

**DAVID BRUNO DIAZ NEGRETE
ALMA DELIA GUTIÉRREZ LÓPEZ**

**CENTROS DE INTEGRACIÓN JUVENIL
SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
MÉXICO, JUNIO DE 2016**

**PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DEL CONSUMO DE
DROGAS**



Epidemiología

Disciplina de la medicina preventiva que estudia la magnitud, distribución y determinantes de la enfermedad en poblaciones humanas

La epidemiología se sitúa en la intersección entre las ciencias biomédicas y las ciencias sociales

Constituye una fuente básica para el diseño de políticas de salud



La epidemiología contribuye a:

- Identificar problemas relevantes en una población y en un momento determinados
- Describir la “historia natural” de la enfermedad
- Identificar factores de riesgo
- Aclarar mecanismos y formas de transmisión / diseminación
- Predecir tendencias
- Determinar adecuadas estrategias de atención
- Evaluar la eficacia de las medidas aplicadas



Fuentes de información epidemiológica del uso de drogas

Encuestas poblacionales

Muestras representativas

Indicadores de prevalencia con validez externa

Sistemas de vigilancia

Usuarios de drogas captados en establecimientos

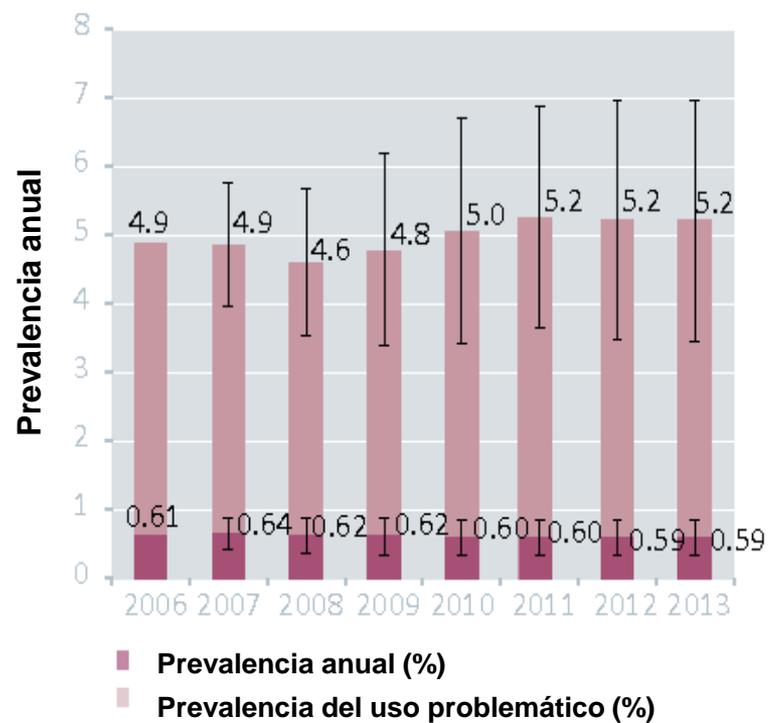
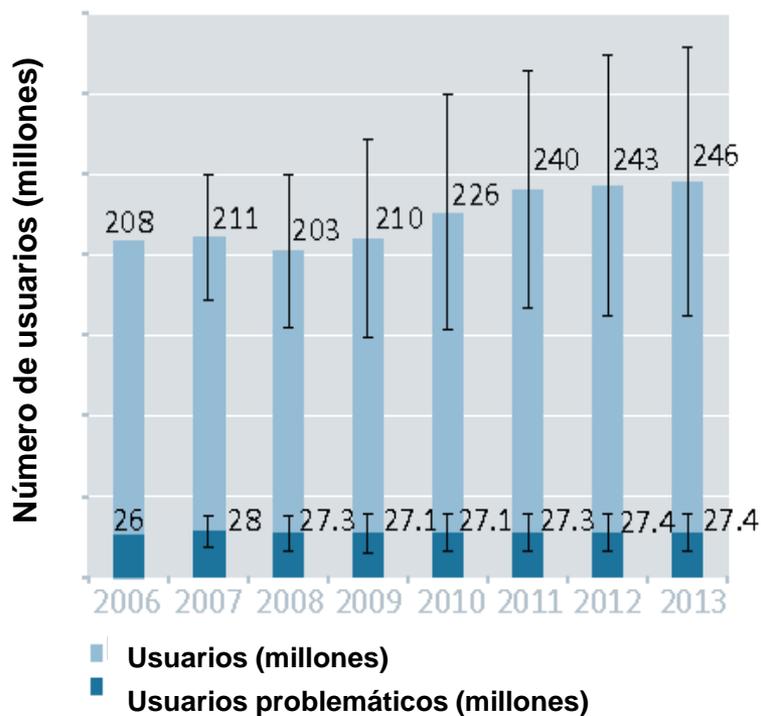
Forma y tendencias del problema en grupos afectados

Datos no generalizables



Contexto mundial

CONSUMO DE DROGAS ILÍCITAS EN EL MUNDO, 2006 A 2013

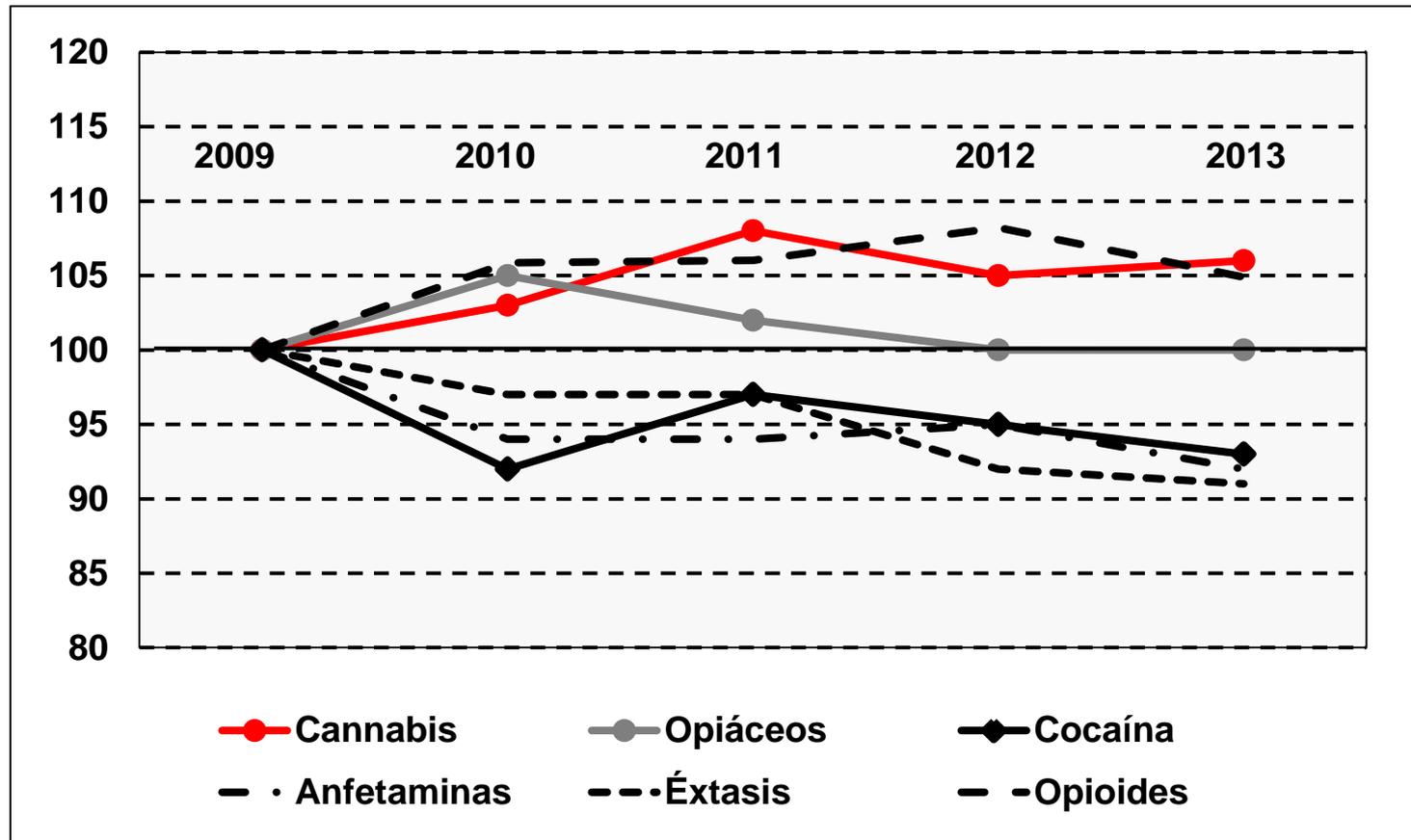


Fuente: UNODC, World Drug Report 2015

Consumo de drogas en los últimos 12 meses, población de 15-64 años (2013)

Sustancia	Usuarios (millones)	%
Cannabis	181.79 (128.48 - 232.07)	3.9 (2.7 – 4.9)
Estimulantes tipo anfetamínico	33.90 (13.87 - 53.87)	0.7 (0.3 - 1.1)
Opiáceos (incluye heroína)	32.42 (27.99 - 37.56)	0.7 (0.6 – 0.8)
Éxtasis	18.79 (9.34 - 28.39)	0.4 (0.2 - 0.6)
Cocaína	17.04 (13.80 - 20.73)	0.4 (0.3 - 0.4)
Drogas ilícitas	246 (162 – 329)	5.2 (3.5 - 7.0)

Tendencias del uso de drogas en el mundo, base 2009 (Prevalencia anual, población de 15 a 64 años)



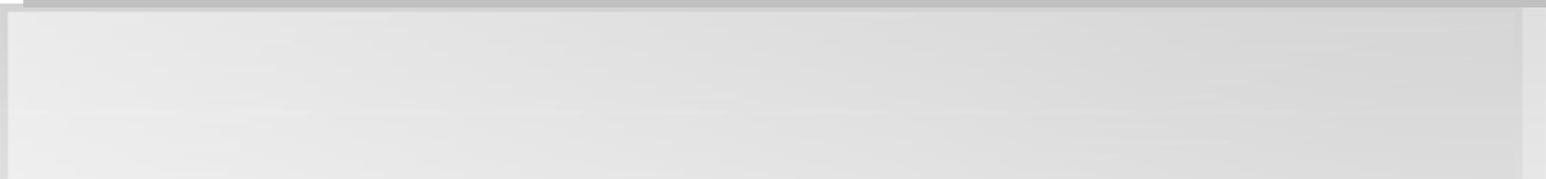
Fuente: UNODC, World Drug Report 2015



Contexto nacional

Encuesta Nacional de Adicciones

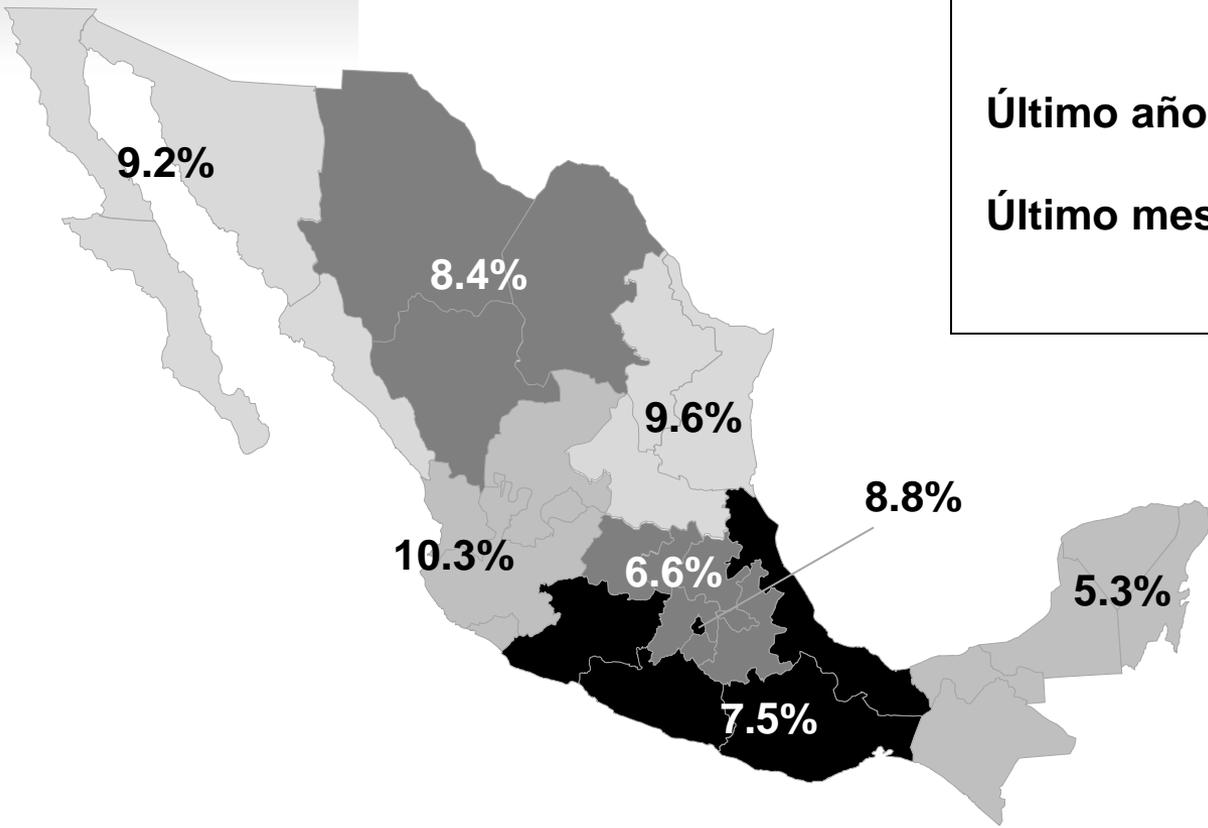
Encuesta en hogares



Encuesta Nacional de Adicciones 2008 – 2011

Prevalencia total del uso de drogas

Población de 12 a 65 años



	<u>2008</u>	<u>2011</u>
Alguna vez	5.7% 4.3 millones	7.8% 6.2 millones
Último año	1.6%	1.8%
Último mes	1.0%	1.0%

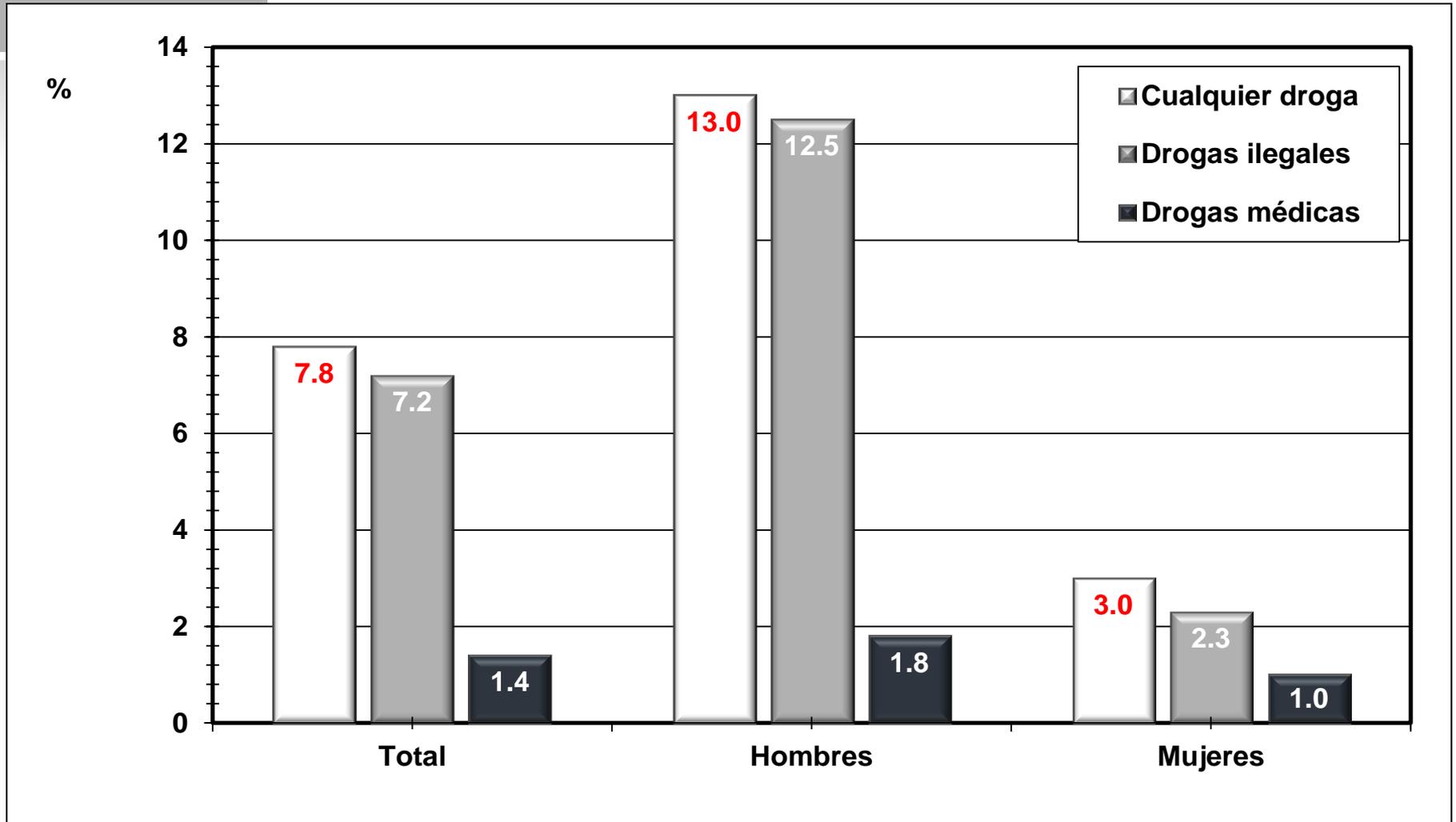
	<u>2008</u>	<u>2011</u>
Mariguana	4.2%	6.0%
Cocaína	2.4%	3.3%
Inhalables	0.7%	0.9%
Metanfetam.	0.5%	0.8%
Alucinógenos	0.4%	0.7%
Heroína	0.1%	0.2%

Fuente: Encuesta Nacional de Adicciones 2011, México, 2012

Encuesta Nacional de Adicciones 2011

Uso de drogas alguna vez en la vida por sexo

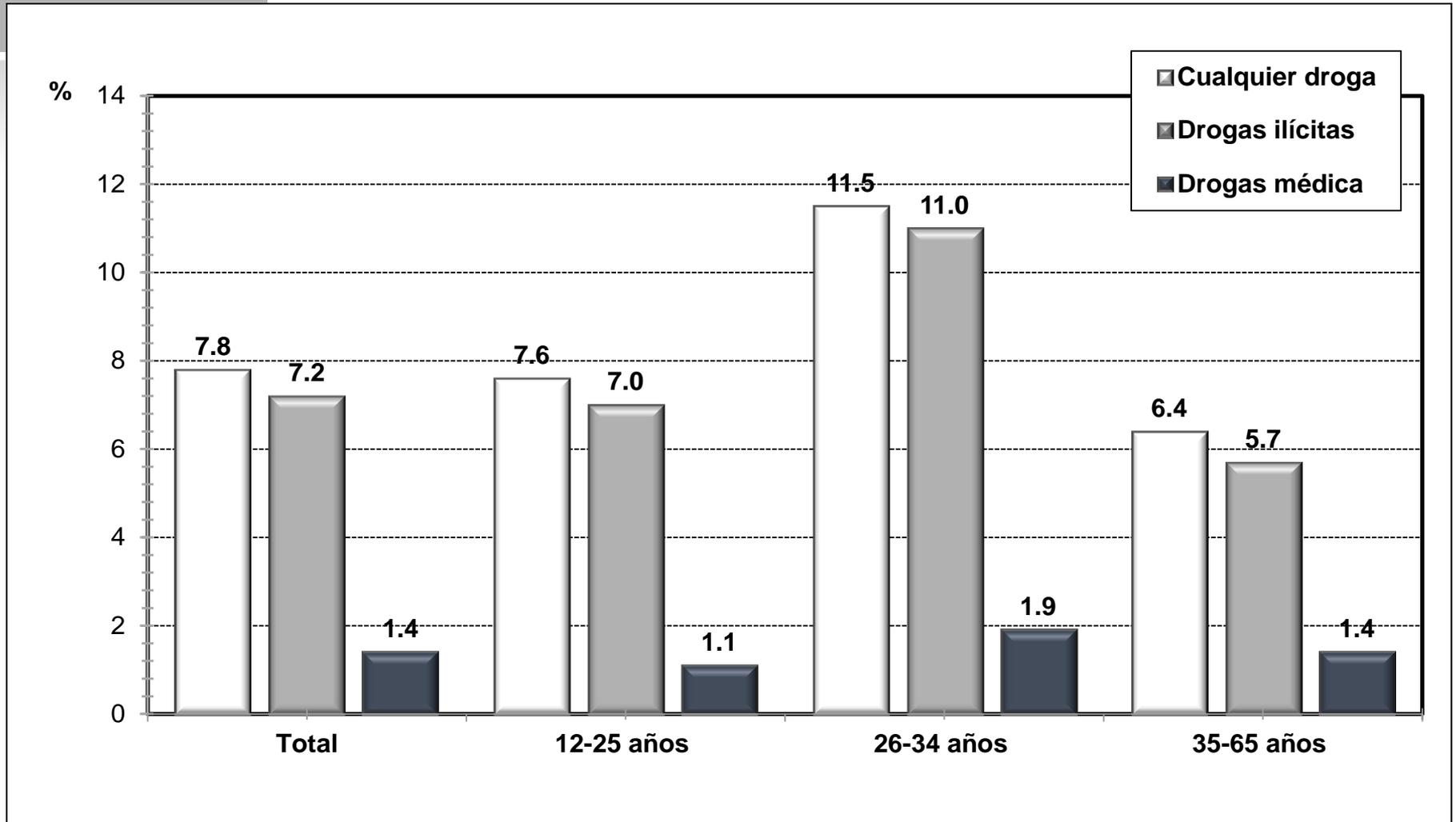
Población de 12 a 65 años



Encuesta Nacional de Adicciones 2011

Uso de drogas por rango de edad

Población de 12 a 65 años



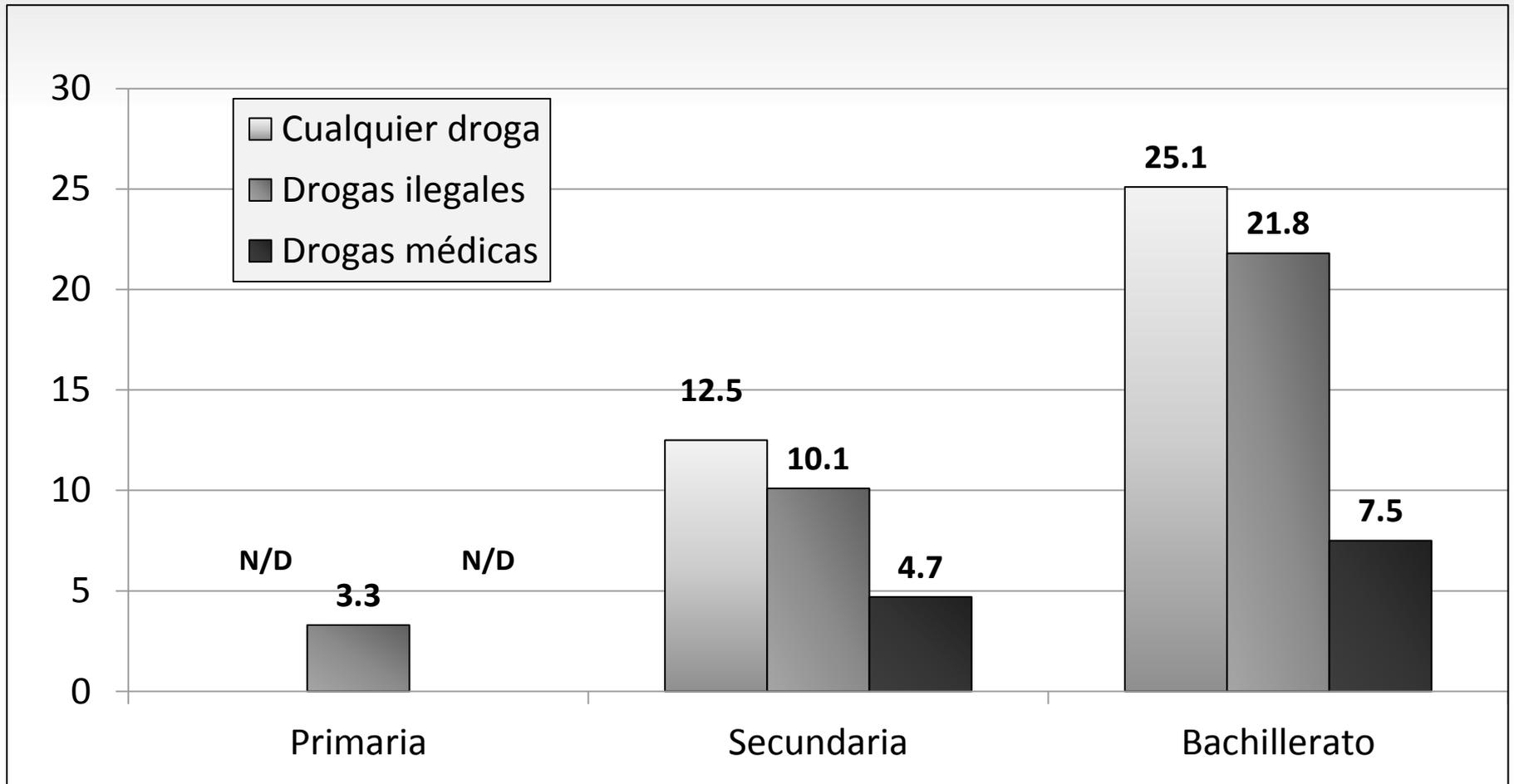
Fuente: Encuesta Nacional de Adicciones 2011, México, 2012



Contexto Nacional

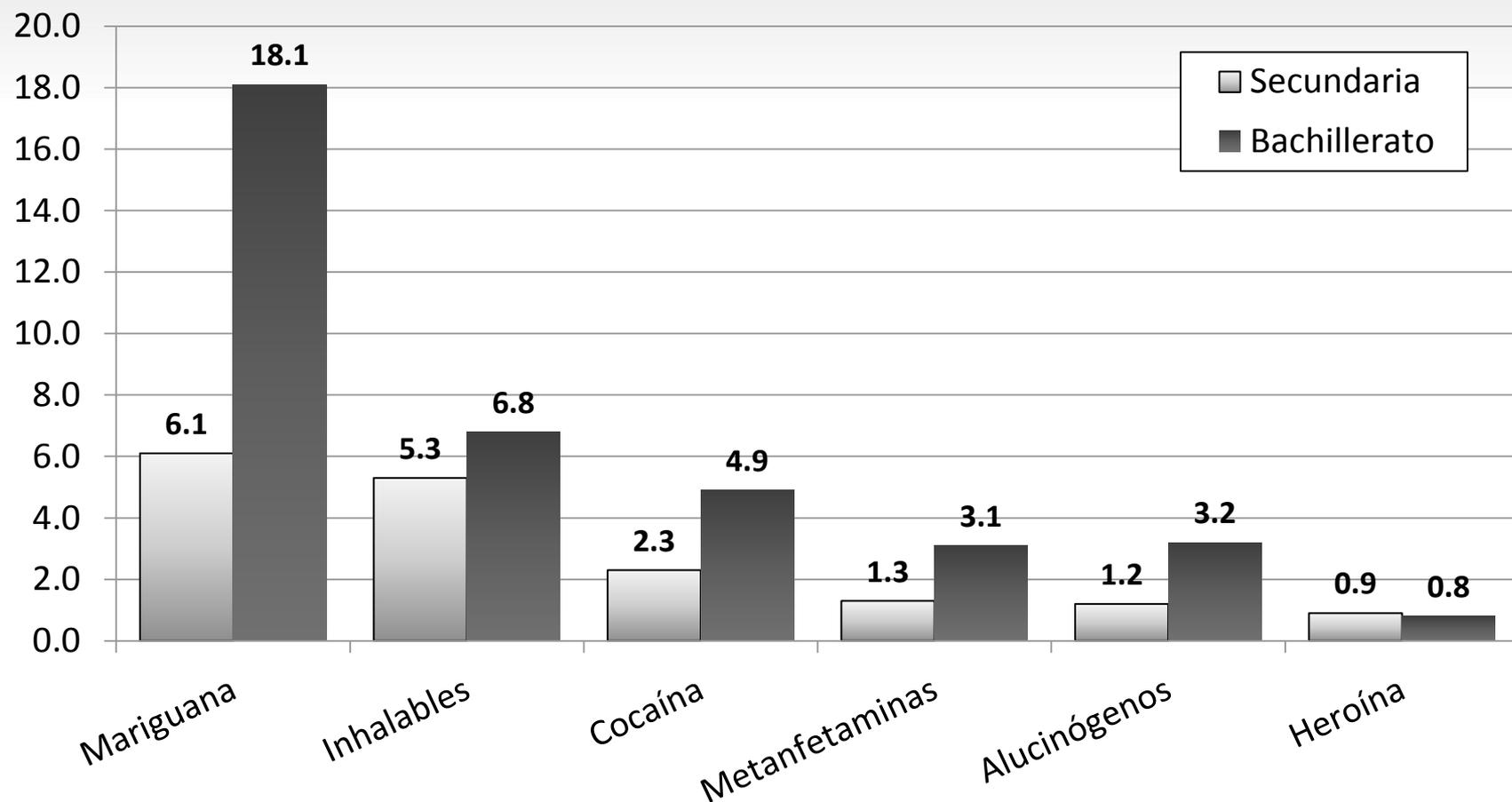
**Encuesta Nacional de Consumo de
Drogas en Estudiantes 2014**

Uso de drogas alguna vez en la vida por nivel escolar (%)

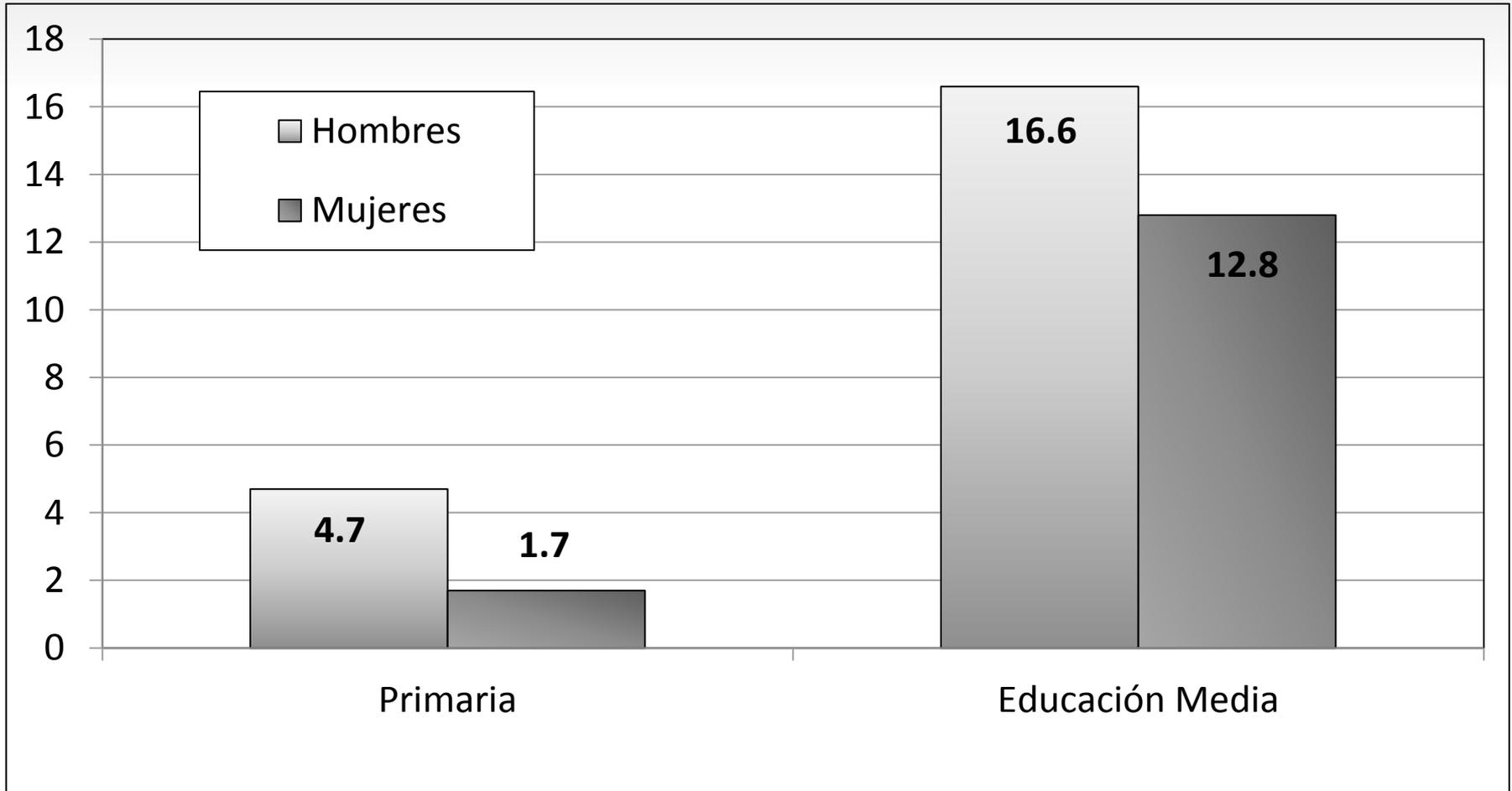


Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Drogas en Estudiantes 2014: Reporte de Drogas, México, 2015

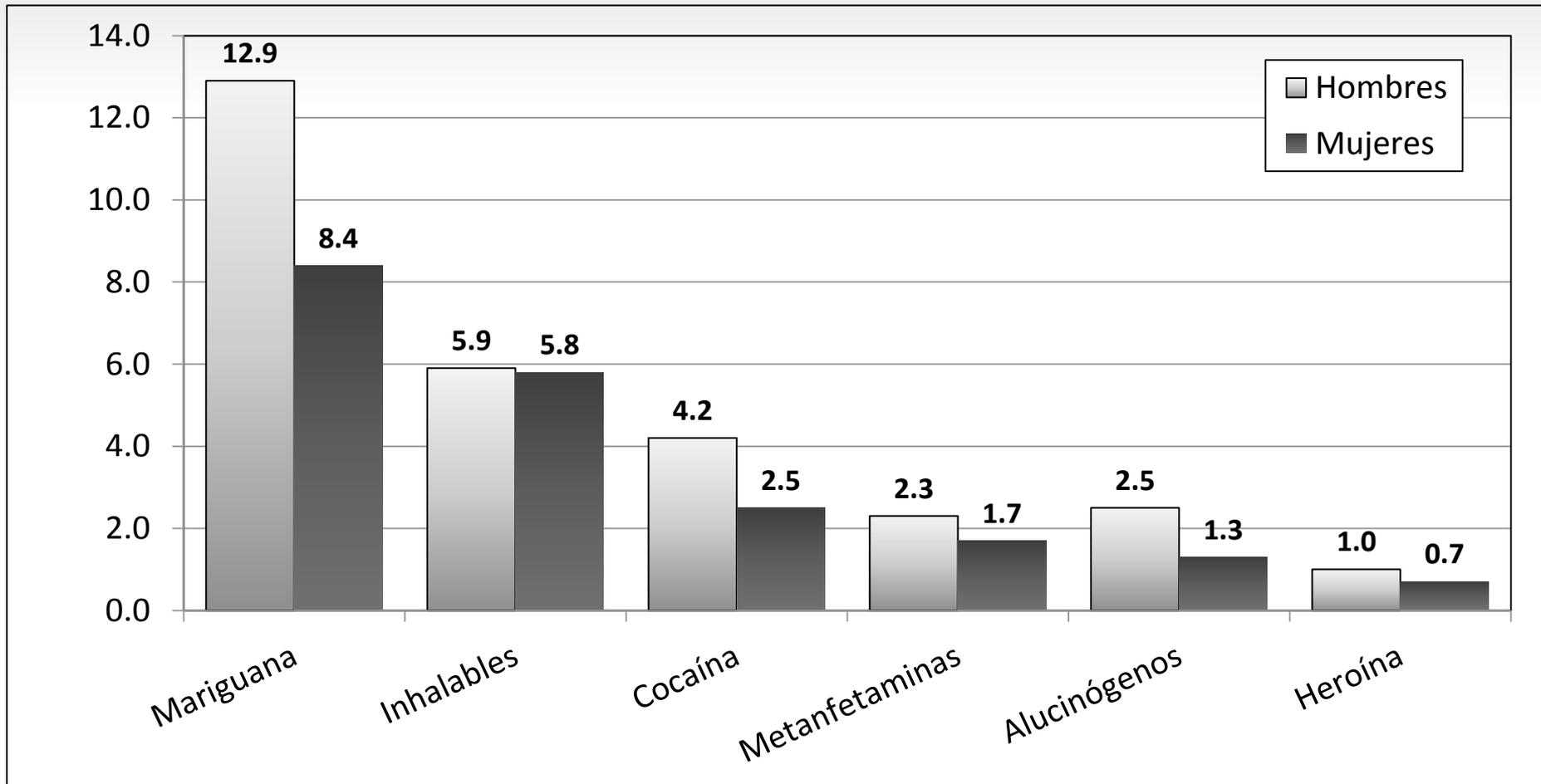
Consumo alguna vez en la vida de drogas ilegales según nivel escolar (%)



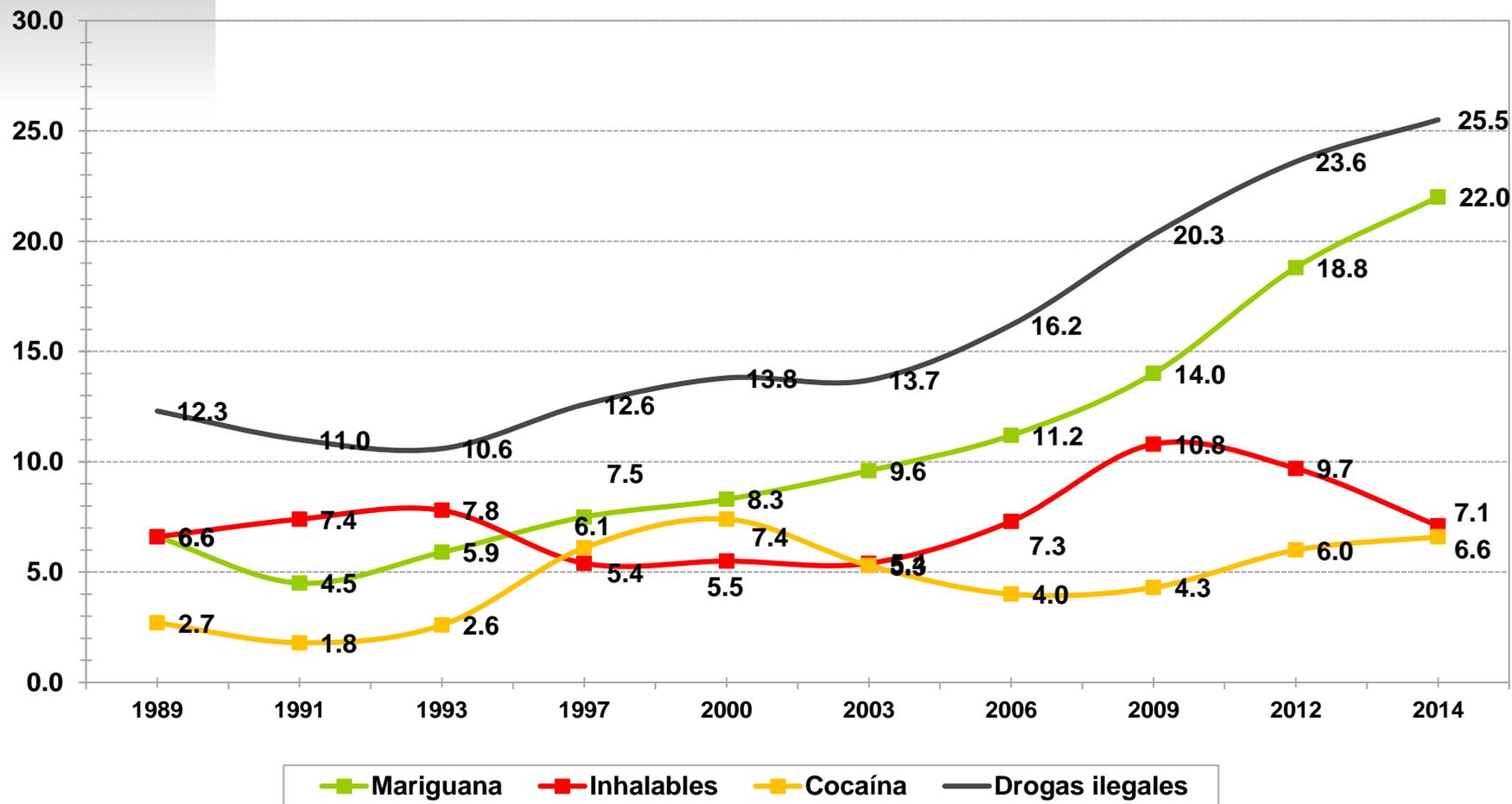
Uso de drogas ilegales alguna vez en la vida según sexo (%)



Consumo alguna vez en la vida de drogas ilegales según sexo: estudiantes de educación media (%)

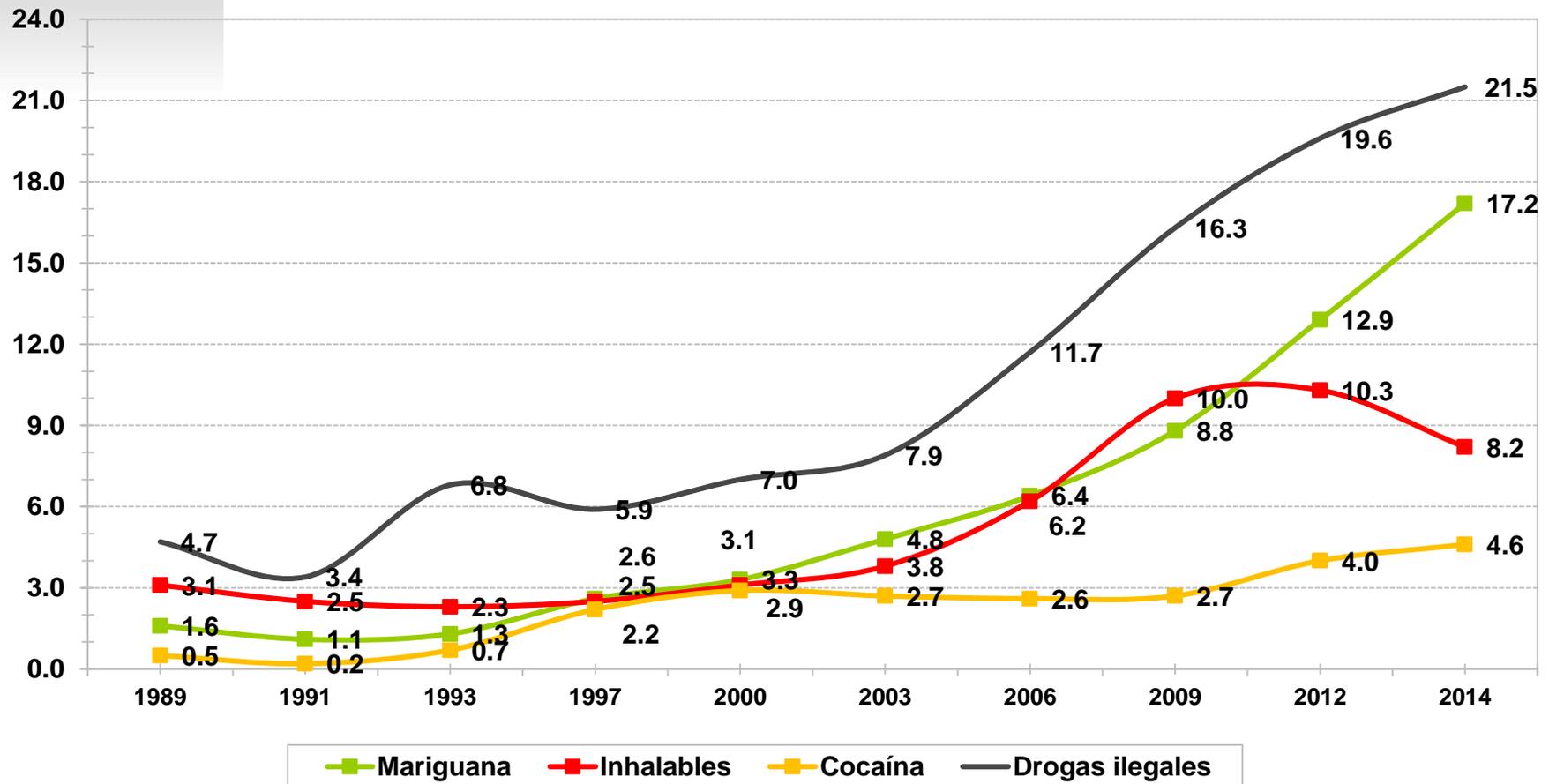


Tendencias de uso de drogas ilegales alguna vez en la vida en **hombres** estudiantes de educación media básica y media de la Ciudad de México, 1989-2014 (%)



Fuente: Panorama actual del consumo de sustancias en estudiantes de la Ciudad de México. México, 2015

Tendencias de uso de drogas ilegales alguna vez en la vida en **mujeres** estudiantes de educación media básica y media de la Ciudad de México, 1989-2014 (%)



Fuente: Panorama actual del consumo de sustancias en estudiantes de la Ciudad de México. México, 2015



**Sistema de Información Epidemiológica del
Consumo de Drogas de CIJ
[SIECD]**

Diseño:

- ❖ Censo: recolección de información en entrevista inicial
- ❖ Registro de casos
- ❖ Cortes semestrales (enero-junio y julio-diciembre)

Población:

- ❖ Usuarios de sustancias solicitantes por primera vez de tratamiento (más de 10 mil usuarios al semestre)
- ❖ Información nacional con desglose estatal y por unidad (116 unidades)

Fuente de información:

- ❖ Formato de entrevista inicial (8819-03), perteneciente al expediente clínico electrónico: datos registrados por terapeutas directamente con los solicitantes de tratamiento

Información integrada a OMEXTAD, SISVEA, INEGI, SRID

Variables de estudio

Indicadores Sociodemográficos

- Sexo
- Edad
- Estado civil
- Escolaridad
- Ocupación
- Estrato social

Indicadores de la demanda

- Motivo de consulta
- Condicionantes de la solicitud de tratamiento
- Antecedentes de acciones contra el uso de sustancias
- Problemas asociados al consumo

Sustancias

Seguimiento de 26 sustancias integradas en 10 grupos

Tabaco

Alcohol

Cannabis: Marihuana, hachís

Cocaína: Clorhidrato de cocaína, crack, otras presentaciones

Inhalables: Solventes y removedores, pegamentos, esmaltes y pinturas, otros inhalables

Estimulantes: Anfetamina, metanfetaminas, MDMA (éxtasis) y otras metanfetaminas alucinógenas, otros estimulantes

Drogas alucinógenas y disociativas: LSD, plantas alucinógenas y derivados, otras drogas alucinógenas y disociativas

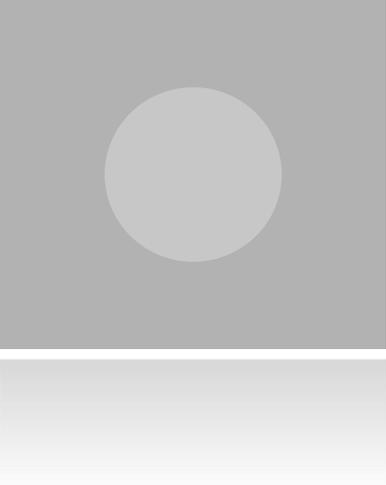
Depresores: Benzodiacepinas, Rohypnol, otros depresores

Opiáceos: Heroína, opiáceos sintéticos, opio y opioides

Otras sustancias: Con utilidad médica, otras sustancias de abuso

Consumo de sustancias

- ❖ Uso **alguna vez en la vida** por sustancia
- ❖ Uso en los **últimos 12 meses** por sustancia
- ❖ Uso en los **últimos 30 días** por sustancia
- ❖ **Edad de inicio** del consumo de alcohol, tabaco y drogas ilícitas
- ❖ **Drogas ilícitas de inicio**
- ❖ **Lapso** entre el inicio del consumo y la solicitud de tratamiento en CIJ
- ❖ **Sustancia de preferencia** en los últimos 12 meses
- ❖ **Sustancias de mayor impacto** en los últimos 12 meses
- ❖ **Número de sustancias** consumidas (alguna vez, último año y último mes)
- ❖ Uso de dos o más sustancias en un mismo día, en el último año (**uso combinado**)
- ❖ Frecuencia de **episodios de abuso** en los últimos 30 días (tabaco, alcohol y drogas ilícitas)

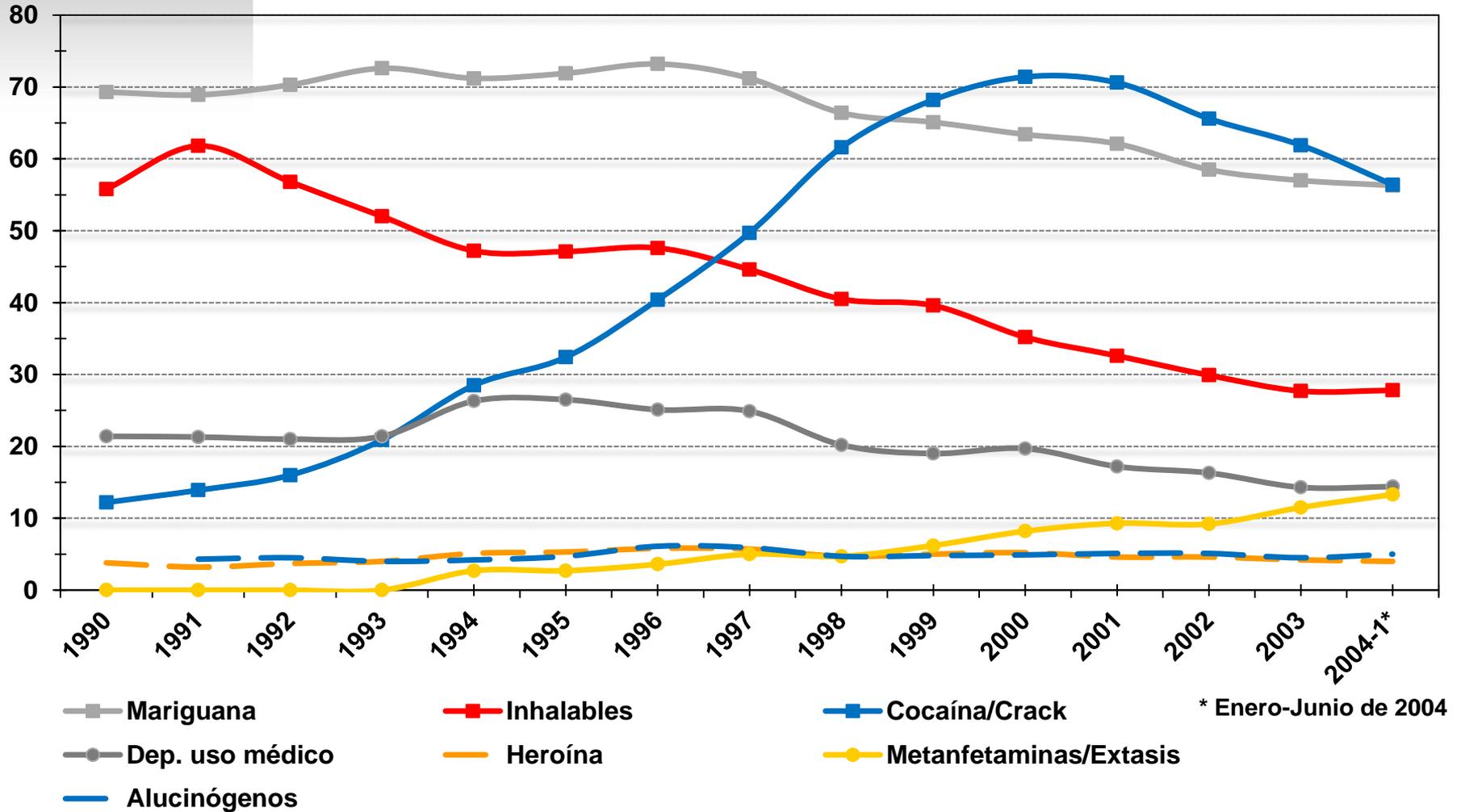


Tendencias históricas

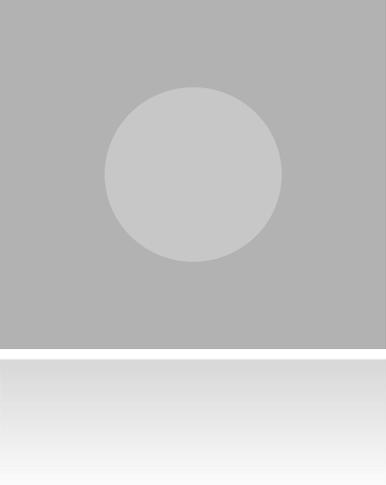
Tendencias históricas

SIECD

Uso de drogas ilícitas alguna vez en la vida en pacientes de primer ingreso a tratamiento en Centros de Integración Juvenil
De 1990 al primer semestre de 2004 (%)



* Enero-Junio de 2004



Segundo semestre de 2015

Usuarios de drogas ilícitas de primer ingreso a tratamiento en CIJ en el segundo semestre de 2015 (N=10,862)

Características sociodemográficas:

- **Sexo:** 81.9% hombres, 18.1% mujeres (4.5:1)
- **Edad:** 22.4 años (moda: 16)

Inicio del uso de drogas ilícitas:

- **Edad de inicio:** 15.9 años (moda=15, decil₁=12)
- **Drogas de inicio:**
 - Cannabis (75.1%)
 - Inhalables (10.1%)
 - Cocaína/*crack* (8.6%)

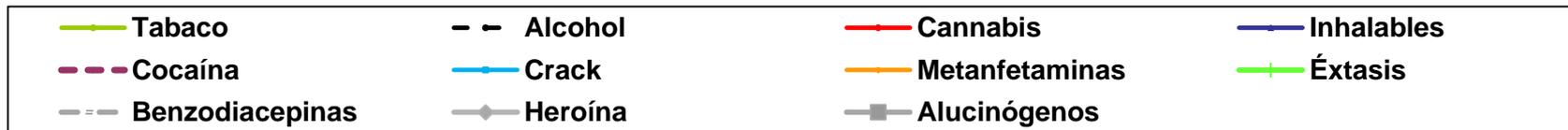
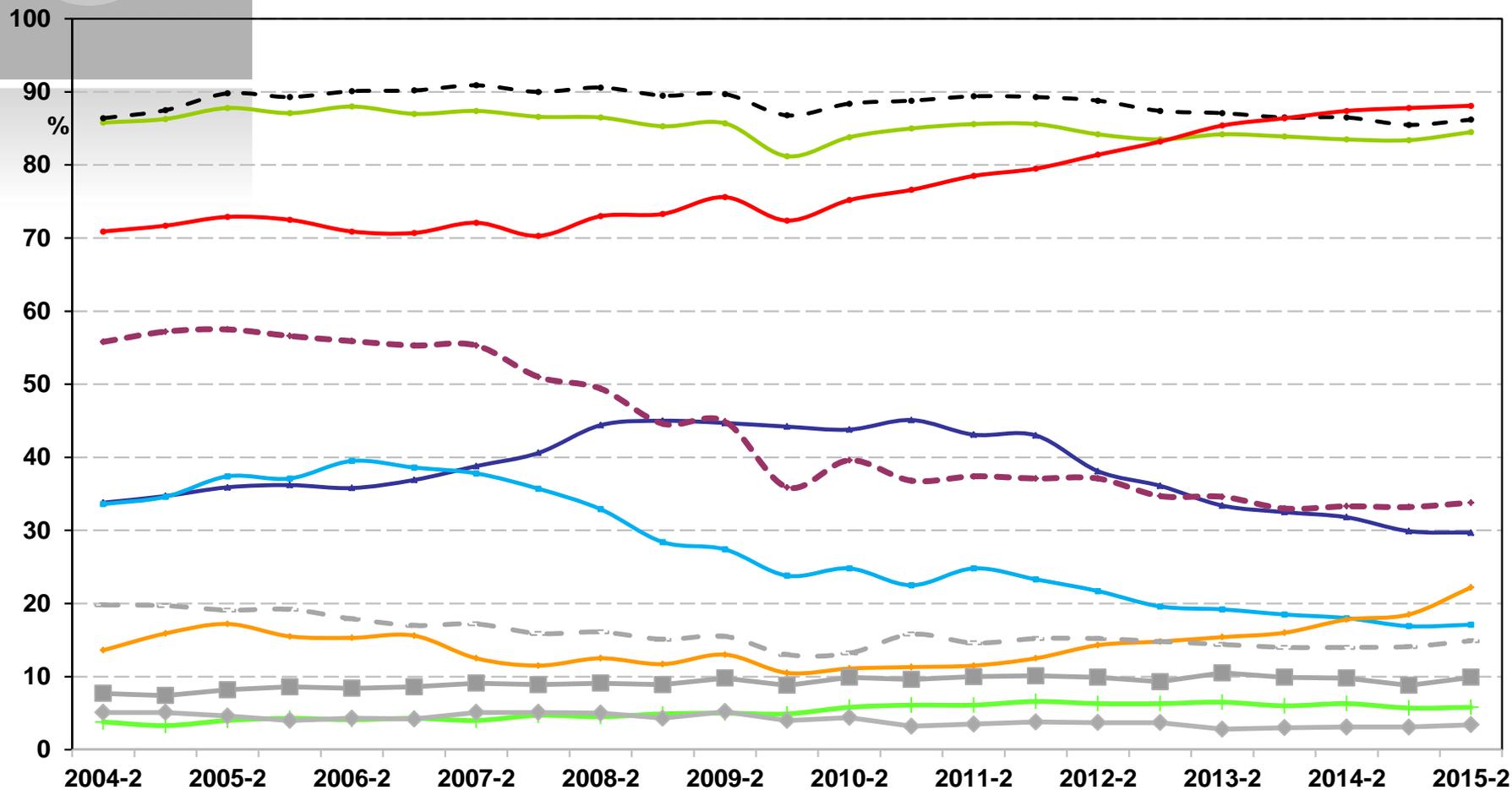
Usuarios de drogas ilícitas de primer ingreso a tratamiento en CIJ en el segundo semestre de 2015 (N=10,862)

Otros indicadores de consumo:

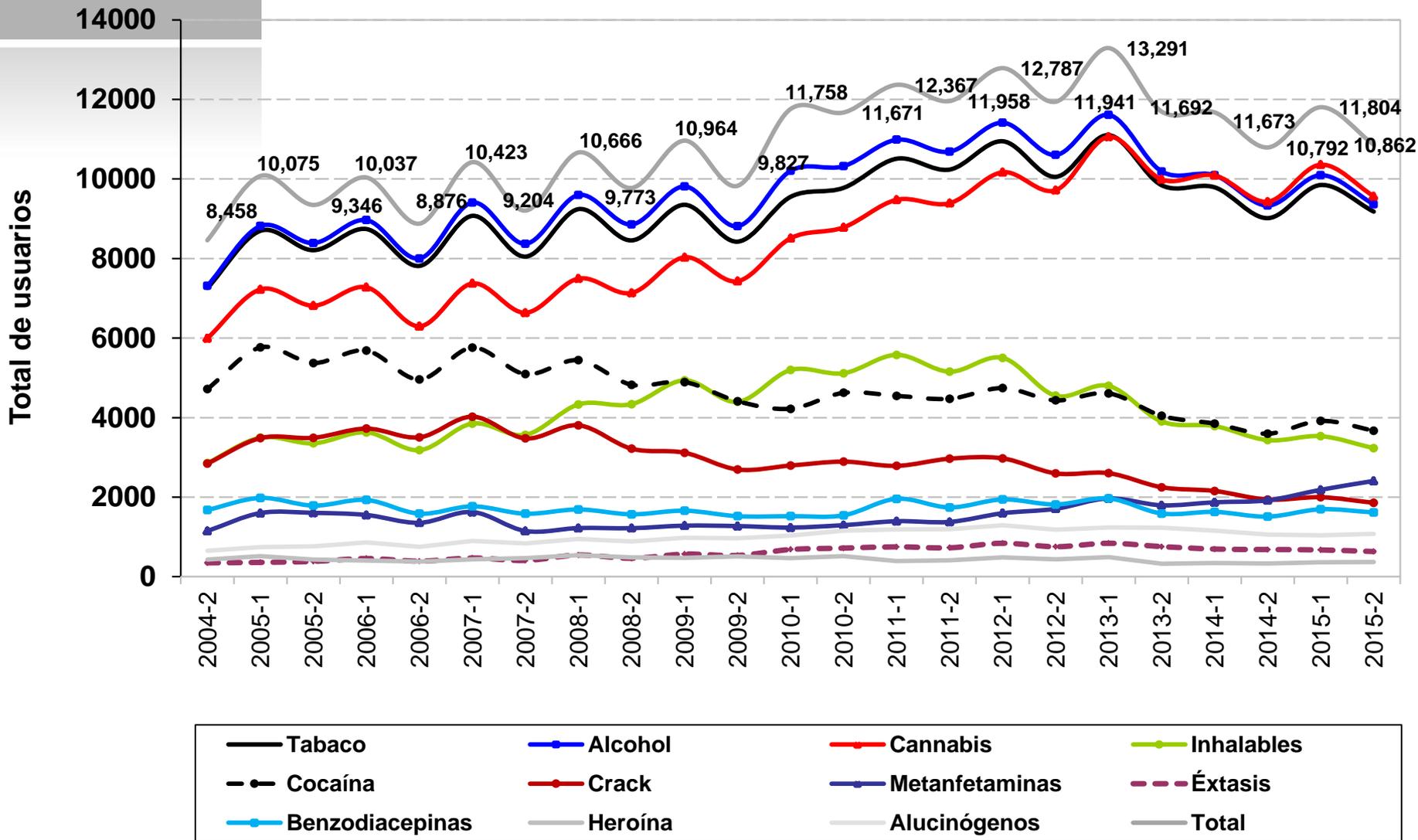
- **Tiempo transcurrido antes de acudir a tratamiento en CIJ: 6.5 años de uso de drogas ilícitas**
- **Promedio de drogas ilícitas utilizadas alguna vez en la vida: 2.4**
- **Policonsumo (drogas ilícitas) : 55.4%**
- **Uso combinado de sustancias (incluye alcohol): 44.1%**
- **Uso diario de drogas ilícitas en los últimos 30 días: 40.2%**

Uso alguna vez en la vida de drogas (%)

Usuarios de drogas ilícitas de primer ingreso a tratamiento en CIJ del segundo semestre de 2004 al segundo semestre de 2015

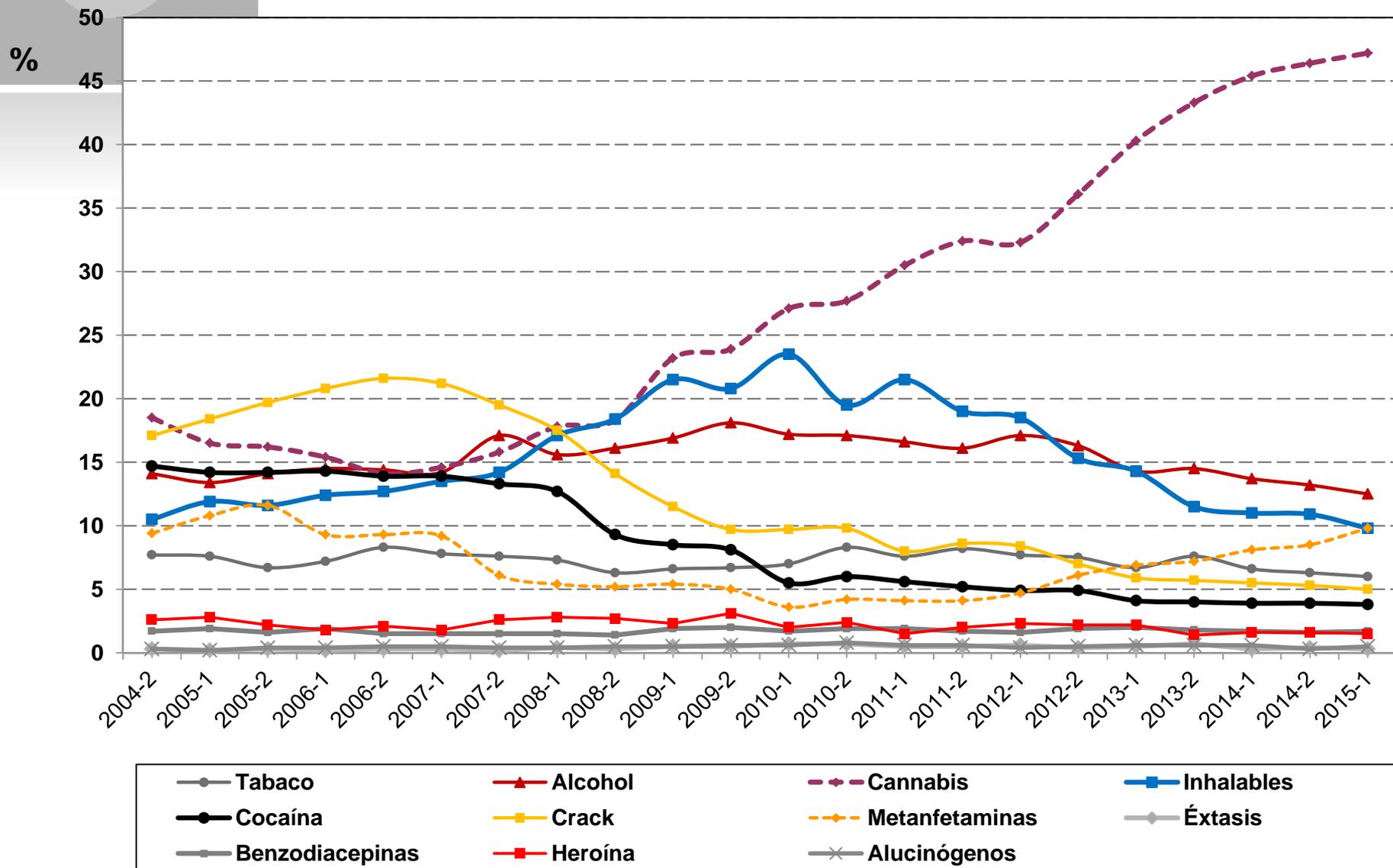


Usuarios de drogas ilícitas de primer ingreso a tratamiento en CIJ del segundo semestre de 2004 al segundo semestre de 2015, total y por sustancias de uso alguna vez en la vida

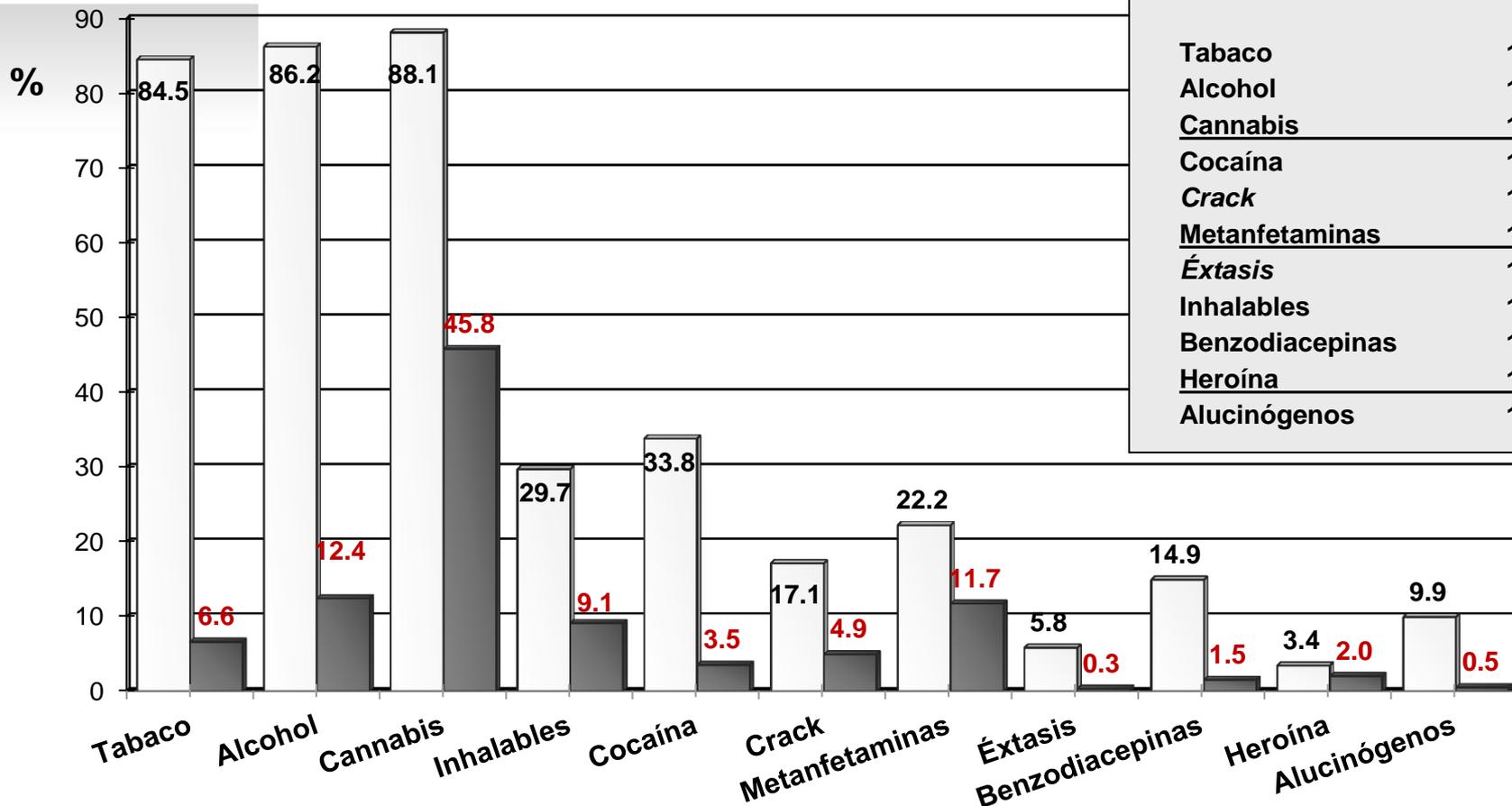


Drogas de mayor impacto en el último año

Usuarios de drogas ilícitas de primer ingreso a tratamiento en CIJ del segundo semestre de 2004 al segundo semestre de 2015



Comparativo de uso alguna vez en la vida e impacto de sustancias en usuarios de drogas ilícitas de primer ingreso a tratamiento en CIJ en el segundo semestre de 2015

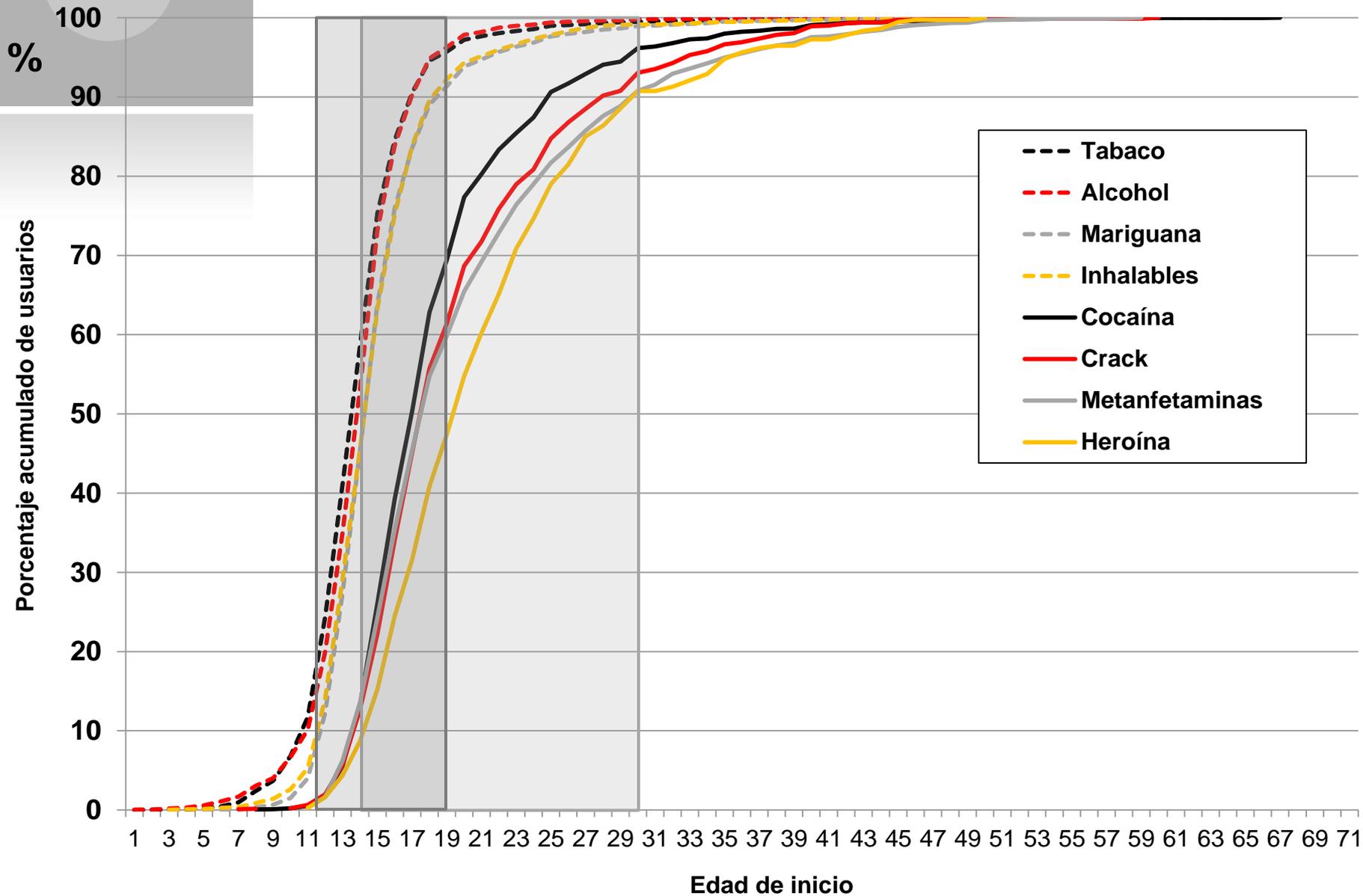


Razón de casos que reportan un alto impacto por usuarios "alguna vez en la vida"

Tabaco	1 : 13.1
Alcohol	1 : 7.0
<u>Cannabis</u>	<u>1 : 2.0</u>
Cocaína	1 : 9.9
Crack	1 : 3.5
<u>Metanfetaminas</u>	<u>1 : 1.9</u>
Éxtasis	1 : 20.4
Inhalables	1 : 3.3
Benzodiacepinas	1 : 10.2
Heroína	1 : 1.7
Alucinógenos	1 : 19.5

□ Alguna vez en la vida ■ Mayor impacto

Edad de inicio del consumo de sustancias en usuarios de drogas ilícitas solicitantes de tratamiento en CIJ en el segundo semestre de 2015





**Diferencias de consumo en población
atendida por entidad federativa**

Segundo semestre de 2015

ESTADOS EN LOS QUE LA POBLACIÓN ATENDIDA EN CIJ REPORTÓ TASAS DE USO DE MARIJUANA ALGUNA VEZ EN LA VIDA SUPERIORES A LA MEDIA NACIONAL (88.1%), SEGUNDO SEMESTRE DE 2015



Estados con mayor consumo

	%	Frec.
Quintana Roo	94.5	309
Sonora	92.8	246
Tamaulipas	92.4	134
Hidalgo	92.2	141
Veracruz	91.9	124

ESTADOS EN LOS QUE LA POBLACIÓN ATENDIDA EN CIJ REPORTÓ TASAS DE USO DE INHALABLES ALGUNA VEZ EN LA VIDA SUPERIORES A LA MEDIA NACIONAL (29.7%), SEGUNDO SEMESTRE DE 2015



Estados con mayor consumo

	%	Frec.
Coahuila	46.7	196
Guanajuato	43.4	226
San Luis Potosí	43.3	65
Querétaro	40.6	52
Estado de México	40.6	553

ESTADOS EN LOS QUE LA POBLACIÓN ATENDIDA EN CIJ REPORTÓ TASAS DE USO DE COCAÍNA ALGUNA VEZ EN LA VIDA SUPERIORES A LA MEDIA NACIONAL (33.8%), SEGUNDO SEMESTRE DE 2015



Estados con mayor consumo

	%	Frec.
Chiapas	46.8	51
Jalisco	46.7	395
Baja California	45.9	304
Sinaloa	45.3	242
Chihuahua	44.0	201

ESTADOS EN LOS QUE LA POBLACIÓN ATENDIDA EN CIJ REPORTÓ TASAS DE USO DE **CRACK ALGUNA VEZ EN LA VIDA SUPERIORES A LA MEDIA NACIONAL (17.1%), SEGUNDO SEMESTRE DE 2015**



Estados con mayor consumo

	%	Frec.
Campeche	37.2	16
Chiapas	26.6	29
Quintana Roo	26.3	86
Estado de México	25.8	352
Ciudad de México	25.5	516

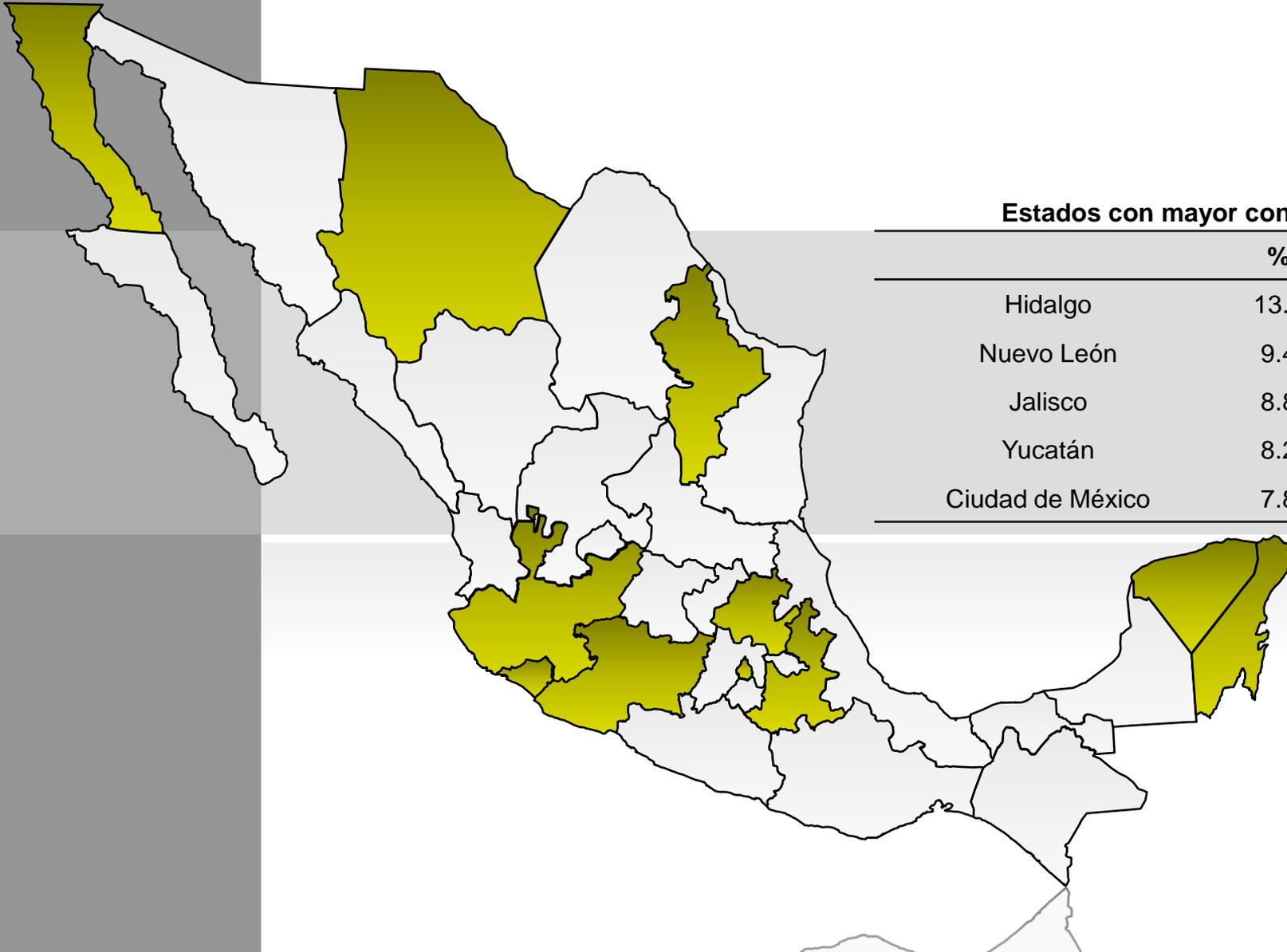
ESTADOS EN LOS QUE LA POBLACIÓN ATENDIDA EN CIJ REPORTÓ TASAS DE USO DE METANFETAMINAS ALGUNA VEZ EN LA VIDA SUPERIORES A LA MEDIA NACIONAL (22.2%), SEGUNDO SEMESTRE DE 2015



Estados con mayor consumo

	%	Frec.
Colima	62.9	190
Nayarit	60.9	28
Baja California	59.4	394
Sinaloa	50.7	271
Michoacán	46.4	110

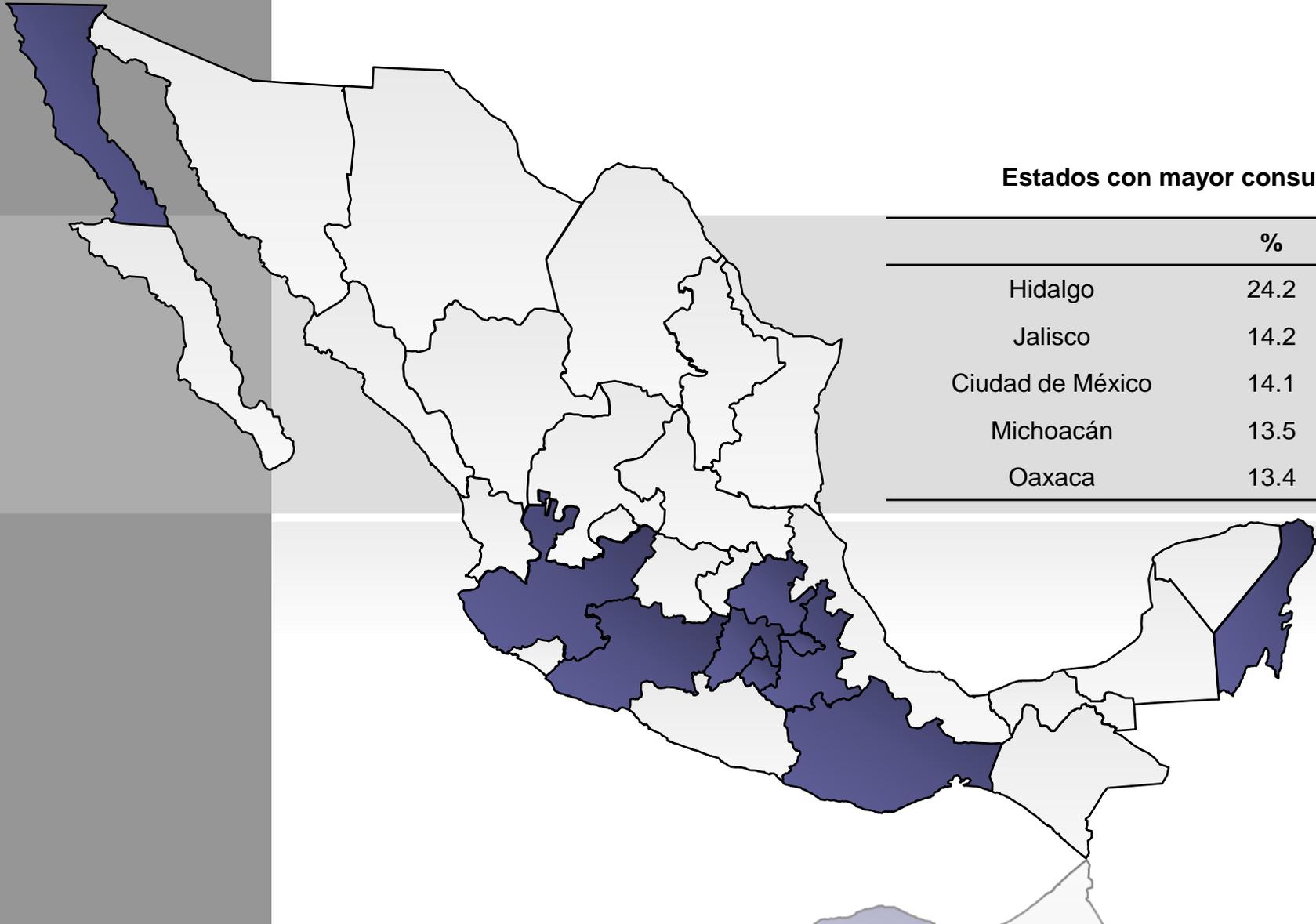
ESTADOS EN LOS QUE LA POBLACIÓN ATENDIDA EN CIJ REPORTÓ TASAS DE USO DE ÉXTASIS ALGUNA VEZ EN LA VIDA SUPERIORES A LA MEDIA NACIONAL (5.8%), SEGUNDO SEMESTRE DE 2015



Estados con mayor consumo

	%	Frec.
Hidalgo	13.7	21
Nuevo León	9.4	41
Jalisco	8.8	74
Yucatán	8.2	11
Ciudad de México	7.8	158

ESTADOS EN LOS QUE LA POBLACIÓN ATENDIDA EN CIJ REPORTÓ TASAS DE USO DE ALUCINÓGENOS ALGUNA VEZ EN LA VIDA SUPERIORES A LA MEDIA NACIONAL (9.9%), SEGUNDO SEMESTRE DE 2015



Estados con mayor consumo

	%	Frec.
Hidalgo	24.2	37
Jalisco	14.2	120
Ciudad de México	14.1	285
Michoacán	13.5	32
Oaxaca	13.4	17

ESTADOS EN LOS QUE LA POBLACIÓN ATENDIDA EN CIJ REPORTÓ TASAS DE USO DE HEROÍNA ALGUNA VEZ EN LA VIDA SUPERIORES A LA MEDIA NACIONAL (3.4%), SEGUNDO SEMESTRE DE 2015



Estados con mayor consumo

	%	Frec.
Chihuahua	22.3	102
Oaxaca	18.1	23
Baja California	14.2	94
Colima	9.3	28
Morelos	9.0	7



SÍNTESIS

SÍNTESIS

Aumento del consumo de marihuana
Aumento y posterior descenso del uso de inhalables (principalmente en mujeres)

Reducción relativa del uso de cocaína y *crack*

Reactivación del crecimiento del uso de metanfetaminas

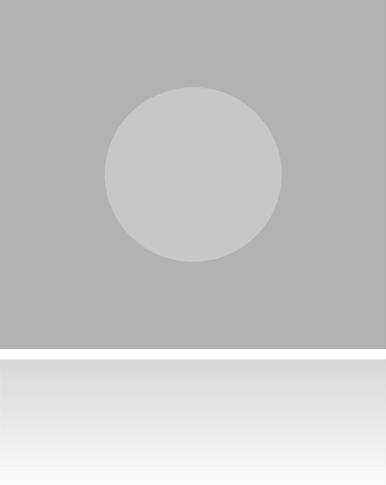
Diseminación del uso de heroína

Creciente complejidad del problema:

- Fenómenos “seculares” (uso de alcohol, tabaco, heroína)
- Tendencias epidémicas (uso de cocaína en los noventa y de *crack* a mediados del decenio 2000-2010)
- Problemas emergentes (uso de éxtasis y alucinógenos, heroína en el sur de México)
- Problemas re-emergentes (aumento del uso de marihuana, de inhalables, de metanfetaminas)

Diferencias regionales

Mujeres como grupo de riesgo



INFORMACIÓN EN LÍNEA

<http://www.cij.gob.mx/Programas/Investigacion/Epidemiologica.asp>