



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

Secretaría de Seguridad Multidimensional

**SEXAGÉSIMO QUINTO PERÍODO ORDINARIO DE SESIONES DE LA CICAD
del 8 al 10 de Mayo de 2019
Buenos Aires, Argentina**

**OEA/Ser.L/XIV.1.65
CICAD/doc.2459/19
3 mayo 2019
Original: Español**

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



Sistema de Alerta Temprana

SAT *drogas*

65º período ordinario de sesiones.

Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas

Buenos Aires, 8 – 10 de mayo de 2019



SATdrogas: Inserción Institucional



Presidencia de la República
U R U G U A Y

Misión

Establece directivas para las políticas de drogas
Supervisa y evalúa su ejecución
Promueve el relacionamiento
y la cooperación internacional



DIMENSIONES DE ANÁLISIS - SATdrogas





INVESTIGACIÓN: pilar fundamental del SAT

ESTUDIOS CARACTERIZACIÓN ANALÍTICA

ITF

Facultad
de Química

Policía
Científica

ESTUDIOS PRE- CLÍNICOS

IIBCE

ESTUDIOS CLÍNICOS

CIAT

UNITRA

Centros de
atención y
tratamiento

OTROS ESTUDIOS (OUD)

Epidemiología

Etnografías
con FHCE

Obtención de
muestras para
análisis

Resumen de actividades del **SAT** *drogas*



86 denuncias nacionales
(notificaciones de socios de la red)
en el sistema



20 denuncias sobre casos de intoxicación

Sustancia que motivó la consulta

- ✓ ETAs
- ✓ Levamisol
- ✓ Cannabis
- ✓ Alcohol
- ✓ 25b Nbome
- ✓ Methoxymethcathinone
- ✓ Ketamina
- ✓ Cocaína
- ✓ Esteroides anabolizantes
- ✓ 2C-B
- ✓ producto farmacéutico (jarabe) con derivado opiáceo





55 denuncias con análisis químico de incautaciones/muestras de sustancias



de **25.000 unidades** (comprimidos, sellos, envoltorios, lágrimas, etc.) y **700.000 gramos** involucrados en los análisis

Sustancias detectadas

- MDMA
- MDA
- Fentanilo
- DOB
- DOC
- 25iNbome
- 25bNbome
- 25cNbome
- Heroína
- Pasta base de cocaína
- Cocaína
- Mescalina
- Nicotina
- Anfetamina
- BZP
- Cannabinoides sintéticos
- Poppers
- 2C-C
- 2C-B
- Bk-DMBDB
- DOB
- 1,4 butanediol
- 3c b fly
- Catinonas
- Ketamina
- LSD
- Adulterantes (levamisol, cafeína, fenacetina)
- Otros componentes minoritarios



Establecimiento del **banco de datos del SATdrogas** con la información sobre las sustancias caracterizadas analíticamente por laboratorios socios del sistema

Dimensiones de análisis

- Sustancia principal detectada
- Denominación de la sustancia en “calle”
- Características de la sustancia y consecuencias de su uso
- Imagen/foto de la sustancia
- Concentración de sustancia psicoactiva
- Peso
- Reporte de adulterantes
- Fecha de reporte al SAT
- Institución que informante
- Otras sustancias encontradas



3 Alertas Públicas a población general y a efectores de la salud



1 Informe especial sobre Cannabinoides Sintéticos elaborado en base a metodología *Trendspotting*



5 Alertas internacionales



3 Informes especiales del Laboratorio de Sustancias Incautadas del Instituto Técnico Forense con análisis de sustancias incautadas en los años 2016, 2017 y 2018



2 denuncias de SAT Argentino de drogas



5 Informes mensuales del Laboratorio de Sustancias Incautadas del Instituto Técnico Forense con análisis de adulterantes (levamisol, cafeína, fenacetina, otros) presentes en incautaciones de clorhidrato de cocaína y pasta base de cocaína



1 Denuncia Pública proveniente de población general



2 Informes del Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT) sobre las características del uso y efectos de los adulterantes Levamisol y Clenbuterol en la salud de los usuarios



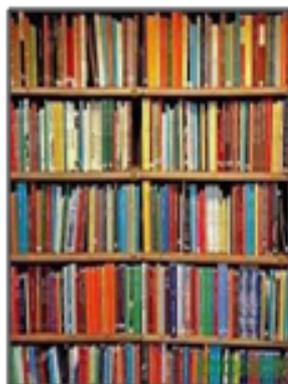
6 Boletines SATdrogas : N°0, I, II, III, IV, V



7 Artículos del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)



7 Publicaciones de actores claves de la red:
Dr. Pascale, Dra. Negrin, Prof. Umpierrez, etc.



100 documentos (informes de investigación, alertas, publicaciones, etc.) disponibles en el Sistema



**Programa
Global
SMART**

ONG

Poder
Judicial

UDELAR

Centros
Tratami-
ento

M.
Interior

CICAD/OEA

Hospital
Policial

MIDES

SAT

MDN

JND

COPOLAD

IM

**Otros SAT
Nacionales**

MEC

**OPIOID
PROJECT**

ASSE

FGN

M.
Salud

DNA

**Población
General**



DEPARTAMENTO DE QUIMICA Y TOXICOLOGIA
Laboratorio de sustancias incautadas
Centro de Servicios Periciales (Instituto Técnico Forense)
Poder Judicial

Carlos Gardel 1220 Tel 1907-4649 Fax : 2 9092255,
Montevideo Uruguay

Institución : LABORATORIO DE QUIMICA Y TOXICOLOGIA-DEPARTAMENTO DE SUSTANCIAS INCAUTADAS-INSTITUTO TECNICO FORENSE-
MONTEVIDEO-URUGUAY

MONTEVIDEO -URUGUAY

Informe SAT 9-18

Muestras analizadas y adulterantes frecuentemente encontrados en los alijos correspondientes al mes de noviembre de 2018

caso	fecha recepción	Localidad	Método de Analisis	Descripción caso (*)	Droga blanco	Adulterante/s	Adulterante 1	Adulterante 2	Adulterante 3	Adulterante 4
D 1285-18	1	01/11/2018 CANELONES	ATR-FTIR/GC-NPD	1 E	COCAINE BASE	N				
D 1286-18	2	01/11/18 MONTEVIDEO	ATR-FTIR/GC-NPD	1 E	COCAINE HCL	S	CAFFEINE			LEVAMISOL
D 1287-18	3	05/11/18 MONTEVIDEO	ATR-FTIR/GC-NPD	32 Lag	COCAINE BASE	N				
D 1288-18	4	05/11/18 MONTEVIDEO	ATR-FTIR/GC-NPD	100 Lag	COCAINE BASE	S		FENACETINE		
D 1289-18	5	05/11/18 MONTEVIDEO	ATR-FTIR/GC-NPD	6 Lag	COCAINE BASE	S		FENACETINE		
D 1293-18	6	06/11/18 SORIANO	ATR-FTIR/GC-NPD	1 E	COCAINE HCL	S	CAFFEINE			
D 1294-18	7	06/11/18 MONTEVIDEO	ATR-FTIR/GC-NPD	5 E	COCAINE HCL	S	CAFFEINE			
D 1296-18	8	06/11/18 MONTEVIDEO	ATR-FTIR/GC-NPD	Lag	COCAINE BASE	S	CAFFEINE			
D 1297-18	9	06/11/18 MONTEVIDEO	ATR-FTIR/GC-NPD	Lag	COCAINE BASE	S	CAFFEINE			
D 1300-18	10	07/11/18 MONTEVIDEO	ATR-FTIR/GC-NPD	9 Lag	COCAINE BASE	N				
D 1301-18	11	07/11/18 MONTEVIDEO	ATR-FTIR/GC-NPD	4 E	COCAINE BASE	N				



Screening de nuevas sustancias psicoactivas, THC y cocaína en muestras de orina obtenidas en una fiesta musical en el área metropolitana



Sustancia	Positivos 2017	Método
1,4 Butanediol, GBL, GHB	4%	GC/MS
3c bfly	0%	GC/MS
Anfetamina	0%	GC/MS
BZP (N-Benzylpiperazine)	0%	GC/MS
Cafeína	52%	GC/MS
UR144 / XLR11	0%	ELISA
Canabinoides sintéticos (JWH 015, JWH 018, JWH 073, JWH 200, JWH203, JWH250, AM 1220, AM 2201, AM 2232)	0%	ELISA
JWH-018	0%	ELISA
Fentanilo	0%	ELISA
Opiáceos	0%	ELISA
6-Acetilmorfina (Heroína)	8%	ELISA
Catinonas (mephedrone, methedrone, methylone, buphedrone, 4-fluoromethcathinone, 3-fluoromethcathinone, methcathinone)	52%	ELISA
Cathinonas/ feniletilminas	32%	GC/MS
Cocaína/PBC/Cocaetileno y metabolitos	96%	ELISA y GC/MS
Pasta Base	8%	GC/MS

DOB	0%	GC/MS
Ketamina	0%	GC/MS
Levamisol	0%	GC/MS
LSD, LAMPA,	8%	ELISA
MDMA	64%	GC/MS
MDPV	0%	GC/MS
Mentol	0%	GC/MS
Mezcalina	0%	GC/MS
Nicotina	24%	GC/MS
THC 3ng/mL	96%	ELISA
bk-DMBDB	4%	GC/MS
2,5B-NBOMEs	4%	GC/MS

Total de muestras en 2016: 28. Total de muestras en 2017: 25.



Ejemplo de caso clínico con análisis de laboratorio de muestra de sustancia



Análisis de laboratorio

- Sexo: hombre
- Edad: 24 años
- Sustancia: presunto LSD
- Vía: mucosa conjuntival
- Consecuencias: malestar torácico y palpitaciones

Reporte del caso

- Muestra: 2 trozos de cartón
- Resultado: 2C-B



ALERTA

MDMA - "Éxtasis"

(metilendioximetanfetamina)

PASTILLA CON COMPOSICIÓN PELIGROSA
ALTO RIESGO DE SOBREDOSIS



DESCRIPCIÓN

- ▶ Tipo: comprimido
- ▶ Logo: iPhoneX
- ▶ Forma: rectangular
- ▶ Color: beige/naranja y blanco

TODO CONSUMO DE DROGAS TIENE RIESGOS

911 CIAT - Centro de Información y Asesoramiento



Prevención y comunicación

Sistema de Alerta Temprana - *SATdrogas*



Gracias por su atención

Contacto:

dolivera@presidencia.gub.uy

hsuarez@presidencial.gub.uy