



**OEA | CICAD**

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

**SEXAGÉSIMO SEGUNDO PERÍODO ORDINARIO DE SESIONES**  
Del 13 al 15 de diciembre de 2017  
Washington, D.C.

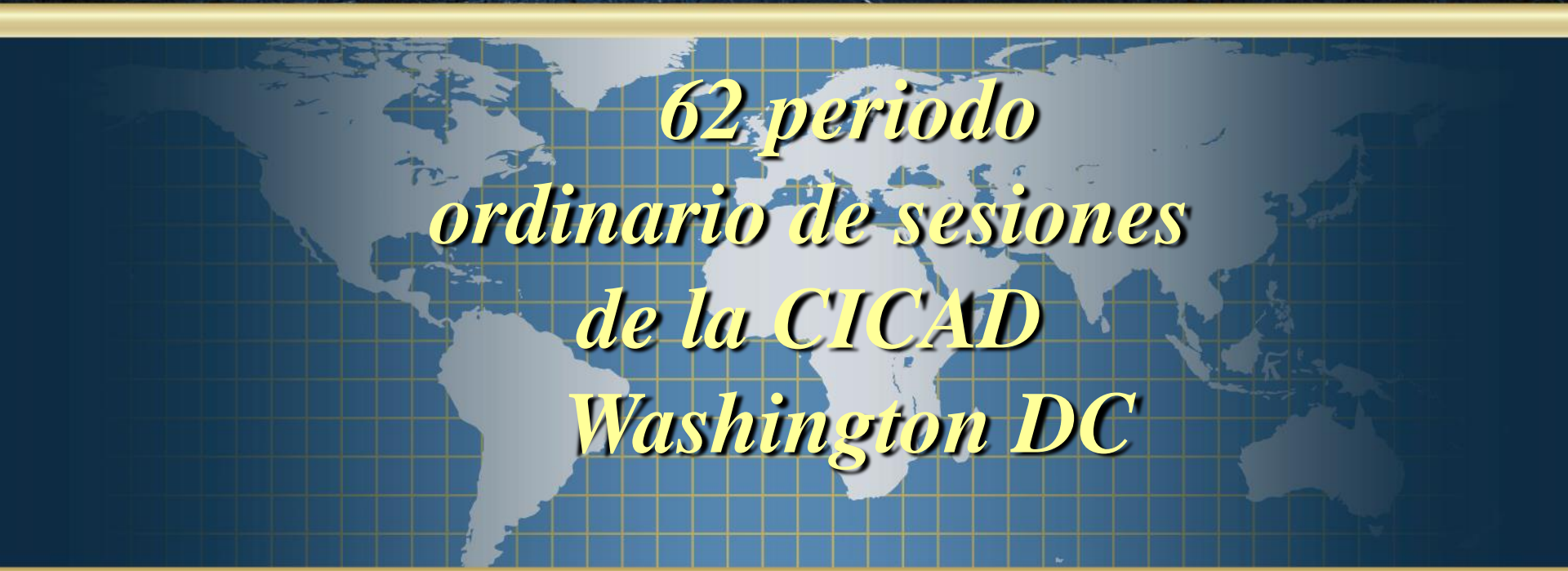
OEA/Ser.L/XIV.2.62  
CICAD/doc.2347/17  
13 diciembre 2017  
Original: English

**PRECURSORES QUÍMICOS**



DEA

U.S. DRUG ENFORCEMENT ADMINISTRATION



*62 periodo  
ordinario de sesiones  
de la CICAD  
Washington DC*

*International Organized Crime Intelligence*

&

*Operations Center*

**Joseph J. Schleigh**

**Jefe de Sección en Funciones**

**Sección de Drogas Sintéticas y Precursores**

**Químicos (DOS)**

**Joseph.j.schleigh@usdoj.gov**

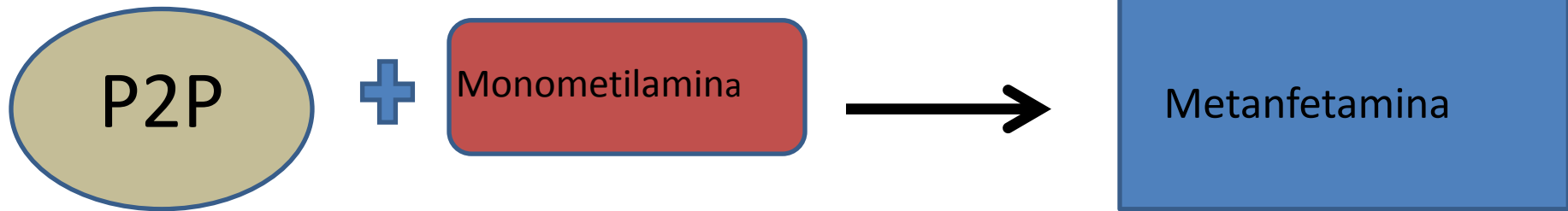
**(202) 307-5692**



# **Precursores Químicos**



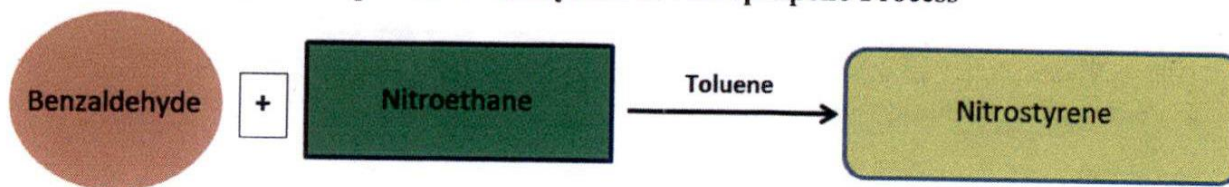
## El proceso de la metanfetamina



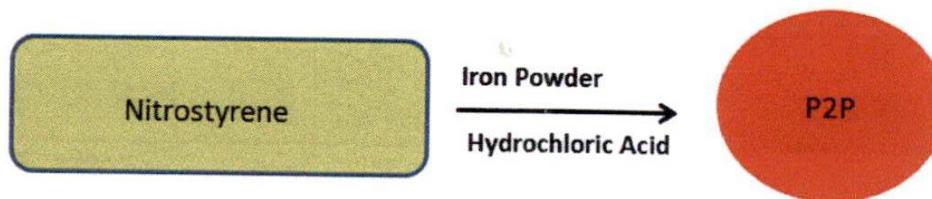


## El proceso del Nitrostireno o Nitropropeno

### First Step of the Nitrostyrene or Nitropropene Process



### Second Step of the Nitrostyrene or Nitropropene Process





## Precursores para fentanilo

- 4-anilino-N-fenetil-4-piperidina (ANPP) es una sustancia controlada de la lista II porque es un precursor inmediato
- N-fenetil-4-piperidona (NPP) es un químico de la Lista 1.
- 2-bromo-etil-benceno
- Bencil-4-piperidona
- Bromuro de fenilo
- Anilina
- 2-cloroetilbenceno
- Acrilato de metilo
- N-(1-fenetil)-4-piperidina) anilina
- N-(4-piperidina) anilina
- *Anhídrido propiónico: químico controlado en la Lista 1*
- Cloruro de propionilo- No controlado



## Controles Regulatorios

- La Oficina de Control de Desvíos de la DEA regula la importación/exportación de químicos de la lista I, que incluye aquellos relacionados con el fentanilo.
- Exige que los registrantes químicos informen sobre envíos/transacciones sospechosas relacionados con químicos que se encuentran en la lista con el fin de impedir el desvío ilegal de precursores químicos.
- La DEA/DC trabaja activamente con UNODC, la JIFE y países colaboradores para desarrollar procedimientos de intercambio de información para mejorar el control de los precursores químicos a través de proyectos conjuntos de fuerza de trabajo.





## Nuevas Sustancias Psicoactivas (NSP)

Las drogas sintéticas de diseño, también conocidas como Nuevas Sustancias Psicoactivas (NSP), se refieren a sustancias artificiales diseñadas para imitar los conocidos efectos de sustancias controladas lícitas e ilícitas; tales sustancias no son a menudo enlistadas ni reguladas. Hay una variedad de drogas sintéticas de diseño que se clasifican según los tipos de sustancias controladas que pretenden imitar, tales como catinonas, cannabinoides y opioides. Las sustancias sintéticas han proliferado en los Estados Unidos y han puesto en riesgo de muerte o de lesiones permanentes no solo a ciudadanos adultos, sino también a niños. La DEA se está enfocando de manera prioritaria en esta tragedia que está abrumando nuestro país y a los agentes de aplicación de la ley.



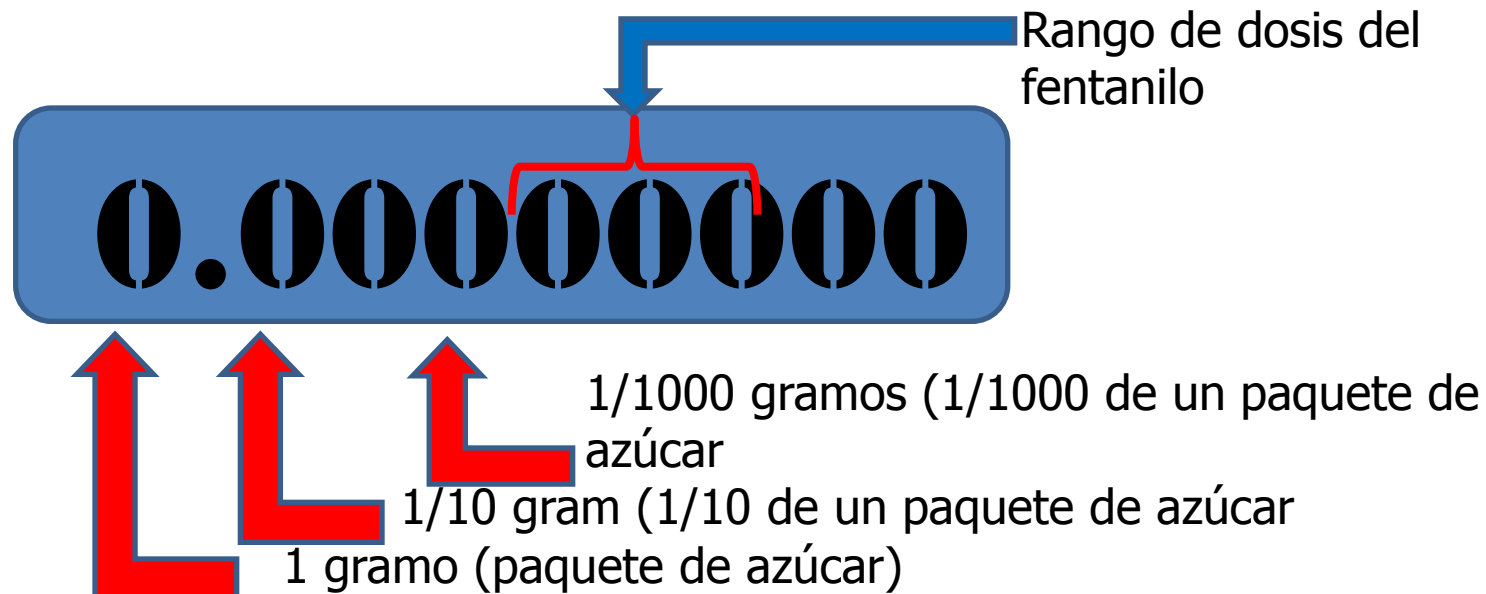


## Dosis de fentanilo

Dosis efectiva: ~100 microgramos

Dosis letal\*: ~2,000 microgramos (2 mg)

1 kg de fentanilo puro puede generar 500,000 dosis letales



\*EMCDD 1/16



## Resultados de CDC en 2015-2016

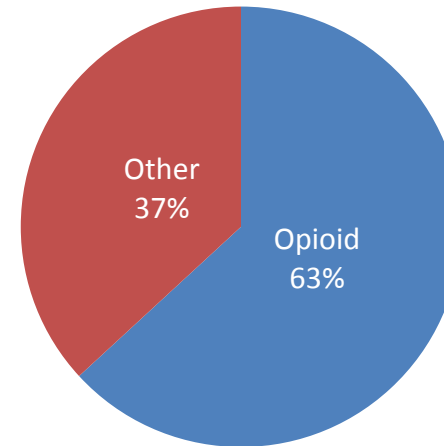
En 2015, más de 52,000 personas fallecieron por sobredosis de drogas y, de ellas, 33,091 (el **63.1%**) se involucraron con un opioide.

Del 63.1% de las muertes por sobredosis relacionadas con opioides, el 18% de tales muertes se deben al fentanilo.

91 ciudadanos americanos **fallecen cada día** de una sobredosis de opioides (incluyendo opioides prescritos y heroína)

**Estimaciones preliminares sugieren que hubo más de 60,000 muertes por sobredosis de drogas en E.E.U.U en 2016** debidas parcialmente a un aumento de muerte por sobredosis de opioides sintéticos (excluyendo metadona) de cinco veces, de 3,105 en 2013 a aproximadamente 20,000 en 2016

**\*2015 Overdosis de drogas en USA**

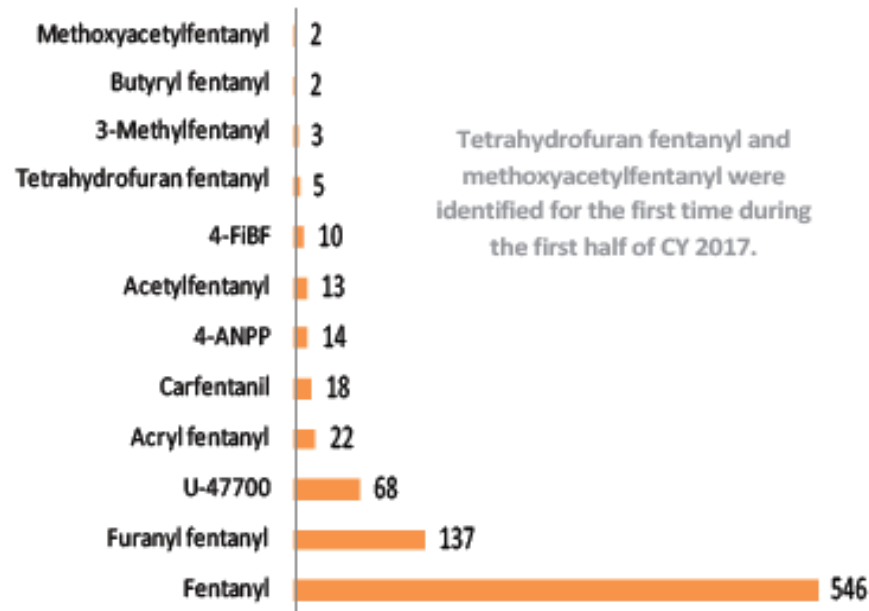


\*Fuente: Rudd RA, Seth P, David F, Scholl L. Increases in Drug and Opioid-Involved Overdose Deaths — United States, 2010–2015. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2016;65:1445–1452. DOI: <http://dx.doi.org/10.15585/mmwr.mm655051e1>.



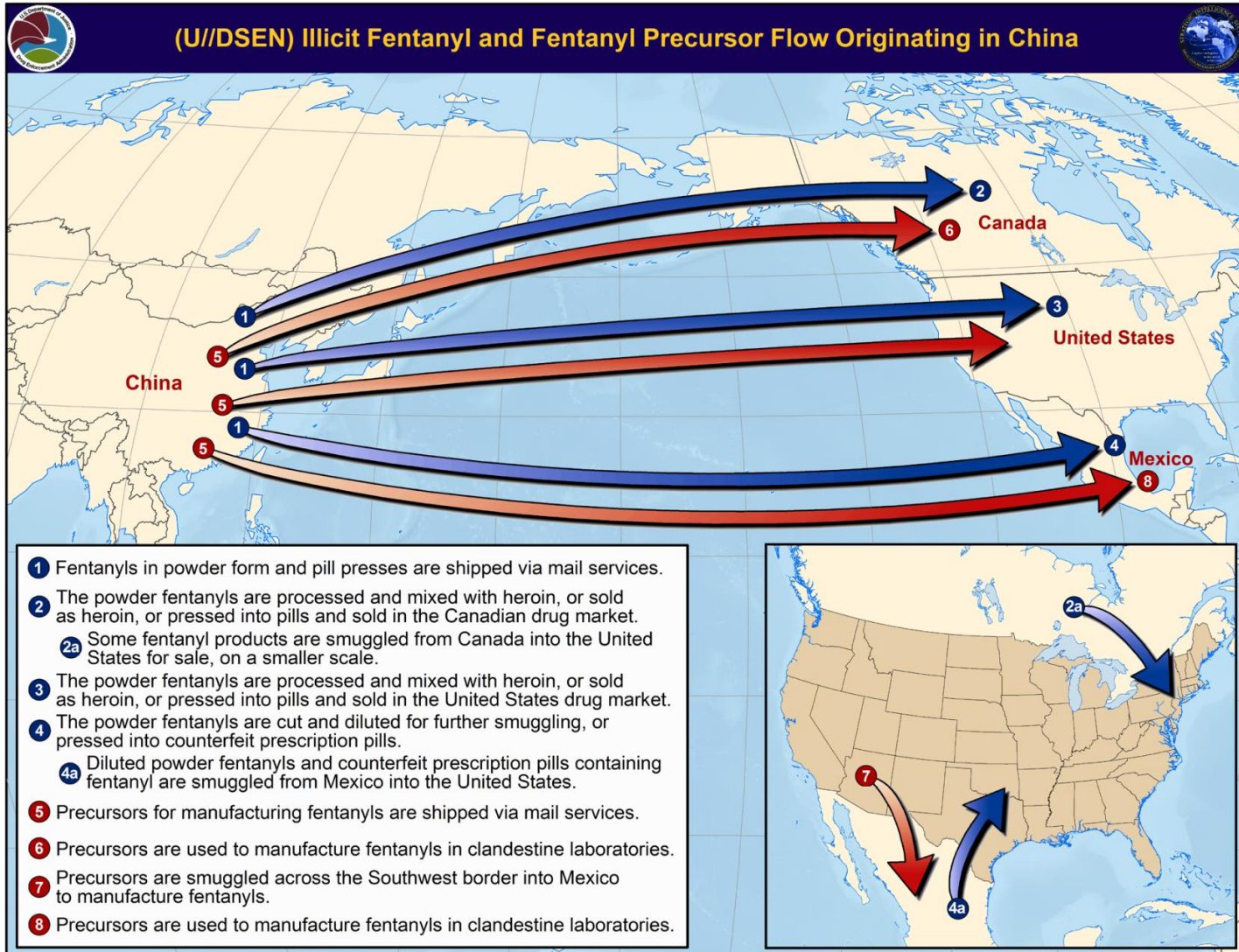
### OPIOIDS/ ANALGESICS

Fentanyl accounted for **65%** of the opioid identifications. Of the **546** fentanyl identifications, fentanyl was found as the only controlled substance in approximately **45%** of the identifications and was found in combination with heroin in approximately **49%** of the identifications. Furanyl fentanyl was the next most prominent opioid accounting for approximately **16%** of the identifications.





## Flujo del fentanilo





## *Mirando hacia el futuro*

### ***Lo que podemos hacer:***

- Dirigir acciones a los principales derivados y agentes de corte utilizados en las operaciones de molienda de drogas ilícitas, tales como celulosa microcristalina y estearato de magnesio.
- Combatir la “dark web” identificando y rastreando DTO en internet y en la “dark net”.
- Comprender el problema llevando en cuenta que el tratamiento de la adicción será el principal determinante no solamente para que se salven vidas, sino también comunidades y familias.