



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

**SEXAGÉSIMO PRIMER PERÍODO ORDINARIO DE SESIONES  
Del 24 al 26 de abril de 2017  
Washington, D.C.**

**OEA/Ser.L/XIV.2.61  
CICAD/doc.2296/17  
21 abril 2017  
Original: Español**

**SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA - SATDROGAS  
URUGUAY**

# Sistema de Alerta Temprana - *SATdrogas*



**OUD**  
Observatorio  
Uruguayo de  
Drogas

# ***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





- Recopila y analiza la información relacionada con el fenómeno de drogas, generada por todas las fuentes nacionales
- Desarrolla un sistema de información con indicadores y metodologías homogéneas
- Analiza ciertos escenarios de riesgo existentes en estos ámbitos para contribuir a orientar los programas de reducción de la demanda y/o daño del uso problemático de drogas.
- Difunde información a través del Centro de Información y Documentación, medios de comunicación, web.
- Promueve y coordina el desarrollo de investigaciones sobre consumo de drogas.

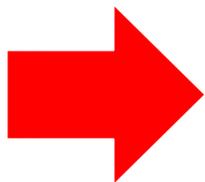


# OUD

Observatorio  
Uruguayo de  
Drogas



- Gestiona la cooperación técnica nacional e internacional para el desarrollo de proyectos tendientes a contribuir al conocimiento de la estructura causal y la evolución del consumo de drogas.
- Colabora con el Observatorio Interamericano de Drogas de la CICAD y UNODC facilitando la información y mejorando la comparabilidad de datos con los otros países de la región



**Gestiona y administra el Sistema de Alerta Temprana en Drogas “SATdrogas”**



# ***SATdrogas: características***



**- Inicio de actividades: Noviembre 2014**

## **Objetivos:**

- Disponer de una red de actores que trabajan en la temática de drogas y que se mantienen intercomunicados y alerta a nuevas novedades vinculadas a la temática
- Monitoreo del mercado y consumo de NSP
- Monitoreo del mercado y consumo de otras drogas (ej: nuevos patrones de consumo, eventos inéditos o poco comunes vinculados al consumo de drogas, etc.)





- Caracterización química de NSP
- Caracterización química de otras drogas (nuevas composiciones, identificación de adulterantes, etc.)
- Análisis del impacto de drogas y adulterantes en la salud de los usuarios
- Emisión de alertas públicas
- Intercambio de información (investigaciones, etc.) y materiales relevantes sobre la temática entre socios del Sistema



# PROPOSITOS



- Aportar a la reducción de riesgos y daños a la salud derivados de las drogas emergentes.
- Generar información oportuna basada en evidencias dirigida a los tomadores de decisiones.
- Contribuir al fortalecimiento de las acciones de control e interdicción de las autoridades responsables.
- Favorecer la rápida acción por parte de las autoridades encargadas de controlar la oferta de drogas

## PROCEDIMIENTO

- Detección temprana del problema.
- Activar red de información e investigación.
- Comunicación en tiempo real a los dispositivos sanitarios y decisores de la reducción de la demanda y control de la oferta.
- Comunicación a la población.



# INSTRUMENTOS Y MÉTODO



# FASES (ejemplo)



DETECCIÓN DE LA DROGA EMERGENTE (incautación, investigación, usuario)



CARACTERIZACIÓN QUIMICA DE LA DROGA EMERGENTE (Laboratorios)

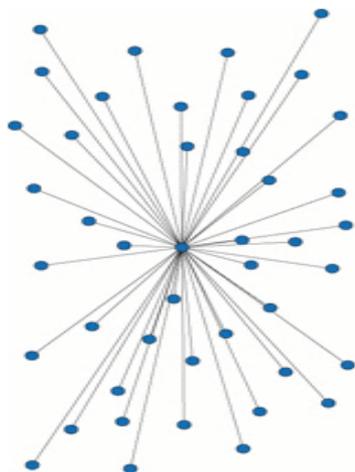
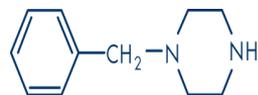


EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS Y DAÑOS PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD (Red de expertos)



**EMITIR ALERTA TEMPRANA**  
(Servicios de Salud, centros de tratamiento, población general)

Molecular structure 1: 1-benzylpiperazine (BZP)



# INVESTIGACIONES



Los estudios de caracterización química, preclínica, clínica y social como pilares fundamentales del Sistema.

## ESTUDIOS SOBRE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA

- Facultad de Química – Polo tecnológico
- Ministerio del Interior - Laboratorio Químico de Policía Técnica
- Poder Judicial – Instituto Técnico Forense

## ESTUDIOS PRE-CLÍNICOS

- Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

## ESTUDIOS CLÍNICOS

- Centro de Información y asesoramiento Toxicológico (CIAT)
- Unidad de Trastornos Relacionados con el Alcohol (UNITRA) de la Clínica Psiquiátrica de la Facultad de Medicina de la Universidad de la República.
- Centros de Atención y Tratamiento (Portal Amarillo, El Jaguel, Ciudadela)

## OBSERVATORIO URUGUAYO DE DROGAS.

Epidemiología.

Estudios etnográficos (en convenio con Facultad de Humanidades).

Obtención de muestras para análisis



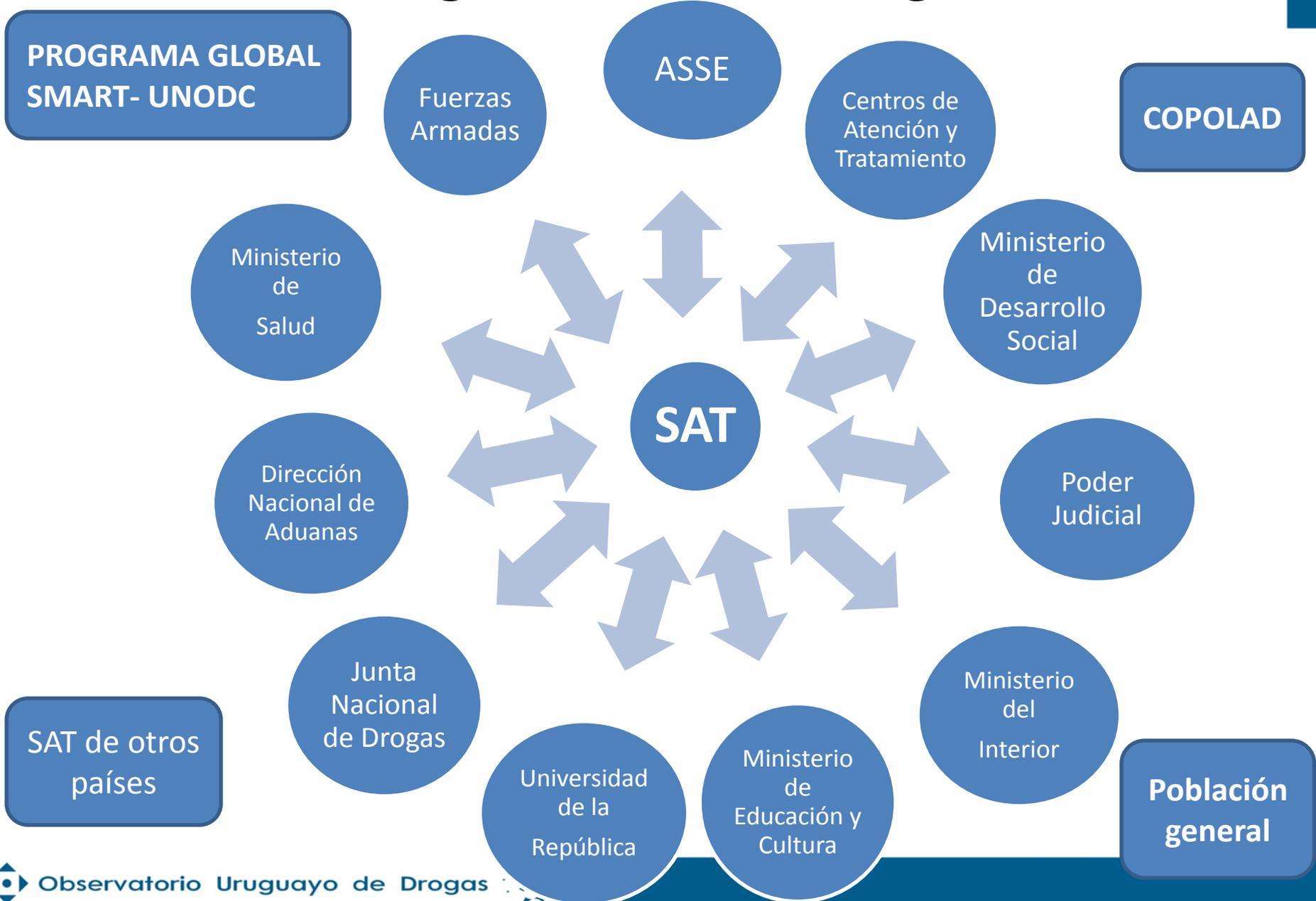
# OTROS COMPONENTES DEL SISTEMA



- **Archivo histórico de eventos/denuncias**
- **Boletines SAT*drogas***
- **Biblioteca (Alertas Internacionales, artículos científicos, informes de estudios, etc.)**
- **Información epidemiológica del país**
- **Noticias de prensa relativas al tema**
- **Link a Observatorio Uruguayo de Drogas**
- **Links a otros sitios de interés**
- **Generación de actividades de intercambio y difusión**



# Integrantes del SATdrogas



# ***SATdrogas: productos y contenidos***

- 4 Boletines ***SATdrogas***: N°0, I, II, III
- 37 **Denuncias nacionales** en el sistema
- 12 **denuncias sobre casos de intoxicación**

Motivos de consulta: consumo de derivados anfetamínicos, cannabis, alcohol, 25B NBOME, ketamina, clorhidrato de cocaína.





- **18 denuncias con análisis** de incautaciones/muestras de **sustancias**



- **Mas de 149.200 unidades** (comprimidos, sellos, envoltorios, lágrimas, etc.) **involucradas en los análisis**



- **Principales sustancias detectadas:** MDMA, DOB, DOC, 25I NBOME, 25B NBOME, 25C NBOME, 1,4 Butanediol , 3c b fly, Anfetamina, BZP, Canabinoides sintéticos (JWH 015, JWH 018, JWH 073, JWH 200, JWH203, JWH250, AM 1220, AM 2201, AM 2232) , Catinonas (mephedrone, methedrone, methylone, buphedrone, 4- fluoromethcathinone, 3- fluoromethcathinone, methcathinone), ketamina, LSD, LAMPA, fentanil, MDPV, Pasta Base de cocaína, clorhidrato de cocaína, mescalina, nicotina, adulterantes (levamisol, cafeína, fenacetina, etc) y otros componentes minoritarios.





- **1 Alerta Pública** a población general y a efectores de la salud
- **4 Alertas internacionales**
- **1 Denuncia Pública** (funcionalidad del sistema con poco desarrollo hasta el momento)



Junta Nacional de Drogas

Estrategia Nacional de Drogas

Marco legal

Materiales y Documentos

Guía de Recursos

Noticias

Archivo

Boletín Electrónico

Convocatorias

Resumen de Prensa

Links de interés

Transparencia



Material de  
apoyo para  
familias

GUÍA más Información, menos riesgos  
11. edición

 **Biblioteca Iberoamericana  
sobre Drogas y Adicciones**

CENTRO DE INFORMACIÓN,  
ASESORAMIENTO, DIAGNÓSTICO  
Y DERIVACIÓN EN DROGAS



Instituto de Regulación  
y Control del Cannabis **IRCCA**

regulación controlada  
del mercado de marihuana

## Noticias

22/08/16

 COMPARTIR

### Sistema de Alerta Temprana en Drogas informa sobre adulteración de cocaína con Levamisol

El Observatorio Uruguayo de Drogas de la JND, a través del SATdrogas (Sistema de Alerta Temprana en drogas) informa que el Levamisol está siendo utilizado como adulterante del Clorhidrato de Cocaína con consecuencias graves para la salud de sus consumidores. Se trata de un antihelmíntico de uso veterinario, utilizado antiguamente en medicina como inmunomodulador, que ha sido detectado como adulterante de la cocaína desde 2003 en Estados Unidos y desde 2013 en nuestro país.



Según el último reporte realizado al SATdrogas por el Instituto Técnico Forense, en el análisis de 30 muestras de clorhidrato de cocaína incautadas en mayo de 2016, se encontró levamisol en 22 de ellas (73.3%), resultando ser un indicador actual de la alta presencia de esta sustancia como adulterante.

La toxicidad del clorhidrato de cocaína y de la pasta base de cocaína pueden verse aumentadas por la presencia de adulterantes, que en su mayoría, tienden a aumentar el volumen y/o sumar efectos estimulantes.

Dado el consumo de cocaína adulterada con levamisol se han reportado múltiples complicaciones, como la neutropenia y vasculitis cutánea y menos frecuentemente casos de glomerulonefritis, hemorragia pulmonar y leucoencefalopatía.

El Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT) lleva relevados 3 casos graves, en lo que va de 2016, asociados a la inhalación de clorhidrato de cocaína con presencia de este adulterante.

Según los expertos del CIAT, uno de los elementos de diagnóstico clave es la vasculitis cutánea, con cambios en la coloración, equimosis y necrosis de distribución distal, en lóbulos de orejas, mejillas, nariz y extremidades. Otro elemento de diagnóstico es la leucopenia con neutropenia. Muchos casos cursan con c-ANCA positivos.

El cuadro clínico evoluciona hacia la estabilización en cuatro a cinco días y es prolongada cuando hay necrosis cutánea o necrosis tubular aguda.

El CIAT ha actualizado su protocolo terapéutico en respuesta a las afecciones agudas asociadas al consumo de clorhidrato de cocaína y pasta base de cocaína. Para cualquier consulta está disponible las 24 horas en el teléfono 1722 o a través de [www.ciat.hc.edu.uy](http://www.ciat.hc.edu.uy).

Que es el SATdrogas

## Junta Nacional de Drogas alerta por adulteración de cocaína con levamisol

El secretario de la JND, Diego Olivera, dijo también que la venta de marihuana en las farmacias se concretará en las próximas semanas.

agosto 30 2016, 10:13



## Junta Nacional de Drogas (JND) emitió una alerta por levamisol en la cocaína

Ago 28, 2016 | 0 Comentarios



EL OBSERVADOR

SECCIONES CROMO REFERI AGRO OBSERVADOR TV BLOGS MÁS SERVICIOS

NACIONAL ADVERTENCIA

## Secretario de la JND: cocaína adulterada "ha aumentado en los últimos meses"

EL PAÍS

GALLITO INMUEBLES AUTOS TRABAJO CLUB EL PAÍS ARCH

# Información

Home Información Mundo Vida actual Opinión Divertite **Negocios**

UPM - Donald Trump - Verano 2017

INFORME DE LA JND

## Advierten por venta de cocaína adulterada

El Sistema de Alerta Temprana en drogas del Observatorio Uruguayo de Drogas informó que detectó la presencia de Levamisol, un producto de uso veterinario, en cocaína.

### ADT Alarmas para Hogar

Tu hogar cuidado por expertos. Descuento 50% durante los primeros 4 meses! Ir a [acturuguay.com.uy/Alarmas/Hogar](http://acturuguay.com.uy/Alarmas/Hogar)



La Junta Nacional de Drogas emitió una alerta tras constatare la presencia de levamisol, una sustancia adulterante del Clorhidrato de Cocaína que puede tener consecuencias graves en la salud.

Según el último reporte realizado al SAT drogas en 30 muestras analizadas, 22 contenían levamisol en mayo de 2016, lo que supera el 70% de las muestras.



# 3 Estudios específicos en la temática de NSP y drogas de síntesis:



• OUD-Fac. Humanidades (2015): Viajes Sintéticos. Estudio sobre uso de drogas de síntesis en el Uruguay contemporáneo

**Intoxicación por Nuevas Sustancias Psicoactivas**  
New Psychoactive substances poisoning

**Objetivo:** Caracterizar el consumo y el comportamiento de uso de las NSP en Uruguay.

**Metodología y Resultados:** Análisis retrospectivo de los datos de laboratorio de toxicología de la Unidad de Medicina Legal (UML) de Montevideo, Uruguay, entre los años 2010 y 2014.

**Conclusiones:** El consumo de NSP en Uruguay es alto y en constante crecimiento. El uso de NSP está asociado a un alto riesgo de intoxicación y muerte.

**Gráfico 1: Distribución geográfica**

Departamento	Casos
Montevideo	15
Canelas	5
San José	3
Artigas	2
Other	1

**Gráfico 2: Drogas más consumidas y generalidad**

Droga	Generalidad
MDA	15
MDA + MDA	10
MDA + MDA + MDA	5
MDA + MDA + MDA + MDA	3
MDA + MDA + MDA + MDA + MDA	2
MDA + MDA + MDA + MDA + MDA + MDA	1

**Gráfico 3: Manifestaciones clínicas**

Manifestación	Casos
Alucinaciones	15
Agitación	10
Convulsiones	5
Coma	3
Respiración superficial	2
Respiración irregular	1
Respiración ausente	1

**Conclusiones:** La distribución de NSP en Uruguay es alta y en constante crecimiento. El uso de NSP está asociado a un alto riesgo de intoxicación y muerte.

• CIAT (2016): Caracterización de casos agudos con consumo de NSP

**2016**

**Informe final: "Screening de nuevas sustancias psicoactivas y cocaína en muestras de orina en fiestas electrónicas en Uruguay"**

Estudio auspiciado por la Junta Nacional de Drogas/Observatorio Uruguayo de Drogas en el marco de Fondos Concursables 2015

**Unidad de Medio Ambiente, Drogas y Doping UMADD**  
Instituto Polo Tecnológico de Pando  
Facultad de Química

• Polo Tecnológico, Fa. Química – OUD (2016): Screening de NSP y cocaína en muestras de orina en fiestas de electrónica en Uruguay



# ***SATdrogas: plan a futuro***

- Trabajar en pro del incremento de la participación de todos los socios del sistema (monitorear la participación de los socios, contactos telefónicos, reuniones personales, etc.)
- Profundizar el vínculo del OUD con los socios ya existentes (acuerdos bilaterales, desarrollo de proyectos específicos, etc.)
- Continuar con la incorporación de socios claves para el sistema (invitación a participar en el *SATdrogas* a otros actores de especial relevancia en la temática)



- 
- Mejorar la plataforma informática del sistema (desarrollo informático de una nueva versión del sistema para la mejora de funcionalidades ya existentes y posible inclusión de nuevas)
  - Fomentar el uso del canal de “denuncia pública” del **SATdrogas**
  - Promover la emisión de alertas públicas a la población general o a público especializado (ej: equipos que se desempeñan en el área de la salud y/o atención de usuarios de drogas), cuando estas correspondan.
  - Apoyar la realización de actividades, encuentros, simposios, etc. vinculados a la temática
  - Incrementar la diversidad de materiales (Informes, Investigaciones, Artículos científicos, Alertas Internacionales, etc.) y fuentes consultadas disponibles en el sistema
  - Elaborar Boletines **SATdrogas**



# Sistema de Alerta Temprana - *SATdrogas*



## Gracias por su atención

Contacto: [lkeuroglian@presidencia.gub.uy](mailto:lkeuroglian@presidencia.gub.uy)