

Observatorios de Drogas frente a nuevos retos globales

*National Drug Observatories facing new global
challenges*

Ciudad de México

11 y 12 de septiembre de 2025



The NDO facing a
complex reality

*Mexico City
From 11-12 September 2025*

COPOLAD III es un consorcio formado por:



Socios colaboradores:





**Naciones Unidas
Oficina contra
la Droga y el Delito**



Naciones Unidas
Oficina contra
la Droga y el Delito

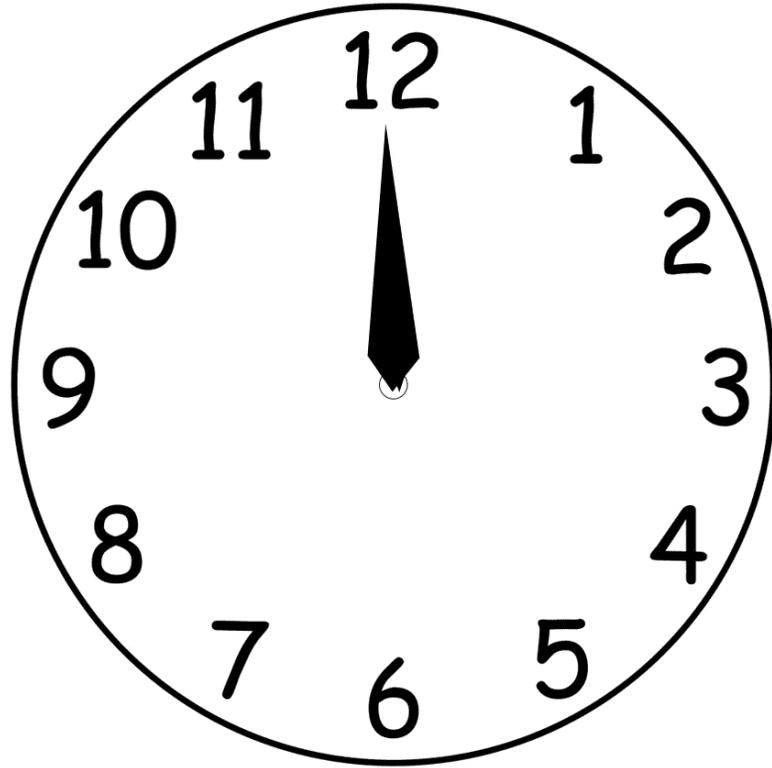
Desafíos Actuales

Observatorios Nacionales de Drogas: Una perspectiva desde **UNODC**

Juan Ricardo Gómez Hecht
Coordinador Regional Latinoamérica y el Caribe
juan.gomezhecht@un.org



Naciones Unidas
Oficina contra
la Droga y el Delito



El tiempo
vuela...



Naciones Unidas
Oficina contra
la Droga y el Delito

Dírecto al grano...



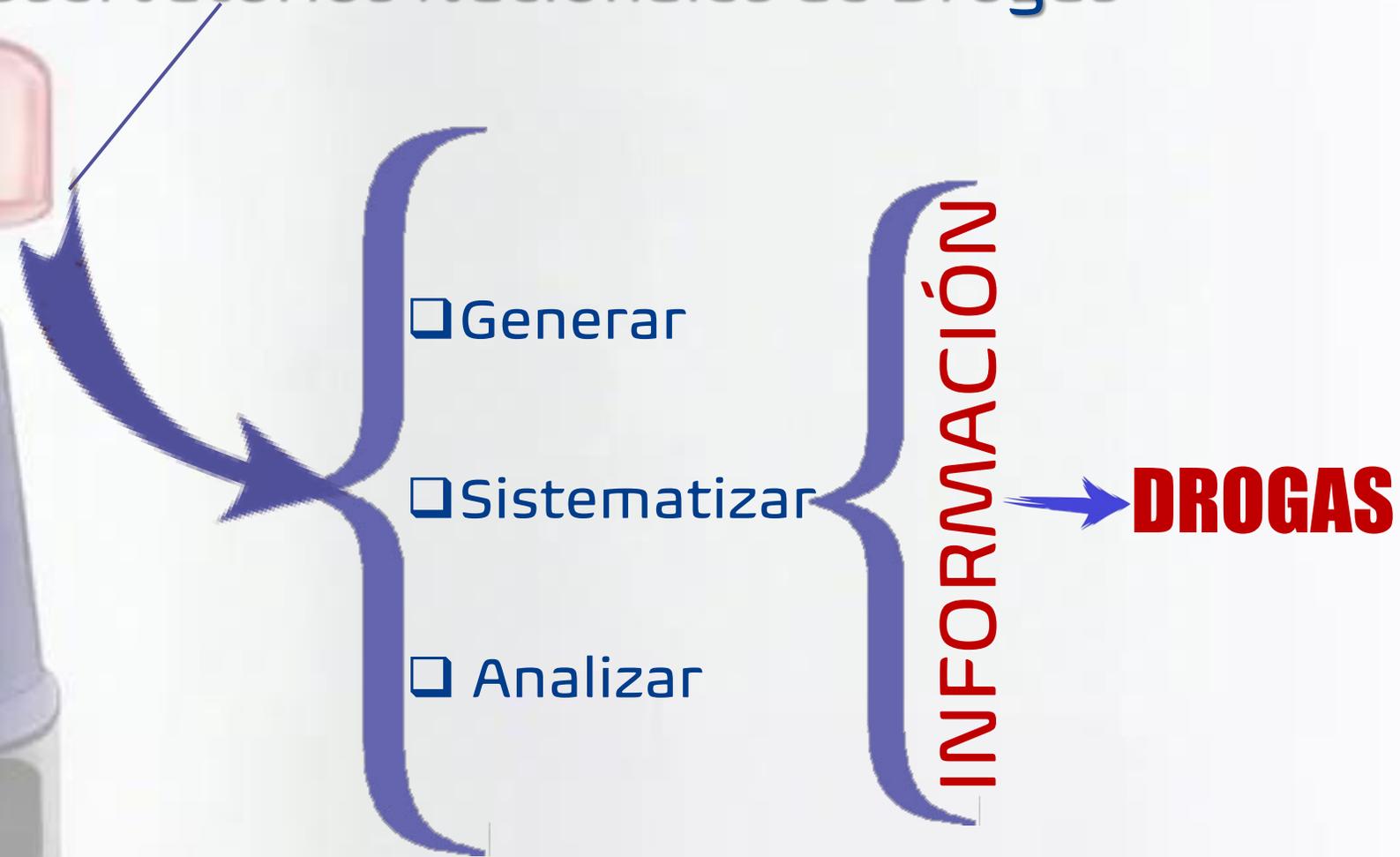


Observatorios Nacionales de Drogas

Deben desempeñar un papel estratégico en la formulación de políticas públicas basadas en evidencia



Observatorios Nacionales de Drogas





Observatorios Nacionales de Drogas



Promover y Coordinar
Sistemas de Alerta
Temprana



DESAFIOS

Expansión del mercado de drogas sintéticas a nivel mundial debido a que:

- Evita** el costoso proceso de recolección de cultivos ilícitos y la producción de drogas basadas en plantas sustituye proceso síntesis química
- Fabricación** no esta limitada geográficamente y pueden ser producidas más cerca de los mercados de destino , ofreciendo ventajas como:
 - Bajos costos operativos
 - Pocos impedimentos para la producción
 - La reducción del riesgo de detección, interdicción y enjuiciamiento.

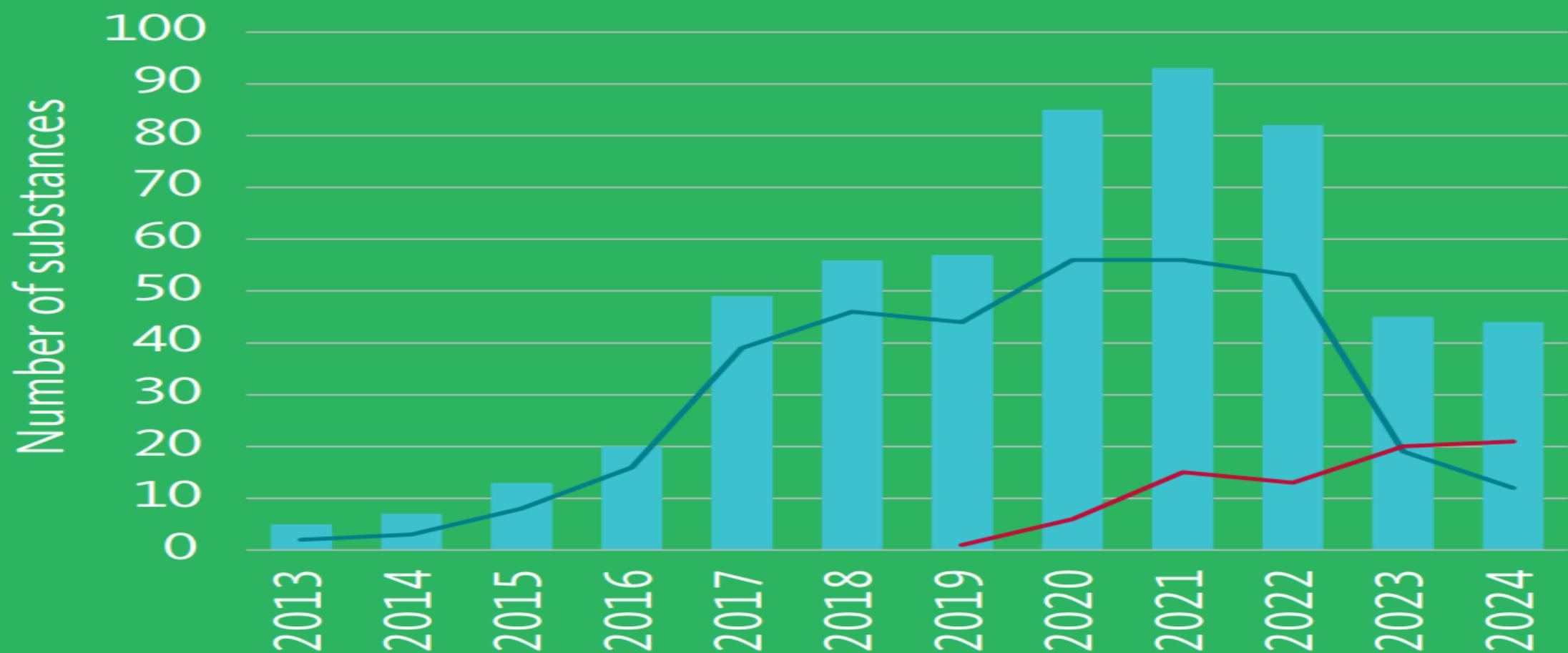


DESAFIOS

Expansión del mercado de drogas sintéticas a nivel mundial debido a que:

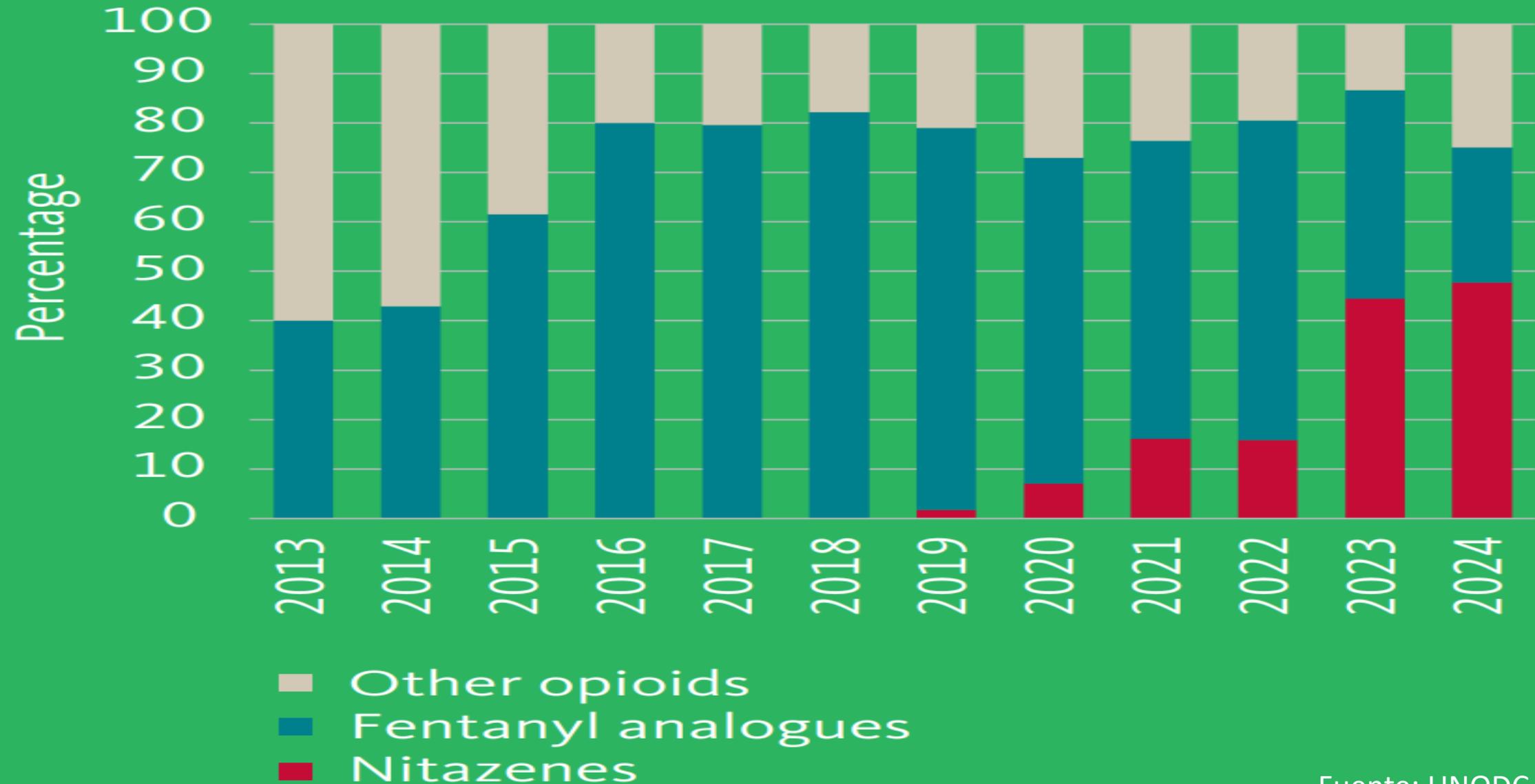
- Evita** el costoso proceso de recolección de cultivos ilícitos y la producción de drogas basadas en plantas sustituye proceso síntesis química
- Fabricación** no esta limitada geográficamente y pueden ser producidas más cerca de los mercados de destino.
- Difíciles de controlar:** constantemente los laboratorios clandestinos están produciendo nuevas sustancias
- La materia prima** para su elaboración está ampliamente disponible en los mercados de fármacos legales
- Mayoría sustancias** no se encuentran sujetas a fiscalización
- Identificación y Análisis** puede requerir una capacidad forense avanzada

Number of unique fentanyl analogues, nitazenes and all opioid NPS

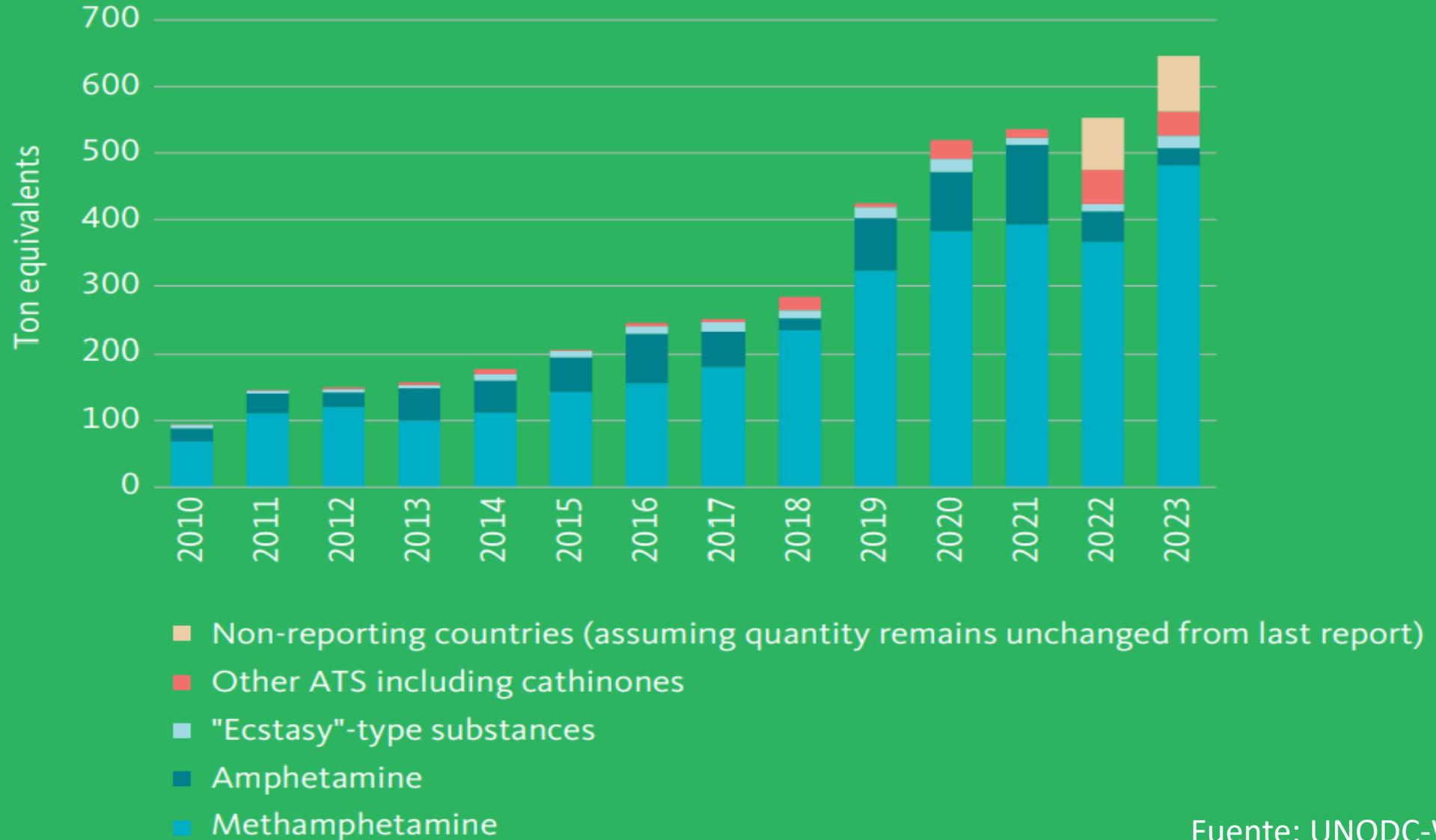


- Total opioid NPS
- Fentanyl analogues
- Nitazenes

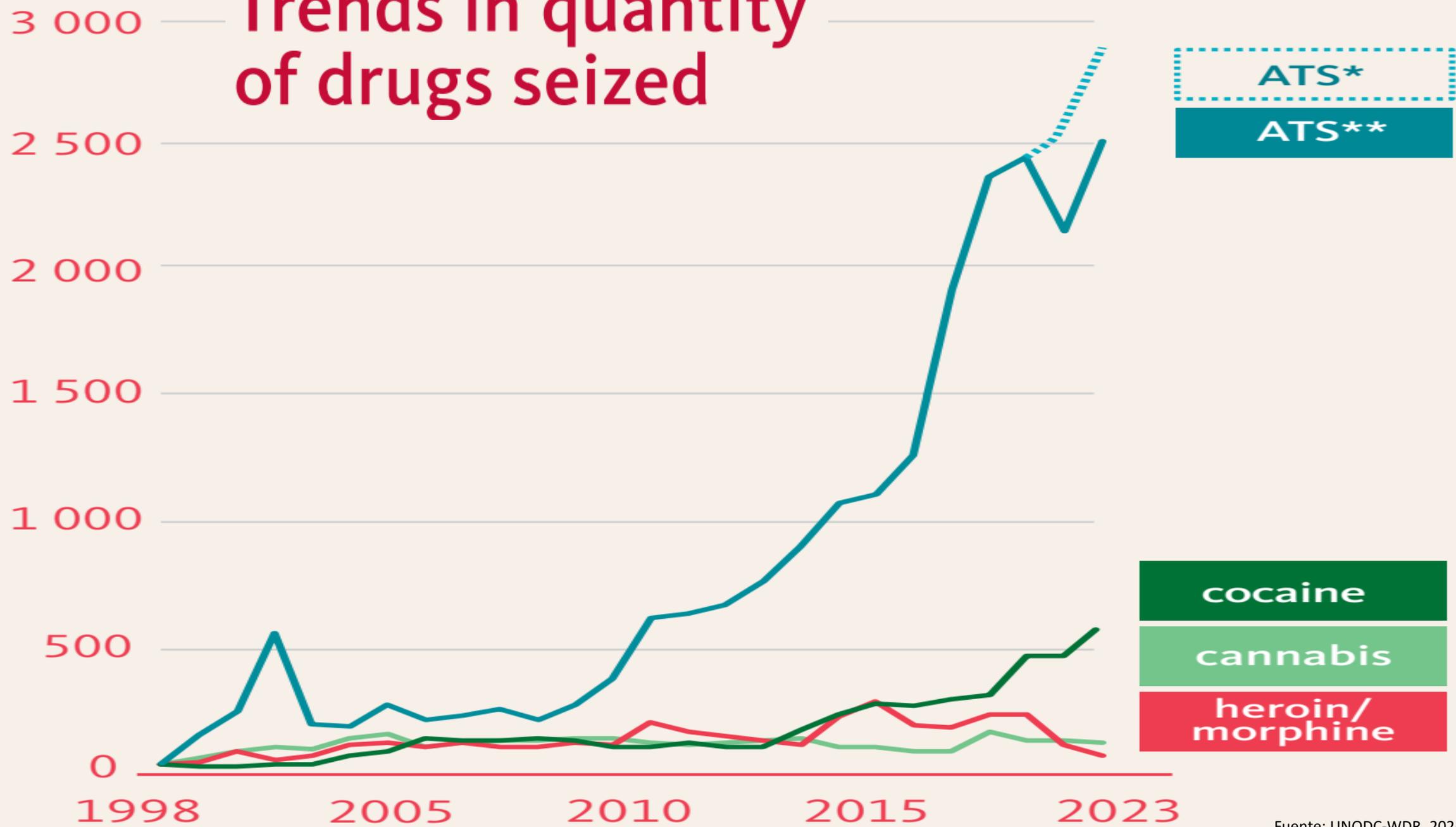
Proportion of nitazenes and fentanyl analogues in all opioid NPS



SEIZURES OF ATS, 2010–2023

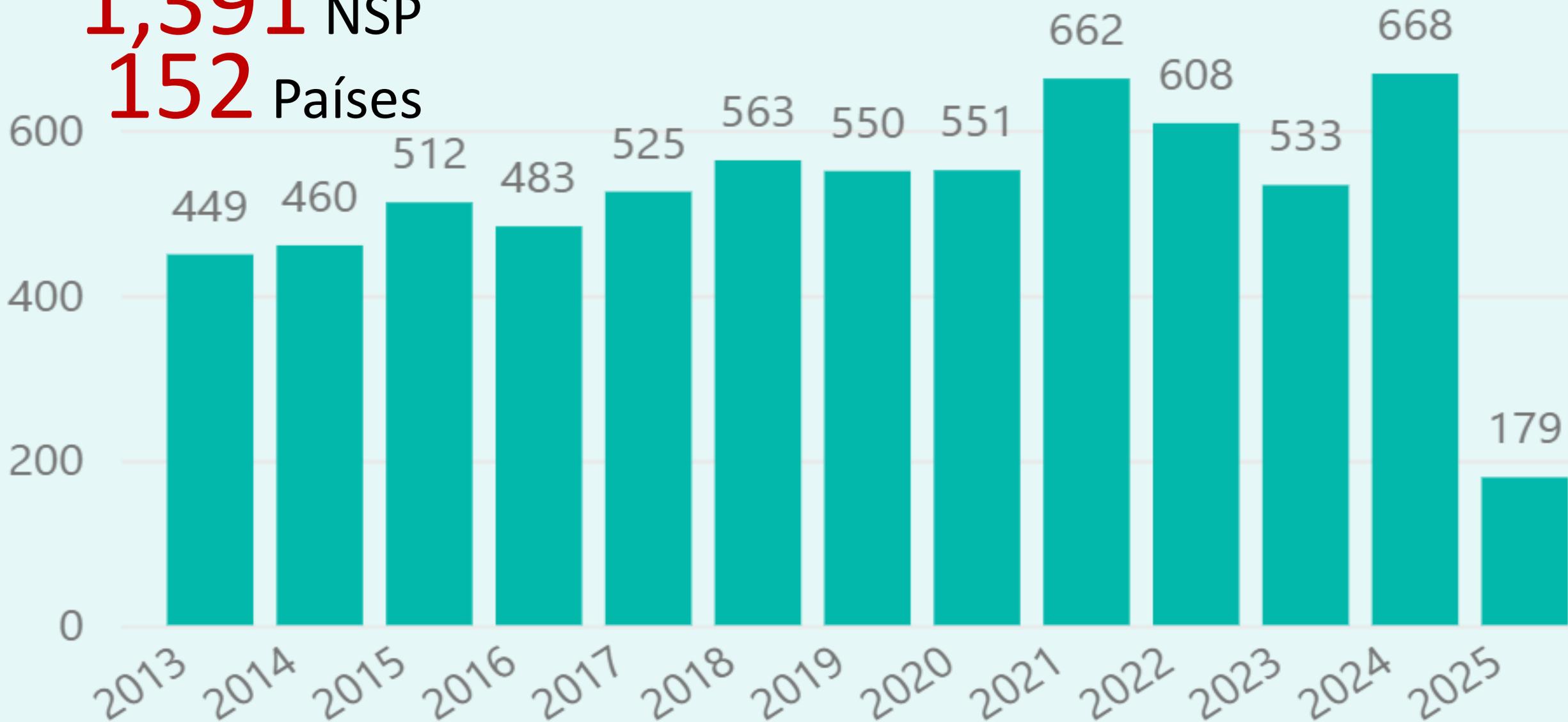


Trends in quantity of drugs seized



Total number of NPS reported, by year*

1,391 NSP
152 Países





DESAFIOS

Expansión del mercado de drogas sintéticas a nivel mundial

Identificación y Análisis puede requerir una capacidad forense avanzada



DESAFIOS

Expansión del mercado de drogas sintéticas a nivel mundial

Forjar una sólida alianza estratégica con los Laboratorios forenses:

- Laboratorios de análisis de drogas

Laboratorios de análisis de drogas son los que pueden:

- ✓ *Detectar e identificar* sustancias nuevas y conocidas, así como mezclas de estas, que constituyan una posible amenaza
- ✓ *Cooperar* para mejorar la *caracterización analítica* de las *NSP* y otras drogas
- ✓ *Identificar adulterantes*
- ✓ *Determinar* la *concentración*



DESAFIOS

Expansión del mercado de drogas sintéticas a nivel mundial

Forjar una sólida alianza estratégica con los Laboratorios forenses:

- Laboratorios de análisis de drogas
- Laboratorios de Toxicología
- Proporcionar** datos relevantes que confirman **acontecimientos adversos** a la salud **derivados** del consumo de drogas sintéticas y NSP, **identificando riesgos** potenciales a la **salud pública**.

Primera reunión OND (CRI,DOM,HND,GTM,SLV) y Laboratorios Toxicológicos El Salvador 19-20 FEB2025





DESAFIOS

Expansión del mercado de drogas sintéticas a nivel mundial

Forjar una sólida alianza estratégica con los Laboratorios forenses

Fortalecer capacidades de detección de las agencias de aplicación de la ley



DESAFIOS

Fortalecer capacidades de detección de las agencias de aplicación de la ley



Kits de
Detección de Drogas y
Precursores Químicos



TruNarc
Espectrometría Raman



TruDefender
FTIR



DESAFIOS

Expansión del mercado de drogas sintéticas a nivel mundial

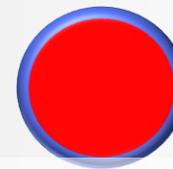
Forjar una sólida alianza estratégica con los Laboratorios forenses

Fortalecer capacidades de detección de las agencias de aplicación de la ley



Forjar

una sólida
alianza
estratégica con
los Laboratorios
forenses



Fortalecer

capacidades de
detección de las
agencias de aplicación
de la ley

DEBE TRABAJAR CONJUNTAMENTE

Generar conciencia en los tomadores de
decisiones de la:

- ❖ Seriedad de la amenaza
- ❖ Necesidad de fortalecer presupuestariamente a los laboratorios forenses y agencias de aplicación de la ley para compra de equipos
- ❖ Entrenamiento y capacitación constante



DESAFIOS

Expansión del mercado de drogas sintéticas a nivel mundial

Forjar una sólida alianza estratégica con los Laboratorios forenses

Fortalecer capacidades de detección de las agencias de aplicación de la ley

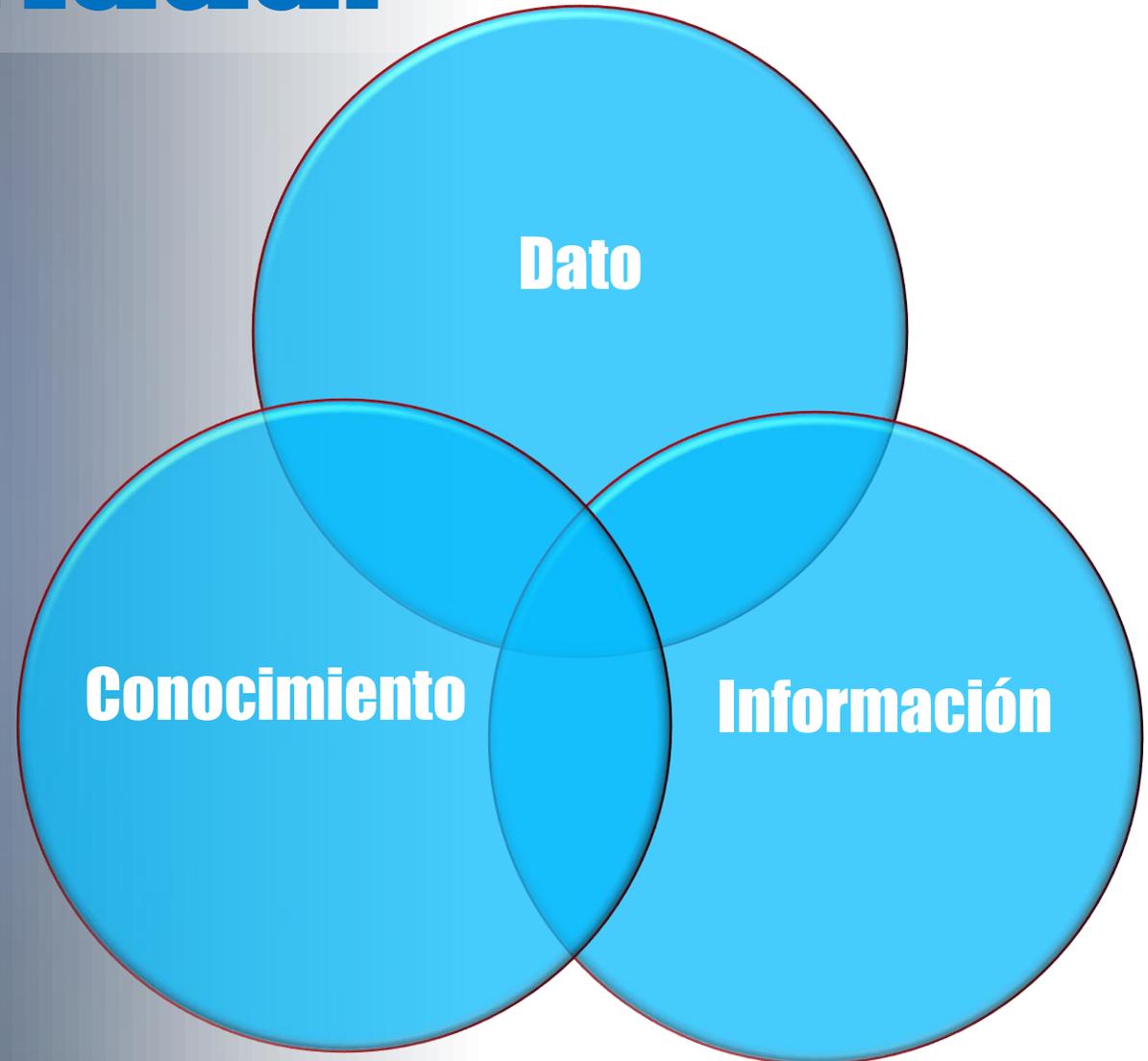
Establecer un modelo de gobernanza de datos

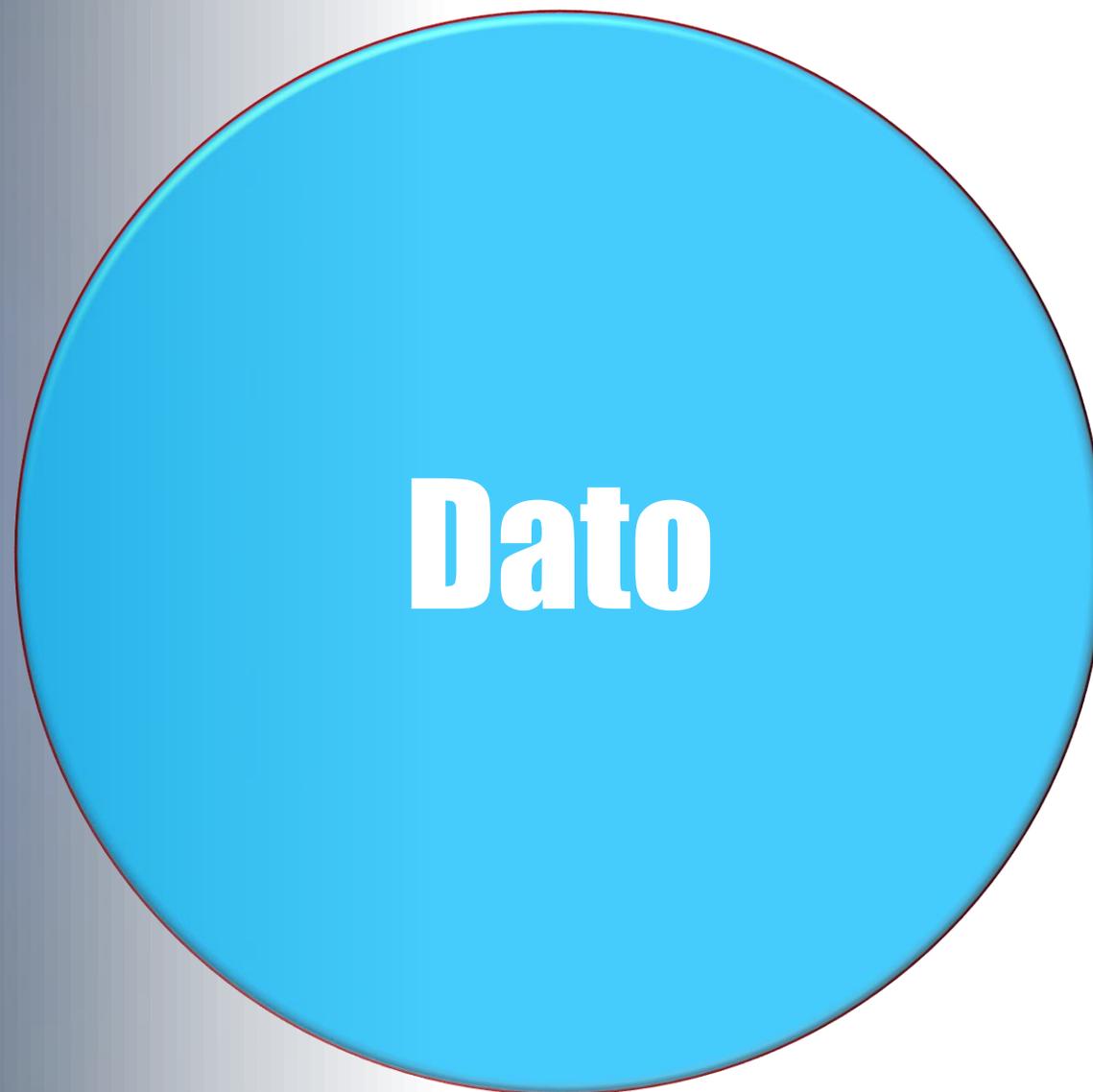
Los datos confiables son la base de una toma de decisiones eficaz en cualquier organización y cualquier tema...

Se trata de hacer **uso estratégico** de la información lo que implica **transformar** datos en **decisiones** que generen **valor e impacto**

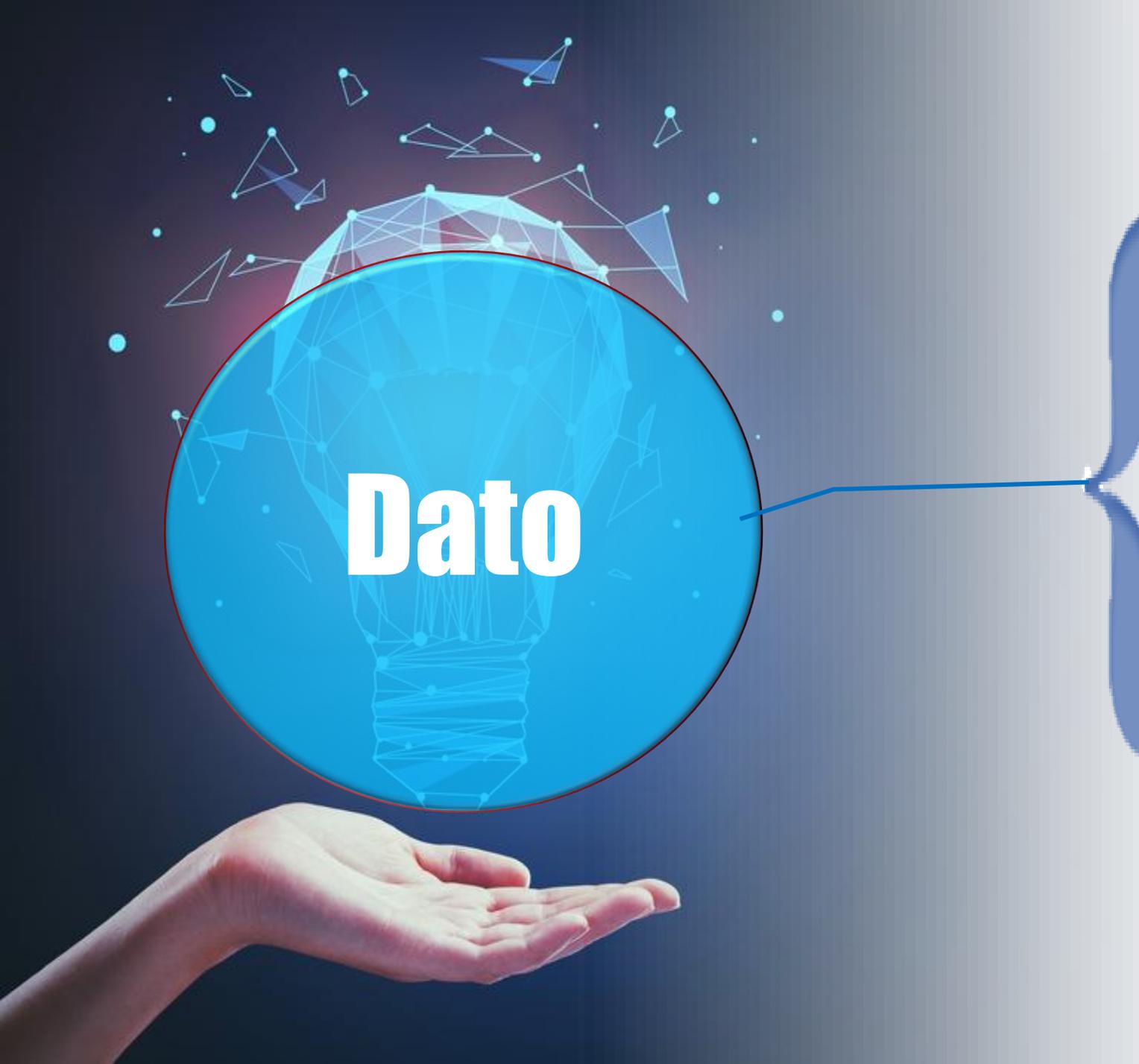
Tríada que conforma la **gestión del conocimiento**

Tríada:





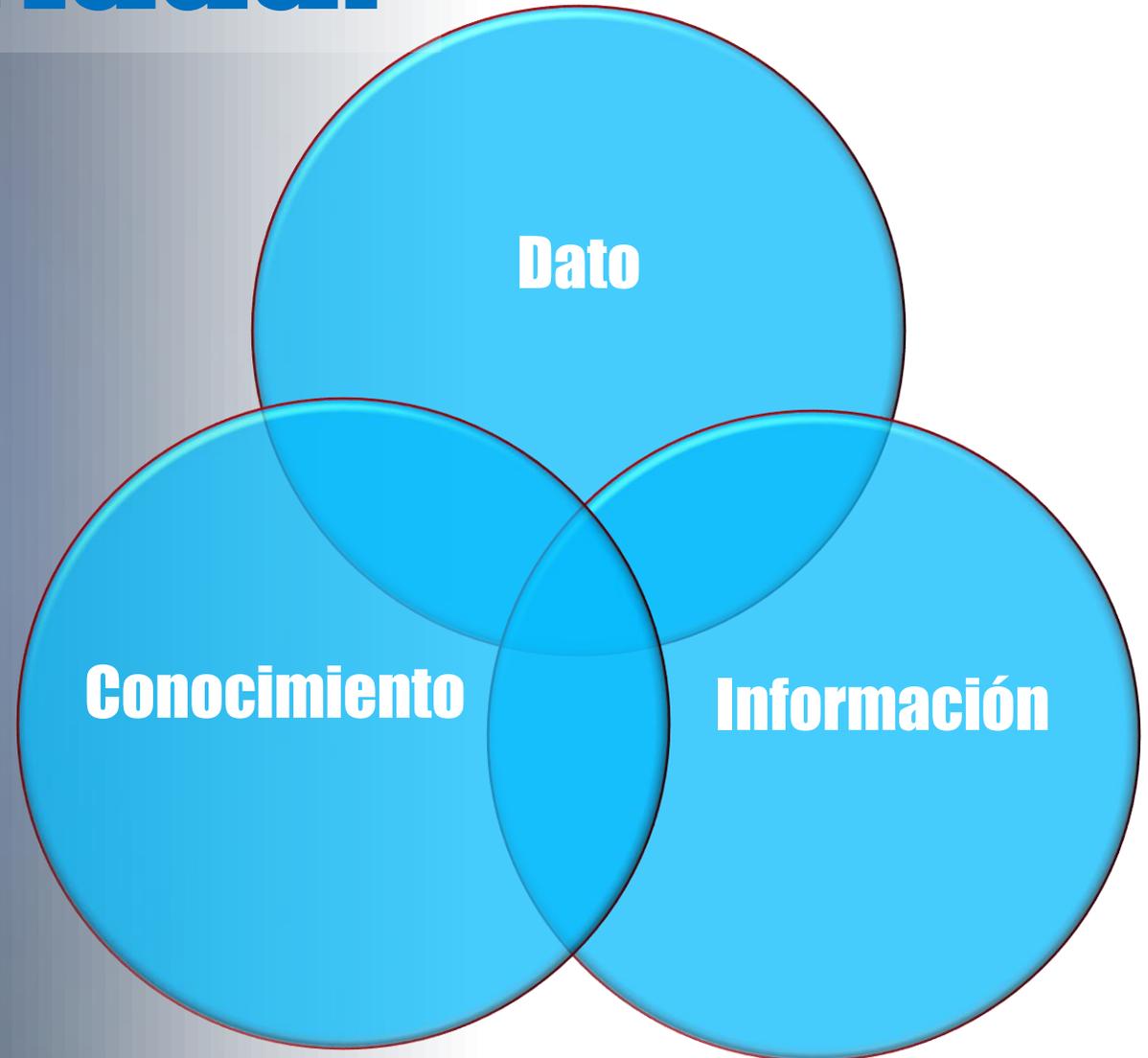
Dato



Dato

- ✓ Es la unidad más básica y sin procesar.
- ✓ Es estático.
- ✓ Se recolecta para ser analizado.

Tríada:

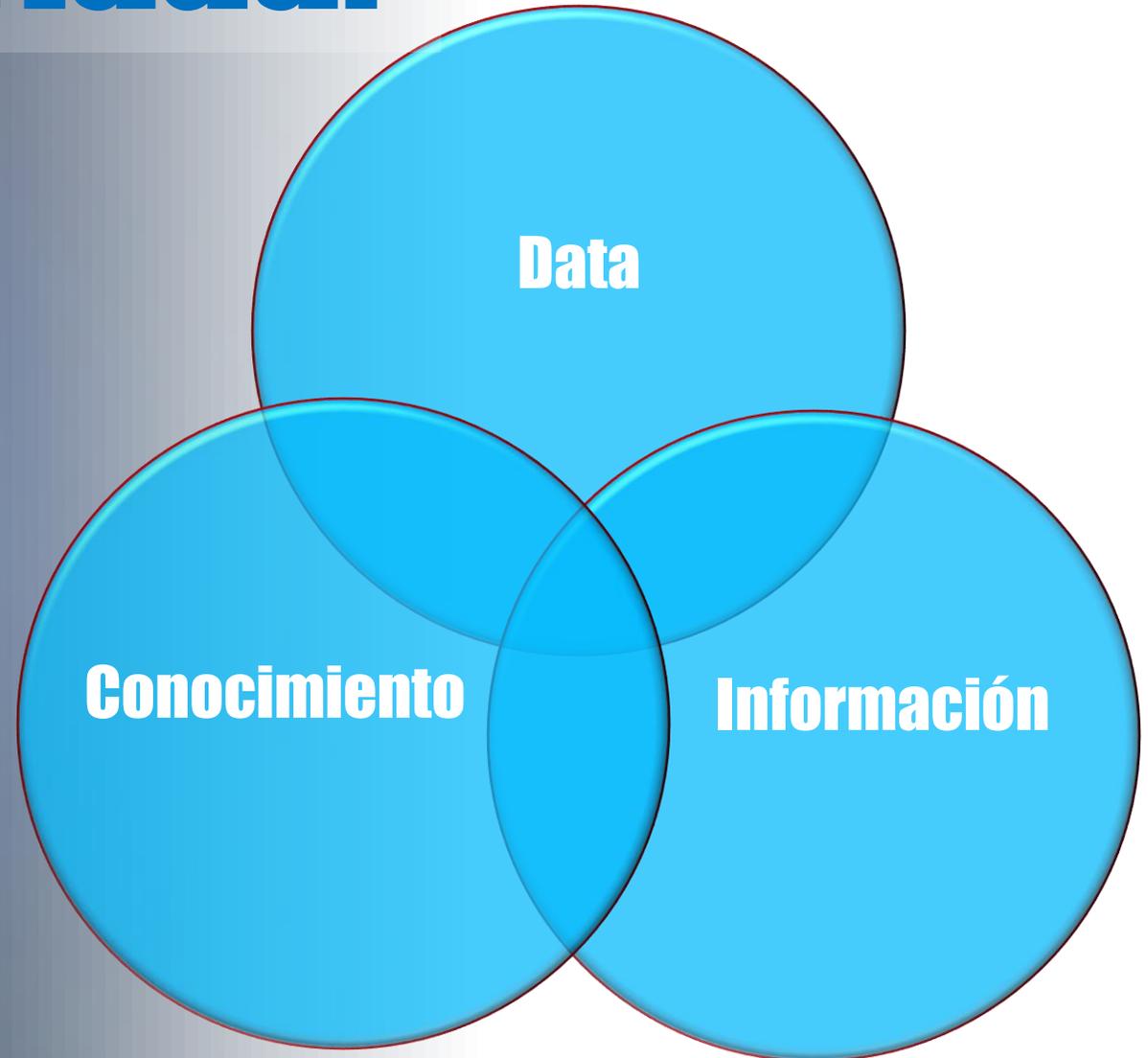




Información

- ✓ Es dinámica
- ✓ Se resume para su análisis
- ✓ Se produce cuando los datos se organizan, procesan y contextualizan para darles significado

Tríada:

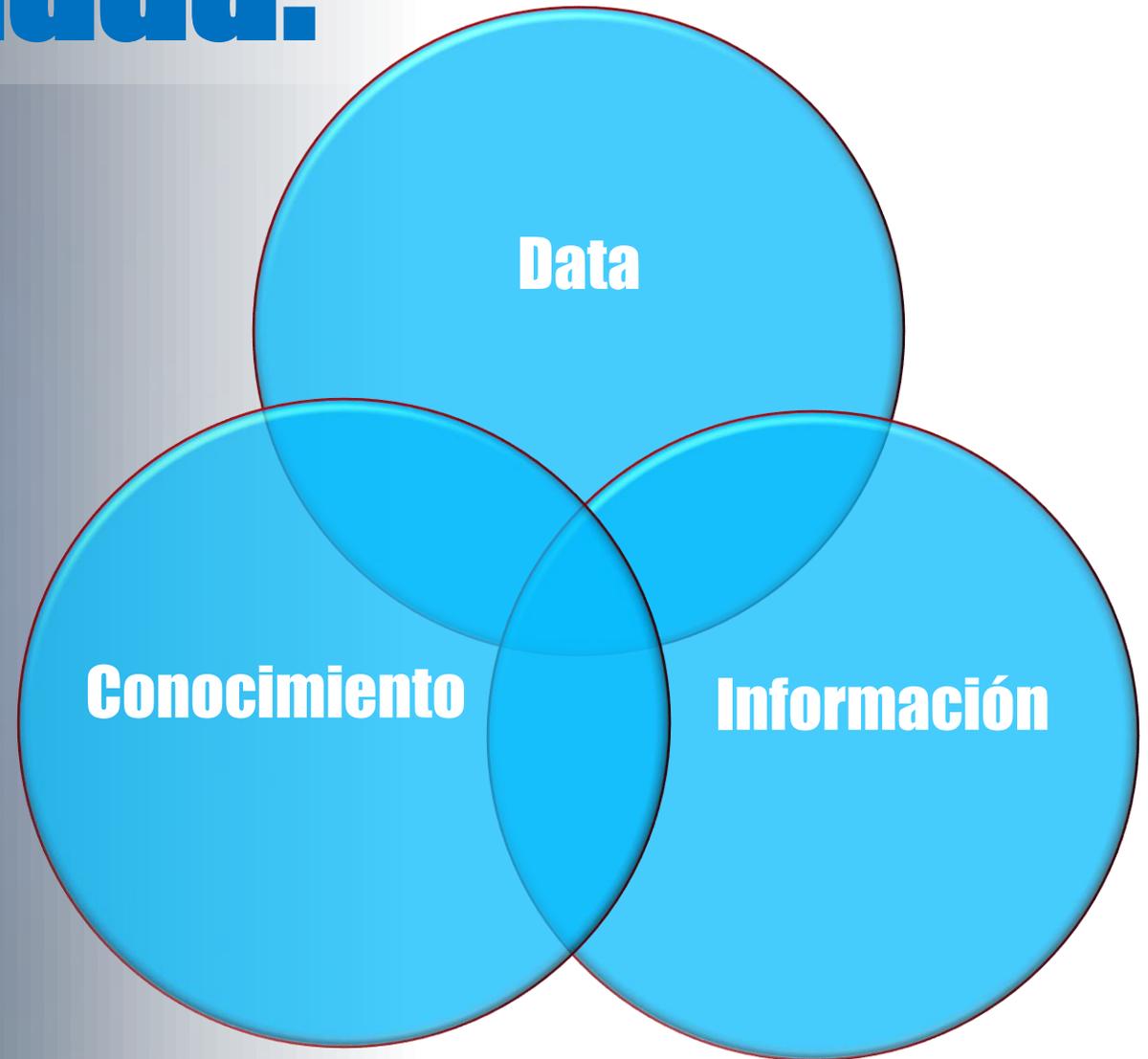




Conocimiento

- ✓ Se genera cuando la información se combina con experiencia, comprensión y juicio para crear un entendimiento profundo.
- ✓ Se sintetiza para tomar decisiones

Tríada:



Tríada:



✓ Es útil para tomar
decisiones basadas
en evidencia



DESAFIOS

Expansión del mercado de drogas sintéticas a nivel mundial

Forjar una sólida alianza estratégica con los Laboratorios forenses

Fortalecer capacidades de detección de las agencias de aplicación de la ley

Establecer un modelo de gobernanza de datos



Naciones Unidas
Oficina contra
la Droga y el Delito

Modelo de gobernanza de datos





Modelo de gobernanza de datos

- ❖ **Calidad dato e información**
- ❖ **Coordinación Interinstitucional**
- ❖ **Interoperabilidad**
- ❖ **Clasificación de la Información**
- ❖ **Temporalidad de la Información**



Calidad del dato e información

Busca *asegurar*
que la información
sea *consistente*,
de *calidad*,
segura y
accesible para
quienes la necesitan

Incautaciones

❖ **Estandarización:** Definir normas comunes para el registro de incautaciones.

➤ **Asegurar** que los datos sean:

- **C**onsistentes
- **C**ompletos
- **C**omparables



Calidad del dato e Información

Busca *asegurar*
que la información
sea *consistente*,
de *calidad*,
segura y
accesible para
quienes la necesitan

Incautaciones

- ❖ **Estandarización:** Definir normas comunes para el registro de incautaciones.
- ❖ **Metadatos:** Documentar cada dato con información sobre su origen, fecha, responsable y propósito.
- ❖ **Trazabilidad:** Mantener registro de quién accedió, modificó o compartió datos.
- ❖ **Roles y Responsabilidades:** Definir claramente quién es el custodio de cada dato, quién lo puede modificar y quién lo puede utilizar.



Modelo de gobernanza de datos

- ❖ **Calidad dato e información**
- ❖ **Coordinación Interinstitucional**
- ❖ **Interoperabilidad**
- ❖ **Clasificación de la Información**
- ❖ **Temporalidad de la Información**



Coordinación Interinstitucional

Implica

- ❖ **Plataformas Compartidas:** Crear sistemas informáticos donde todas las instituciones involucradas (ingresen y consulten información en tiempo real).
- ❖ **Mesas Técnicas Permanentes:** Reuniones periódicas entre las instituciones para evaluar el flujo de información y resolver cuellos de botella.
- ❖ **Protocolos de Intercambio:** Definir claramente qué datos se comparten, con qué nivel de detalle y en qué plazos.
- ❖ **Capacitación Conjunta:** Formar a los equipos en un lenguaje común de registro y clasificación de incautaciones



Modelo de gobernanza de datos

- ❖ **Calidad dato e información**
- ❖ **Coordinación Interinstitucional**
- ❖ **Interoperabilidad**
- ❖ **Clasificación de la Información**
- ❖ **Temporalidad de la Información**



Interoperabilidad

Implica que los sistemas de las distintas instituciones puedan *intercambiar datos* de manera automática, sin *pérdida de información* y con *garantías de integridad*

- ❖ **Identificadores Únicos:** Uso de códigos únicos para cada incautación, permitiendo rastrear la información entre instituciones.
- ❖ **Estandarización Tecnológica:** Uso de formatos comunes para el intercambio de datos.
- ❖ **APIs Abiertas:** Interfaces de programación que permitan a los sistemas acceder y actualizar información sin intervención manual.
- ❖ **Diccionarios de Datos:** Definir términos comunes para cada tipo de sustancia, cantidad, ubicación y circunstancias de incautación



Modelo de gobernanza de datos

- ❖ **Calidad dato e información**
- ❖ **Coordinación Interinstitucional**
- ❖ **Interoperabilidad**
- ❖ **Clasificación de la Información**
- ❖ **Temporalidad de la Información**



Clasificación de la Información

Implica

incautaciones debe
clasificar la información

- ❖ **Información Pública:** Datos agregados sobre cantidad de incautaciones, tendencias por región, tipos de droga.
- ❖ **Información Reservada:** Datos sensibles que pueden afectar investigaciones en curso o poner en riesgo a personas (informantes, testigos).
- ❖ **Información de Uso Institucional:** Detalles técnicos (método de incautación, procedimientos analíticos) que solo deben ser accesibles a entidades específicas



Modelo de gobernanza de datos

- ❖ **Calidad dato e información**
- ❖ **Coordinación Interinstitucional**
- ❖ **Interoperabilidad**
- ❖ **Clasificación de la Información**
- ❖ **Temporalidad de la Información**



Temporalidad de la Información

Define cuánto tiempo se conserva cada dato y bajo qué condiciones:

- ❖ **Datos Operativos:** Conservados mientras la incautación esté bajo investigación.
- ❖ **Datos Históricos:** Conservados permanentemente para análisis de tendencias.
- ❖ **Datos Sensibles:** Con plazos específicos y medidas de acceso restringido.
- ❖ **Datos de Auditoría:** Registros de accesos, modificaciones y consultas, conservados por al menos 5 años.
- ❖ **Datos preliminares:** Datos generados que pueden ser objeto de actualización y requieren validación.
- ❖ **Datos provisionales:** que fueron sometidos a actualización y están siendo objeto de validación.
- ❖ **Datos definitivos:** Registro de información cerrado y no se modifica hacia adelante.



Recomendaciones

Modelo de gobernanza de datos

- ❖ **Definir un Protocolo Nacional:** Con lineamientos claros sobre qué registrar, cómo, quién y en qué formato.
- ❖ **Uso de Plataformas Unificadas:** Sistema único o interoperable para registrar y consultar incautaciones en tiempo real.
- ❖ **Capacitación Continua:** Alineación de procedimientos entre instituciones.
- ❖ **Auditorías Regulares:** Revisar la calidad y consistencia de los datos registrados.
- ❖ **Cruce de Información:** Integrar bases de datos de incautaciones con otras fuentes (investigaciones penales, registros de sustancias químicas, comercio ilícito).
- ❖ **Análisis Predictivo:** Utilizar modelos de análisis para identificar patrones, nuevas rutas de tráfico y posibles focos de producción.
- ❖ **Incorporar Metodología SIPOC:** Para mapear procesos y detectar oportunidades de mejora en el flujo de información.



Recomendaciones

Modelo de gobernanza de datos

Suppliers / Proveedores

Inputs / Entradas

Process / Proceso

Outputs / Salidas

Customers / Clientes

- ❖ **Definir un Protocolo Nacional:** Con lineamientos claros sobre qué registrar, cómo, quién y en qué formato.
- ❖ **Uso de Plataformas Unificadas:** Sistema único o interoperable para registrar y consultar incautaciones en tiempo real.
- ❖ **Capacitación Continua:** Alineación de procedimientos entre instituciones.
- ❖ **Auditorías Regulares:** Revisar la calidad y consistencia de los datos registrados.
- ❖ **Cruce de Información:** Integrar bases de datos de incautaciones con otras fuentes (investigaciones penales, registros de sustancias químicas, comercio ilícito).
- ❖ **Análisis Predictivo:** Utilizar modelos de análisis para identificar patrones, nuevas rutas de tráfico y posibles focos de producción.
- ❖ **Incorporar Metodología SIPOC:** Para mapear procesos y detectar oportunidades de mejora en el flujo de información.



Naciones Unidas
Oficina contra
la Droga y el Delito

Un último...

C O N S E J O

Para que todo funcione: **4 PI's**



Interesadas



Informadas



Involucradas



Inspiradas



Gracias