



DIRECCIÓN NACIONAL
DE MEDICAMENTOS

Challenges and good practices in the safe handling and proper final disposal of precursors and other substances used in the illicit manufacture of drugs

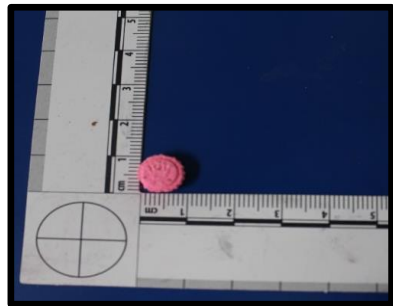
May 2023

Actions by El Salvador

NPS and synthetic drugs identified by the Controlled Substances Laboratory of the National Civil Police that have been reported to the observatory



Yellow pills containing methamphetamine, cocaine, dimethyl sulfone and caffeine

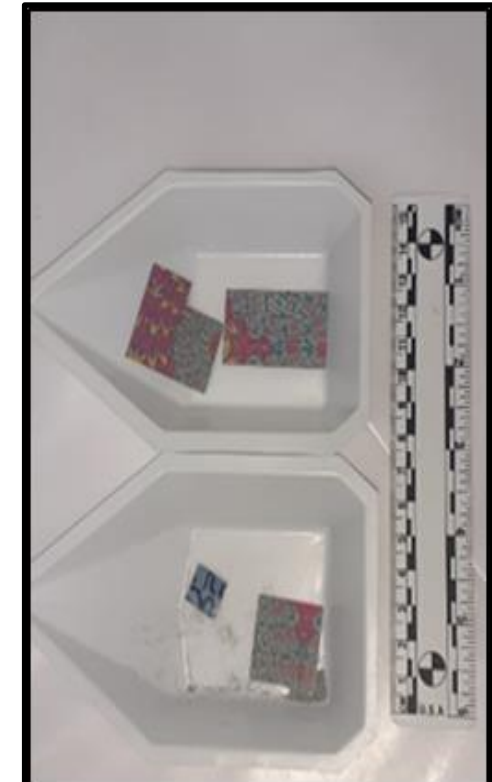


Pink pills containing Amphetamine and 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA).



In the solid black substance, the presence of Cannabidiol, Delta-9-Tetrahydrocannabinol (DELTA-9-THC), and Cannabinol was identified.

In the paper cuts labeled as LSD, the presence of 2-CB and 25B-NBOME was detected and identified.



Colored blotting paper with ecstasy

Actions by El Salvador Measures adopted through the Early Warning System (EWS)

Observatory



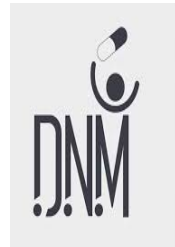
In charge of
coordinating the EWS

Analyzes, broadens
and deepens the
initial information
reported by the
Forensic Laboratory

Convenes the
Technical Risk
Assessment Board



Technical risk assessment board



Evaluates, approves and
issues PUBLIC ALERT or
INTERNAL ALERT



Medical specialists from the Health's Fund Addiction Prevention Centers

Analyze the risks
and propose an
Alert to warn
the population

Measures adopted through the Early Warning System (EWS)

Observatorio Salvadoreño sobre Drogas
Sistema de Alerta Temprana El Salvador

Alerta pública por tabletas amarillas comercializadas como Metanfetaminas

Según información oficial se ha identificado distribución de nuevas sustancias psicoactivas en forma de tableta en algunos sitios públicos como: bares, discotecas y a domicilio en San Salvador y La Libertad, lo que confirma que dichas tabletas están siendo distribuidas y vendidas por unidades para consumo local en la población salvadoreña.



El análisis de Laboratorio reportó que dichas tabletas contenían: **Metanfetamina, Cocaína, Dimetilsulfona y Cafeína.**

Efectos perjudiciales sobre la salud

Las sustancias contenidas en estas tabletas pueden provocar daños graves a la salud, dependen de las propias sustancias consumidas y de las vías de consumo utilizadas, así como del individuo y su entorno.

Desde el punto de vista toxicológico la complejidad subyace en que los efectos buscados y aquellos no deseados no solo dependen de un principio activo, sino de una mezcla o variedad de sustancias que pueden incidir en el trastorno adictivo, así como en agravar la toxicidad aguda y crónica del compuesto original, ejemplos:

Cocaína:
Ataque cerebral (accidente cerebrovascular), convulsiones, cefaleas, agitación, coma, afectación de los vasos sanguíneos, hipertensión arterial, arritmias cardíacas, muerte súbita y otros.

Metanfetaminas:
Agitación, Dolor torácico, Coma o insensibilidad (en casos extremos), Ataque cardíaco, Irregularidad o parada de los latidos, Dificultad respiratoria, Temperatura corporal muy alta, Daño al riñón y posiblemente insuficiencia renal, Paranoia, Convulsiones, Fuerte dolor de estómago, Ataque cerebral (accidente cerebrovascular) y otros.

Cafeína:
Es un reconocido adulterante de la cocaína. Estudios han demostrado que la cafeína potencia la estimulación motora inducida por la cocaína.

SAT-OSD01-EXT-MAY2022

Alerta pública por tabletas amarillas

Dimetilsulfona:

Es un compuesto considerado no tóxico y no tiene efectos secundarios, algunos estudios han demostrado molestias gastrointestinales.

¿Qué hacer?

En caso de intoxicación o de síntomas sugestivos de intoxicación por consumo de sustancias psicoactivas acudir de inmediato a la unidad de emergencia del hospital más cercano.

Para deshabitación y rehabilitación por consumo de sustancias psicoactivas acudir a los Centros de Prevención y Tratamiento de Adicciones de FOSALUD, o llamar al teléfono: 2528-9727.

Alert publication



- CNA's web page
- Social media
- email



BEST PRACTICES IMPLEMENTED IN EL SALVADOR:

- **The internal regulations allow for the annual updating of the controlled substances list.**
- **There is efficient inter-institutional communication, which facilitates the implementation of internal controls.**
- **Continuous communication and cooperation with countries in the region to prevent the diversion and smuggling of precursor chemicals.**

BEST PRACTICES IMPLEMENTED IN EL SALVADOR:

- **Active participation in international activities to enhance the knowledge of personnel involved in control processes.**
- **Support for international initiatives to improve control and final disposal processes, for example:** support for the resolution proposed by Australia, Honduras, Dominican Republic, and El Salvador at the 66th session of the CND.

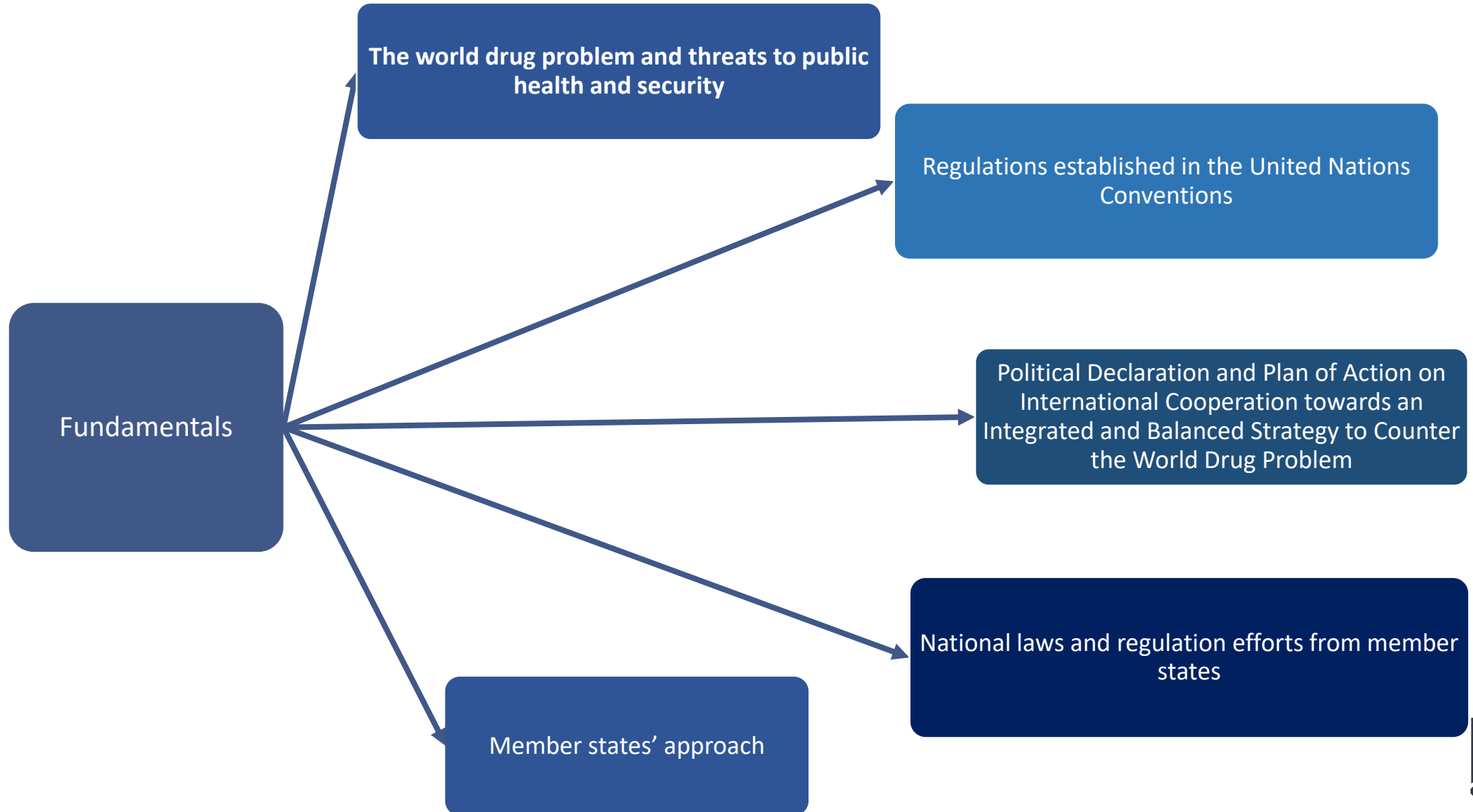
"Safe handling and disposal of synthetic drugs, their precursors and other chemicals used in the illicit manufacture of drugs."

CONSIDERATIONS

For Precursor Chemicals (PC):

- **Inadequate handling or disposal of precursor chemicals.**
- **Risks of exposure for frontline personnel involved in the fight against illicit drugs.**
- **Importance of having appropriate practical procedures**
- **Strengthening technical and regulatory capacities of member states for the handling and disposal of precursor chemicals and seized chemical drugs.**

FUNDAMENTALS OF THE RESOLUTION



CHALLENGES FOR EL SALVADOR:

- The country lacks specialized infrastructure or equipment for the disposal of seized precursor chemicals.
- **Currently, the destruction of seized drugs is carried out through open-air incineration.**
- In the private sector, there are companies that dispose of chemical substances through incineration methods or solid waste disposal and treatment, however, these processes have a high cost.



Lic. Jose Luis Reyes Zeraya
Chief of the Narcotics Unit
National Directorate of Medicines
www.medicamentos.gob.sv
jose.reyes@medicamentos.gob.sv
Teléfono. (503) 2522 5017