



European Monitoring Centre
for Drugs and Drug Addiction

EMCDDA: Qué recopilamos y por qué. Reflexiones sobre 10 años de monitoreo.

André Noor

13 noviembre 2017, EMCDDA

2ª Reunión Anual de COPOLAD II: Observatorios Nacionales de Drogas.



Índice

1. **Monitoreo principal**
2. **Información
Cualitativa**
3. **Recopilación de
datos
complementarios**



Recogida principal: La Red Reitox

- 30 Puntos Focales (28 Estados Miembros, Noruega y Turquía)
- Ejercicio de reporte regular, reuniones regulares
- Herramientas de reporte estandarizadas/armonizadas mejoradas incrementalmente a lo largo de 20 años



Characteristics of EMCDDA Monitoring

Limitaciones

1. Recogida de datos Secundarios en lugar de Primarios
2. Datos agregados en lugar de a nivel de caso

Fortalezas

1. Alcance geográfico: 28 países UE. + NO + TR
2. Protocolos comunes dirigidos a la armonización
3. Economías de escala
4. Puesta en común de Buenas Prácticas

Recogida principal: Fonte



Fonte

Home	Parameters	Templates	Reports	Validations	History	Queries	Help	LogOff (nooran)
View	Correct	Delete	Statistics					
Status History	Audit	Qualification Stats	Excel	XML	Request Delete	IDs	Print	Cancel

☐ Not usable for analysis [Jump to...](#) [Open All](#)

STANDARD TABLE 1

STANDARDISED RESULTS AND METHODOLOGY OF ADULT NATIONAL POPULATION SURVEYS ON DRUG USE - version 1/2016

- + 1. - General information
- + 2. - Quantitative information: Lifetime prevalence
- + 3. - Quantitative information: Last 12 months prevalence
- + 4. - Quantitative information: Last 30 days prevalence
- + 5. - Quantitative information: Frequency of cannabis use
- + 6. - Methodology - References
- + 7. - Methodology - Coverage
- + 8. - Methodology - Sampling
- + 9. - Methodology - Data collection
- + 10. - Methodology - Definitions and EMQ



Recogida principal: Fonte



Home	Parameters	Templates	Reports	Validations	History	Queries	Help	LogOff (nooran)
View	Correct	Delete	Statistics					
Status History	Audit	Qualification Stats	Excel	XML	Request Delete	IDs	Print	Cancel

☐ Not usable for analysis

Jump to...

Open

STANDARD TABLE 1

STANDARDISED RESULTS AND METHODOLOGY OF ADULT NATIONAL POPULATION SURVEYS ON DRUG USE - version 1/2016

1. - General information

2. - Quantitative information: Lifetime prevalence

2.1. - EMCDDA age range "All adults" (15-64)

2.1.1 - Age range used for "All adults" (if different from the EMCDDA) - LTP

2.1.2 - Prevalence (%) 15-64 - LTP

	Male	Female	Total	Lower CI 95 (Total)	Upper CI 95 (Total)
1. Any illegal drugs	27.0	22.1	24.6	23.0	26.1
2. Cannabis (EMQ)	25.6	21.5	23.6	22.0	25.0
3. Opioids (total)					
4. Heroin (EMQ)	0.3	0.6	0.4	0.2	0.7
5. Other opioids (specify)					
6. Cocaine (total, including crack) (EMQ)	3.6	2.3	3.0	2.4	3.6
7. Amphetamines (EMQ)	2.6	1.7	2.2	1.7	2.7
8. Ecstasy (EMQ)	3.3	2.5	2.9	2.3	3.4
9. Hallucinogens (total)					
10. LSD (EMQ)	1.6	1.7	1.7	1.2	2.1
11. Other hallucinogens (specify)	4.0	2.8	3.4	2.7	4.0
12. Sedatives and/or tranquillisers (total) (EMQ)	15.6	20.1	17.8	16.5	19.2
13. Barbiturates					
14. Benzodiazepines					
15. Solvents or inhalants	3.9	2.1	3.0	2.4	3.6
16. Anabolic steroids					
17. Alcohol (EMQ)	96.9	95.0	95.9	95.2	96.6
18. Tobacco (EMQ)	77.6	70.6	74.1	72.6	75.6
19. Other 1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.6
20. Other 2	0.6	0.8	0.7	0.4	1.0

2.2. - EMCDDA age range "Young adults" (15-34)

2.2.1 - Age range used for "Young adults" (if different from the EMCDDA) - LTP

2.2.2 - Prevalence (%) 15-34 - LTP

Male Female Total Lower CI 95 (Total) Upper CI 95 (Total)

Show quality assessment panel

Recogida principal: Almacén de datos

DbVisualizer Personal 8.0.10 - H:\SQL\maxyearjoin.sql*

File Edit View Database Scripts SQL Tools Window Help

Databases Scripts

Object View SQL Commander

Table: VIEW_ST1

ORA-TAP-PROD-RUNAN/LOBATDI/VIEW/VIEW_ST1

Info Columns Data Row Count Primary Key Indexes Grants Row Id References Navigator

	REPORT_ID	EUCODE	COUNTRY	GEOGRAPHICAL_AREA_COV	YEAR_ID	YEAR_DATA	DRUG	QUESTION_NAME
1	ST1_2013_BG_01	2	Bulgaria	National	2013	2012	cannabis (emq)	NOT_DEFINED
2	ST1_2013_BG_01	2	Bulgaria	National	2013	2012	solvents or inhalants	NOT_DEFINED
3	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	other (1)	NOT_DEFINED
4	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	hallucinogens (total)	NOT_DEFINED
5	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	sedatives and/or tranquillisers (total) (emq)	NOT_DEFINED
6	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	ecstasy (emq)	NOT_DEFINED
7	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	amphetamines (emq)	NOT_DEFINED
8	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	cocaine (total, including crack) (emq)	NOT_DEFINED
9	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	any illegal drugs	NOT_DEFINED
10	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	opioids (total)	NOT_DEFINED
11	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	cannabis (emq)	NOT_DEFINED
12	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	anabolic steroids	NOT_DEFINED
13	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	other (1)	NOT_DEFINED
14	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	hallucinogens (total)	NOT_DEFINED
15	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	sedatives and/or tranquillisers (total) (emq)	NOT_DEFINED
16	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	amphetamines (emq)	NOT_DEFINED
17	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	ecstasy (emq)	NOT_DEFINED
18	ST1_2014_SE_01	27	Sweden	National	2014	2013	cocaine (total, including crack) (emq)	NOT_DEFINED
19	ST1_2011_UK_02	28	Uk	England And Wales	2011	2010	other opioids (specify)	NOT_DEFINED
20	ST1_2011_UK_02	28	Uk	England And Wales	2011	2010	anabolic steroids	NOT_DEFINED
21	ST1_2011_UK_02	28	Uk	England And Wales	2011	2010	other opioids (specify)	NOT_DEFINED
22	ST1_2011_UK_02	28	Uk	England And Wales	2011	2010	anabolic steroids	NOT_DEFINED
23	ST1_2011_UK_02	28	Uk	England And Wales	2011	2010	hallucinogens (total)	NOT_DEFINED
24	ST1_2011_UK_02	28	Uk	England And Wales	2011	2010	sedatives and/or tranquillisers (total) (emq)	NOT_DEFINED
25	ST1_2011_UK_02	28	Uk	England And Wales	2011	2010	hallucinogens (total)	NOT_DEFINED

Max Rows: 1000 Max Chars: -1

0.357/1.941 sec 1000/18 1-25

Recogida principal: Almacén de datos

DbVisualizer Personal 8.0.10 - H:\SQL\maxyearjoin.sql*

File Edit View Database Scripts SQL Tools Window Help

Object View SQL Commander

Database Connection: ORA-TAP-PROD-RUNAN Schema: Max Rows: 10000 Max Chars: -1

```
1 select eucode, country, prevalence, year_data, agerange, answer_numeric from lobatdi.view_st1
2 where infotype = 'Prevalence'
3 and prevalence in('Lifetime Prevalence', 'Last Year Prevalence', 'Last Month Prevalence')
4 and gender = 'Total'
5 and agerange in('15-24', '25-34', '35-44', '45-54', '55-64')
6 and drug = 'cannabis (emq)'
7 and report_id not in('ST1_2009_SE_01', 'ST1_2015_SE_02')
8 order by country, year_data, agerange
9
```

9:1 [426] INS Auto Commit: ON Encoding: Cp1252 maxyearjoin.sql*

1: select eucode, country, preval...

	EUCODE	COUNTRY	PREVALENCE	YEAR_DATA	AGERANGE	ANSWER_NUMERIC
1	20	Austria	Lifetime Prevalence	2004	15-24	29.7
2	20	Austria	Last Year Prevalence	2004	15-24	15
3	20	Austria	Last Month Prevalence	2004	15-24	7.6
4	20	Austria	Last Month Prevalence	2004	25-34	4.9
5	20	Austria	Last Year Prevalence	2004	25-34	8.6
6	20	Austria	Lifetime Prevalence	2004	25-34	26.1
7	20	Austria	Lifetime Prevalence	2004	35-44	21.8
8	20	Austria	Last Month Prevalence	2004	35-44	3.8
9	20	Austria	Last Year Prevalence	2004	35-44	7.4
10	20	Austria	Last Month Prevalence	2004	45-54	0.7
11	20	Austria	Lifetime Prevalence	2004	45-54	11.7
12	20	Austria	Last Year Prevalence	2004	45-54	2
13	20	Austria	Lifetime Prevalence	2004	55-64	5
14	20	Austria	Last Month Prevalence	2004	55-64	0.1
15	20	Austria	Last Year Prevalence	2004	55-64	0.8
16	20	Austria	Last Month Prevalence	2008	15-24	5.3
17	20	Austria	Lifetime Prevalence	2008	15-24	23.6
18	20	Austria	Last Year Prevalence	2008	15-24	10.6
19	20	Austria	Last Month Prevalence	2008	25-34	1.4
20	20	Austria	Lifetime Prevalence	2008	25-34	15.1
21	20	Austria	Last Year Prevalence	2008	25-34	2.8

Log Result Set [1]

0.452/0.261 sec 2472/6 1-21

Boletín Estadístico

http://www.emcdda.europa.eu/data/stats2017_en

Statistical Bulletin 2017

El Boletín Estadístico se publica anualmente por el OEDT y consta de los datos más recientes sobre la situación de las drogas en Europa, todo disponible para su visado interactivo en pantalla y su descarga en formato Excel. El Boletín Estadístico es el resultado de la estrecha interacción entre los puntos focales y expertos a nivel nacional y el OEDT a nivel Europeo

Select a data set from the available options below.

Prevalence of drug use

Overdose deaths

Infectious diseases

Problem drug use

Treatment demand

Seizures of drugs

Price, purity and potency

Drug use in prison

Drug law offences

Health and social responses

Wastewater epidemiology

Country search

Núcleo: Indicadores Epidemiológicos Clave

1. **Prevalencia de Uso de Drogas (GPS)**
2. **Muertes por Sobredosis (DRD)**
3. **Enfermedades Infecciosas (DRID)**
4. **Uso Problemático de Drogas (PDU)**
5. **Ingresos a Tratamiento (TDI)**



Núcleo: Mercado/Crimen/Indicadores de oferta

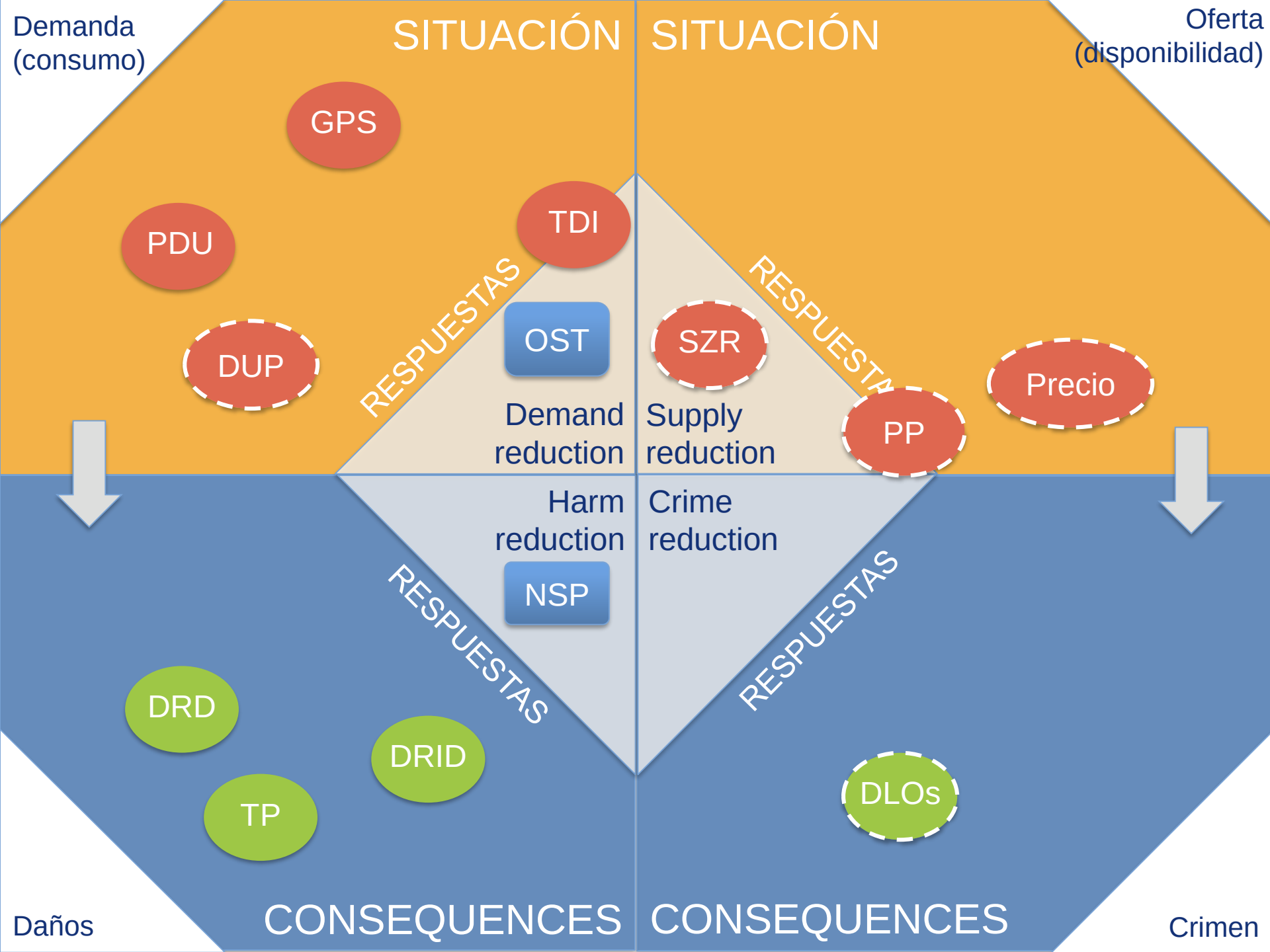
1. Incautaciones
2. Precio
3. Pureza y Ppotencia
4. Drug Law Offences
5. Consumo de Drogas en Prisiones



Núcleo: Respuestas socio-sanitarias

1. Tratamiento Sustitutivo de Opioides (OST)
2. Programas de Aguja y Jeringuillas (NSP)
3. Prevalencia de Tratamiento





Información cualitativa: Libros de Trabajo

Anual de los Puntos Focales (NFP).
Construídos alrededor de un conjunto de
cuestiones acordadas.

1. Drogas
2. Tratamiento
3. Daños y Reducción de Daños
4. Mercados de Drogas y Crimen
5. Prisiones
6. Política de Drogas
7. Marco Legal
8. Prevención
9. Buenas Prácticas
10. Investigación



Informe de Drogas de País (CDR) 2017

30 informes (pdf) lanzados con el paquete del Informe Europeo de Drogas (EDR), junio 2017

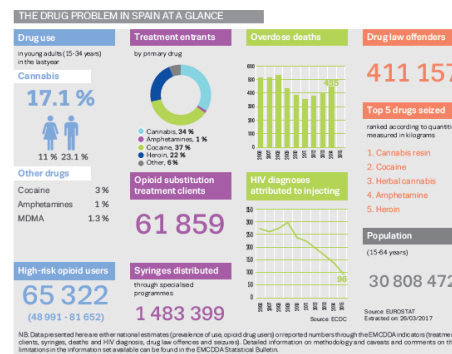
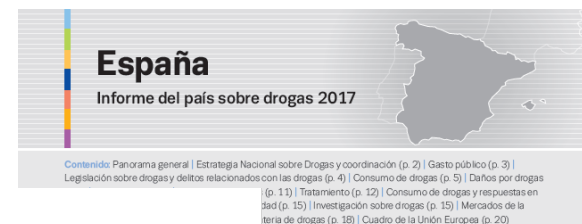
Contenidos

- Libros de Trabajo
- Remisión de datos en FONTE

En línea con el EDR y con riqueza visual

Descargar pdfs aquí:

[http://www.emcdda.europa.eu/publications-database-textsearch?f\[0\]=field_series_type%253Aname%3ACountry%20Drug%20Report](http://www.emcdda.europa.eu/publications-database-textsearch?f[0]=field_series_type%253Aname%3ACountry%20Drug%20Report)



Naturaleza del análisis

Objetivo

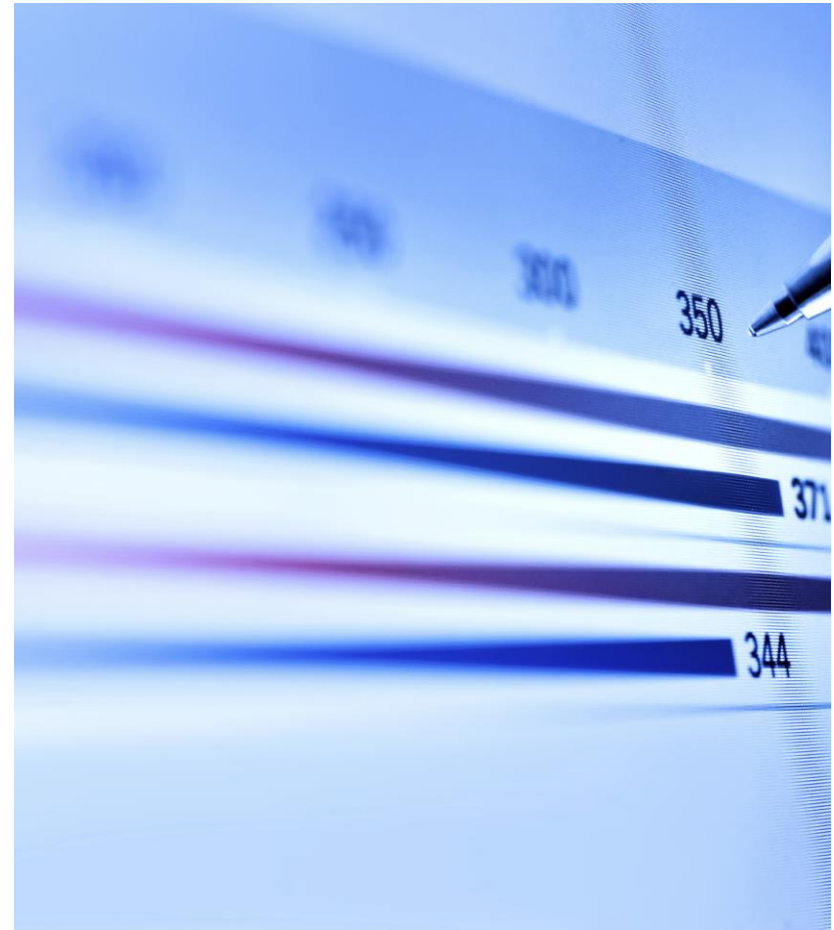
1. Población oculta
2. Fenómenos cambiantes

Datos imperfectos

1. Cobertura
2. Metodología común
3. Puntualidad
4. ...

Método

1. Mosaico
2. Piezas de un rompecabezas
3. Triangulación

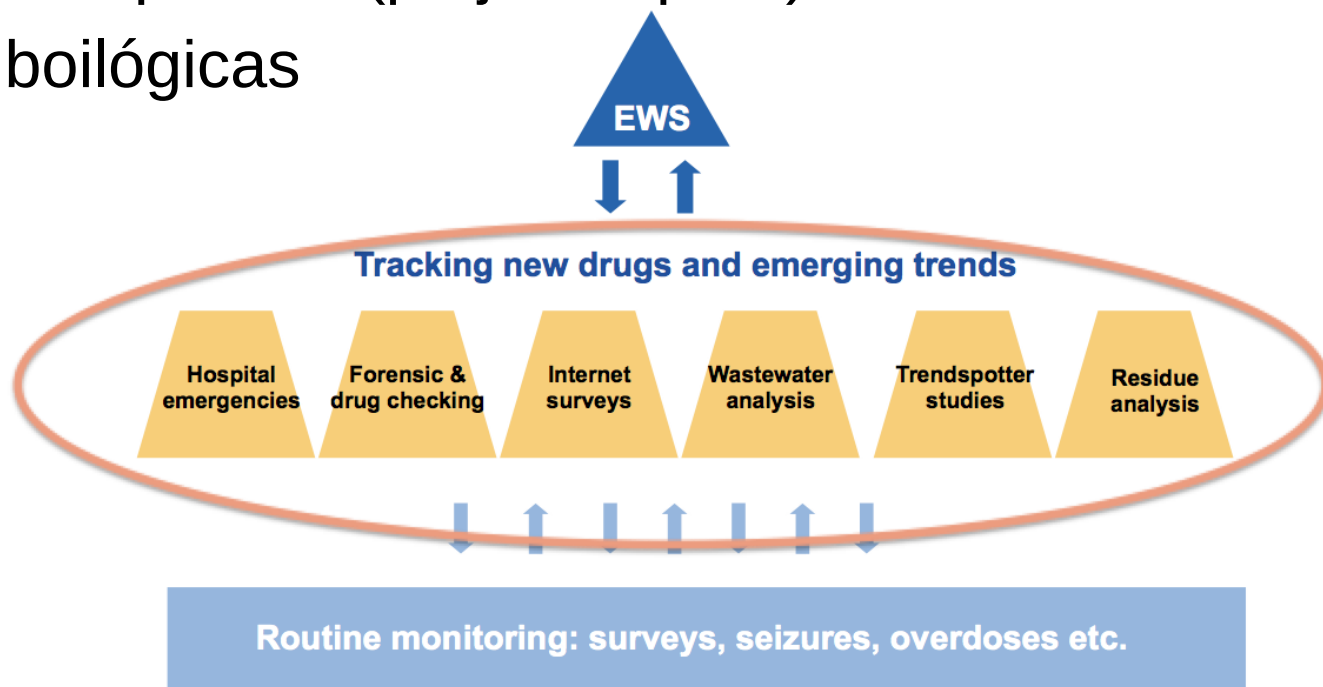


Monitoreo Complementario: SAT (EWS)

Sistema de Alarma Temprana

Sistema centinela de laboratorios forenses y de toxicología en Europa, reportando

1. Incautaciones
2. Muestras recopiladas (p.ej. compras)
3. Muestras biológicas



Monitoreo Complementario: Trendspotter

Trendspotter – Un método mixto, metodología de información rápida, enfocada en un tópico específico, recopilando datos cuantitativos y cualitativos para obtener una información de síntesis.

Componentes

1. Revisión de la literature
2. Revisión de datos
3. Encuesta online con expertos
4. Presentaciones de expertos
5. Grupos facilitados



Monitoreo Complementario: Redes Externas

- Proyecto de Encuesta Europea sobre Alcohol y Otras Drogas: encuestas escolares
- Grupo Score: Análisis de Aguas Residuales
- Euroden: Red de Salas de Urgencias
- Grupo TEDI : Análisis de Drogas
- Escape: Residuos de jeringuillas



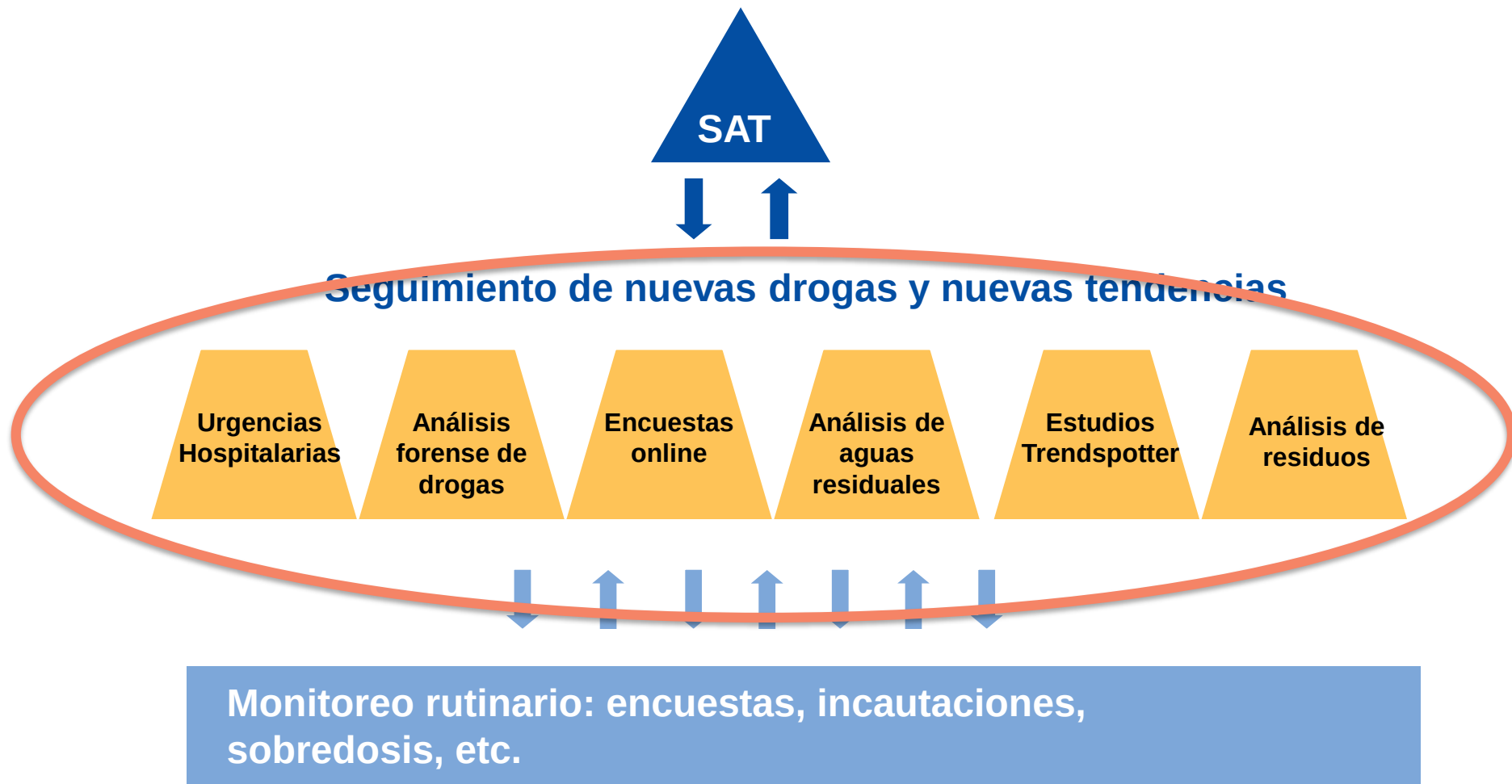
Monitoreo Complementario: A través de Internet

Encuestas online de consumidores de drogas – Cantidades consumidas

Monitoreo Open source – análisis de páginas web por palabras clave



Alarma temprana e identificación de nuevas sustancias



Resumen

- El monitoreo principal consta en su mayoría de datos nacionales
- El monitoreo complementario tiende a ser sub-nacional o dirigido al uso de drogas en una poblaciones específicas.
- Todas las recopilaciones de datos tienen fortalezas y debilidades.
- La intención es triangular información para confirmar resultados



European Monitoring Centre
for Drugs and Drug Addiction

Gracias por su atención.

André Noor
Jefe de Sector. Centro Analítico.

emcdda.europa.eu



twitter.com/emcdda



facebook.com/emcdda



youtube.com/emcddatube



flickr.com/photos/emcdda

Tres Ejemplos

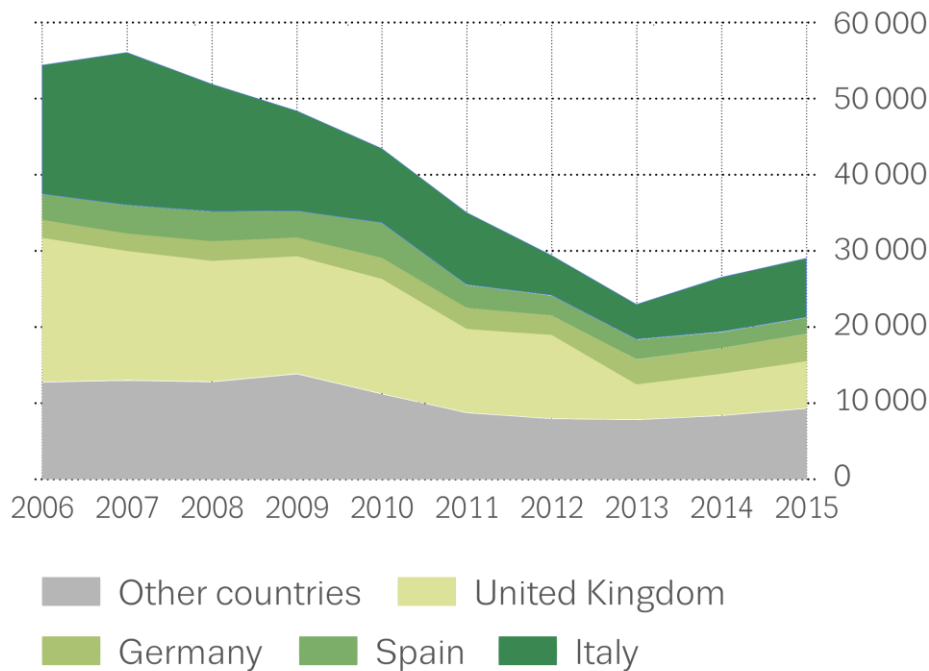
Opioides



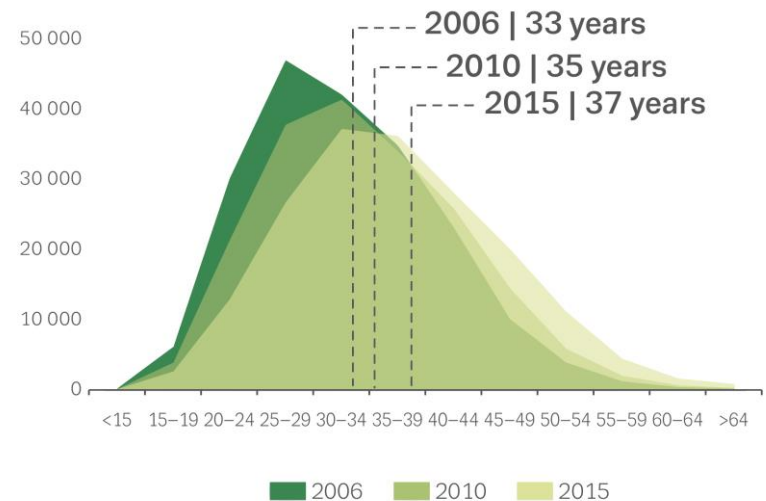
Consumidores de alto riesgo de opioides: la heroína todavía domina

1.3 millones de consumidores de alto riesgo de opioides

Heroin users entering treatment
Trends in first-time entrants



Treatment entrants

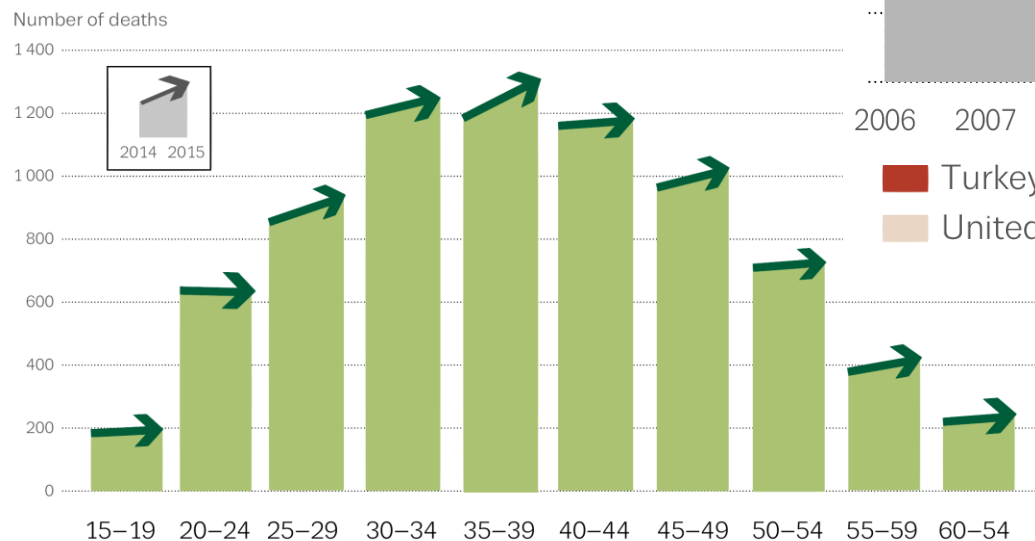


Una cohorte que envejece

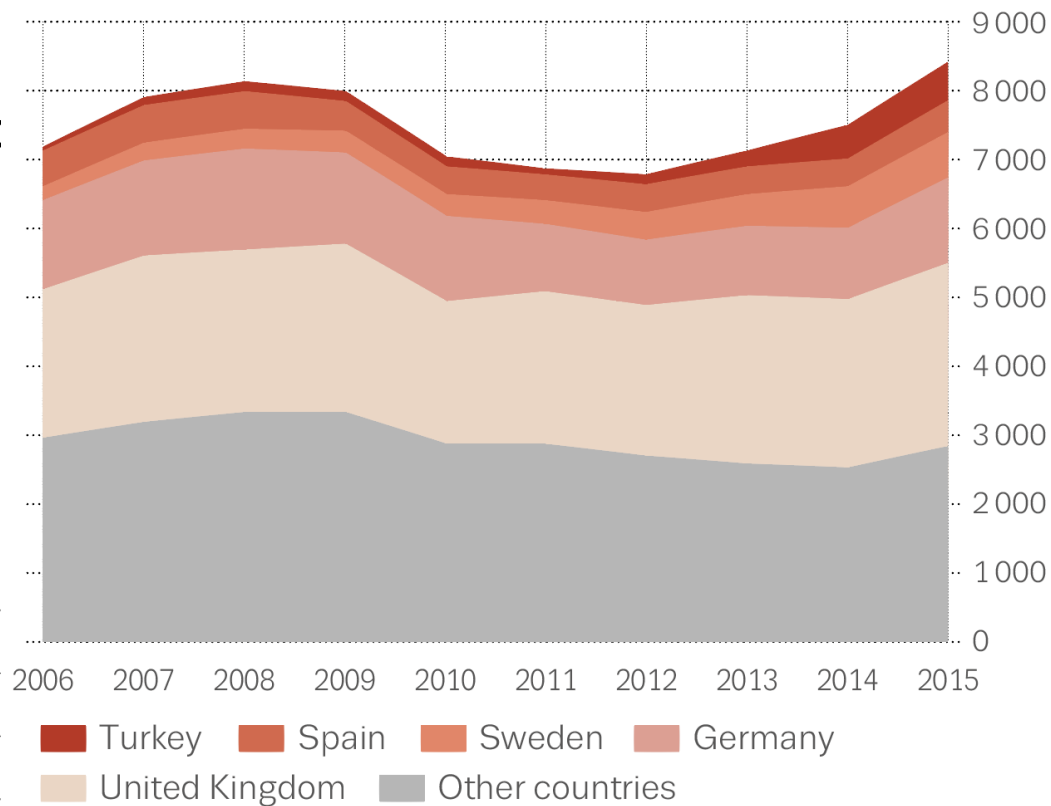
Muertes por sobredosis: aumento por tercer año

- 8 440 muertes en 2015
- Heroína y otros opioides como preocupación
- Aumentos entre casi todos los grupos etarios

Number of drug-induced deaths reported in Europe in 2014 and 2015, by age band



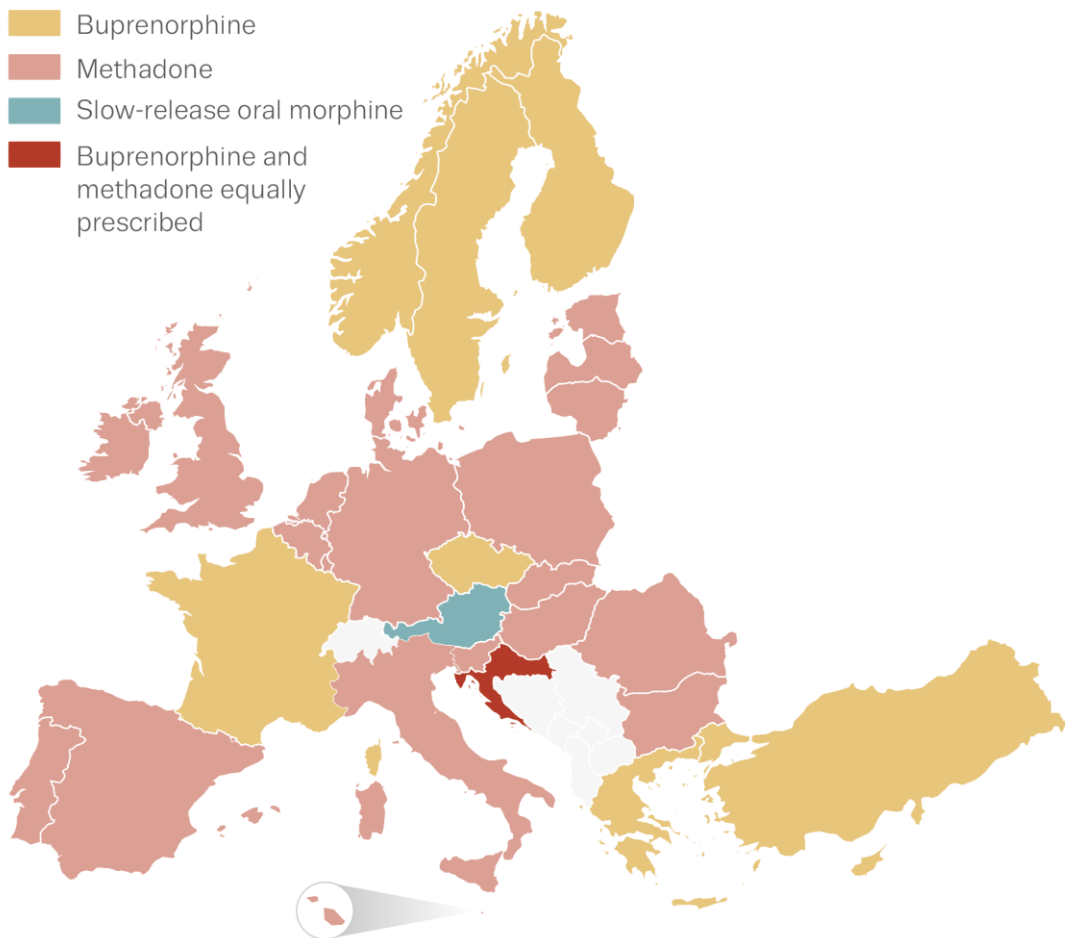
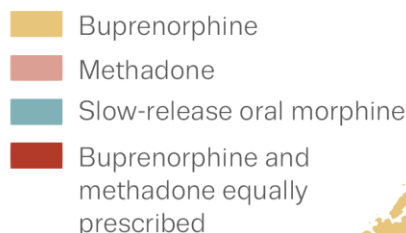
Trends in overdose deaths



1.4 millones de personas en tratamiento

- 630 000 reciben tratamiento sustitutivo de opioides (OST)
- La metadona es la medicación de OST más común
- Las tendencias nacionales en OST y cobertura varían

Principal opioid substitution drug prescribed



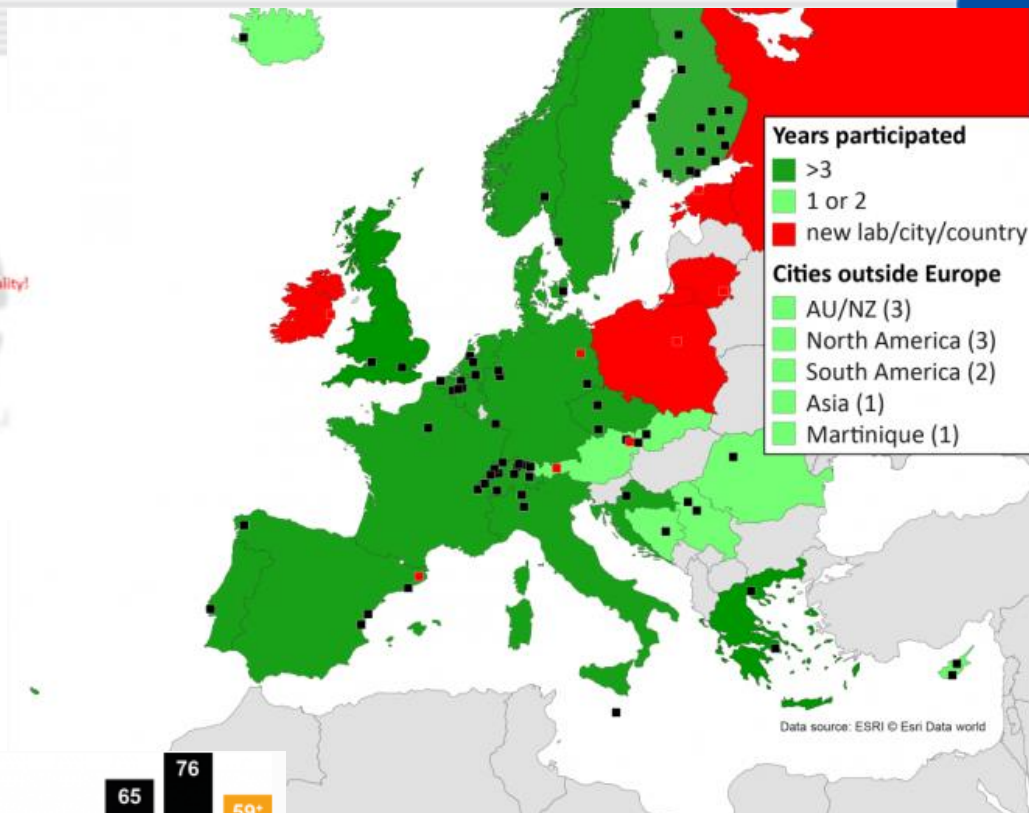
Wastewater analysis



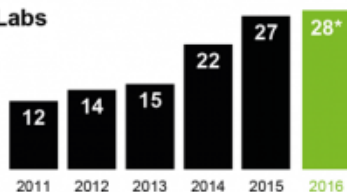
Análisis de aguas residuales– cómo funciona?

Highlights 2011-2016

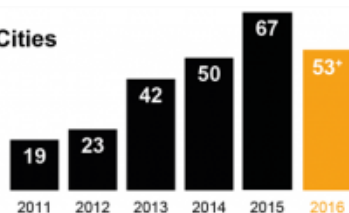
Sum to date: **32** countries
37 labs/partners communication/quality!
89 cities
100+ STPs
50 million people



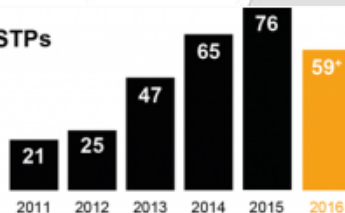
Labs



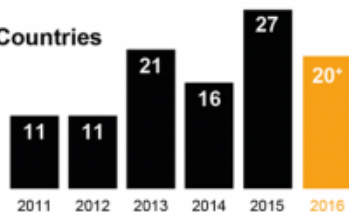
Cities



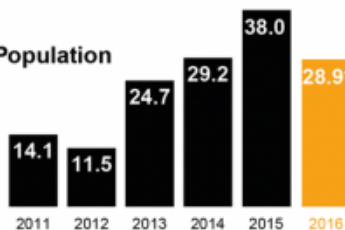
STPs



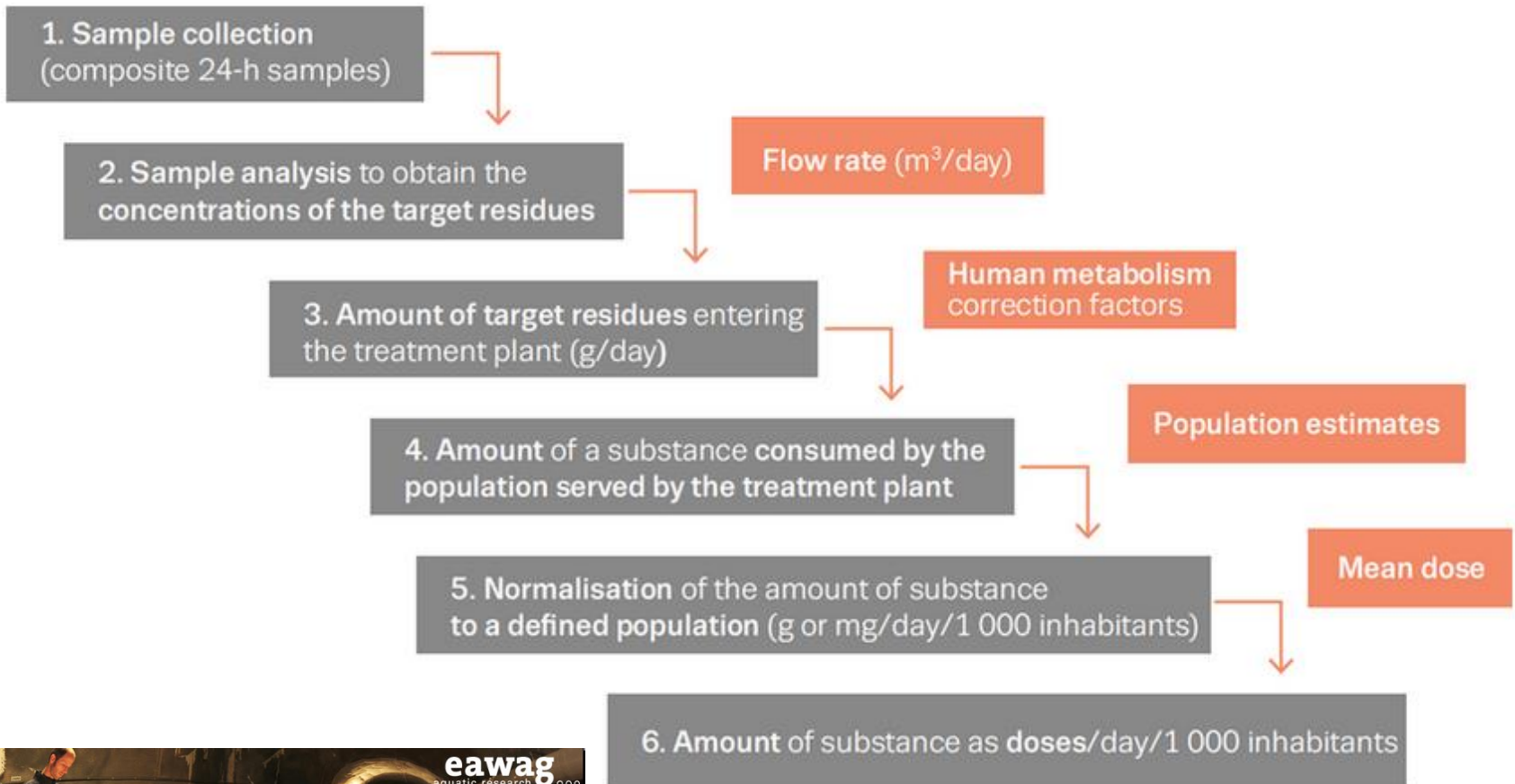
Countries



Population



Análisis de aguas residuales– cómo funciona?



Análisis de aguas residuales– cómo funciona?

Recogida de muestras. (muestras compuestas de 24 h)

Análisis de la muestra para conocer las concentraciones de los residuos objetivo

Cantidad de residuos entrando en la planta de tratamiento (g/día)

Cantidad de una sustancia consumida por la población que utiliza la planta

Normalización de la cantidad de la sustancia a una población definida (g ó mg/día/1000 habitantes)

Cantidad de la sustancia como dosis/día/1000 hab.

Tasa de flujo m³/día

Factores de corrección del metabolism humano

Estimaciones de población

Dosis media

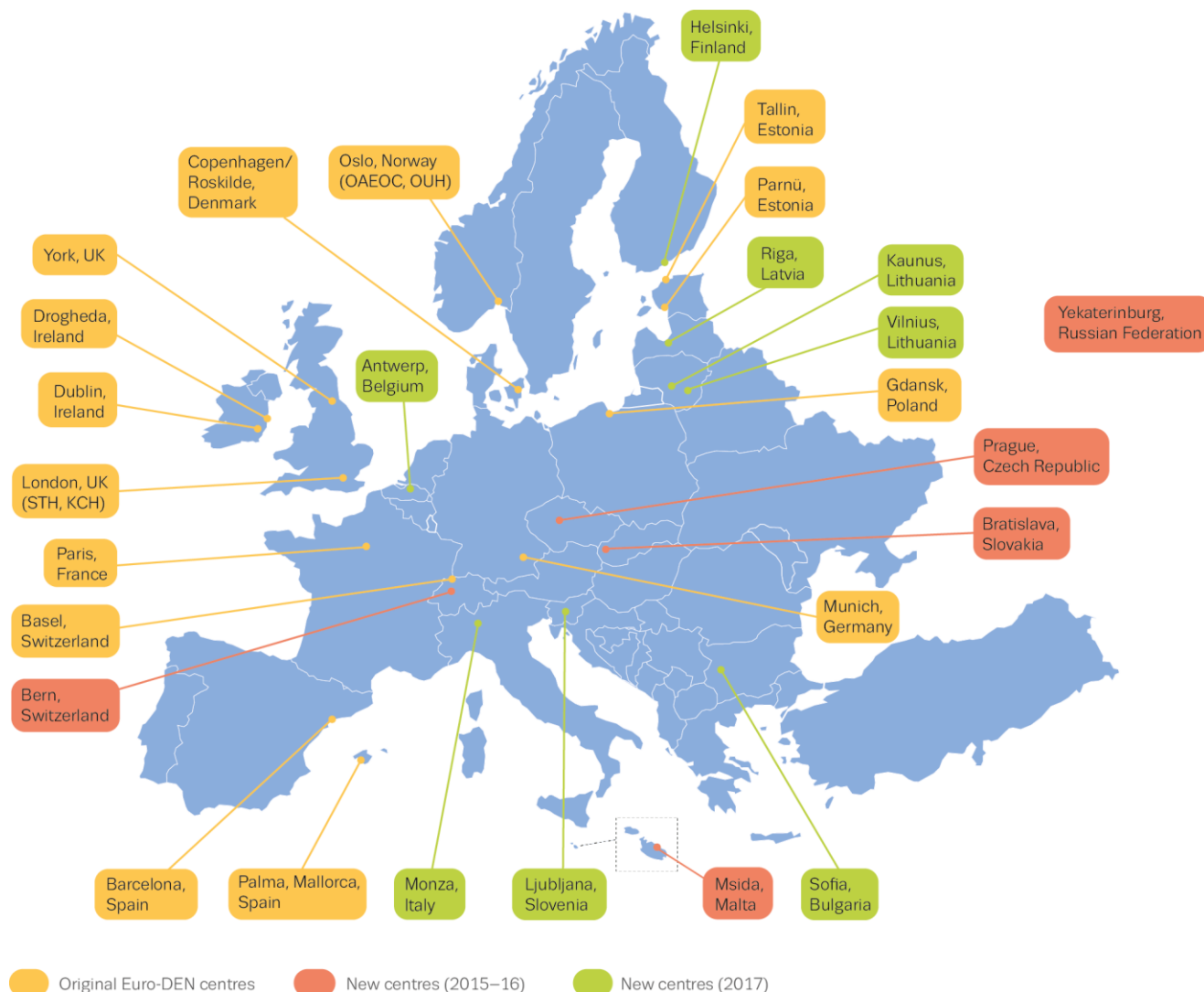


Datos de urgencias de hospital



Métodos y fuentes: Red Centinela

Location of Euro-DEN Plus centres



- 16 centros originales comienzo en Octubre de 2013
- 2015-2016 (20 lugares centinela en 14 países)
- 2017: 31 lugares centinela en 20 países

Note: Centres in non-EU Member States are located in Basel and Bern (Switzerland) and in Yekaterinburg (Russian Federation).

Conjunto mínimo de datos de Euro-DEN (60 parámetros) en todas las presentaciones a urgencias con toxicidad aguda de drogas

- Características clínicas consistentes con toxicidad aguda / NSP / medicamentos de prescripción
- Drogas involucradas: auto-informe del paciente, interpretación clínica

Exclusiones

- Toxicidad únicamente por alcohol; casos no relacionados con toxicidad aguda de drogas p.ej. Trauma, infección, auto-lesion.
 - Datos devueltos a Londres para compilación, trimestral
- Euro-DEN Plus: refinamiento del conjunto mínimo de datos

Resultados

10 956 presentaciones a los
centros centinela originales
Centros Euro-DEN Plus en
periodo de dos años
Octubre 2013 a septiembre 2015



European Monitoring Centre
for Drugs and Drug Addiction

RAPID COMMUNICATION

Hospital emergency presentations and acute drug toxicity in Europe

Update from the Euro-DEN Plus research group
and the EMCDDA
August 2016



http://www.emcdda.europa.eu/system/files/publications/2973/TD0216713ENN-1_Final%20pdf.pdf





European Monitoring Centre
for Drugs and Drug Addiction

Gracias por su atención.

André Noor
Jefe de Sector. Centro Analítico.

emcdda.europa.eu



twitter.com/emcdda



facebook.com/emcdda



youtube.com/emcddatube



flickr.com/photos/emcdda