

# ¿Qué puede inferirse realmente sobre “letalidad” de las fuerzas armadas usando la Base CIDE-PPD?

Marco A. Morales & Virgilio Muñoz Alberich

Marzo 25, 2017

# Contexto

- ▶ En enero de 2017, el **Programa de Política de Drogas (PPD) del CIDE** presentó una **base de datos sobre violencia durante el sexenio previo (Base CIDE-PPD)**
  - ▶ la base de datos presuntamente contiene registros oficiales sobre enfrentamientos, agresiones y ejecuciones donde participaron fuerzas armadas y presuntos criminales
- ▶ La vocería del PPD ha hecho múltiples declaraciones a propósito de la presentación de esta base de datos
- ▶ **Ninguna de ellas corresponde con el contenido de la llamada Base CIDE-PPD**

# La Base CIDE-PPD desmiente las declaraciones públicas del PPD

1. la Base CIDE-PDD muestra “índices de letalidad” **distintos** a los promovidos por el PPD
  - ▶ **40% menores** para militares,
  - ▶ **73% menores** para marinos, y
  - ▶ **15% mayores** para policías federales
2. los “índices de letalidad” promovidos por el PPD provienen de análisis menos robustos que no se basan en la Base CIDE-PPD
  - ▶ provienen de un estudio de Silva, Pérez Correa & Gutiérrez (2012)
3. los casos de “letalidad perfecta” son **30% menores** a lo que reporta el PPD

## El “índice de letalidad” declarado por el PDD no corresponde con la Base CIDE-PDD

- ▶ diversos medios atribuyen a Alejandro Madrazo, vocero del PPD, declarar que

*“México tiene la terrible situación de tener índices de letalidad del 2.6; el índice de letalidad de la Policía Federal es de 2.6 muertos por cada herido; de la Marina llega a 17.3 muertos por cada herido; y del Ejército es de 9.1 muertos por cada herido.”*

- ▶ la Base CIDE-PPD produce índices muy distintos para las fuerzas armadas

	<b>policía</b>		
índice de letalidad	<b>ejército</b>	<b>marina</b>	<b>federal</b>
<i>declaraciones PPD</i>	9.1	17.3	2.6
<i>Base CIDE-PPD</i>	5.4	4.6	3.0
diferencia	- 40%	-73%	+16

## Por rigor académico, el PPD debió declarar que

*Con información de la Base CIDE-PPD, y calculando el “índice de letalidad” como la relación entre total de muertos respecto al total de heridos entre presuntos miembros del crimen organizado, el cálculo revela que para el Ejército es 5.4 muertos por cada herido, el de la Marina es 4.6 y el de la Policía Federal es de 3.*

# Los índices son distintos porque provienen de datos distintos

**Tabla 5.** Índice de letalidad de presuntos delincuentes fallecidos sobre presuntos delincuentes heridos

Policía Federal	2.6
Ejército	9.1
Marina	17.3
Policía Federal y Ejército	4.8
Fuerzas de seguridad	7.3

Fuente: Base de datos de enfrentamientos (prensa, enero 2008-mayo 2011).

**Fuente:** Silva, Carlos, Catalina Pérez Correa & Rodrigo Gutiérrez. 2012. “Uso de la fuerza letal. Muertos, heridos y detenidos en enfrentamientos de las fuerzas federales con presuntos miembros de la delincuencia organizada” *Desacatos* 40:47-64

# Los eventos de “letalidad perfecta” declarados por el PPD no corresponden con la Base CIDE-PPD

- ▶ diversos medios atribuyen a Alejandro Madrazo, vocero del PPD, declarar que

*“Con información de 3 mil 327 combates registrados en el sexenio pasado [...] cuatro de cada diez combates fueron eventos de ‘letalidad perfecta’ ”*

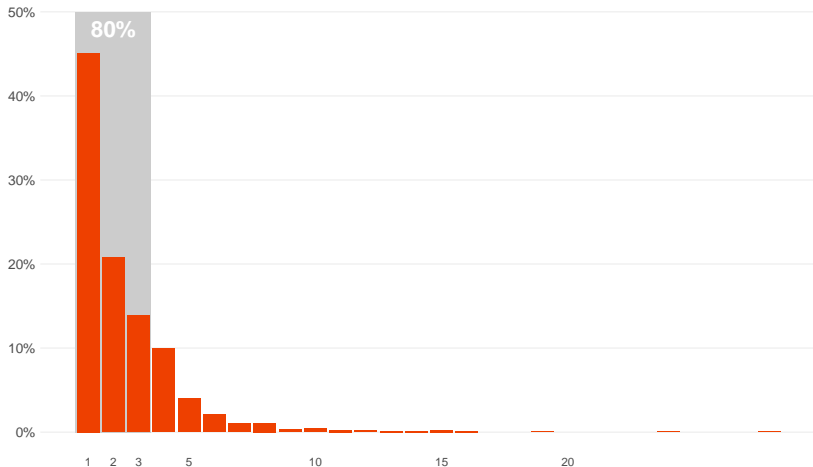
- ▶ la Base CIDE-PPD contiene **5 mil 396 eventos** y muestra que son **casi tres de cada diez (27%)** eventos donde existe “letalidad perfecta”

# Los eventos de “letalidad perfecta” representan sólo 27% de los casos en la Base CIDE-PDD





# 80% de eventos de “letalidad perfecta” tienen menos de 3 muertos entre presuntos criminales



## Por rigor académico, el PPD debió declarar que

*Con información de 5 mil 396 eventos en la Base CIDE-PPD, **casi seis de cada diez eventos no tuvieron ni muertos ni heridos** entre presuntos miembros del crimen organizado.*

*En los **casi tres de cada diez casos donde sólo hubo muertos y ningún herido**, el ochenta por ciento reportan entre uno y tres muertos.*

*En los **casi dos de cada diez casos restantes**, hubieron una **combinación de muertos y heridos, o sólo heridos**.*

- ▶ la información necesaria para replicar estos cálculos y gráficos se encuentra en el repositorio  
[github.com/marco-morales/inconsistencias-PPD](https://github.com/marco-morales/inconsistencias-PPD)
- ▶ son bienvenidas las contribuciones a este repositorio