

El tratamiento del SIDA en México

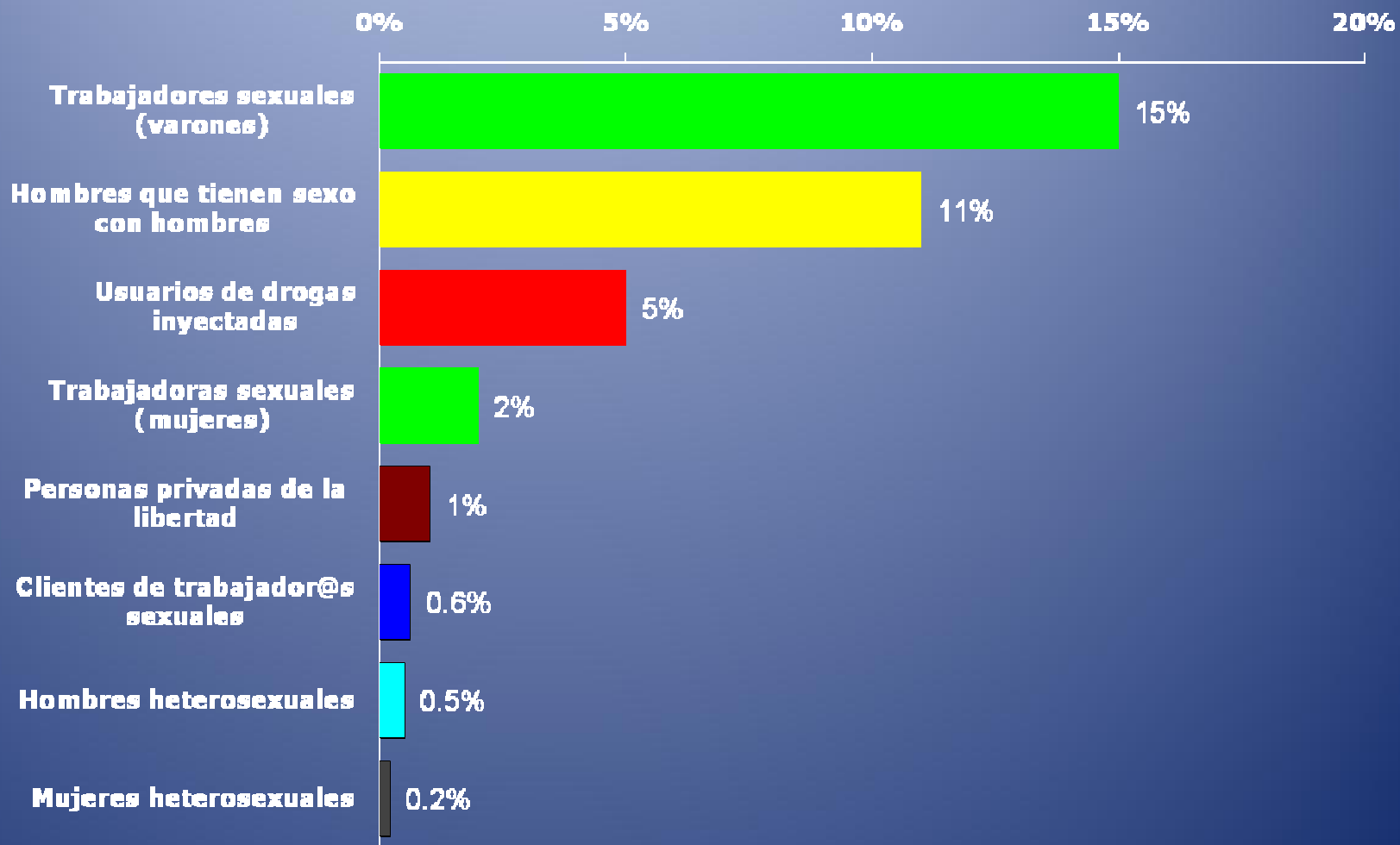
Avances y tendencias

Una, dos, tres epidemias..

En México coexisten por lo menos tres epidemias:

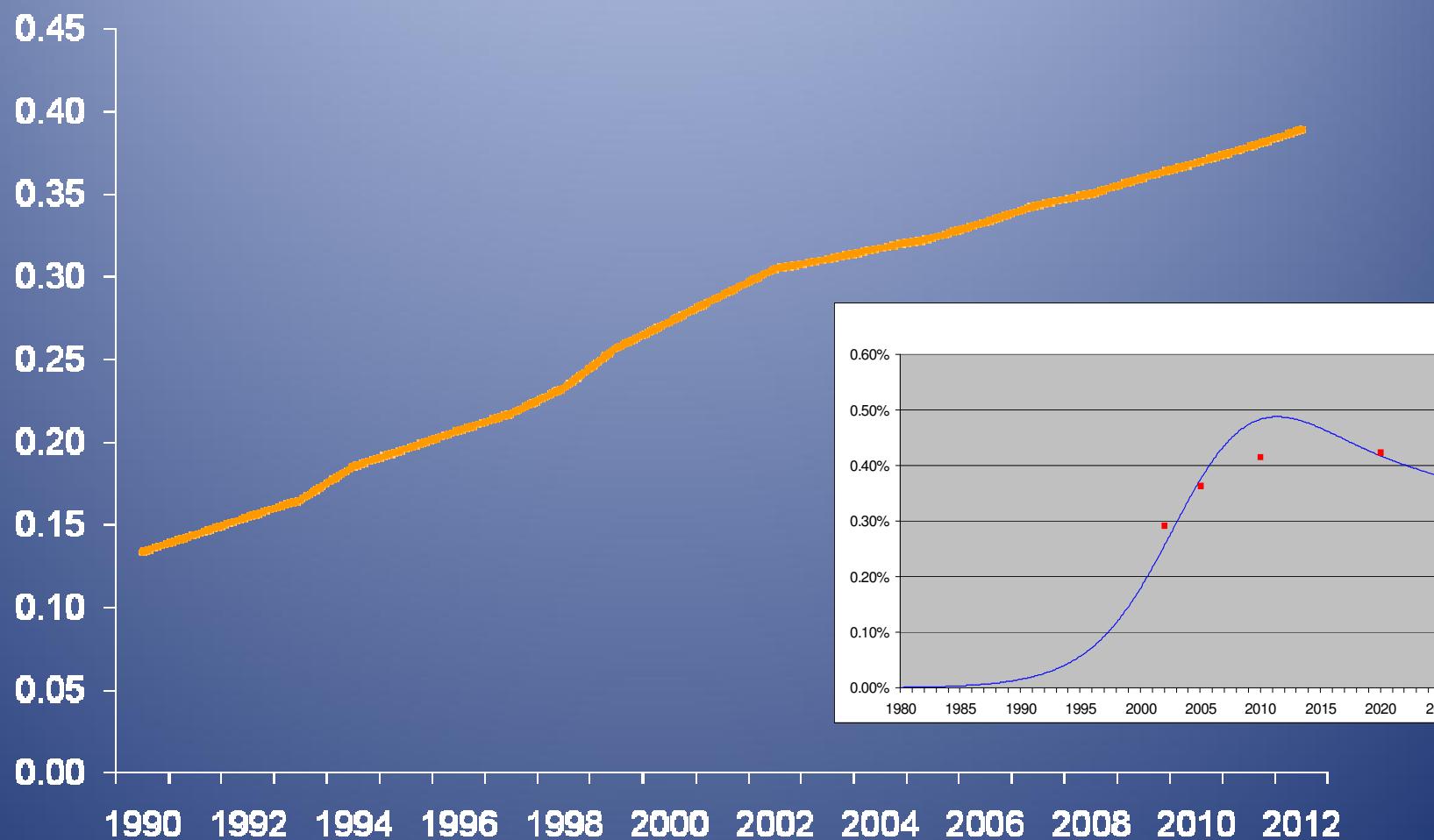
1. Una urbana concentrada en HSH
2. Otra en la frontera norte con Estados Unidos en la cual además de la epidemia en HSH se suma una epidemia en UDI's
3. Una en la frontera sur mas heterosexual que se relaciona directamente con la epidemia en Centroamérica

Prevalencia estimada de VIH en los distintos grupos de población de México



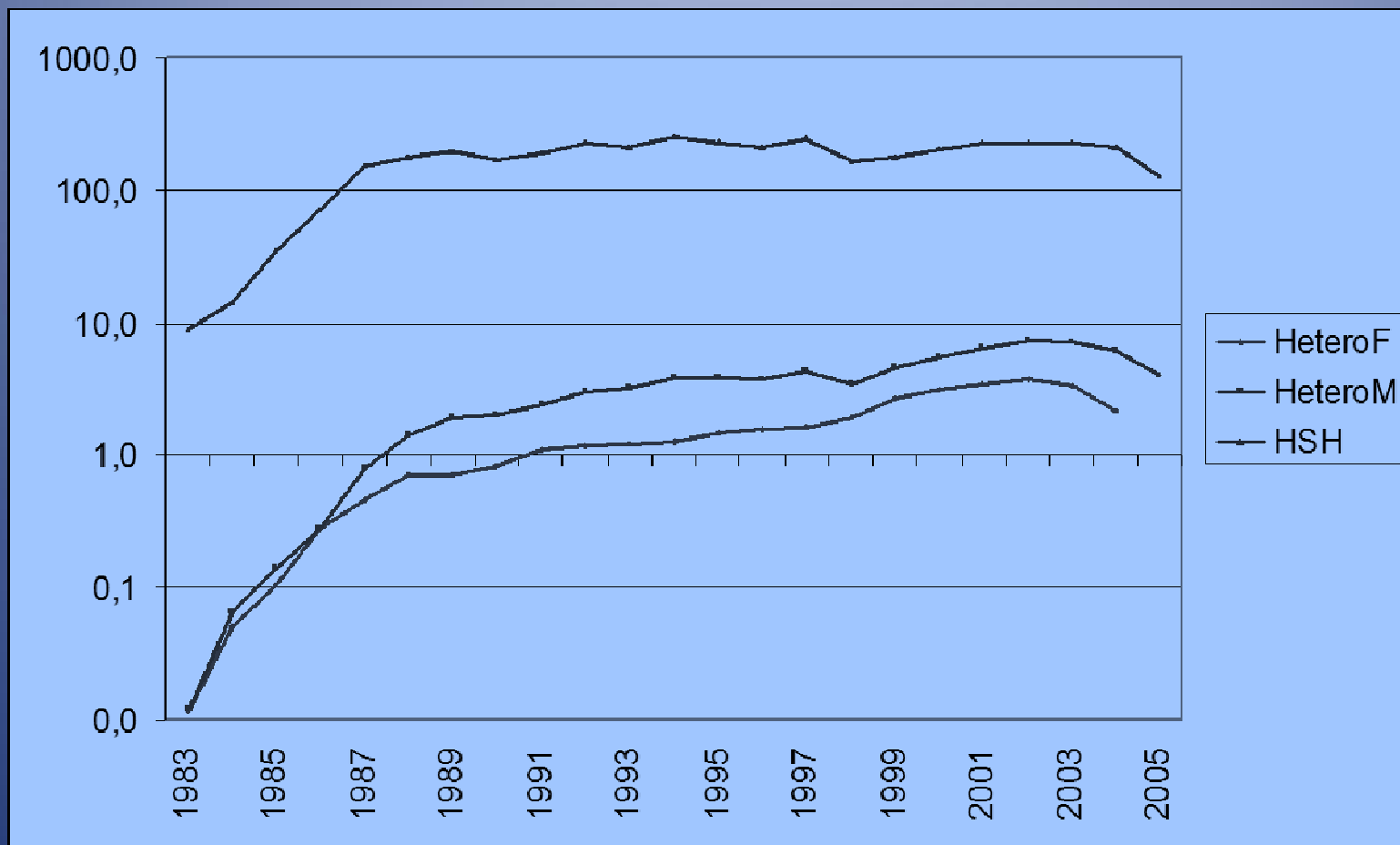
Fuente: Magis, Bravo, Gayet, Rivera y De Luca. [El VIH y sida en México al 2008: Hallazgos, tendencias y reflexiones](#). México: CENSIDA, 2008.

Prevalencia estimada de VIH en adultos (15-49 años) en México, 1990-2012



Fuente: Estimaciones conjuntas ONUSIDA y CENSA, 2009

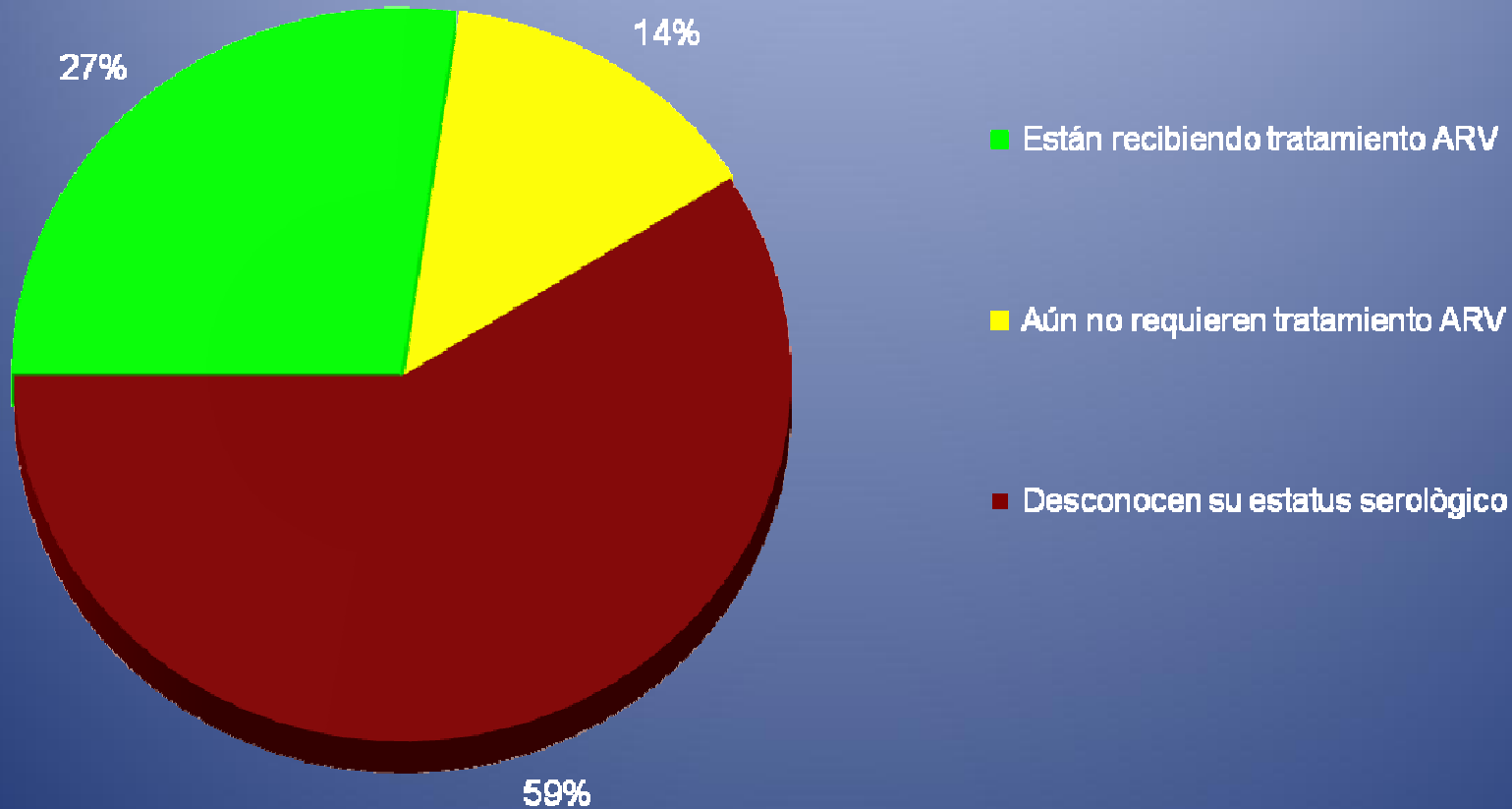
Tasas de incidencia acumulada de casos de SIDA en adultos por transmisión sexual. 1983-2005



Fuentes: DGE/SS. Registro Nacional de Casos de SIDA. Datos al 15 de noviembre del 2005 y CONAPO, Proyecciones de Población 1980-2000 y 2000-2050

Nota: Aún no se completa todos los casos diagnosticados entre 2001 y 2005, debido al retraso en la notificación de los mismos. Tasas por 100.000 habitantes

Estimación de personas que viven con VIH en México, y su relación con los servicios de salud, 2009



Fuente: CENSIDA.

Duplicidad de pacientes

- Después de un cotejo electrónico entre las bases de datos de los pacientes en tratamiento, cifras preliminares indican:

Pacientes de la SSA (SALVAR)	Pacientes del IMSS en el SALVAR	Pacientes del ISSSTE en el SALVAR
19,601*	463 (2.4%)	90 (0.5%)

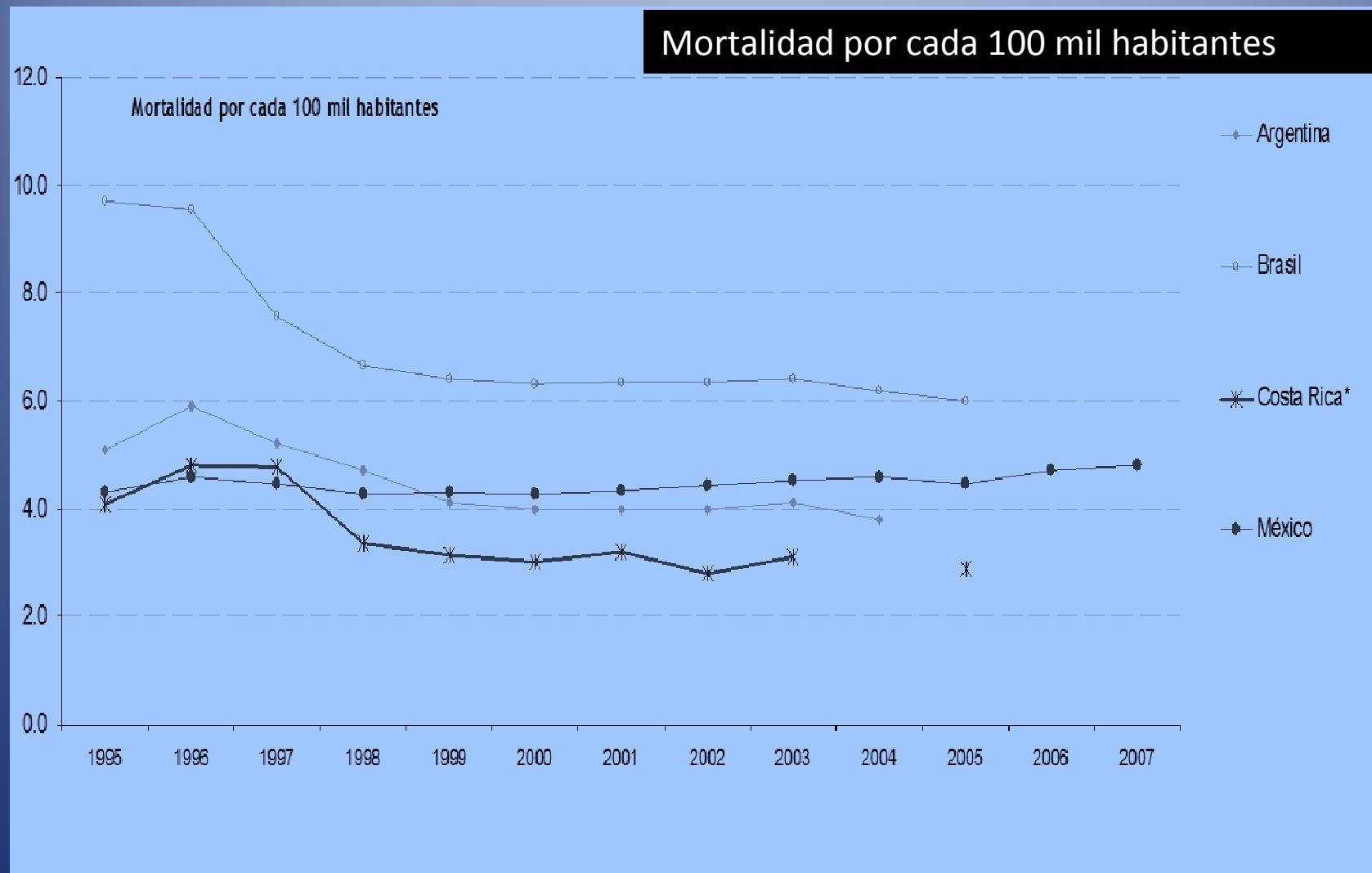
* Fueron excluidos los 3,644 pacientes del DF ya que se no se tiene el nombre

- Considerando un costo promedio anual de \$ 60 mil pesos por tratamiento, esto significa que la SSA está financiando pacientes con derechohabencia por los siguientes montos:

Pacientes del IMSS	Pacientes del ISSSTE
\$ 27,780,000	\$ 5,400,000

Ejemplo de un estudio ecológico

Mortalidad general por SIDA en 4 países de América Latina, antes y después del acceso universal al TAR



Fuente: Actualización del documento: Rivera P, Sánchez K. Mortalidad por SIDA en México. Informe técnico. México: CENSIDA, 2008.

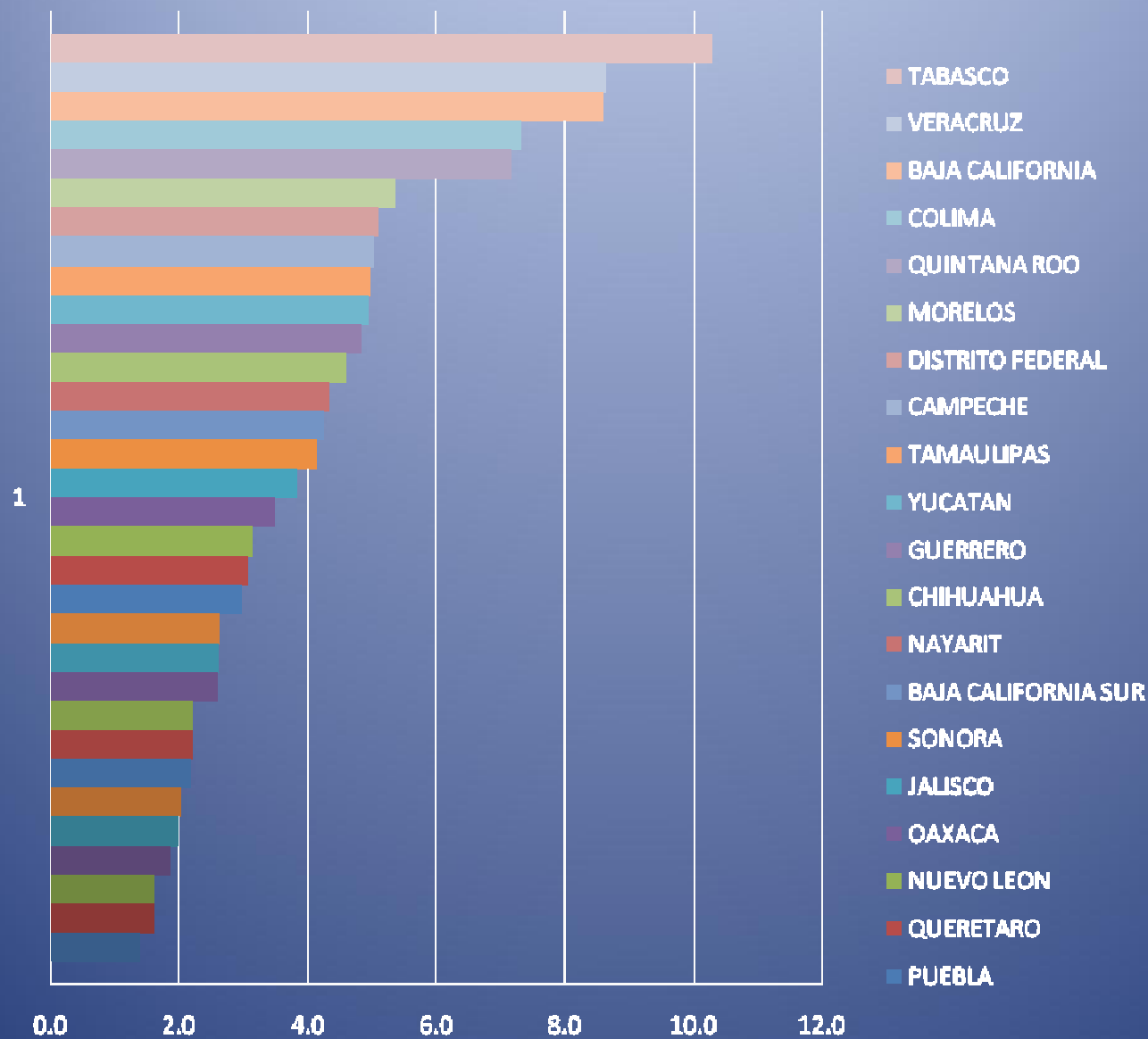
Impacto de la TAR en la Sobrevida

Sobrevida promedio calculada con la base de casos de SIDA

- 1983-1995: 17 meses
- 1996-2000: 57 meses
- La sobrevida promedio de las mujeres alcanzó a 61 meses contra 56 de los hombres.

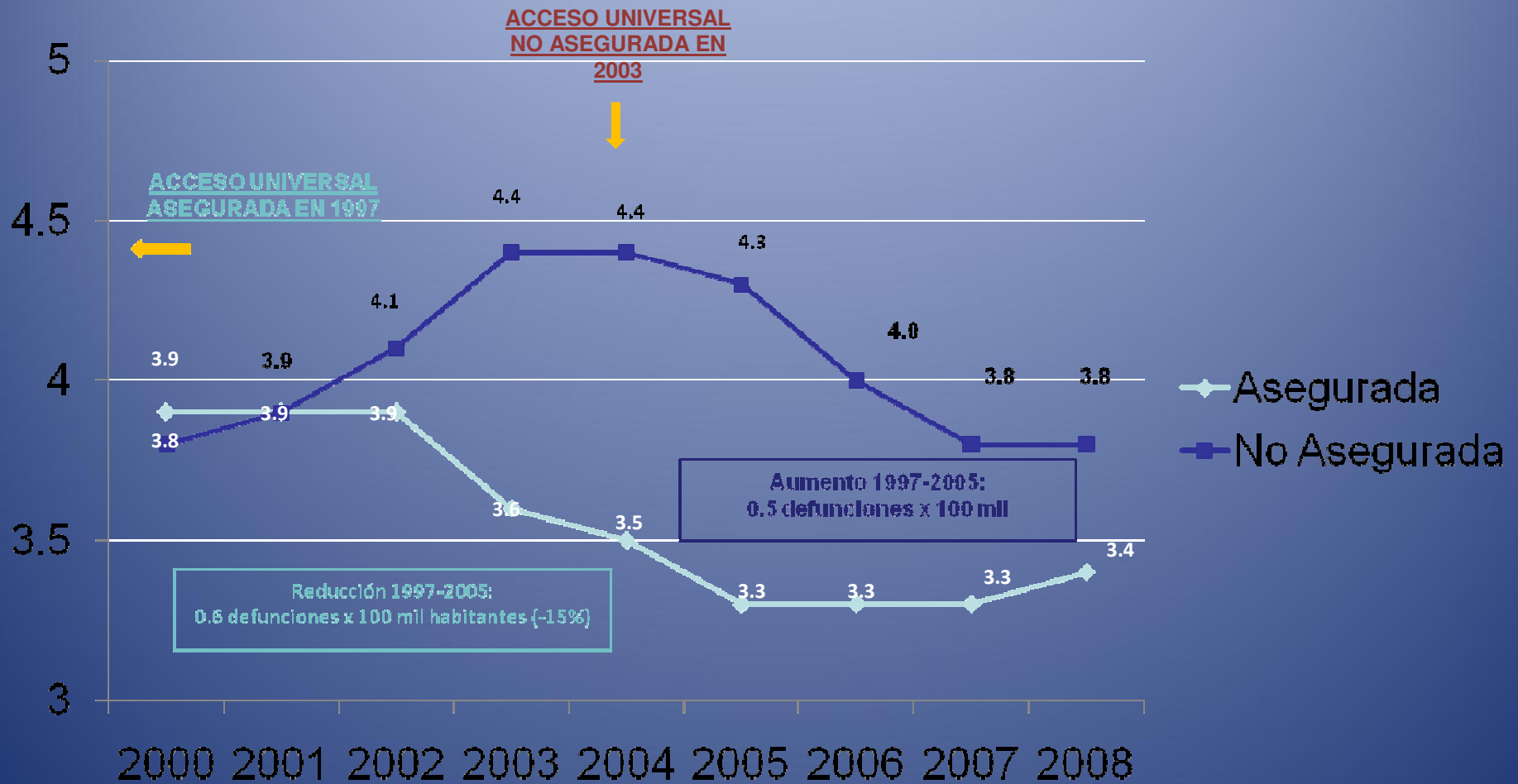
Fuente: Bravo Enrique, Magis Carlos y Rodríguez Nolasco, Eduardo. Impacto de la Terapia Antirretroviral (TAR) en la sobrevida de los pacientes con VIH/SIDA en México. Reporte de investigación, CENSIDA, Dirección de Investigación Operativa. Mayo 2006; México.

Tasa de mortalidad por SIDA



Fuente: Secretaría de Salud y Servicios Estatales de Salud. Defunciones preliminares. SEED 2009

Mortalidad general por SIDA, según condición de derechohabiencia: México 2000-2005

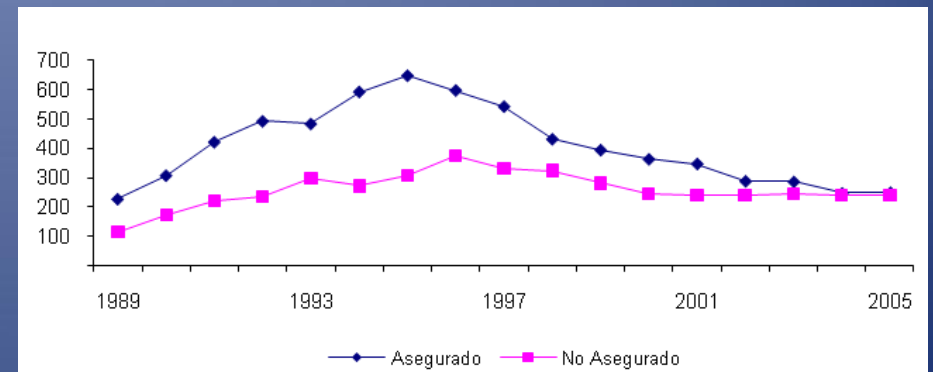
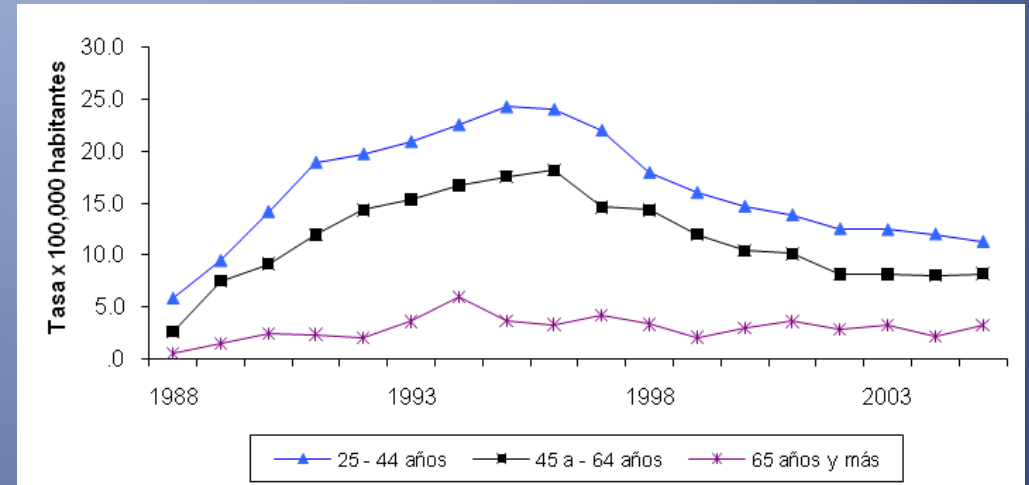
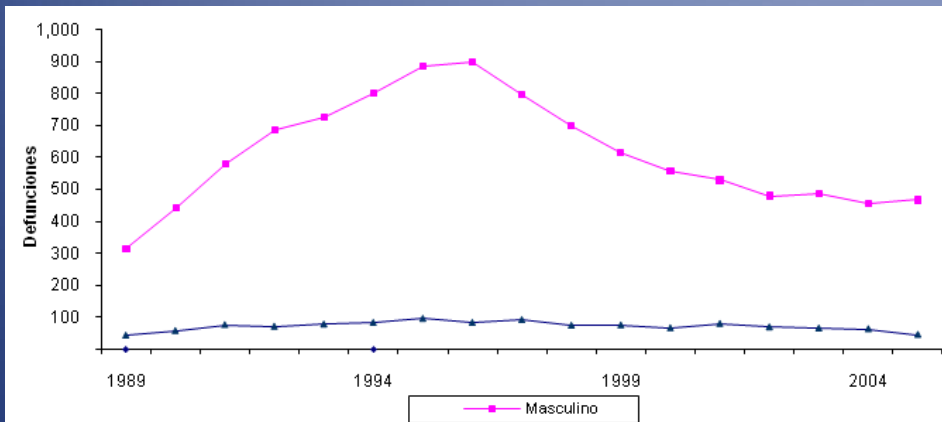


Fuentes: SS-INEGI. Bases de mortalidad 2000-2005. SS/DGIS, Población total asegurada por entidad federativa según grupo de edades, 2000-2005, a partir de las proyecciones de Población CONAPO, versiones 1999 y 2002. Fuente: SS-INEGI. Bases de mortalidad 2000-2005. SS/DGIS, Defunciones, No incluye extranjeros ni No especificados. Tasas por cada 100 mil.

Nota: Las defunciones se agregaron de la siguiente forma: Asegurada: IMSS, ISSSTE, IMSS OPORTUNIDADES, S

Historia de éxito

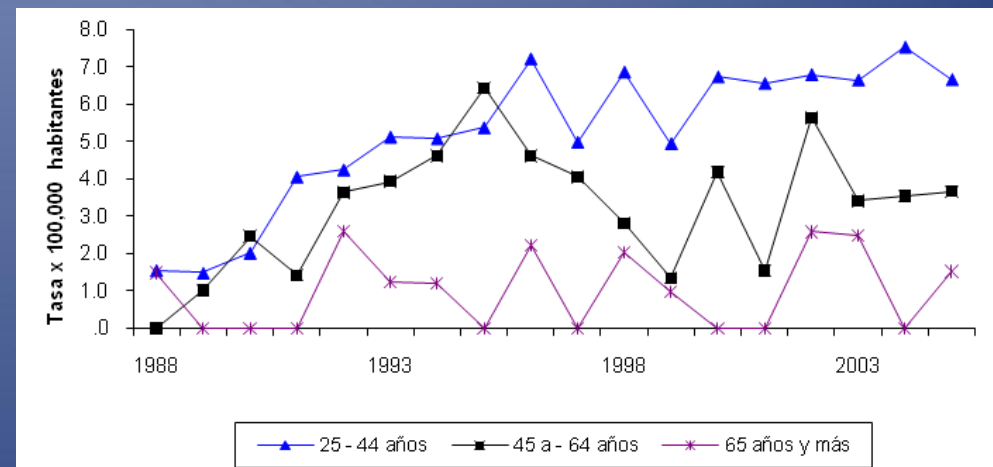
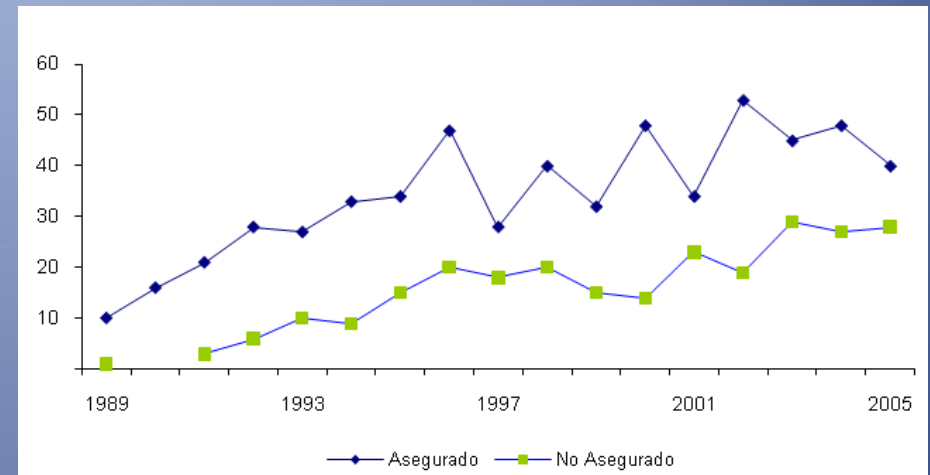
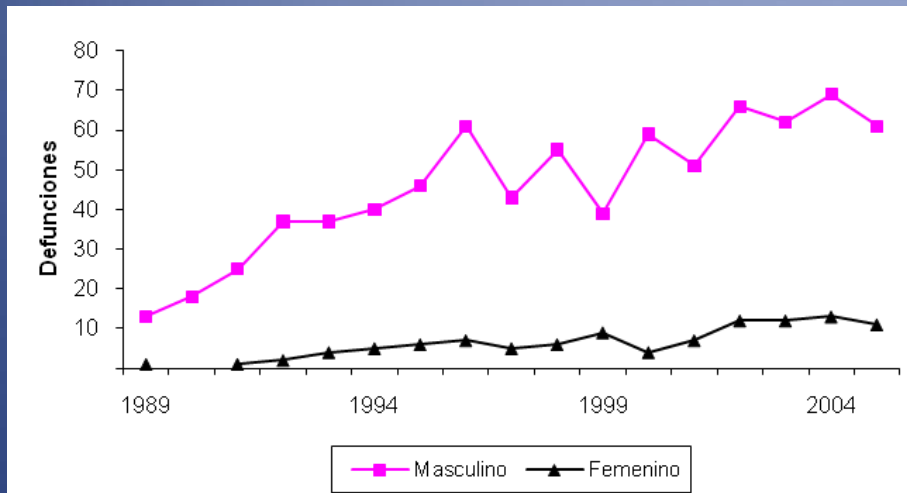
Defunciones y Mortalidad por VIH-SIDA según edad, sexo y condición de Aseguramiento en el Distrito Federal 1989-2005



Fuente: Rafael Lozano. Agosto 2006

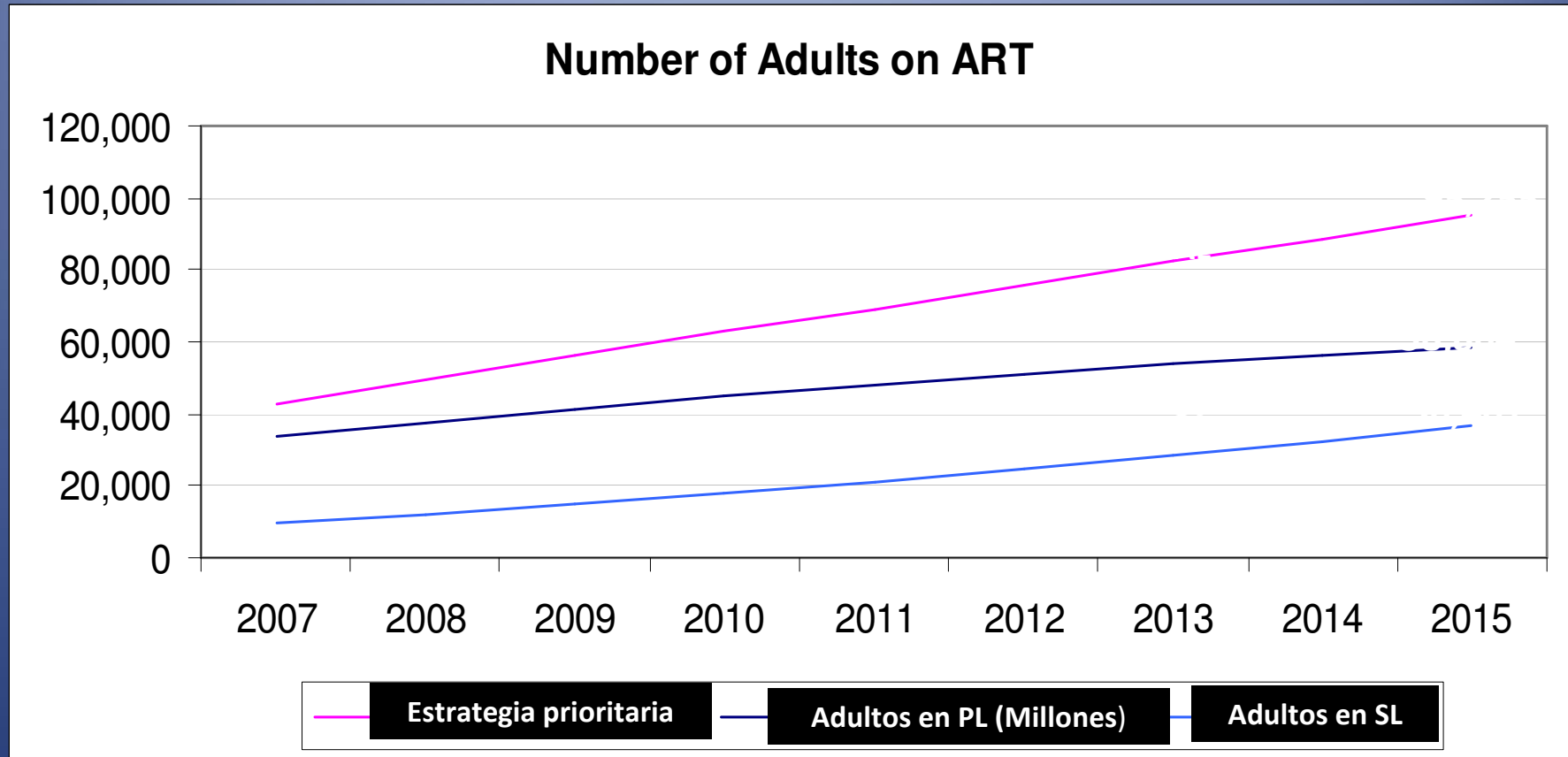
Historia de limitaciones

Defunciones y Mortalidad por VIH-SIDA según edad, sexo y condición de Aseguramiento en Coahuila 1989-2005



Fuente: Rafael Lozano. Agosto 2006

Estimación de adultos en tratamiento ARV en México 2007-2015 (total y por tipo de línea)



PL= Primera línea. SL = Segunda línea.

Fuente: ONUSIDA. Modelo de recursos necesarios en VIH/SIDA.

Gasto estimado en VIH/SIDA en prevención y atención 1997-2007

Millones de USD



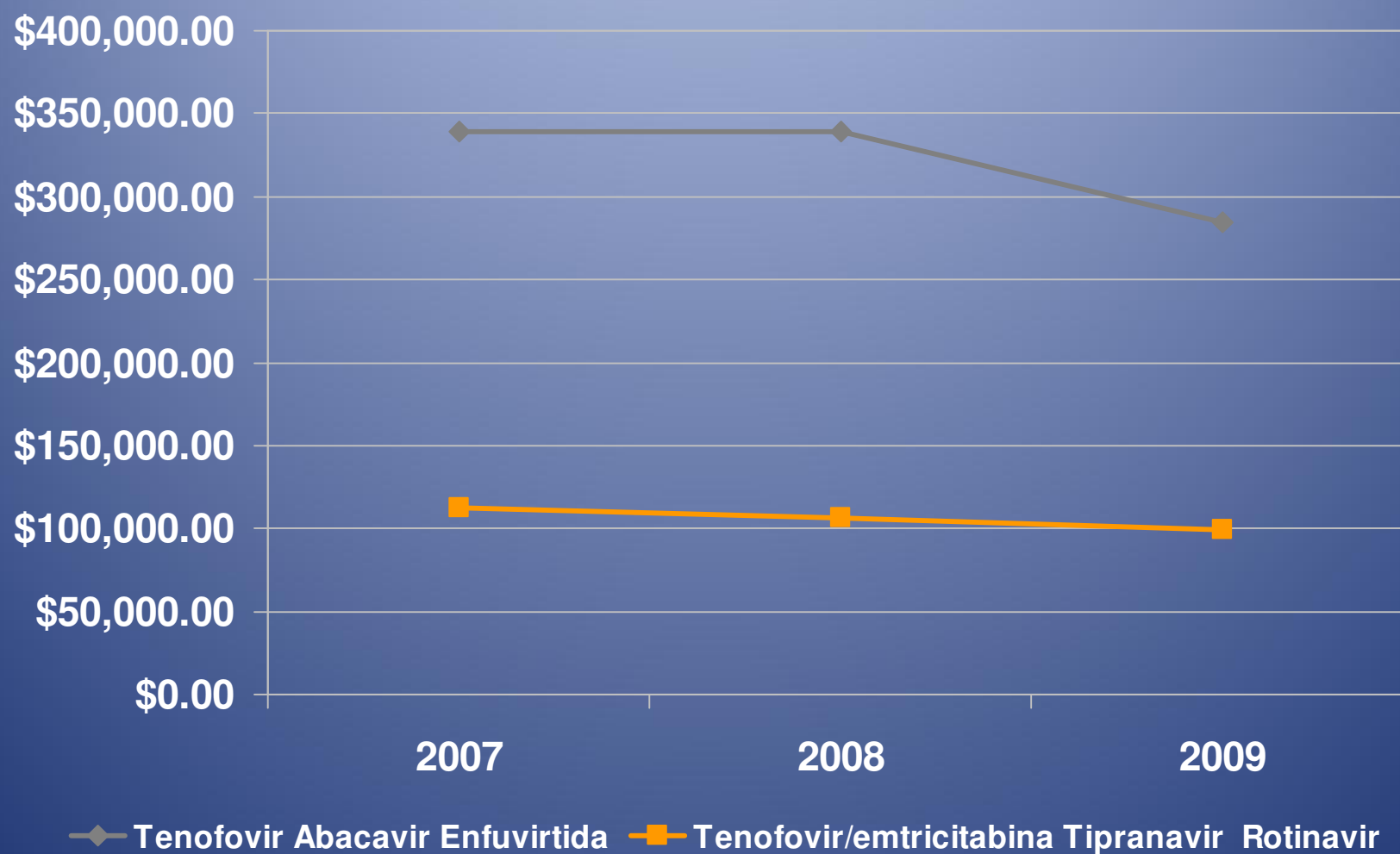
Fuentes: Saavedra J y cols. Cuentas Nacionales en Salud en VIH/SIDA 1997-1998. Gontes y cols. Cuentas Nacionales en Salud en VIH/SIDA 1999-2000. CENSIDA. Rivera P y cols. Cuentas Nacionales en Salud en VIH/SIDA 2001-2002. Rivera P. y cols. MEGAS México: 2003-2005. Rivera P. y cols. MEGAS México: 2006-2007.

Gasto estimado en antirretrovirales México 1997-2007 (millones de USD)

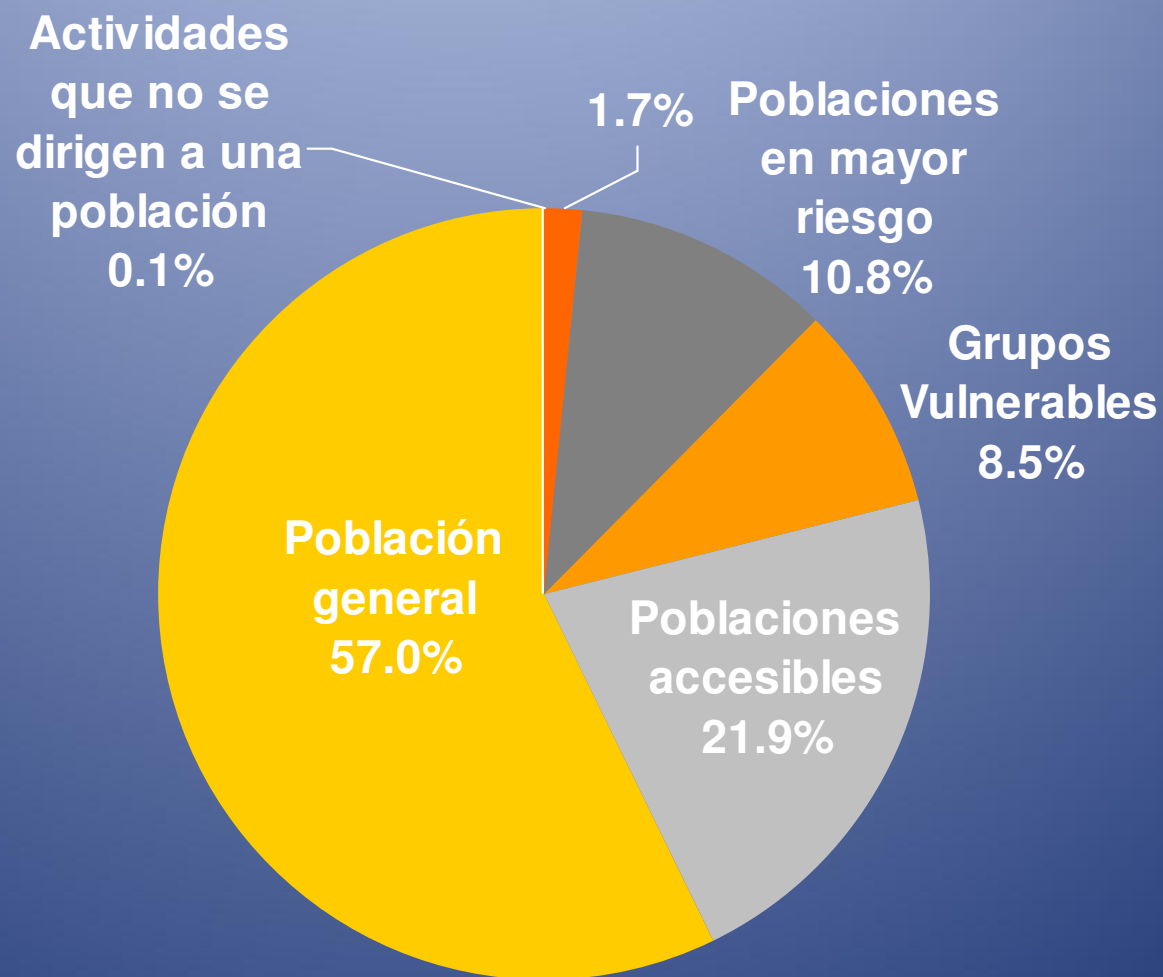


Fuentes: Saavedra J y cols. Cuentas Nacionales en Salud en VIH/SIDA 1997-1998. Gontes y cols. Cuentas Nacionales en Salud en VIH/SIDA 1999-2000. CENSIDA. Rivera P y cols. Cuentas Nacionales en Salud en VIH/SIDA 2001-2002. Rivera P. y cols. MEGAS México: 2003-2005. Rivera P. y cols. MEGAS México: 2006-2007.

Costo anual de tratamiento ARV de rescate México 2007-2009



Distribución porcentual del gasto total de prevención del VIH/SIDA, por poblaciones beneficiarias, 2007



Fuente: Construcción propia a partir de: MEGAS México: 2006-2007. Realizado por Rivera P. y cols.

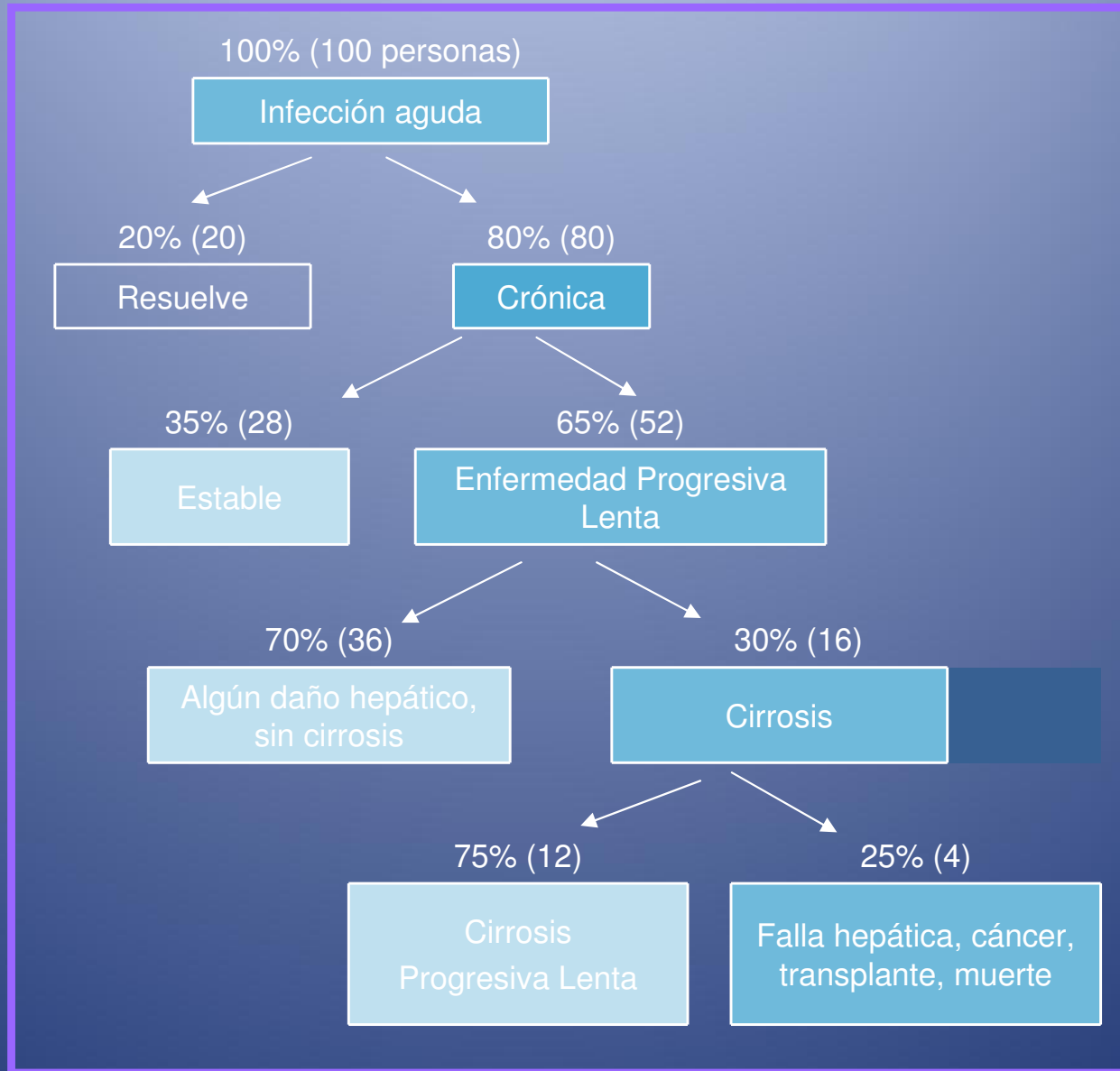
El uso del condón en jóvenes y adultos

- 1985: 6.8% de solteros y 4.8% de solteras usaron condón en su primera relación sexual
- 2006 (ENSANUT): 62.9% de hombres y 38.9% de mujeres de 19 años de edad usaron condón en su primera relación sexual
- Por entidad federativa (ENSANUT) reporta diferencias marcadas en uso del condón en jóvenes de 19 años de edad:
 - 59% en Colima
 - 18.3% en Yucatán

Fuente: Magis, Bravo, Gayet, Rivera y De Luca. El VIH y sida en México al 2008: Hallazgos, tendencias y reflexiones. México: CENSIDA, 2008.

Progresión del VHC en 10-25 años

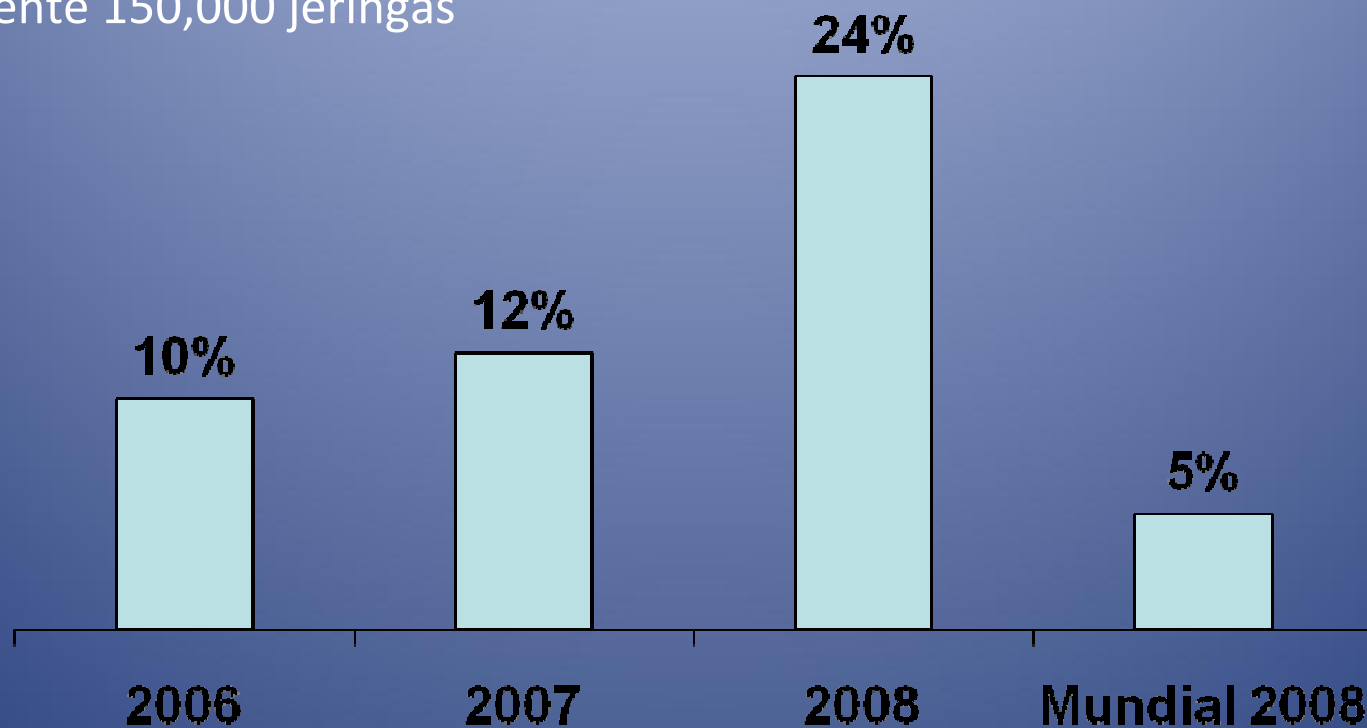
Según la encuesta nacional de adicciones del 2008, existen alrededor de 100,000 UDI's en México. La prevalencia de Hepatitis C en ellos es de 96% en las ciudades de Tijuana y Juarez



Fuente: Highleyman 2009 Hepatitis

UDI que han recibido prevención en México y el mundo

En México se reparten anualmente 150,000 jeringas



CENSIDA. Actividades de reducción del daño en usuarios de drogas. Informes internos 2008, 2007 y 2006.