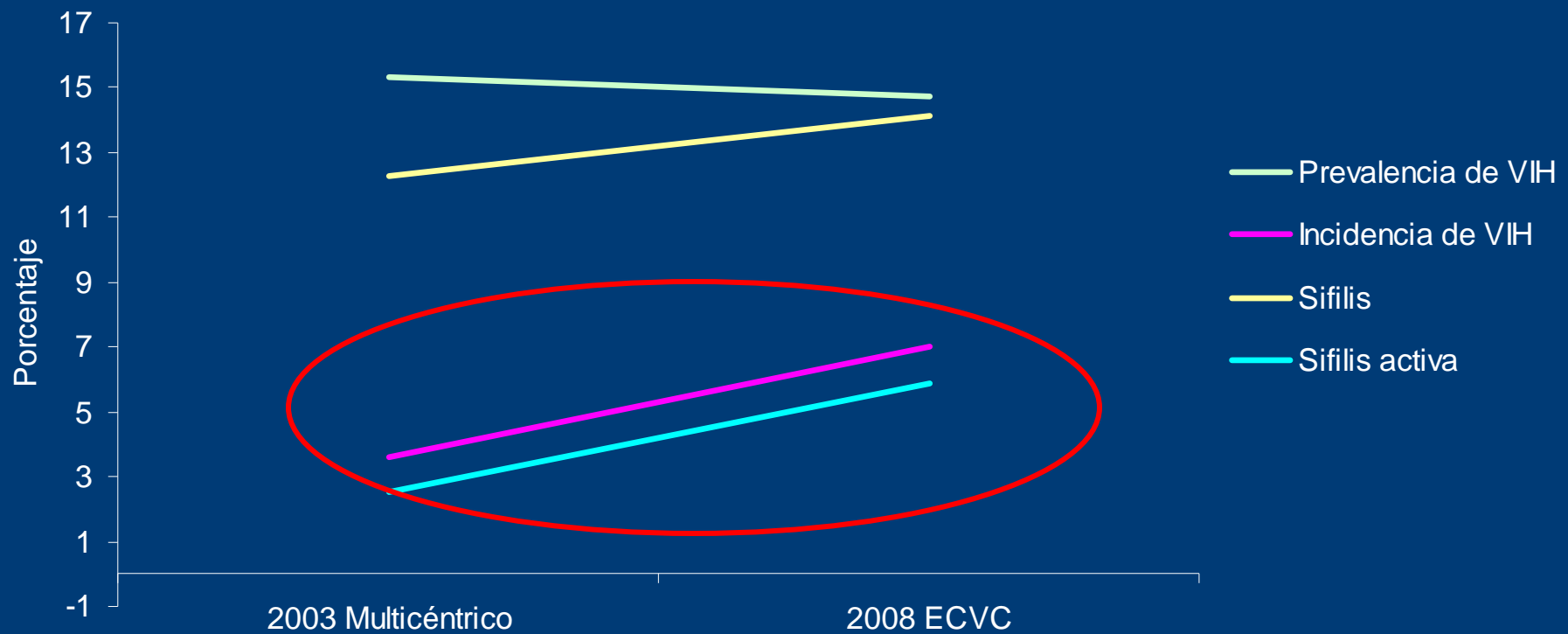


Fuente: Reportes de MEGAS ONUSIDA 2006 y 2007

Gasto absoluto en USD HSH Centroamérica 2006-2007



Tendencias de prevalencia e incidencia de VIH y sífilis



Conclusiones

- Los HSH son la población con mayor carga de VIH en Centroamérica
- Hay un aumento en la incidencia de VIH y sífilis
- Hay una reducción en el uso del condón con pareja estable
- La mitad de la población ha sido expuesta a alguna intervención en el último año
- La inversión para prevención para HSH es menor al 4% en la región

Recomendaciones

- Mejorar inversión y cobertura en HSH
- Desarrollar intervenciones basadas en evidencia y evaluar su impacto:
 - Cambio de comportamiento
 - Tratamiento ITS
 - Acceso a pruebas de VIH
 - Prevención combinada
- El monitoreo de impacto debe informar la inversión y prioridades
- Mejorar la consistencia y comparabilidad en los estudios de vigilancia

Desde la posición de cada uno de nosotros es un imperativo ético el trabajar con las poblaciones mas afectadas para reducir la transmisión del VIH con estrategias efectivas

Agradecimientos

- Equipo del estudio ECVC
- USAID EL Salvador
- Ministerio de Salud Publica El Salvador
- Universidad del Valle de Guatemala
- Instituto Conmemorativo Gorgas
- PASMO
- Participantes de estudios
- CONASIDA El Salvador
- SISCA
- Entre Amigos
- Arco Iris
- Flor de Piedra
- Orquideas del Mar
- Tephinet

Estimación del tamaño de la población HSH en San Salvador

	N (95% IC)
HSH	12,500 (7,235 – 17,725) 2.6% (1-3)
Hombres (18-80) San Salvador	481,130