



OEA | CICAD



**COMISIÓN INTERAMERICANA PARA EL
CONTROL DEL ABUSO DE DROGAS
CICAD**

Secretaría de Seguridad Multidimensional

**SEPTUAGÉSIMO CUARTO PERÍODO ORDINARIO DE SESIONES
11-14 de diciembre de 2023
Washington, D.C.**

**OEA/Ser.L/XIV.2.
CICAD/doc.2847/23
13 de diciembre 2023
Original: inglés**

UNODC
Servicios científicos y forenses
Herramientas y servicios para laboratorios forenses



UNODC

Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito

UNODC

Servicios científicos y forenses

Herramientas y servicios para laboratorios forenses

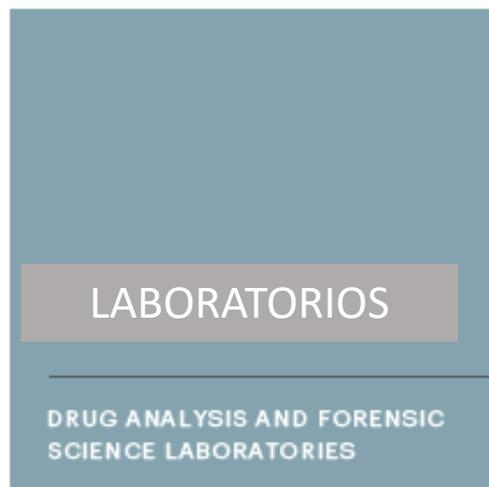


UNODC

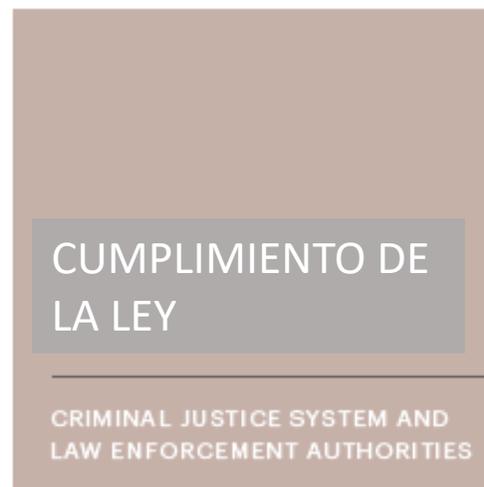
United Nations Office on Drugs and Crime

UNODC LABORATORY
AND SCIENTIFIC SERVICE

Eficacia, eficiencia y pertinencia de la investigación forense



Quality Assurance, Reference
standards, ICE programme



Drug kits, Crime scene, E-learning,
Training



Global SMART Programme, Research,
Early Warning Advisory

La función de los Servicios Científicos y de Laboratorio de la UNODC es:

- Mejorar la capacidad y las aptitudes de los Estados Miembros en materia forense a fin de cumplir con las normas internacionalmente aceptadas y garantizar su disponibilidad y accesibilidad en todo el mundo.
- Aumentar el uso de los servicios, datos e información forenses para fines operativos, intervenciones estratégicas y formulación de políticas basadas en datos comprobados, así como para la toma de decisiones.



UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

UNODC LABORATORY
AND SCIENTIFIC SERVICE

Capacitación en el Laboratorio de Estupefacientes de las Naciones Unidas





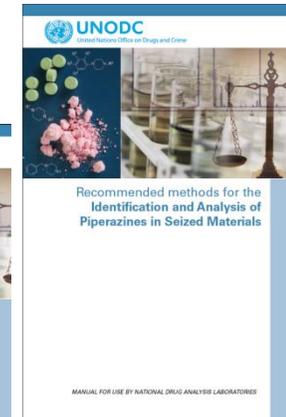
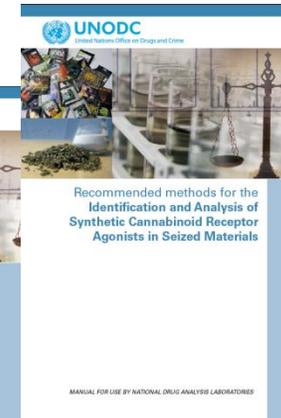
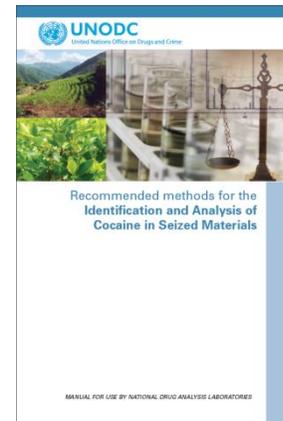
UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

UNODC LABORATORY
AND SCIENTIFIC SERVICE

Apoyo de UNODC a los laboratorios forenses

- Ejercicios internacionales de colaboración (EIC)
- Material de referencia
- Manuales y directrices sobre aseguramiento de la calidad y métodos recomendados para el análisis de drogas, entre ellas algunas nuevas sustancias psicoactivas (NSP) seleccionadas.
- Asesoramiento especializado, formación y orientación.





UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

UNODC LABORATORY
AND SCIENTIFIC SERVICE

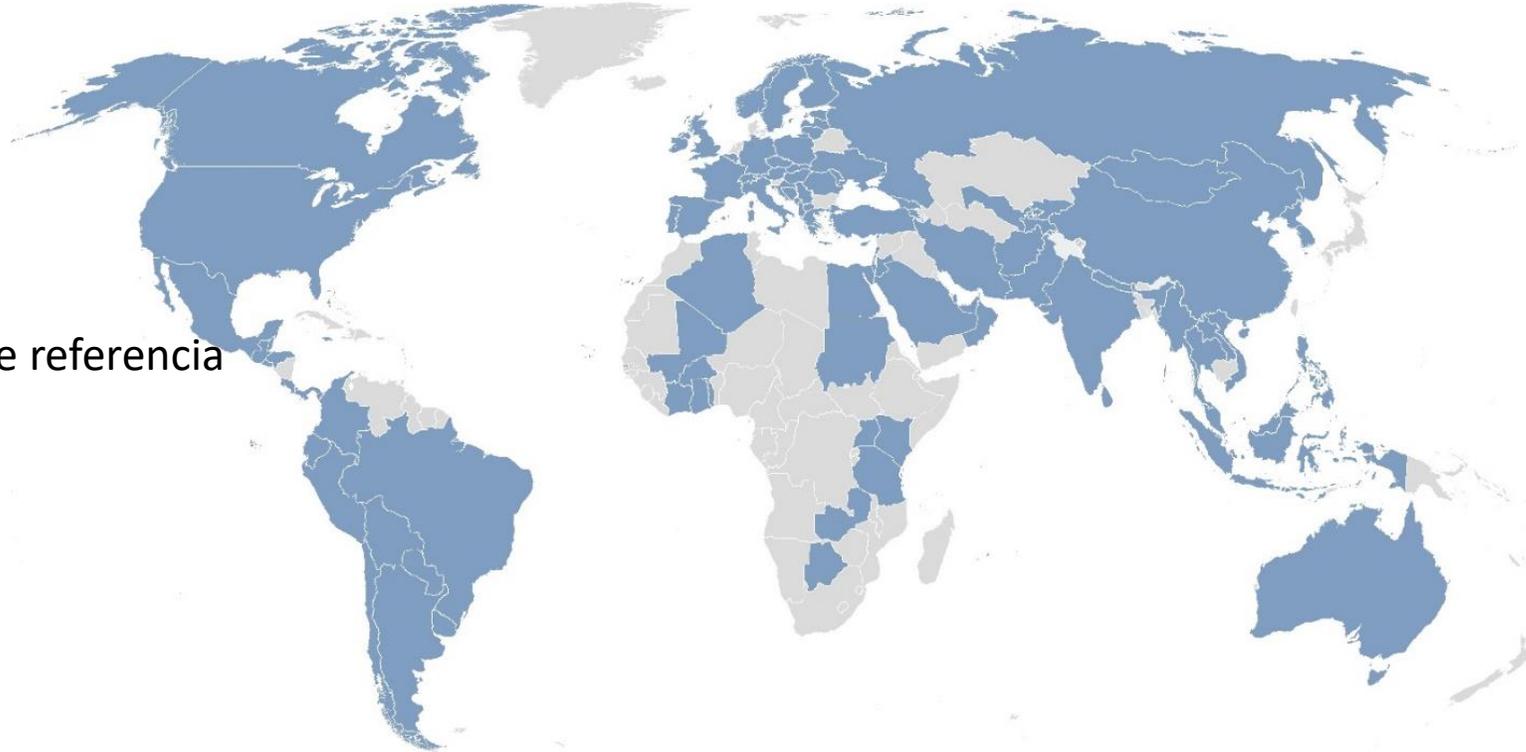
Ejercicios internacionales de colaboración (EIC)

Total para 2022:

310 laboratorios

90 países

3.542 materiales de referencia



- 33 laboratorios de 20 países africanos participaron en el programa
- El objetivo es entender los retos y superarlos para aumentar el apoyo de UNODC a los laboratorios



UNODC

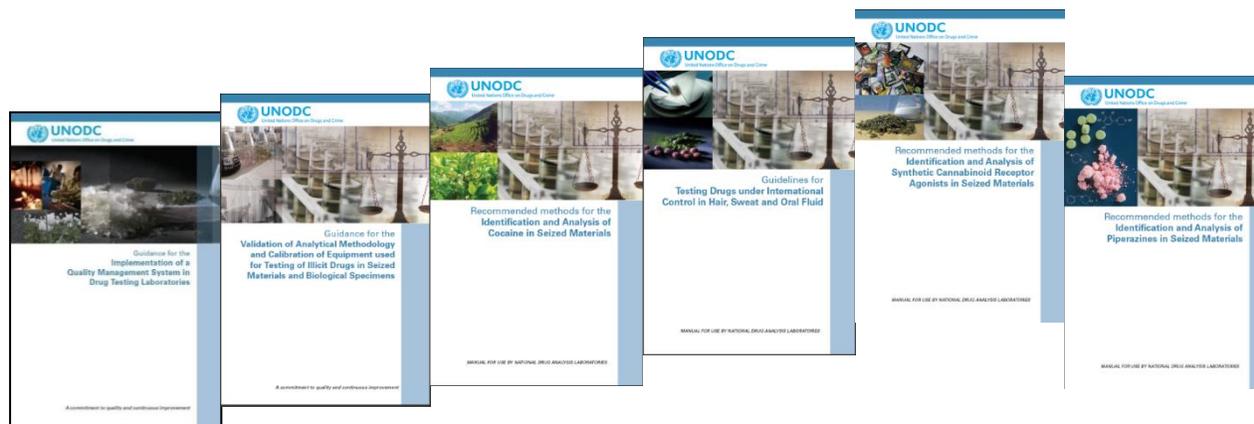
United Nations Office on Drugs and Crime

UNODC LABORATORY
AND SCIENTIFIC SERVICE

Manuales y directrices de UNODC

Como parte de su compromiso para aumentar la capacidad operativa de los laboratorios de análisis de drogas, mejorar la calidad de su actuación y promover la normalización de las prácticas de trabajo, el Servicio Científico y de Laboratorio de UNODC inició en 1984 la publicación de una serie de manuales para uso de los laboratorios nacionales de análisis de drogas.

Más de 40 manuales de esta serie ya han sido publicados y cubren métodos y enfoques para el análisis y la identificación de los principales grupos de drogas sujetos a control internacional y de determinadas NSP, en incautaciones y especímenes biológicos respectivamente.





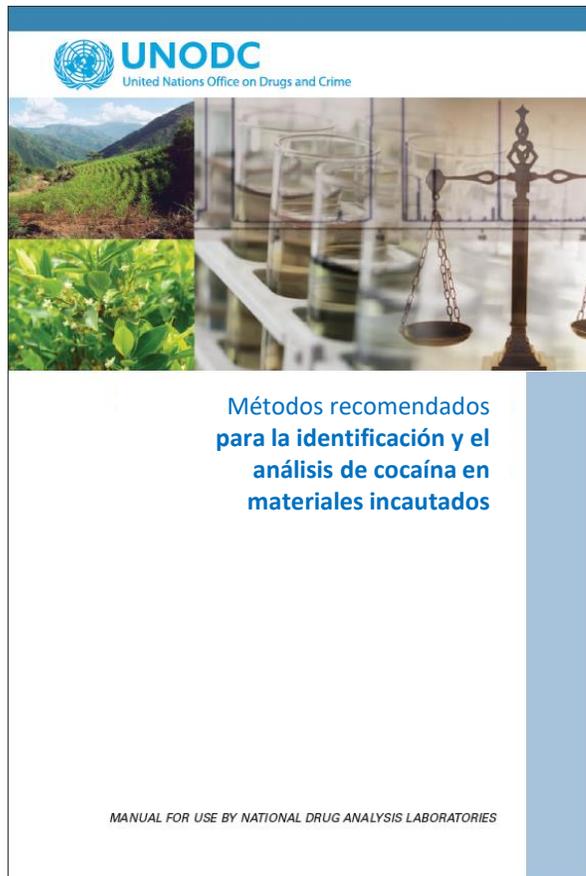
UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

UNODC LABORATORY
AND SCIENTIFIC SERVICE

Métodos recomendados para el análisis de drogas

- Material incautado
- Especímenes biológicos



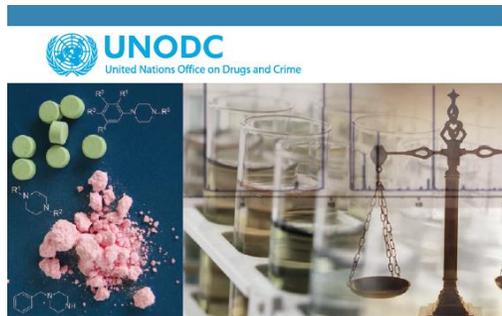


UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

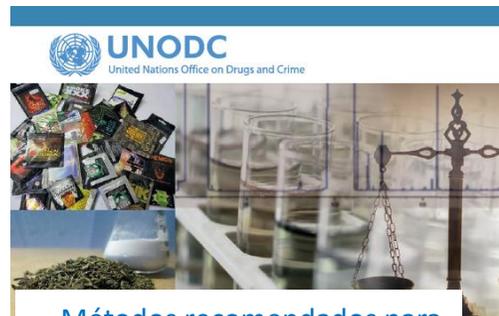
UNODC LABORATORY
AND SCIENTIFIC SERVICE

Métodos recomendados para el análisis de Nuevas Sustancias Psicoactivas



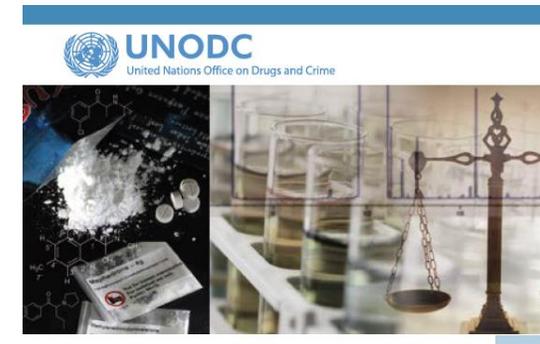
Métodos recomendados para la **identificación y el análisis de las piperazinas en los materiales incautados**

MANUAL FOR USE BY NATIONAL DRUG ANALYSIS LABORATORIES



Métodos recomendados para la **identificación y el análisis de los agonistas de los receptores de cannabinoides sintéticos en los materiales incautados**

MANUAL FOR USE BY NATIONAL DRUG ANALYSIS LABORATORIES



Métodos recomendados para la **identificación y el análisis de las catinonas sintéticas en los materiales incautados**

MANUAL FOR USE BY NATIONAL DRUG ANALYSIS LABORATORIES

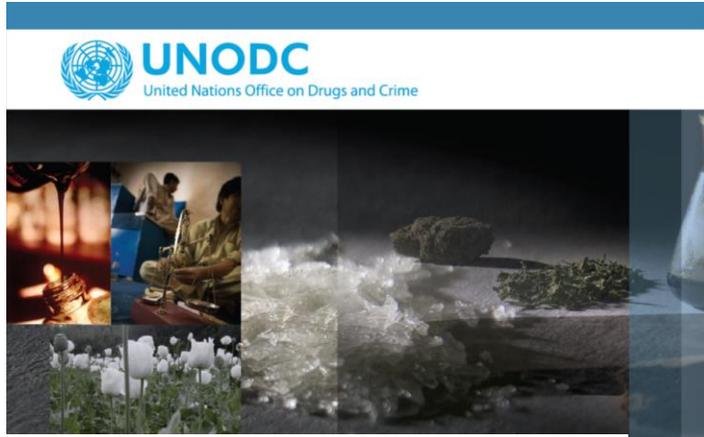


UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

UNODC LABORATORY
AND SCIENTIFIC SERVICE

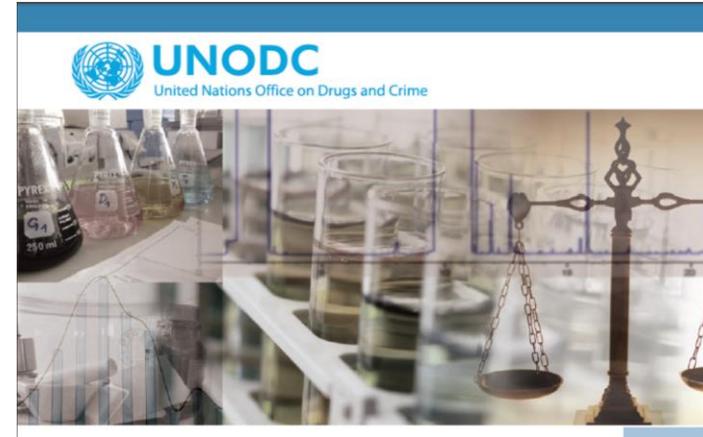
Temas sobre gestión de la calidad



The cover features the UNODC logo at the top left. Below it is a collage of images: a person in a lab coat working, a close-up of a substance being analyzed, and a person in a field. The text is centered in blue.

Orientaciones para la implantación de un sistema de gestión de la calidad en los laboratorios de análisis de drogas

Por una calidad y perfeccionamiento continuo



The cover features the UNODC logo at the top left. Below it is a collage of images: laboratory glassware, a balance scale, and a person in a lab coat. The text is centered in blue.

Directrices para la validación de métodos analíticos y la calibración del equipo utilizado para el análisis de drogas ilícitas en materiales incautados y especímenes biológicos

Por una calidad y perfeccionamiento continuo



UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

UNODC LABORATORY AND SCIENTIFIC SERVICE

Manejo y eliminación seguros de los productos químicos

UNODC
United Nations Office on Drugs and Crime

Directrices para el manejo y eliminación seguros de los productos químicos utilizados en la fabricación ilícita de drogas

Organization of American States
Inter American Drug Abuse Control Commission

UNODC
United Nations Office on Drugs and Crime

Guía ilustrada para la Eliminación de las sustancias químicas utilizadas en la fabricación ilícita de drogas

LABORATORY AND SCIENTIFIC SERVICES

UNODC
United Nations Office on Drugs and Crime

Directrices para la manipulación segura de opiodes sintéticos destinadas a los funcionarios encargados de hacer cumplir la ley y los funcionarios de aduanas

LABORATORY AND SCIENTIFIC SERVICE

<https://www.unodc.org/unodc/en/scientists/publications-drug-testing-laboratories.html>



UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

UNODC LABORATORY
AND SCIENTIFIC SERVICE

Nuevas sustancias psicoactivas

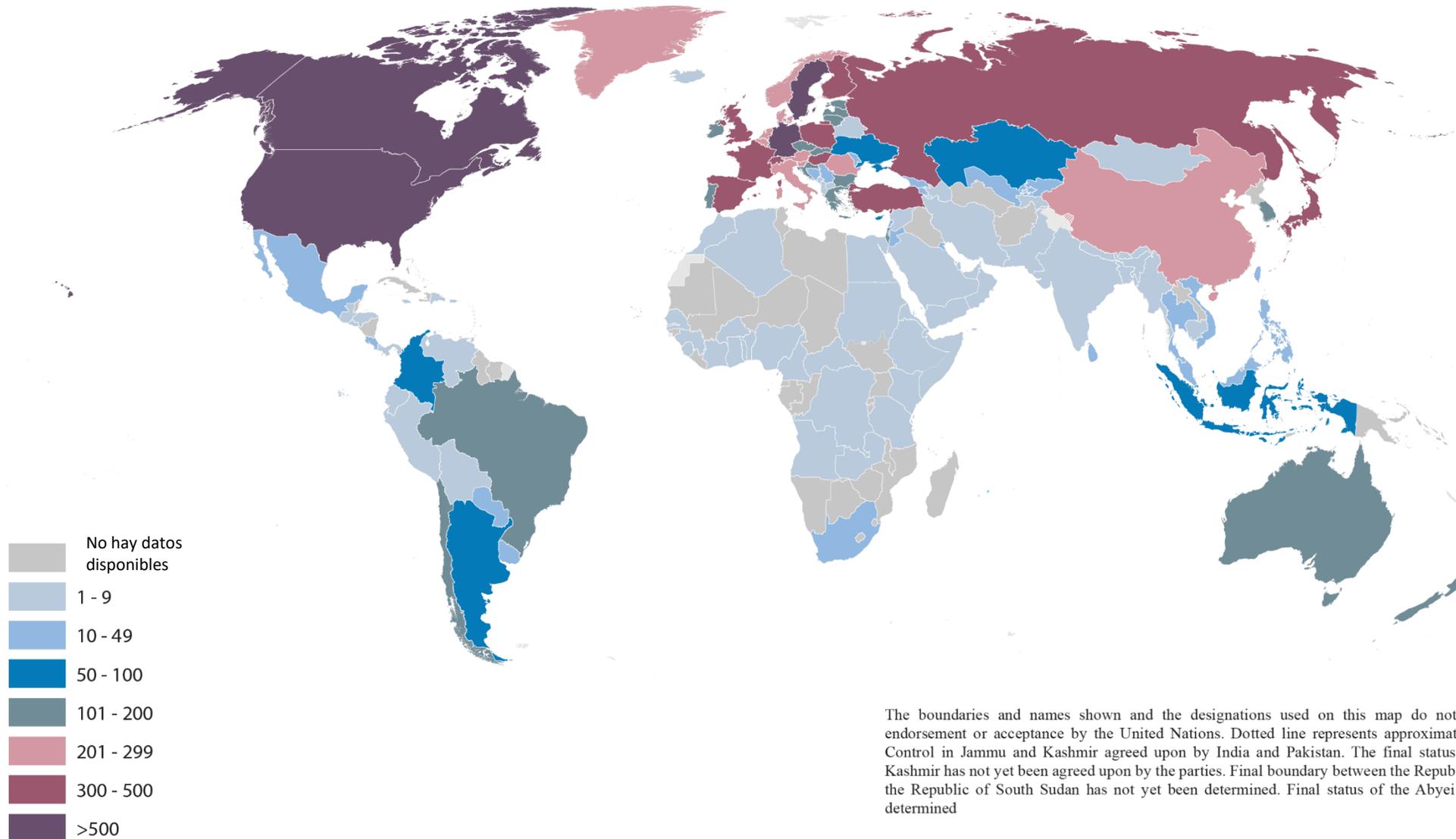
"Sustancias de abuso, ya sea en forma pura o en un preparado, que no son controladas por la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes, ni por el Convenio sobre Sustancias Psicotrópicas de 1971, pero que pueden suponer una amenaza para la salud pública"



- En 2013, 234 sustancias se encontraban bajo control internacional en los convenios de 1961 y 1971.
- Ese año se detectaron 254 NSP distintas.



Número de NSP reportadas por países, 2009-2023



Actualmente, 141 países y territorios han comunicado a UNODC la existencia de 1.230 sustancias específicas.

14 países identificaron más de 300 sustancias

101 países identificaron menos de 50

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations. Dotted line represents approximately the Line of Control in Jammu and Kashmir agreed upon by India and Pakistan. The final status of Jammu and Kashmir has not yet been agreed upon by the parties. Final boundary between the Republic of Sudan and the Republic of South Sudan has not yet been determined. Final status of the Abyei area is not yet determined



UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

UNODC LABORATORY
AND SCIENTIFIC SERVICE

Sistema de Alerta Temprana de UNODC sobre nuevas sustancias psicoactivas





¿Qué son las nuevas sustancias psicoactivas?

Las NSP son "sustancias de abuso, ya sea en forma pura o en preparado, que no son controladas por la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes ni por el Convenio sobre Sustancias Psicotrópicas de 1971, pero que pueden suponer una amenaza para la salud pública". En este contexto, El término "nuevas" no se refiere necesariamente a nuevas invenciones—sino que son sustancias que han aparecido recientemente en el mercado. Las NSP que se encuentran bajo fiscalización internacional desde 2014 siguen incluyéndose bajo el término NSP para permitir el análisis de series cronológicas.

Grupos de efecto y grupos estructurales

En el marco del SAT de UNODC, las NSP se clasifican en función del efecto farmacológico que ejercen sobre el sistema nervioso central - clasificación por **grupos de efectos** (por ejemplo, estimulantes, alucinógenos clásicos, disociativos, etc.), y en función de las similitudes de su estructura química - **clasificación por grupos estructurales** (por ejemplo, catinonas sintéticas, análogos del fentanilo, benzodiazepinas, etc.).

Nota: No se ha asignado una clasificación de grupo de efecto a todas las NSP notificadas a UNODC. Las sustancias con estructuras químicas similares no tienen necesariamente efectos farmacológicos similares. Las sustancias de origen vegetal se excluyeron de la clasificación por grupos de efectos, ya que suelen contener un gran número de sustancias diferentes, algunas de las cuales pueden no ser conocidas y cuyos efectos e interacciones no se comprenden plenamente.

Número de NSP reportadas

1212

Número de países/territorios que reportaron NSP

141

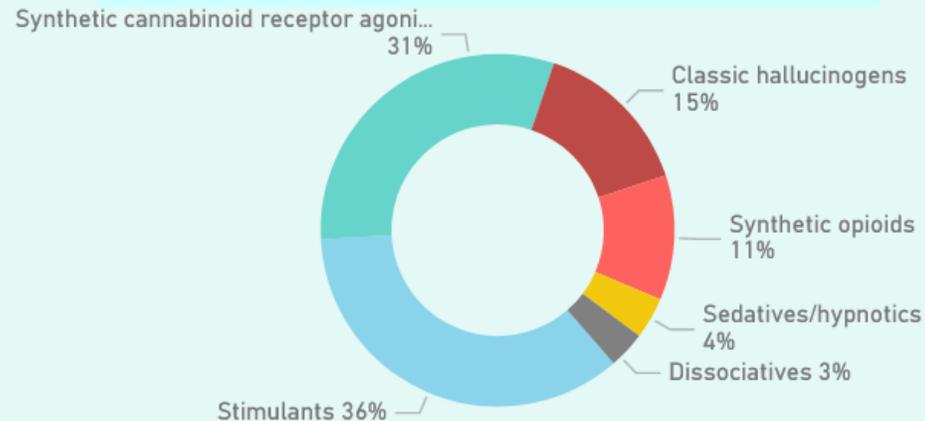
Region

All

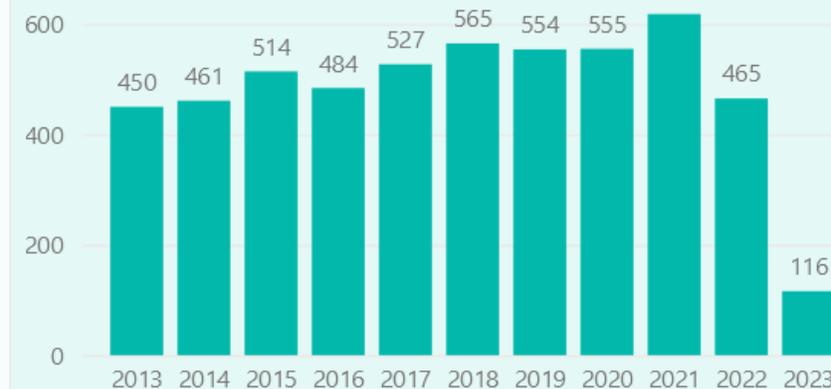
2013

2023

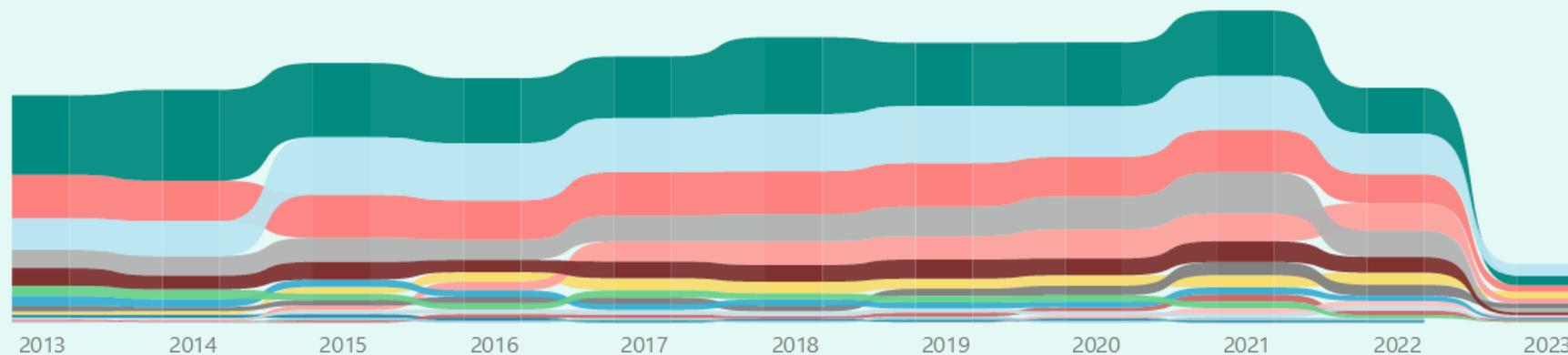
Distribución de NSP reportadas, por grupo de efectos



Número total de NSP reportadas, por año*



Tendencia global del número de NSP registradas en cada grupo estructural, por año.



Structural Group ● Aminoin... ● Benzodiaz... ● Fentanyl ... ● Lysergami... ● Nitazenes ● Other su... ● Phencycli... ● Phenethyl... ● Phenidates ● Phenetr...



Filtros

Region

All ^

- Africa
- Asia
- Europe
- Northamerica
- Oceania
- Southamerica

*Note: Values will vary depending on the

Número de NSP reportadas en 2022

465

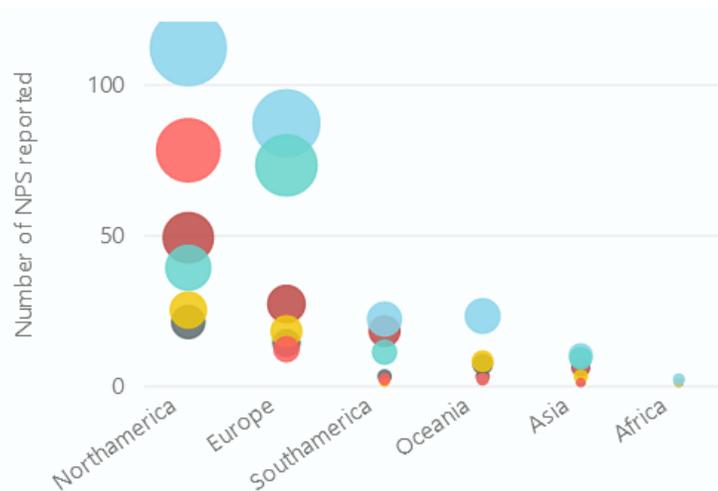
Number of NPS reported for the first time in 2022 (globally)

42

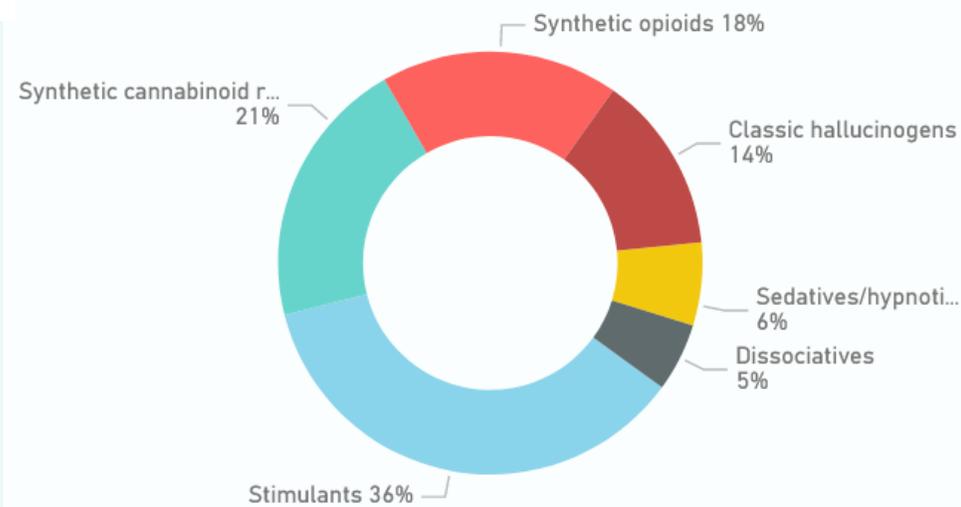
Number of countries/territories that reported NPS in 2022*

77

Número de NSP reportadas en 2022, dentro de cada grupo de efectos, por región



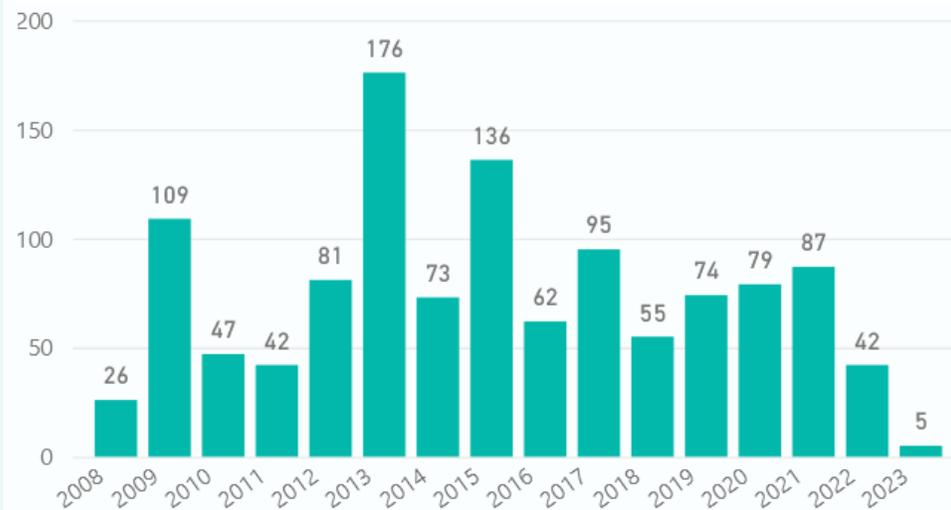
NSP reportadas en 2022, por grupo de efectos



NSP reportadas por primera vez en 2022

Nombre de la sustancia	Grupo según efectos	Grupo estructural	Primer reporte (mundial)
2-(4-Methylpiperazin-1-yl)-1-phenylpropan-1-one	Stimulants	Synthetic cathinones	2022
2-Methyl-alpha-PHIP	Stimulants	Synthetic cathinones	2022
3,4-Pr-PipVP	Stimulants	Synthetic cathinones	2022
Iso-(meta-methyl-propcathinone)	Stimulants	Synthetic cathinones	2022
N-Cyclohexylbutylone	Stimulants	Synthetic cathinones	2022
4en-PDMB-4en-PINACA	Synthetic cannabinoid receptor agonists	Synthetic cannabinoids	2022
ADB-4en-P-5Br-INACA	Synthetic cannabinoid receptor agonists	Synthetic cannabinoids	2022
ADB-5'Br-BUTINACA	Synthetic cannabinoid receptor agonists	Synthetic cannabinoids	2022

Número de NSP reportadas por primera vez por año (mundial)



Home



Substances



Latest Trends



Regional Focus



Scheduled NPS

Sistema de alerta temprana de UNODC

Portal de toxicología

2012 2023 Years

Navigation



Filters

- Type of Event
- All
- Effect Group
- All
- Substance Group
- All
- NPS identified
- All

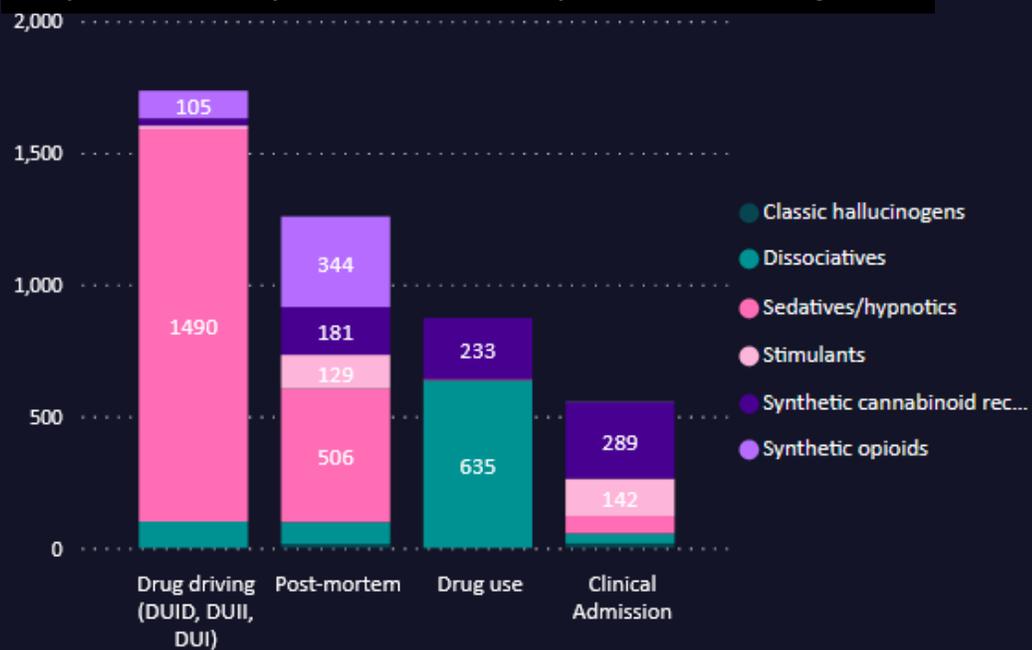
NPS identified	Effect group	Case count	Matrix	Concentration	Units
Acetylfentanyl	Synthetic opioids	1	Unknown	28,000.00	ng/mL
Ketamine	Dissociatives	1	Urine	27,229.00	ng/mL
4-Fluoromethamphetamine	Stimulants	1	Urine	26,000.00	ng/mL
4-Fluoromethamphetamine	Stimulants	1	Urine	25,000.00	ng/mL
α-Pyrrolidinovalerophenone	Stimulants	1	Urine	23,000.00	ng/mL
Ketamine	Dissociatives	1	Blood	21,710.00	ng/mL
beta-keto-N,N-dimethylbenzodioxolylbutanamine	Stimulants	1	Blood	16,500.00	ng/mL
4-Fluoromethamphetamine	Stimulants	1	Urine	14,000.00	ng/ml

5533
Número total de casos

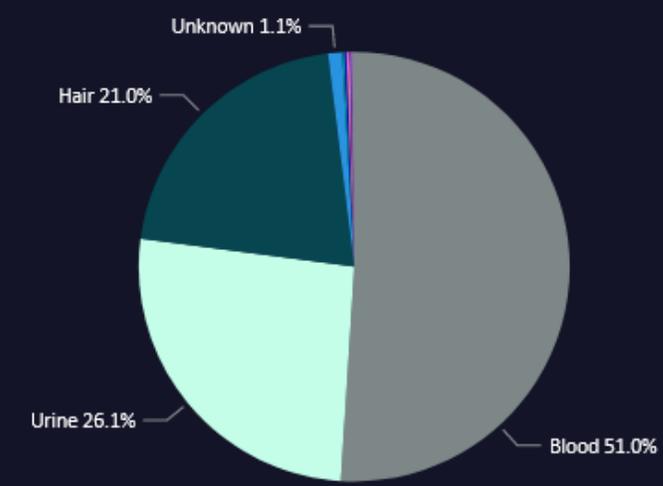
191
NSP específicas identificadas

31
Número de países

Grupos de efectos reportados en todos los tipos de casos toxicológicos



Proporción de casos con NSP según la matriz





UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

UNODC LABORATORY
AND SCIENTIFIC SERVICE

Gracias.

UNODC - Un mundo más seguro frente a las drogas, la delincuencia y el terrorismo

- Correo electrónico: unodc-lab@un.org