



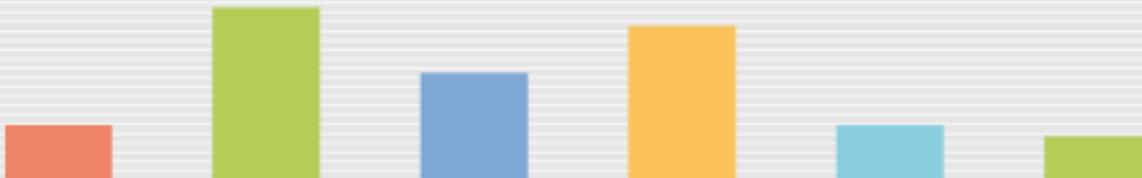
European Monitoring Centre
for Drugs and Drug Addiction

Monitoreo de la oferta de drogas en Europa: conceptos y técnicas

Teodora Groshkova, OEDT

2da reunión annual COPOLAD II

13 Noviembre 2017



I plan de abordaje

1. Retos para la interpretación de los indicadores de oferta
2. Un marco conceptual y un enfoque para mejorar
3. Diversidad de indicadores y fuentes
4. La importancia de las redes
5. Reflexiones finales



Desafíos clave para la medición y el análisis

Principales usos de los datos de oferta de drogas

- Informar la formulación, planificación e implementación de estrategias para prevenir e interrumpir la producción y el tráfico de drogas mediante el seguimiento de las tendencias, ayuda a garantizar que permanezcan en el objetivo
- Fomentar la cooperación operativa, informar el diálogo sobre políticas y proporcionar una base común para la comprensión mutua y la discusión
- Apoyar la cuantificación necesaria para medir el impacto y así facilitar el debate sobre hasta qué punto se puede demostrar que las medidas funcionan



Desafíos clave para la medición y el análisis

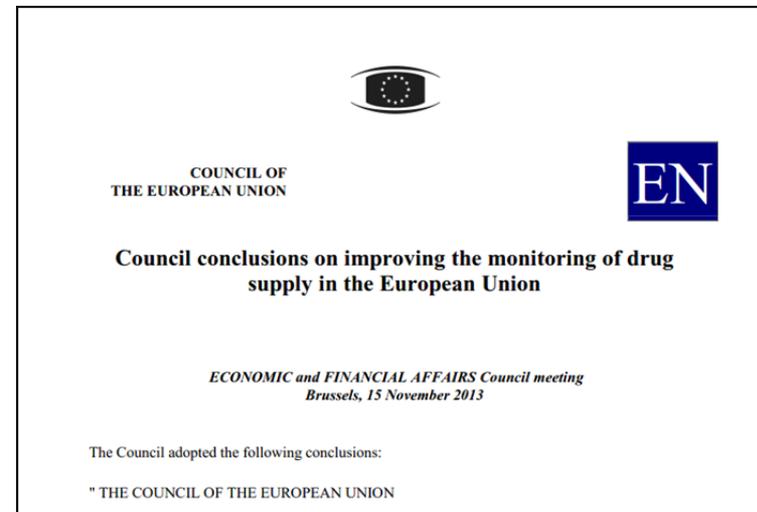
- Fenómeno 'Oculto'
- Influencia de las prioridades operacionales
- Robustez y consistencia de los métodos de recopilación de datos
- Problemas de comparabilidad de datos
- Variabilidad en la cobertura



Temas impulsores para el desarrollo de indicadores de suministro

Un enfoque dinámico y sistemático de acuerdo con las Conclusiones del Consejo (2013)

- Enfocar en un conjunto mínimo de datos básicos para informes de rutina para formar un análisis europeo de alto nivel
- La calidad de los datos debe mejorar gradualmente a lo largo del tiempo
- El sistema debe ser coherente desde el punto de vista operacional y agregar valor a las actividades a nivel nacional (o no funcionará)
- Identificar las oportunidades presentadas por la recopilación de datos operacionales para mejorar nuestra comprensión de los patrones y tendencias de oferta de drogas



Qué hicimos?

Marco conceptual para la supervisión suministro y reducción de la oferta	Revisión de literatura 	Consulta interna 	Examen crítico 
	Finales de 2015		2-3 Marzo 2017
	Desarrollos clave, alcance	Borrador de marco, enfoque a la mejora	Marco ampliado, documento conceptual

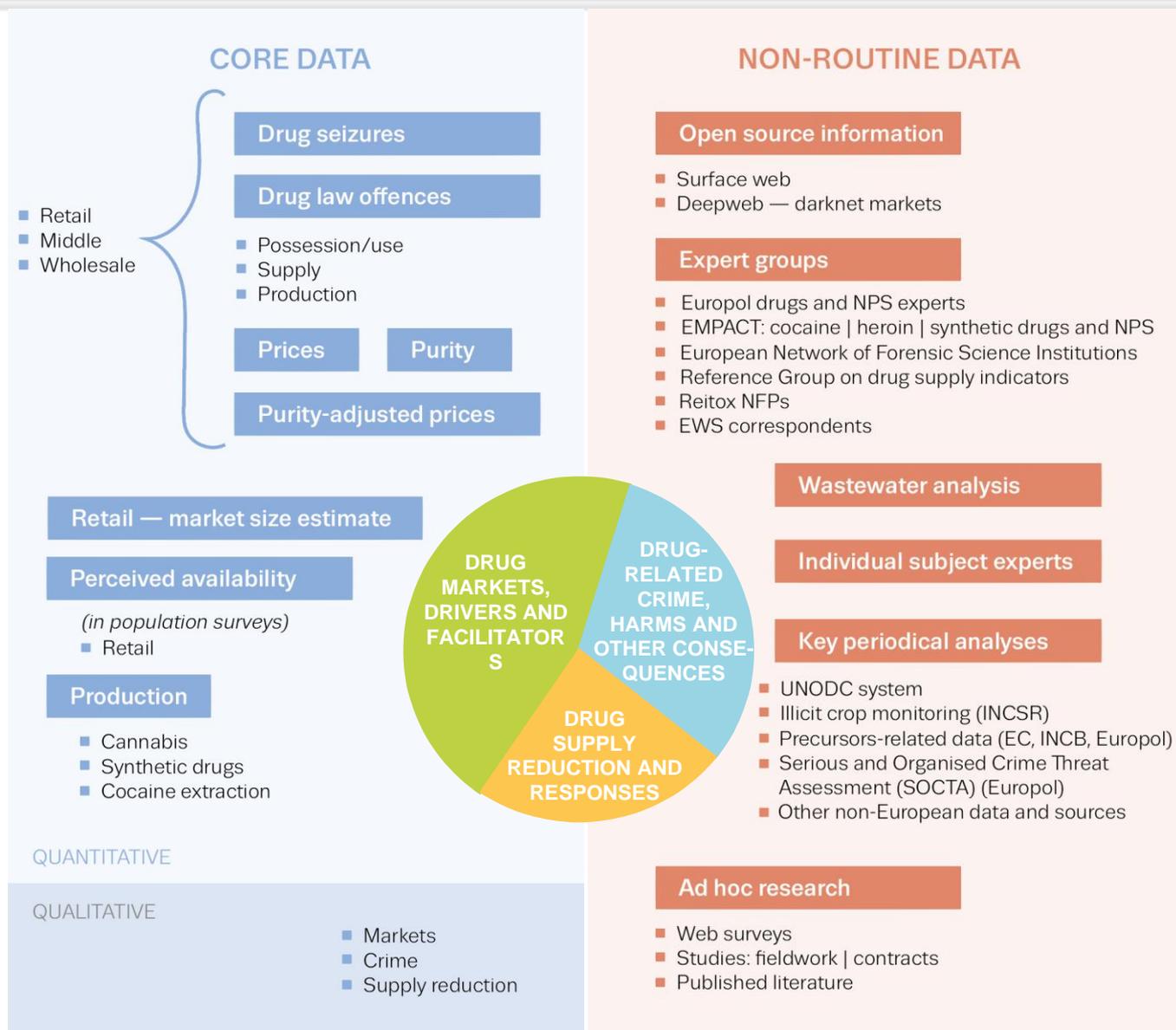
Basándose en el trabajo previo

3 dominios conceptuales

- **Mercados de drogas , conductores y facilitadores**
 - Procesos y actores
 - Dimensiones del mercado
 - Controladores
- **Delitos relacionados con las drogas y respuestas**
 - Consecuencias sociales y económicas
 - Impactos ambientales
- **Reducción de la oferta de drogas , daños y otras consecuencias**



Sistema de control del lado de la oferta: marco OEDT



Enfoques para mejorar

- Mejorar las colecciones de datos existentes
- Expandir el marco y el alcance de los datos recopilados
- Mejorar el análisis



Mejorando los datos existentes

Datos de rutina (+15 años de monitoreo)



Delitos de drogas



Incautaciones



Precios



Composición de tabletas



Potencia / Pureza

Áreas para mejorar

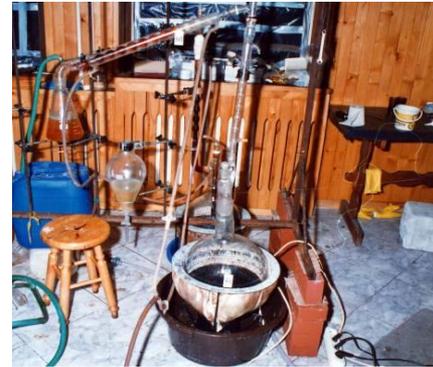
- Tareas de desarrollo
 - Cobertura ampliada de informes
 - Informes a nivel de mercado
 - Información sobre rutas de tráfico
- Enfoque en implementación y consolidación
- Mejorar la disponibilidad y la comparabilidad
- Dividendo en términos de capacidad analítica realizada
- Optimizar y coordinar con otras agencias



Expandir el marco y el alcance de los datos recopilados

Agregar nuevos datos

- Más demandante
- Mayores implicaciones de recursos
- Preguntas de viabilidad
- Nuevas oportunidades y desafíos



Instalaciones de producción (laboratorios)



Sitios de cultivo



Agregar nuevas fuentes

- Mecanismos para incorporar información en base ad-hoc
- Evaluar si los datos esenciales resultan adecuados para los informes de rutina



Darknet monitoring

DutchNews.nl

Cocaine seizures at Rotterdam port reach a record high

Crime Society     January 17, 2017

Open source information

TURKISH CRIME FIGURE'S SON KILLED
Posted on Apr 26, 2015 by Zack Newmark

Monitoreo del homicidio relacionado con las drogas en Europa



El proyecto

Objetivo / Preguntas

Metodología

Alcance

- 1. Fuentes**
- 2. Papel de las drogas**
- 3. Obstáculos**
- 4. Superando obstáculos**



The project

Objetivo / Preguntas

Metodología

Alcance

1. Fuentes



Conjuntos de datos

2. Papel de las drogas



Literatura investigativa

3. Obstáculos

4. Implicaciones



Autoridades estadísticas

El proyecto

Objetivo / Preguntas	Metodología	Alcance
1. Fuentes	 Fuentes de datos	30 países
2. Papel de las drogas	 literatura investigativa	
3. Obstáculos	 Statistical authorities	
4. Implicaciones		2000-2015

Homicidio relacionado con drogas



Violencia psicofarmacológica

- Primario / directo
- Intoxicado



Violencia económica-compulsiva

- Secundario / indirecto
- Apoyar el uso costoso de drogas



Violencia sistémica

- Terciario
- Intrínseco a la participación en el mercado de drogas

Goldstein, 1985

Resultados

1: Causa de la
muerte

2: Crimen y justicia

3: Esp. de homicidio (I)

4: Esp. de homicidio (II)



Findings

1: Causa de la muerte

2: Crimen y justicia

3: Esp. de homicidio . (I)

4: Esp. de homicidio (II)

**Fuente principal:
certificados de
defunción**



Clasificación Estadística
Internacional de
Enfermedades y
Problemas de Salud
Relacionados (CIE-10)

**Preparado por
todos los
países**



Resultados

1: Causa de la muerte

2: Crimen y justicia

3: Esp. de homicidio (I)

4: Esp. de homicidio (II)

Fuente principal:
certificados de
defunción



Clasificación Estadística
Internacional de
Enfermedades y
Problemas de Salud
Relacionados (CIE-10)

Preparado por
todos los
países

Fuente principal:
**Archivos policiales,
archivos judiciales**



Estadísticas policiales,
estadísticas judiciales
(delitos registrados,
juicios, condenas, ...)

**Preparado por
todos los
países**

Resultados

1: Causa de la muerte

2: Crimen y justicia

3: Esp. de homicidio (I)

4: Esp. de homicidio (II)

Fuente principal:
certificados de
defunción



Clasificación Estadística
Internacional de
Enfermedades y
Problemas de Salud
Relacionados (CIE-10)

Prepared by all
countries

Fuente principal:
Archivos policiales,
archivos judiciales



Estadísticas policiales,
estadísticas judiciales
(delitos registrados,
juicios, condenas, ...)

Prepared by
all countries

Información sobre edad,
sexo, modus operandi,
ubicación, relación
ofensor-víctima, ...

Preparado por
algunos
países

Resultados

1: Causa de la muerte

Fuente principal:
certificados de
defunción



Clasificación Estadística
Internacional de
Enfermedades y
Problemas de Salud
Relacionados (CIE-10)

Preparado por
todos los
países

2: Crimen y Justicia

Fuente principal:
Archivos policiales,
archivos judiciales



Estadísticas policiales,
estadísticas judiciales
(delitos registrados,
juicios, condenas, ...)

Preparado por
todos los
países

3: Esp. de homicidio (I)

Información sobre edad,
sexo, modus operandi,
ubicación, relación
ofensor-víctima, ...

Preparado por
algunos
países

4: Esp. de homicidio (II)

Fuente principal:
Difiere



Información sobre edad,
sexo, modus operandi,
ubicación, relación
ofensor-víctima, ...

Preparado por
algunos
países

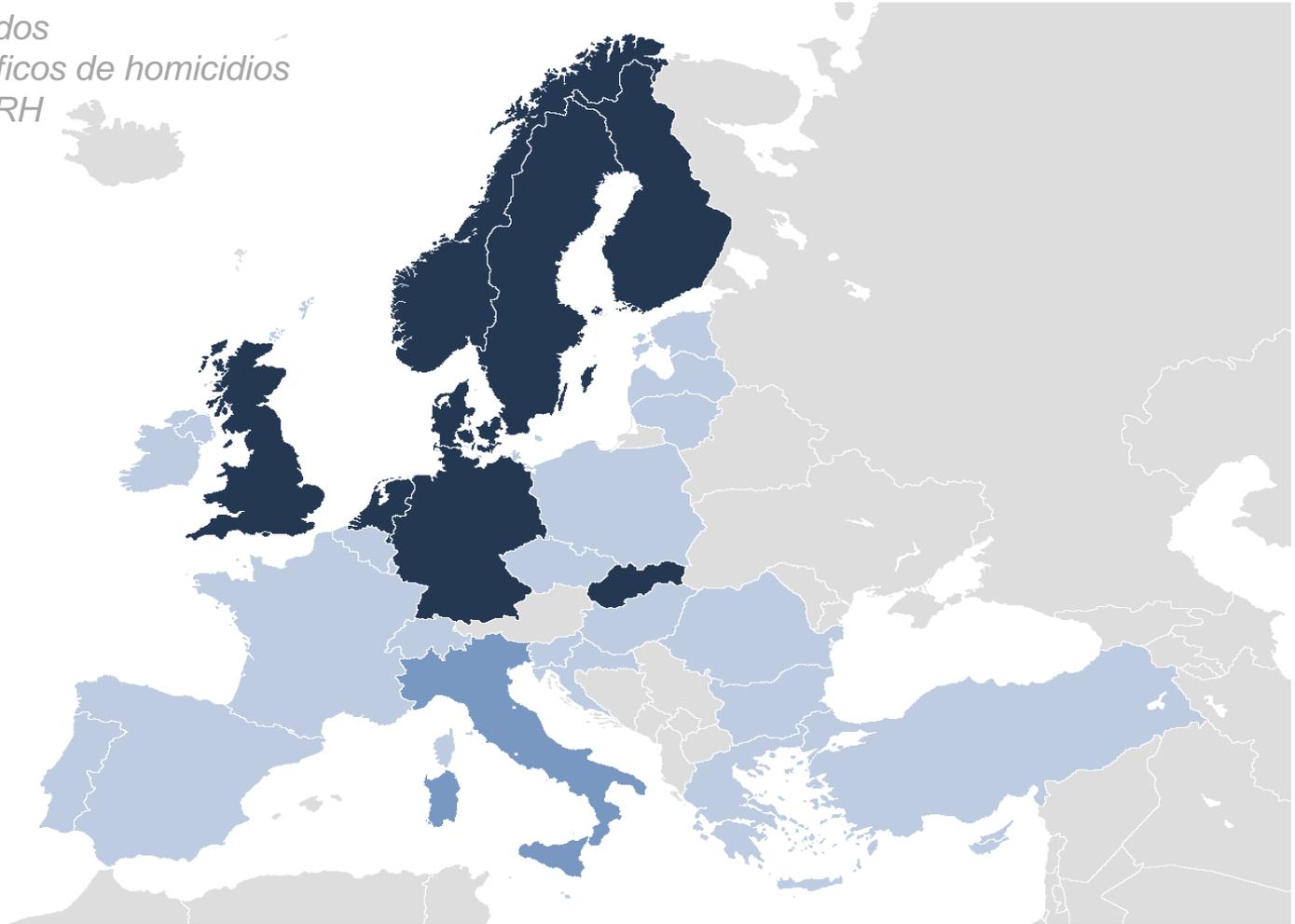
Resultados

Azul claro: países estudiados



Resultados

Azul claro: países estudiados
Azul oscuro: datos específicos de homicidios
Azul más oscuro: datos DRH



Resultados

Participación de drogas en homicidios nacionales

Algunas cifras



2000-2015: el 10% de los **delincuentes** son usuarios de drogas



2000-2015: recuento anual de **delincuentes** intoxicados <3



2013-2015: 6% de los **homicidios** para obtener drogas o ganancias de drogas



2003-2006: **Delincuentes** varones y mujeres intoxicados: resp. 22% y 19%



2000-2015: **Delincuentes** intoxicados fluctuantes: 40% (2006), 8% (2015)



2000-2015: Prom. **sospechosos** de homicidio bajo influencia de drogas: 18%



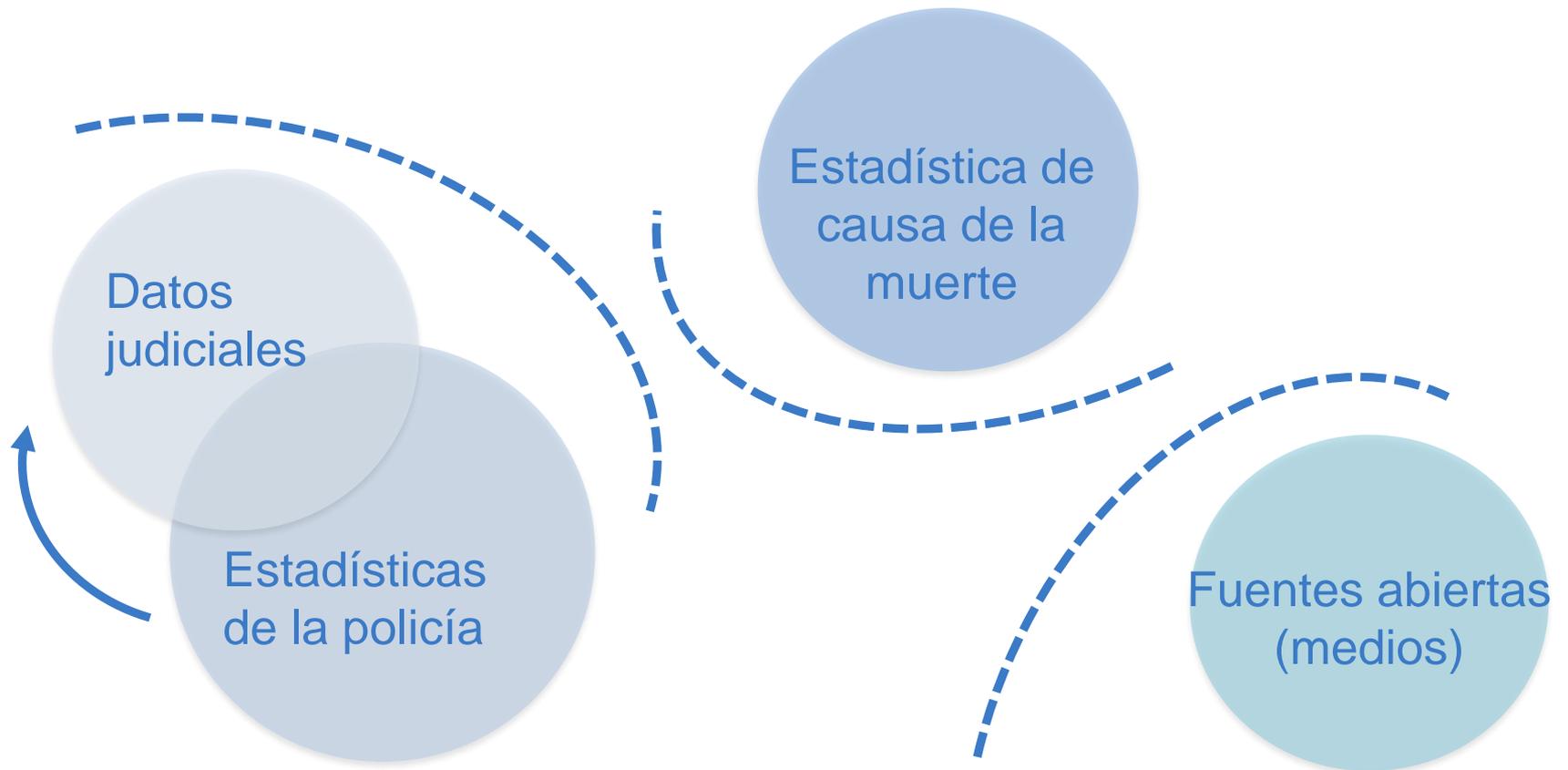
1998-2004: en 8% de usuarios matados por el **distribuidor** o viceversa



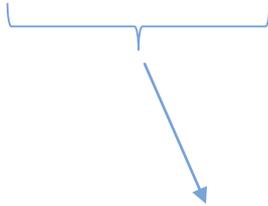
2003-2006: **Delincuentes** varones y mujeres intoxicados: resp. 21% y 13%

Obstáculos

1: Fragmentación



‘Homicidio relacionado con drogas’



Definición

Uso diferencial de la
definición 'homicidio'

‘Homicidio relacionado con drogas’

Definición

Uso diferencial de la definición 'homicidio'

Unidad de Análisis

Evento <> Delincuente <> Víctima

Producción específica

E.g.  consumo de drogas <> intoxicación por drogas 

E.g.  distribuidor mata al distribuidor <> usuario mata distribuidor 

Superando obstáculos

para controlar el homicidio relacionado con las drogas a nivel europeo ...

Crear un consorcio de proveedores de datos para implementar una plataforma para la recopilación y el análisis de datos sobre homicidios relacionados con las drogas en Europa

- OEDT – EHM
- Definiciones uniformes y codificación

Información de fuente abierta

OSINT

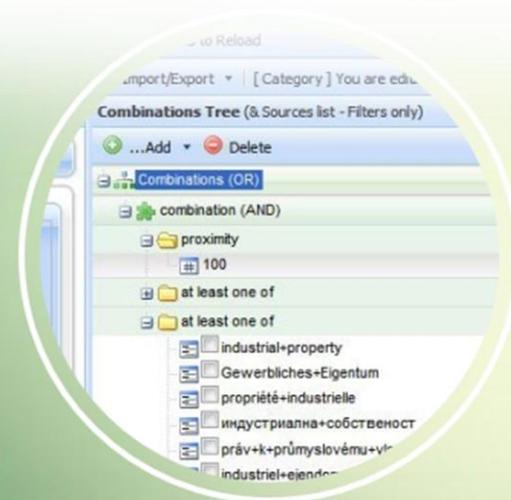
Inteligencia de Fuentes Abiertas (*Open Source INTElligence, OSINT*)

'Es una disciplina de procesamiento de la información que implica encontrar, seleccionar y adquirir información de fuentes disponibles públicamente y analizarla para producir inteligencia procesable'.



¿Qué hicimos?

- Colaboración CE-CCI
- Piloto de herramientas de EMM
- Marzo - Sept 2017
- Alcance temático: grandes incautaciones de heroína y cocaína
- Términos y fuentes clave
- Policía y sitios web de medios
- Ideas estratégicas

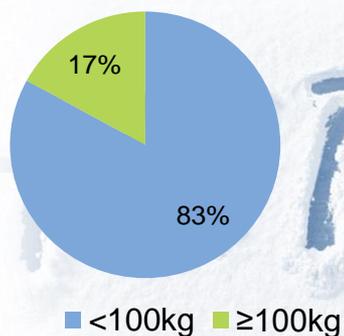
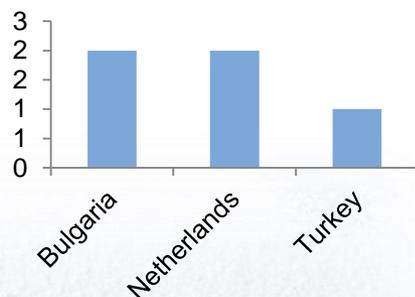


NEWS DESK
RAPID NEWS SERVICE

Incautaciones de heroína y cocaína OSI

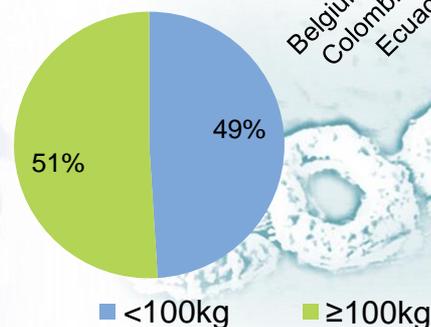
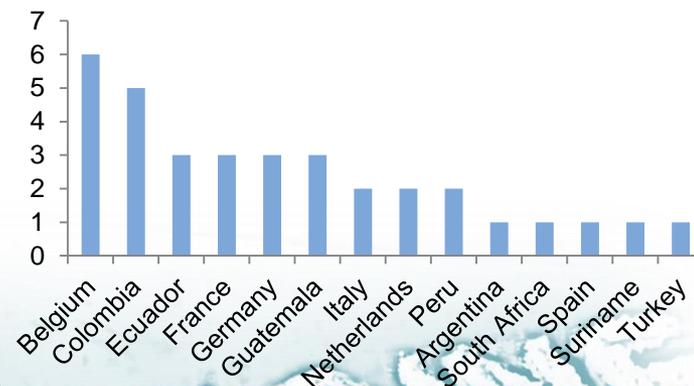
6 m (finales de marzo - mediados de septiembre de 2017)

n=29



Peso total: 3.3 toneladas
 Gran peso total de las incautaciones:
 2,8 toneladas

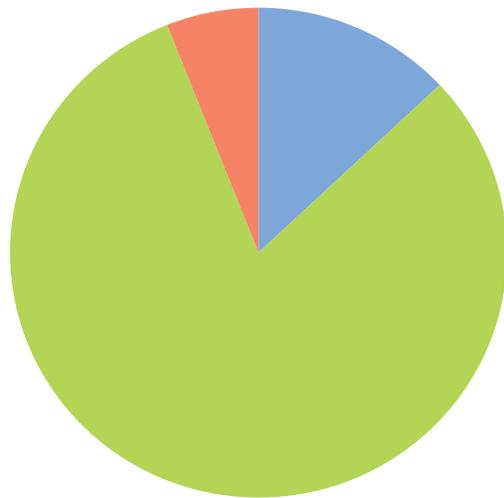
n=67



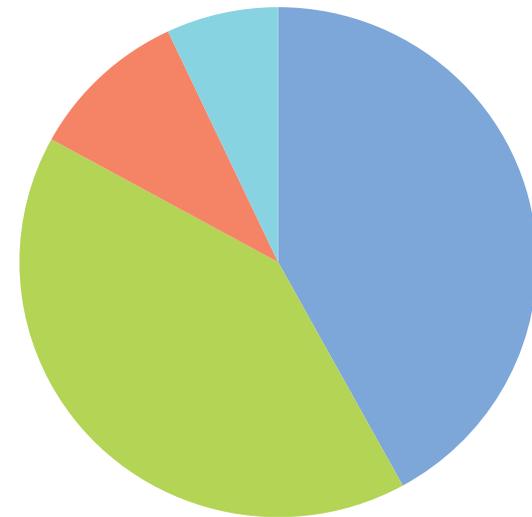
Peso total: 38.7 toneladas
 Gran peso total de las incautaciones:
 38,2 toneladas

Incautaciones de heroína M.O.

~ 6 meses



■ AIR ■ LAND ■ SEA



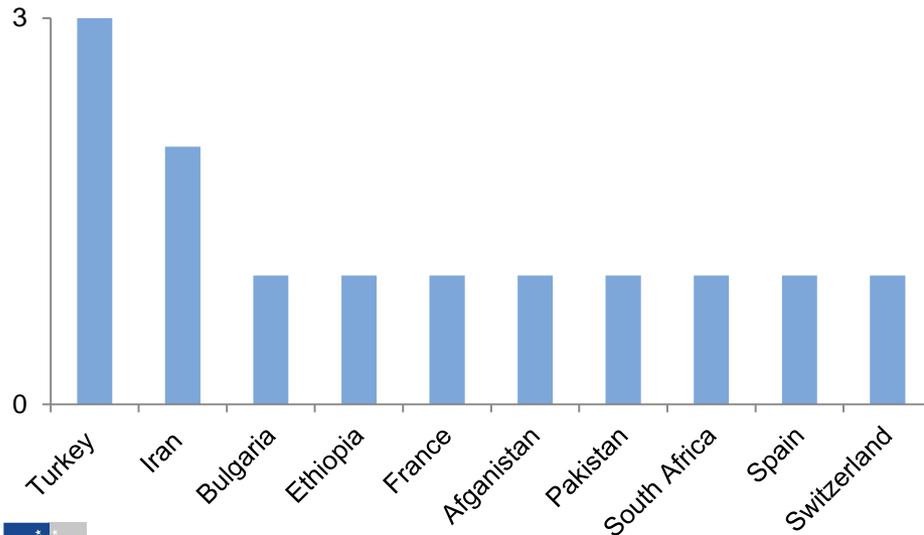
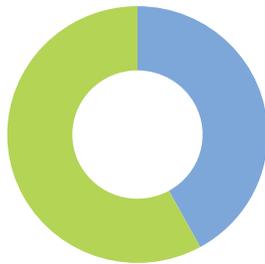
■ ON PRIVATE PREMISES/DWELLING
■ VEHICLE (PRIVATE/PUBLIC)
■ AIRCRAFT
■ BOAT

Ocultamiento: predominantemente en almacenamiento privado 44%



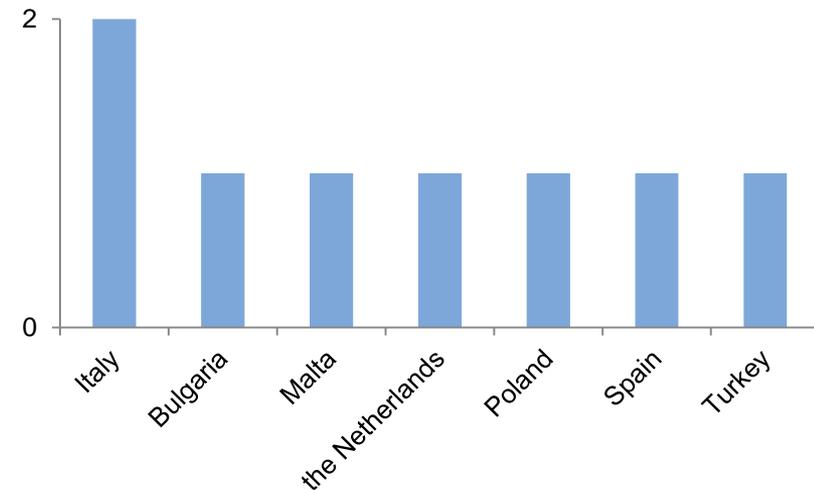
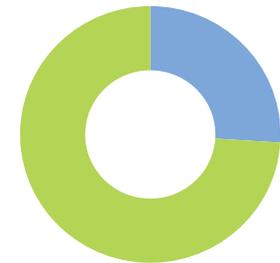
Incautaciones de heroína

Origen



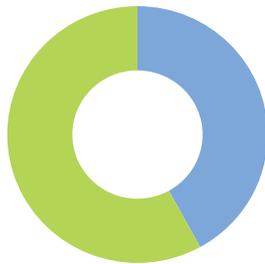
Destino

■ YES
■ NK

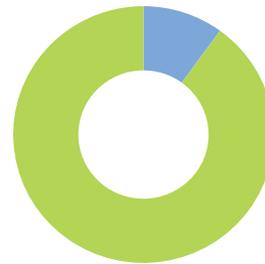


Incautaciones de heroína

Origen

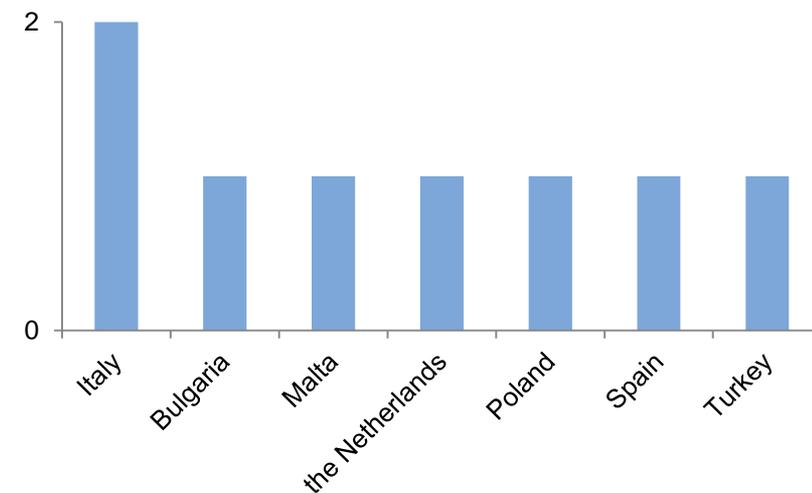
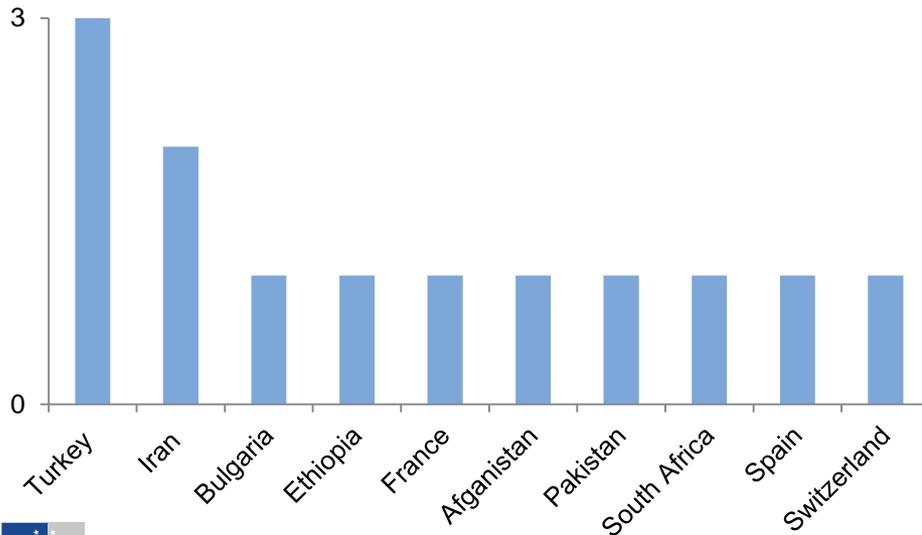


Tránsito



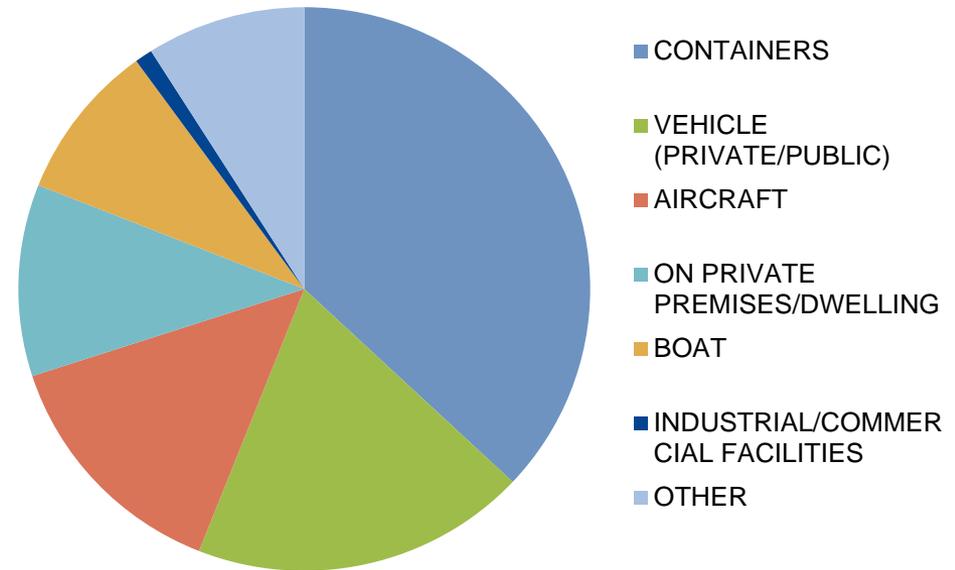
■ YES
■ NK

Destino



Incautaciones de cocaína M.O.

~ 6 meses

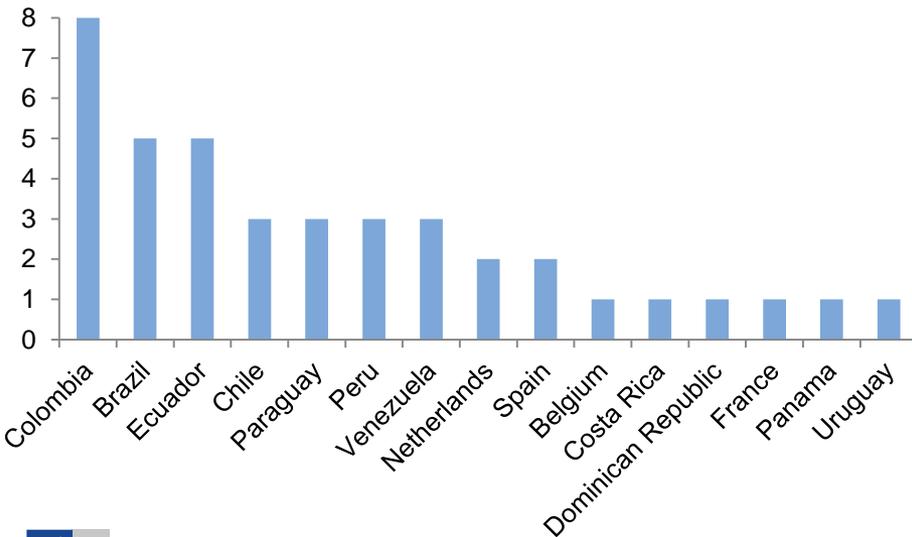
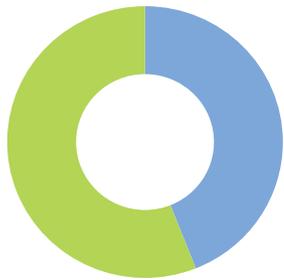


Ocultación: predominantemente contenedores / entre productos 45%

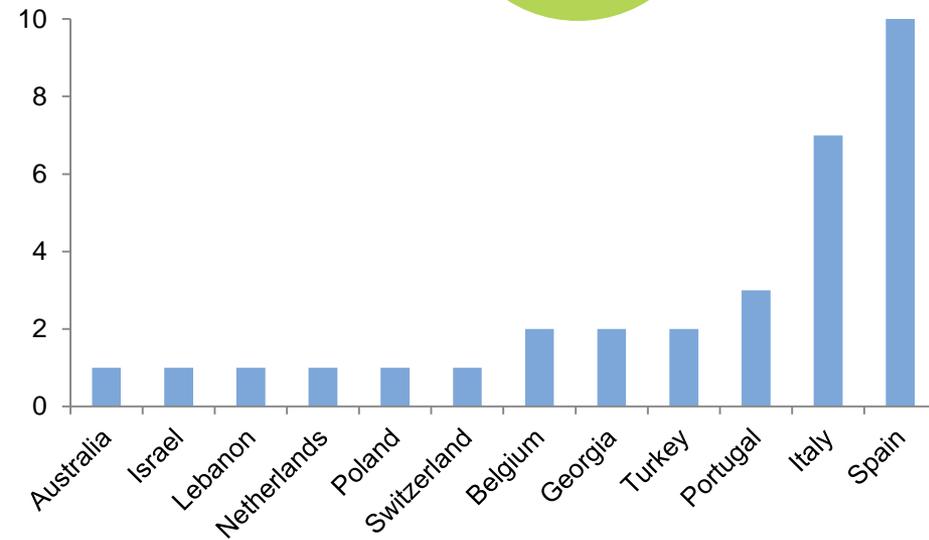
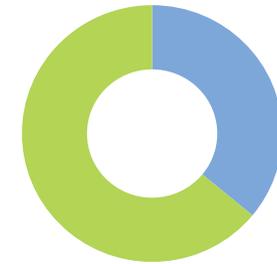


Incautaciones de cocaína : origen, tránsito y destino

Origen

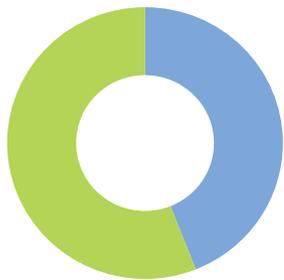


Destino

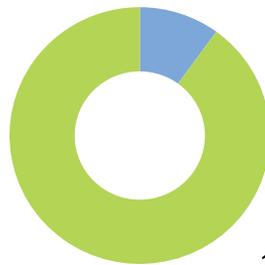


Incautaciones de cocaína : origen, tránsito y destino

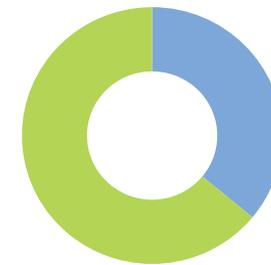
Origen



Tránsito

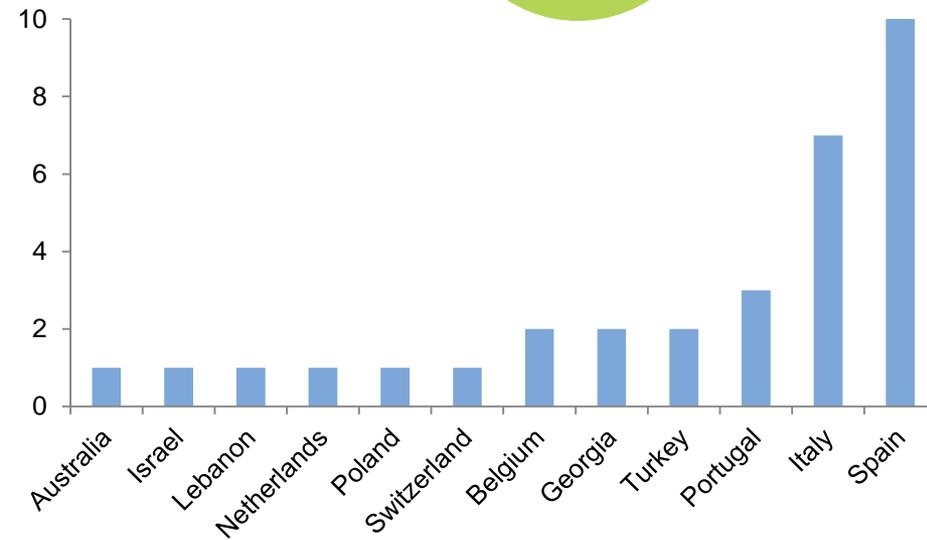
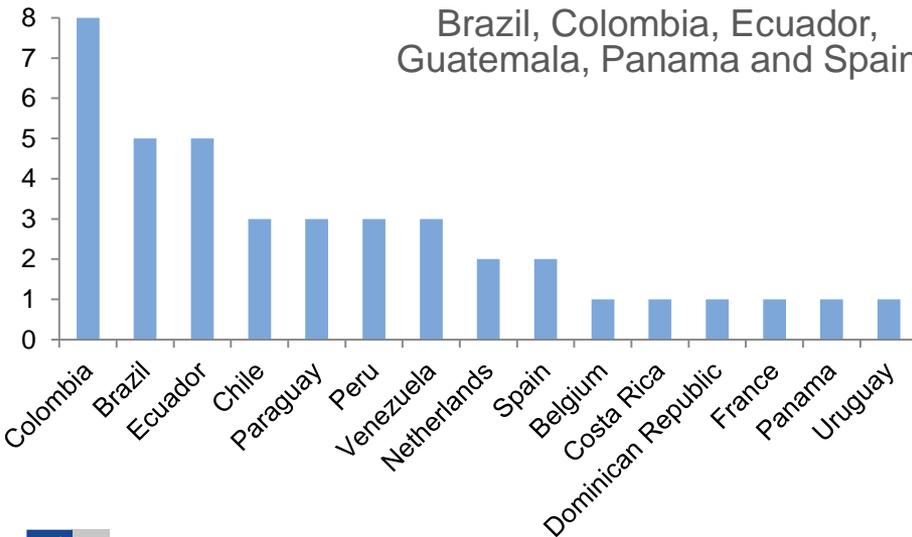


Destino



■ YES
■ NK

Brazil, Colombia, Ecuador, Guatemala, Panama and Spain



Ventajas potenciales

Información contextual

- Método de ocultación
- Tráfico m.o.
- Tipo de traficante de drogas

Mejora de la puntualidad

- Ubicaciones emergentes de tratamiento de drogas
- Nuevos métodos de venta / tráfico

Mejora de la flexibilidad

- Resaltar las fluctuaciones
- Identificar detalles en un patrón más amplio



Limitaciones

- Sobrecarga de información
- Resultados falsos positivos
- Posiblemente sesgado hacia incautaciones más grandes
- No aborda un desafío fundamental con los datos de las incautaciones relacionadas con el establecimiento de prioridades policiales

... **potencial como fuente adicional**



Mejorar el análisis

Mejorar el análisis

- Desarrollar nuevas herramientas y enfoques analíticos
- Triangulación y análisis de indicadores cruzados
- Haciendo uso de datos contextuales y de otro tipo
- Documentando limitaciones y advertencias



Algunas discusiones actuales

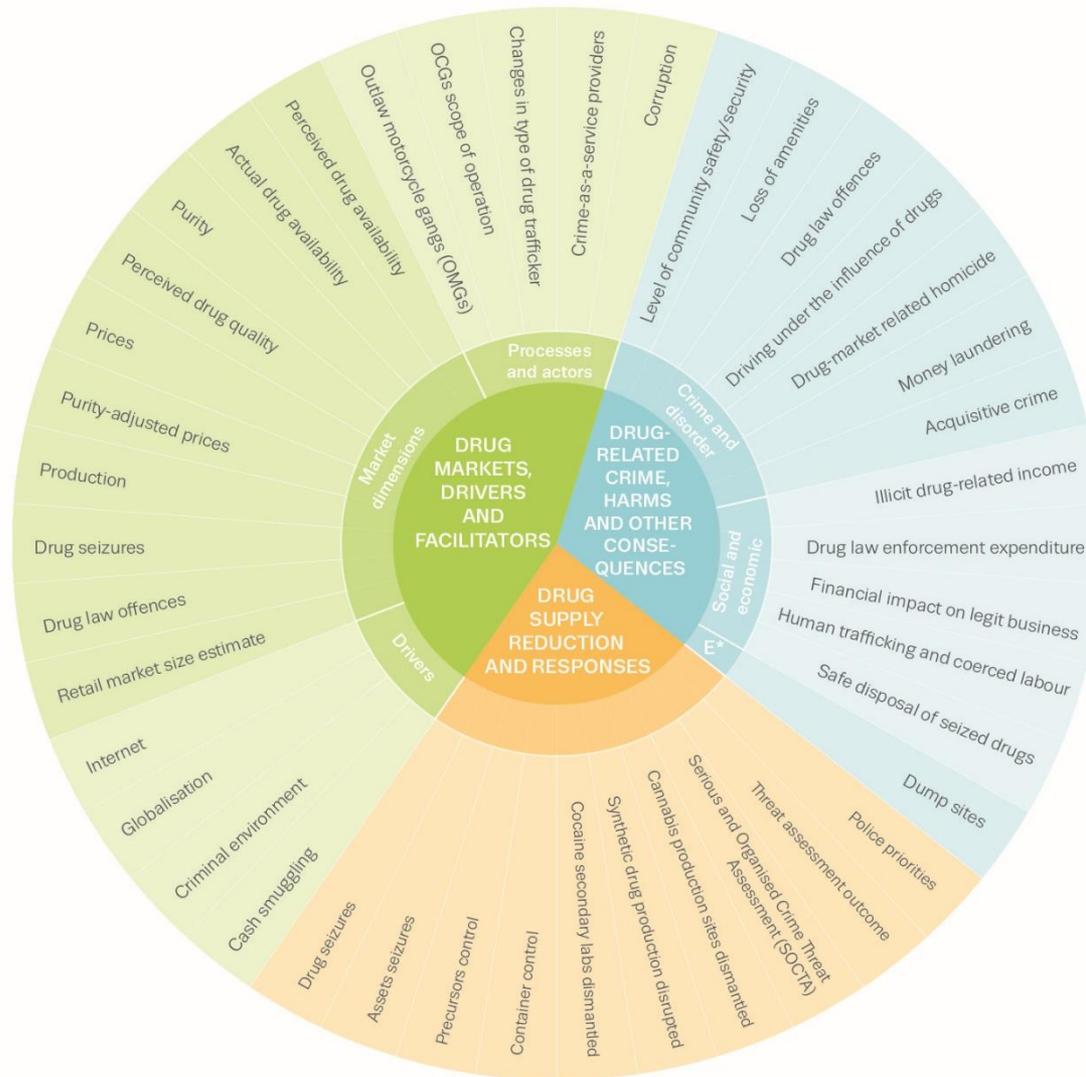
Fuentes de datos para nuevas áreas en el dominio de la delincuencia: establecimiento de un enlace de drogas

- Enlaces a otras áreas del crimen
- Facilitadores: corrupción, impacto financiero

Necesidad de priorizar



Áreas temáticas, dominios e indicadores potenciales



...y dilemas

**Cómo recolectar
datos en masa con
menos carga**

**¿Qué nuevas
herramientas
analíticas y de
procesamiento de
datos?**



Reflexiones finales

- Diferentes fuentes de datos proporcionan diferentes piezas del rompecabezas, que es la imagen de la oferta de drogas
- Las lagunas e inconsistencias de datos pueden ser inevitables y, a menudo, fluctuantes
- Todas las fuentes de datos tienen limitaciones, por lo que la triangulación y el análisis de indicadores cruzados son esenciales
- Es cada vez más importante considerar solapamientos entre drogas y otras áreas delictivas
- Es fundamental que los próximos pasos sean respaldados por redes de expertos: mayor mejora de la calidad de los datos y acceso a la investigación, la inteligencia y la información contextual para informar el análisis futuro.





European Monitoring Centre
for Drugs and Drug Addiction

Gracias

Para mas informacion contacte:

Teodora Groshkova

Teodora.groshkova@emcdda.europa.eu

(351) 211 21 02 45

emcdda.europa.eu

 twitter.com/emcdda

 facebook.com/emcdda

 youtube.com/emcddatube

 flickr.com/photos/emcdda

La asequibilidad de las drogas: una herramienta potencial para comparar los mercados de drogas ilícitas

Precio al pormenor y pureza, 2015

Ajuste por pureza

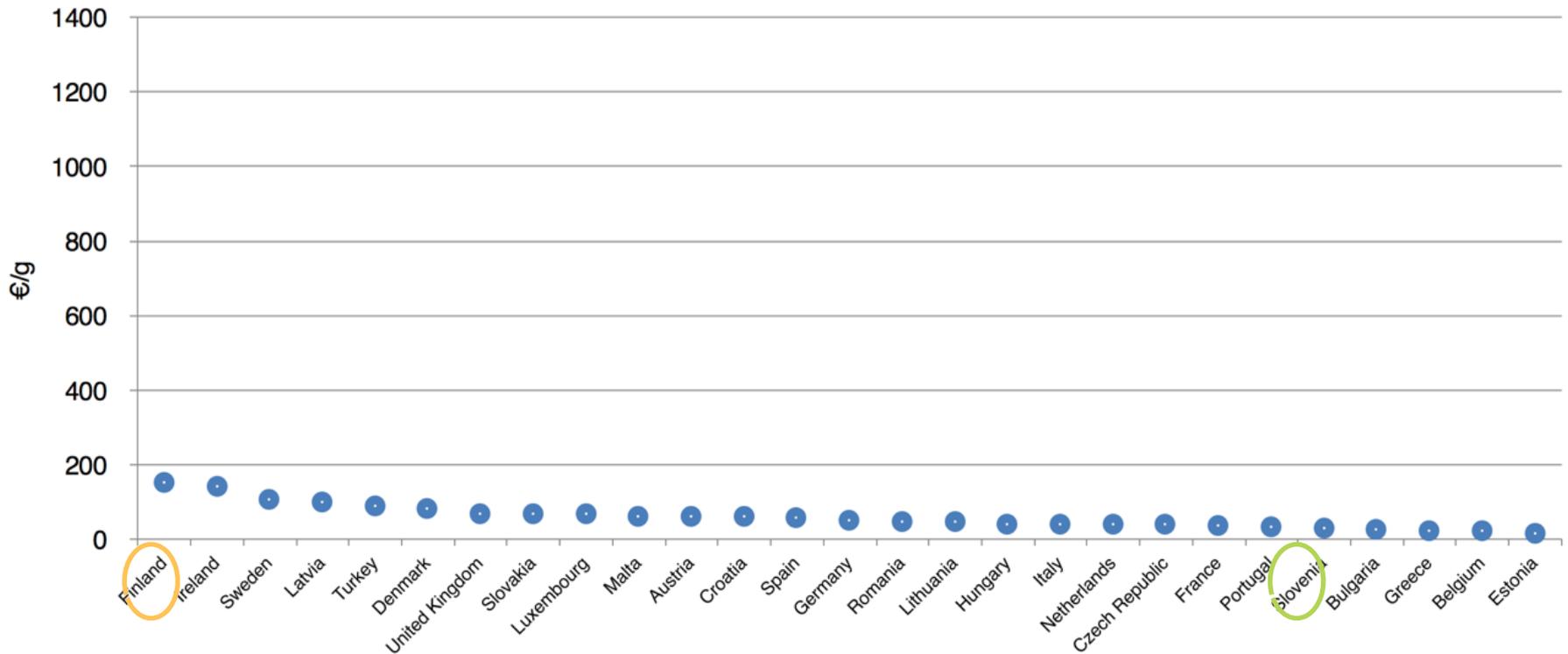
$PAP_c = \text{precio primario}_c \times 100 / \text{pureza reportada}_c$

Ajuste por economía

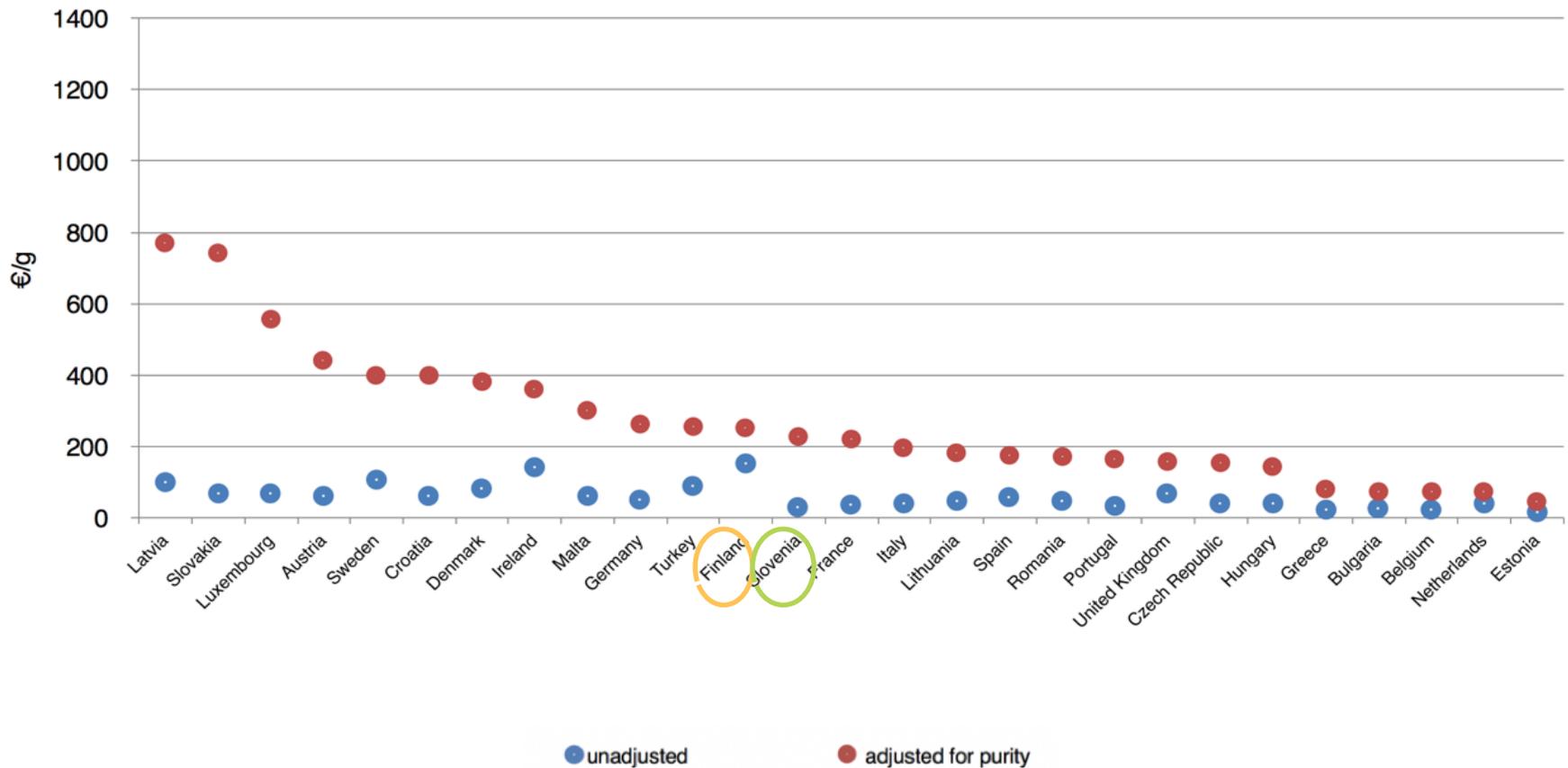
$\text{Asequibilidad}_c = PAP_c \times \text{PLI EU} / \text{PLI}_c$

$$PLI_c = PPP_c / XR_c$$

Precio primario de heroína al por menor (sin ajustar) (2015; € / g)



Precio al pormenor de heroína ajustado por pureza (2015; € / g)



Asequibilidad de heroína al por menor (pureza y precio ajustado por PLI) (2015; € / g)

