

# "La 'Guerra Contra las Drogas' en México: Registros (oficiales) de eventos durante el periodo de diciembre 2006 a noviembre 2011"

## Documento Técnico

### Base de Datos de Agresiones

#### *Tabla principal vs. tablas externas*

La base de datos de agresiones (A-A) consta de una tabla principal que contiene información de 52 variables excluyentes (que únicamente pueden tomar un valor por registro) y de 10 tablas externas que contienen información de 10 variables no excluyentes (que pueden tener más de un valor por registro). Por ejemplo, una variable excluyente es la fecha de un registro (día, mes y año), ya que cada registro corresponde a un evento que sucedió en una fecha específica. Por otro lado, una variable no excluyente permite que un mismo registro tenga información múltiple de una misma variable. Por ejemplo, una variable no excluyente es “fuerza pública involucrada” ya que en un mismo registro (o evento) pudo haber existido la participación de más de una fuerza pública de forma simultánea (e.g. Policía Estatal y Policía Municipal).

#### *De la Base Madre a la Base CIDE-PPD*

Las diferencias entre la categoría de agresiones incluida en la Base Madre y en la Base PPD se describen en la Tabla 1 a continuación. Campos como el nombre del detenido, del fallecido o de los lesionados, el número de averiguación previa o acta circunstanciada asociada al evento, y los hechos y observaciones fueron eliminados de la Base CIDE-PPD y utilizados para la elaboración de variables dicotómicas. Otros campos no numéricos como presuntos delincuentes involucrados, la ocupación del detenido y los otros aseguramientos fueron codificados en diferentes categorías para evitar la inclusión de información confidencial. En suma, de 48 variables incluidas en la Base Madre en la categoría de agresiones, la Base CIDE-PPD incluye 45 variables y 9 tablas externas.

Tabla 1: Comparación de la Base Madre y la Base CIDE-PPD en la categoría de Agresiones

<b>Base Madre (categoría Agresiones)</b>	<b>Base CIDE-PPD (Categoría Agresiones)</b>
Fecha del evento	ID
Estado	Día
Municipio	Mes
Delegación / colonia	Año

<p>Tramo / carretera  Corporación policiaca involucrada  Presuntos delincuentes involucrados  Instalación oficial  Agredido  Detenidos  Ocupación (del detenido)  Nombre (del detenido)  Personas fallecidas  Militares (fallecidos)  Marinos (fallecidos)  Policías Federales (fallecidos)  AFI / Policía Federal Ministerial (fallecidos)  Policías Ministeriales (fallecidos)  Policías Municipales (fallecidos)  Agentes del Ministerio Público (fallecidos)  Delincuencia organizada (fallecidos)  Civiles y N / E (fallecidos)  Nombre (del / de los fallecido(s))  Personas lesionadas  Militares (lesionados)  Marinos (lesionados)  Policías Federales (lesionados)  AFI / Policía Federal Ministerial (lesionados)  Policías Ministeriales (lesionados)  Policías Municipales (lesionados)  Agentes del Ministerio Público (lesionados)  Delincuencia organizada (lesionados)  Civiles y N / E (lesionados)  Nombres (del / de los lesionado(s))  Armas largas (aseguramientos)  Armas cortas (aseguramientos)  Cargadores (aseguramientos)  Cartuchos (aseguramientos)  Vehículos (aseguramientos)  Otros aseguramientos  Hechos  Acta circunstanciada  Averiguación previa  Delito  Respuesta  Granadas  Arma de fuego  Observaciones</p>	<p>Estado  Municipio  Instalación oficial  Agredido  Personas fallecidas  Militares fallecidos  Marinos fallecidos  AFI / Policía Federal Ministerial fallecidos  Policías estatales fallecidos  Policías ministeriales fallecidos  Policías municipales fallecidos  Agentes del Ministerio Público fallecidos  Delincuencia organizada fallecidos  Civiles y N / E fallecidos  Personas lesionadas  Militares lesionados  Marinos lesionados  AFI / Policía Federal Ministerial lesionados  Policías estatales lesionados  Policías ministeriales lesionados  Policías municipales lesionados  Agentes del Ministerio Público lesionados  Delincuencia organizada lesionados  Armas largas aseguradas  Armas cortas aseguradas  Cargadores asegurados  Cartuchos asegurados  Vehículos asegurados  Acta circunstanciada (sí / no)  Averiguación previa (sí / no)  Delito (sí / no)  Respuesta (sí / no)  Granadas (sí / no)  Arma de fuego (sí / no)  Días transcurridos desde día 1 (primer Enf. o Agr.)  Prensa (sí / no)  Fuego cruzado (sí / no)  Elecciones (sí / no)  Taxi (sí / no)  Drogas (sí / no)  Vehículos (sí / no)</p> <p><b>Tablas externas</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otros aseguramientos</li> <li>2. Vehículos involucrados</li> <li>3. Drogas involucradas</li> </ol>
---	---

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Tipo de presuntos delincuentes</li> <li>5. Grupo al que pertenecen los presuntos delincuentes</li> <li>6. Tipo de detenidos</li> <li>7. Grupo al que pertenecen los presuntos detenidos</li> <li>8. Delito(s) asociado(s) al evento</li> <li>9. Entidad policiaca involucrada</li> </ol>
--	--

### *Creación de nuevas variables*

La creación de nuevas variables se realizó de diferentes maneras. Por un lado, se crearon variables dicotómicas utilizando primordialmente la información obtenida en los campos de hechos y observaciones. Por otro, se categorizaron las variables no numéricas incluidas en la Base Madre.

#### *a. Creación de variables dicotómicas*

Las variables dicotómicas se generaron buscando palabras específicas (y posibles sinónimos) en los campos de descripciones y hechos. Los sinónimos utilizados, al igual que ejemplos sobre las variables dicotómicas generadas por el equipo PPD para la base de Agresiones se encuentran en la Tabla 2 a continuación:

Tabla 2: Creación de nuevas variables dicotómicas y ejemplos del campo de descripciones en la categoría de Agresiones

<b>Variable dicotómica</b>	<b>Sinónimos</b>	<b>Ejemplo de descripción</b>
<b>Prensa</b>	periódico, periodista, prensa, corresponsal, reportero, redactor, radiodifusora, televisora, televisión	Base de datos de agresiones: “entre las cosas que se les aseguró a dichas personas había un recorte de <b>periódico</b> con la fotografía del director de seguridad pública estatal”.
<b>Fuego cruzado</b>	repelió, intercambio de disparos, respondieron a la agresión, tiroteo, enfrentamiento	Base de datos de agresiones: “se registró un <b>enfrentamiento</b> con armas de fuego entre elementos de la policía preventiva del estado y dos personas que viajaban a bordo de una camioneta...”
<b>Elecciones</b>	campana electoral, elecciones, mitin, competencia electoral, elección de candidatos, candidatos a elecciones, candidatos	Base de datos de agresiones: “personas desconocidas agredieron (...), <b>ex candidato</b> por el (...) a la presidencia municipal.
<b>Taxi</b>		“individuos no identificados que se trasladaban en un taxi colectivo color

		amarillo, dispararon en contra de una patrulla de tránsito (...).
<b>Droga</b>		Base de datos de agresiones: “se decomisaron armas, uniformes y <b>drogas</b> .”
<b>Vehículo</b>	carro, coche, auto, automóvil	Base de datos de agresiones: “los elementos de la policía municipal hicieron alto a un <b>vehículo</b> sospechoso, el cual continuó su marcha.”
<b>Tortura</b>		No se encontró la palabra “tortura” en la base de datos de agresiones.

*b. Codificación de campos no numéricos (creación de tablas externas)*

Dentro de las categorías generadas con las variables no numéricas se encuentran las siguientes (todas ellas incluidas como tablas externas):

1. **Tabla externa 1. Otros aseguramientos:** la Base Madre identifica cuando se habían realizado aseguramientos con respecto a armas largas, armas cortas, cargadores, cartuchos y vehículos. También incluía un campo no numérico llamado “otros aseguramientos” en donde se incluía información sobre cualquier otro aseguramiento que se hubiera realizado en el evento diferente a los mencionados anteriormente. Este campo fue categorizado para incluir sobre objetos confiscados por el gobierno. Dado que la información estaba incluida de manera narrativa en la Base Madre, no fue posible homogeneizar cantidades (cantidades de droga incautada, por ejemplo). Por lo que la tabla externa en donde se incluyen los “otros aseguramientos” consta de variables dicotómicas en las cuales se encuentra el valor de 1 si alguna de las categorías ahí descritas fue incautada, y el valor de 0 en caso contrario. Las categorías incluidas son las siguientes:
  - a. Equipos de comunicación
  - b. Armamentos
  - c. Uniformes
  - d. Dinero
  - e. Vehículos
  - f. Marihuana
  - g. Cocaína
  - h. Heroína
  - i. Otras drogas
  - j. Otros aseguramientos
  
2. **Tabla externa 2. Vehículos involucrados:** En algunas descripciones de los eventos se incluía una descripción más o menos detallada de los vehículos involucrados (tales

como modelo, año, lugar de origen de las placas, etc.). Creamos un diccionario a partir de la información más común encontrada acerca de los vehículos:

- a. Automóvil
- b. Camión
- c. Camioneta
- d. Jeep
- e. Motocicleta
- f. Patrulla
- g. Tanque
- h. No especificado

**3. Tabla externa 3. Drogas involucradas:** Además de los distintos tipos de droga registrados en “otros aseguramientos”, identificamos tipos de drogas incluidos en los campos de “descripciones” y “observaciones”. El diccionario resultante es el siguiente:

- a. Cocaína
- b. *Crack*
- c. Éxtasis
- d. Marihuana
- e. Metanfetamina
- f. LSD
- g. Heroína

**4. Tabla externa 4. Tipo de presuntos delincuentes:** La Base Madre incluía un campo de “presuntos delincuentes” en que se contenía información diversa sobre personas específicas. Con base en esta información se crearon dos diccionarios: uno referente al tipo de presunto delincuente y otro referente al grupo (cuando se mencionaba algún grupo específico). El diccionario sobre el “tipo de presunto delincuente” es el siguiente:

- a. Civiles
- b. Fuerza pública
- c. Traficantes de personas
- d. Presuntos delincuentes
- e. Bandas del crimen organizado
- f. Secuestradores
- g. Extorsionadores
- h. Sicarios
- i. Reos
- j. Grupo armado
- k. Narcotraficantes
- l. Narcomenudistas
- m. Traficantes de armas
- n. Grupo identificado (se identificó el grupo en la Tabla externa 5)

- o. Sin determinar

**5. Tabla externa 5. Grupo al que pertenecen los presuntos delincuentes:** cuando en el campo de “presuntos delincuentes” incluido en la Base Madre se identificaba específicamente el grupo al cual pertenecían los presuntos delincuentes, esta información se codificó para ser incluida en la Tabla externa 5 (tanto para agresiones como para enfrentamientos). Se identificaron en total 24 grupos criminales):

- a. Beltrán Leyva
- b. Caballeros templarios
- c. Zetas
- d. Familia Michoacana
- e. Cártel del Golfo
- f. Cártel de Sinaloa
- g. Cártel de Juárez
- h. Gente Nueva
- i. Cártel de Tijuana
- j. Cártel de Jalisco
- k. Los Kaibiles
- l. Cártel del Milenio
- m. La Resistencia
- n. Los Palillos
- o. Cártel del Poniente
- p. Los Pelones
- q. La Barbie
- r. Los M
- s. Cártel Independiente de Acapulco
- t. Los Carmina
- u. Los Durán
- v. Los Aguileras
- w. Arellano Félix
- x. Presuntos secuestradores de la Banda de los Gloceros

**6. Tabla externa 6. Tipo de detenidos:** Al igual que en “tipo de presuntos delincuentes”, el campo de “ocupación del detenido” incluía información genérica y/o específica sobre el/los detenido(s). Cuando la información estaba en forma genérica (i.e. sin identificar el grupo), el diccionario de “tipo de detenido” es el siguiente:

- a. Presunto delincuente
- b. Traficantes de personas
- c. Sicarios
- d. Fuerza pública
- e. Comando armado
- f. Narcomenudistas
- g. Narcotraficantes
- h. Secuestradores

- i. Civiles
- j. Extorsionadores
- k. Escolta
- l. Traficantes de armas
- m. Bandas del crimen organizado
- n. Reos
- o. Grupo identificado (se identificó el grupo en la Tabla externa 7)

**7. Tabla externa 7. Grupo al que pertenecen los detenidos:** cuando en el campo “ocupación del detenido” se especificaba el grupo al cual pertenecía el o los individuos detenidos, se incluyó la información del grupo en la Tabla externa 7. 20 grupos diferentes se identificaron en este campo:

- a. Zetas
- b. Familia Michoacana
- c. Caballeros templarios
- d. Cártel del Golfo
- e. Cártel de Sinaloa
- f. Cártel de los Beltrán Leyva
- g. Cártel de los Arellano Félix
- h. Cártel de Juárez
- i. Gente Nueva
- j. Los Kaibiles
- k. El Sope
- l. Cártel Independiente de Acapulco
- m. Los M
- n. Cártel del Milenio
- o. La Resistencia
- p. Los Palillos
- q. Cártel del Poniente
- r. Los Pelones
- s. Los Gavilleros

**8. Tabla externa 8. Delitos asociados al evento:** la Base Madre incluye un campo en el cual se especifican los delitos asociados a cada uno de los eventos. No todos los registros tienen un delito asociado, pero en el caso de tener, estos fueron clasificados utilizando el Código Penal Mexicano. La información incluida en la Base Madre podía ser muy específica o bastante general, por lo cual el delito asociado puede ser específico o general. Por ejemplo, la Base Madre podía identificar como delito una “violación la la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos”, por lo que el delito se catalogaba como 13, según el Código Penal Federal. En otros casos, la descripción era más específica y el delito se identificaba como “Portación de armas de uso exclusivo de fuerzas armadas sin permiso correspondiente”, por lo que el delito se catalogó como 13.2.

**9. Tabla externa 9. Entidad policiaca involucrada:** Este campo estaba incluido directamente en la Base Madre identificando la fuerza pública involucrada en el evento. En varias ocasiones, hubo más de una fuerza pública involucrada en el evento, caso en el que se registraba como “varias instituciones” y entre paréntesis se especificaban los diferentes cuerpos que habían participado en el evento. Se identificaron en total 29 fuerzas públicas diferentes y en la Tabla externa 9 se especificaron todas las fuerzas públicas que participaron en cada uno de los eventos registrados en la Base Madre. Las fuerzas públicas identificadas son:

- a. Sedena
- b. Semar
- c. BOM
- d. BOMU
- e. Policía Federal
- f. Policía Estatal
- g. PEI
- h. Policía Municipal
- i. UMAN
- j. SSP
- k. SSPDF
- l. Operativo Conjunto Guerrero
- m. Policía Ministerial
- n. PGJ
- o. PGJE
- p. PGR
- q. Siedo-PGR
- r. CIPOL
- s. UNITO
- t. UMIP
- u. Custodio
- v. Varias corporaciones (cuando no se especificaba explícitamente cuáles entidades habían participado)
- w. Fuerzas Federales de Apoyo
- x. Protección civil
- y. Autoridades civiles
- z. Tránsito
- aa. Civil
- bb. AFI
- cc. Gobierno

*Estadística descriptiva de la categoría de Agresiones- Principales variables*

La base de datos correspondiente a las agresiones es la más pequeña de las tres bases incluidas en la Base CIDE-PPD. En total, la base de Agresiones tiene 1,562 eventos, 52

variables incluidas en la base principal y nueve tablas externas. El número de agresiones se fue incrementando significativamente desde 2006, tal como se muestra en la Tabla 3:

Tabla 3: Número total de registros en la categoría de Agresiones

<b>Año</b>	<b>Número de agresiones registradas</b>
2006	1
2007	29
2008	31
2009	250
2010	590
2011	660
<b>Total</b>	<b>1,561</b>

El número de fallecidos, detenidos y lesionados también varía año por año. En la Tabla 4 se presenta el total de fallecidos, detenidos y lesionados para cada uno de los años de análisis. Cabe señalar que no en todos los eventos se registran fallecidos, detenidos o lesionados y que el número total de fallecidos es menor que el número total de eventos, a diferencia de lo observado en la base de datos de Enfrentamientos y Ejecuciones en donde el número de fallecidos es mayor que el número de eventos (en promedio, hay más de un fallecido por evento, mientras que en las Agresiones hay en promedio menos de un fallecido por evento).

Tabla 4: Fallecidos, detenidos y lesionados en los registros catalogados como Agresiones

<b>Año</b>	<b>Fallecidos en Agresiones</b>	<b>Detenidos en Agresiones</b>	<b>Lesionados en Agresiones</b>
2006	7		
2007	60		7
2008	68		8
2009	112	133	280
2010	302	165	534
2011	373	165	460
<b>Total</b>	<b>922</b>	<b>463</b>	<b>1,289</b>

La mayoría de las personas fallecidas por una agresión son miembros de la fuerza pública. En la Tabla 5 se muestran estos porcentajes. En promedio para los seis años de análisis, el 85%

de los fallecidos pertenece a una fuerza pública mientras que sólo el 5% es catalogado como miembro de la delincuencia organizada y 11% catalogados como civiles.

Table 5: Porcentaje de fuerza pública, miembros de la delincuencia organizada y civiles fallecidos en los registros catalogados como Agresiones

<b>Año</b>	<b>% fuerza pública fallecida en Agresiones</b>	<b>% delincuencia organizada fallecida en Agresiones</b>	<b>% civiles fallecidos en Agresiones</b>
2006	100%	0%	0%
2007	92%	2%	7%
2008	88%	1%	10%
2009	75%	12%	13%
2010	80%	8%	11%
2011	72%	6%	21%
<b>Total para todos los años</b>	<b>78%</b>	<b>7%</b>	<b>15%</b>

El 55% de los miembros de la fuerza pública ejecutados pertenecían a la Policía Municipal, 16% a la Policía Estatal y 14% a la Policía Ministerial. En total, para los cinco años de análisis, 392 policías ministeriales murieron a causa de una agresión, y esta cifra es de 14 para la policía estatal y 103 para la policía ministerial.

Tal como se observa en la Tabla 6, la mayoría de las agresiones fueron en contra de individuos miembros de las fuerzas públicas o funcionarios públicos (47%), seguido por instalaciones oficiales (29%) y vehículos (20%). Estas proporciones se mantienen estables en los diferentes años.

Tabla 6: Porcentaje total de eventos catalogados como Agresiones por tipo de agredido

<b>Agredido</b>	<b>Total de agresiones recibidas</b>	<b>Porcentaje sobre el total de Agresiones</b>
Elemento (individuo perteneciente a una fuerza pública o funcionario público)	733	47%
Instalaciones oficiales	445	29%
Vehículos móvil (patrulla, helicóptero, avión, etc)	309	20%

Comercios (cuando la agresión es a un negocio privado como hoteles, casinos, etc)	21	1%
Ceresos (cuando la agresión es a un cereso o dentro de un cereso)	17	1%
Convoy de la fuerza pública	23	1%
Instalaciones particulares	6	0%
Sin determinar	8	1%

Con respecto a las variables dicotómicas, sólo 3.33% de los eventos tienen una acta circunstanciada asociada al evento, y esta cifra se incrementa a 16.85% en el caso de las averiguaciones previas. Por otra parte, en 4.36% de los eventos se registró un delito asociado al evento. Con respecto al número de eventos en los cuales hubo respuesta estatal, la Base Madre registra que hubo respuesta en 6.47% de las agresiones. Sin embargo, al buscar información sobre “fuego cruzado”, la cual consideramos una mejor aproximación para determinar si hubo respuesta estatal o no, encontramos que en sólo 2% de los eventos hubo fuego cruzado o se “repelió la agresión”.

## Base de Datos de Enfrentamientos

### *Tablas externas vs. tabla principal*

La base de datos de agresiones (A-E) consta de una tabla principal que contiene información de 47 variables excluyentes (que únicamente pueden tomar un valor por registro) y de 10 tablas externas que contienen información de 10 variables no excluyentes (que pueden tener más de un valor por registro). Por ejemplo, una variable excluyente es la fecha de un registro (día, mes y año), ya que cada registro corresponde a un evento que sucedió en una fecha específica. Por otro lado, una variable no excluyente permite que un mismo registro tenga información múltiple de una misma variable. Por ejemplo, una variable no excluyente es “fuerza pública involucrada” ya que en un mismo registro (o evento) pudo haber existido la participación de más de una fuerza pública de forma simultánea (e.g. Policía Estatal y Policía Municipal).

### *De la Base Madre a la Base CIDE-PPD*

Las diferencias entre la categoría de agresiones incluida en la Base Madre y en la Base PPD se describen en la Tabla 7 a continuación. Campos como el nombre del detenido, del

fallecido o de los lesionados, el número de averiguación previa o acta circunstanciada asociada al evento, y los hechos y observaciones fueron eliminados de la Base CIDE-PPD y utilizados para la elaboración de variables dicotómicas. Otros campos no numéricos como presuntos delincuentes involucrados, la ocupación del detenido y los otros aseguramientos fueron codificados en diferentes categorías para evitar la inclusión de información confidencial. En suma, de 43 variables incluidas en la Base Madre en la categoría de agresiones, la Base CIDE-PPD incluye 40 variables y 9 tablas externas.

Tabla 7: Comparación de la Base Madre y la Base CIDE-PPD en la categoría de Enfrentamientos

<b>Base Madre (categoría Enfrentamientos)</b>	<b>Base CIDE-PPD (Categoría Enfrentamientos)</b>
Fecha del evento	ID
Estado	Día
Municipio	Mes
Delegación / colonia	Año
Tramo / carretera	Estado
Corporación policiaca involucrada	Municipio
Presuntos delincuentes involucrados	Personas fallecidas
Detenidos	Militares fallecidos
Ocupación (del detenido)	Marinos fallecidos
Nombre (del detenido)	AFI / Policía Federal Ministerial fallecidos
Personas fallecidas	Policías estatales fallecidos
Militares (fallecidos)	Policías ministeriales fallecidos
Marinos (fallecidos)	Policías municipales fallecidos
Policías Federales (fallecidos)	Agentes del Ministerio Público fallecidos
AFI / Policía Federal Ministerial (fallecidos)	Delincuencia organizada fallecidos
Policías Ministeriales (fallecidos)	Civiles y N / E fallecidos
Policías Municipales (fallecidos)	Personas lesionadas
Agentes del Ministerio Público (fallecidos)	Militares lesionados
Delincuencia organizada (fallecidos)	Marinos lesionados
Civiles y N / E (fallecidos)	AFI / Policía Federal Ministerial lesionados
Nombre (del / de los fallecido(s))	Policías estatales lesionados
Personas lesionadas	Policías ministeriales lesionados
Militares (lesionados)	Policías municipales lesionados
Marinos (lesionados)	Agentes del Ministerio Público lesionados
Policías Federales (lesionados)	Delincuencia organizada lesionados
AFI / Policía Federal Ministerial (lesionados)	Armas largas aseguradas
Policías Ministeriales (lesionados)	Armas cortas aseguradas
Policías Municipales (lesionados)	Cargadores asegurados
Agentes del Ministerio Público (lesionados)	Cartuchos asegurados
Delincuencia organizada (lesionados)	Vehículos asegurados
Civiles y N / E (lesionados)	Acta circunstanciada (sí / no)
Nombres (del / de los lesionado(s))	Averiguación previa (sí / no)
Armas largas (aseguramientos)	Delito (sí / no)
Armas cortas (aseguramientos)	Días transcurridos desde día 1 (primer Enf. o

Cargadores (aseguramientos) Cartuchos (aseguramientos) Vehículos (aseguramientos) Otros aseguramientos Hechos Acta circunstanciada Averiguación previa Delito Observaciones	Agr.) Prensa (sí / no) Fuego cruzado (sí / no) Elecciones (sí / no) Taxi (sí / no) Drogas (sí / no) Vehículos (sí / no)  <b>Tablas externas</b> 10. Otros aseguramientos 11. Vehículos involucrados 12. Drogas involucradas 13. Tipo de presuntos delincuentes 14. Grupo al que pertenecen los presuntos delincuentes 15. Tipo de detenidos 16. Grupo al que pertenecen los presuntos detenidos 17. Delito(s) asociado(s) al evento 18. Entidad policiaca involucrada
---	--

### *Creación de nuevas variables*

La creación de nuevas variables se realizó de diferentes maneras. Por un lado, se crearon variables dicotómicas utilizando primordialmente la información obtenida en los campos de hechos y observaciones. Por otro, se categorizaron las variables no numéricas incluidas en la Base Madre.

#### *b. Creación de variables dicotómicas*

Las variables dicotómicas se generaron buscando palabras específicas (y posibles sinónimos) en los campos de descripciones y hechos. Los sinónimos utilizados, al igual que ejemplos sobre las variables dicotómicas generadas por el equipo PPD para la base de Agresiones se encuentran en la Tabla 8 a continuación:

Tabla 8: Creación de nuevas variables dicotómicas y ejemplos del campo de descripciones en la categoría de Enfrentamientos

<b>Variable dicotómica</b>	<b>Sinónimos</b>	<b>Ejemplo de descripción</b>
<b>Prensa</b>	periódico, periodista, prensa, corresponsal, reportero, redactor, radiodifusora, televisora, televisión	Base de datos de enfrentamientos: “se registraron seis enfrentamientos en los siguientes puntos: (...) Frente al <b>periódico</b> “, localizado en la colonia “, sobre la carretera a “ “.

<b>Fuego cruzado</b>	repelió, intercambio de disparos, respondieron a la agresión, tiroteo, enfrentamiento	Base de datos de enfrentamientos: “una de las versiones fue que los elementos de la AFI llegaron al domicilio para hacer un cateo (...) fueron recibidos a balazos por lo que <b>repelieron la agresión</b> y se armó el <b>fuego cruzado</b> ”.
<b>Elecciones</b>	campana electoral, elecciones, mitin, competencia electoral, elección de candidatos, candidatos a elecciones, candidatos	Base de datos de enfrentamientos: personal del (...) de destacamiento en la bodega del Instituto Federal <b>Electoral</b> (desde 2006) escuchó disparos de arma de fuego (...).”
<b>Taxi</b>		Base de datos de enfrentamientos: personal de la Secretaría de Marina, fue agredido por unas personas que se encontraban a bordo de un vehículo (...) tipo eco <b>taxi</b> (...), perdiendo la vida el conductor del <b>taxi</b> (...).”
<b>Droga</b>		Base de datos de enfrentamientos: “se registró un enfrentamiento entre vendedores de <b>drogas</b> al menudeo con saldo de una persona (...).”
<b>Vehículo</b>	carro, coche, auto, automóvil	Base de datos de enfrentamientos: “al observar un <b>automóvil</b> (...) le marcaron el alto a los tripulantes del mismo.”
<b>Tortura</b>		Base de datos de enfrentamientos: en el campo “otros aseguramientos” se encontró “una tabla de madera para <b>torturar</b> a sus víctimas”.

*b. Codificación de campos no numéricos (creación de tablas externas)*

Dentro de las categorías generadas con las variables no numéricas se encuentran las siguientes (todas ellas incluidas como tablas externas):

**10. Tabla externa 1. Otros aseguramientos:** la Base Madre identifica cuando se habían realizado aseguramientos con respecto a armas largas, armas cortas, cargadores, cartuchos y vehículos. También incluía un campo no numérico llamado “otros aseguramientos” en donde se incluía información sobre cualquier otro aseguramiento que se hubiera realizado en el evento diferente a los mencionados anteriormente. Este campo fue categorizado para incluir sobre objetos confiscados por el gobierno. Dado que la información estaba incluida de manera narrativa en la Base Madre, no fue posible homogeneizar cantidades (cantidades de droga incautada, por ejemplo). Por lo que la tabla externa en donde se incluyen los “otros aseguramientos” consta de variables dicotómicas en las cuales se encuentra el valor de 1 si alguna de las

categorías ahí descritas fue incautada, y el valor de 0 en caso contrario. Las categorías incluidas son las siguientes:

- a. Equipos de comunicación
- b. Armamentos
- c. Uniformes
- d. Dinero
- e. Vehículos
- f. Marihuana
- g. Cocaína
- h. Heroína
- i. Otras drogas
- j. Otros aseguramientos

**11. Tabla externa 2. Vehículos involucrados:** En algunas descripciones de los eventos se incluía una descripción más o menos detallada de los vehículos involucrados (tales como modelo, año, lugar de origen de las placas, etc.). Creamos un diccionario a partir de la información más común encontrada acerca de los vehículos:

- a. Automóvil
- b. Camión
- c. Camioneta
- d. Jeep
- e. Motocicleta
- f. Patrulla
- g. Tanque
- h. No especificado

**12. Tabla externa 3. Drogas involucradas:** Además de los distintos tipos de droga registrados en “otros aseguramientos”, identificamos tipos de drogas incluidos en los campos de “descripciones” y “observaciones”. El diccionario resultante es el siguiente:

- a. Cocaína
- b. Crack
- c. Éxtasis
- d. Marihuana
- e. Metanfetamina
- f. LSD
- g. Heroína

**13. Tabla externa 4. Tipo de presuntos delincuentes:** La Base Madre incluía un campo de “presuntos delincuentes” en que se contenía información diversa sobre personas específicas. Con base en esta información se crearon dos diccionarios: uno referente al tipo de presunto delincuente y otro referente al grupo (cuando se mencionaba algún

grupo específico). El diccionario sobre el “tipo de presunto delincuente” es el siguiente:

- a. Civiles
- b. Fuerza pública
- c. Traficantes de personas
- d. Presuntos delincuentes
- e. Bandas del crimen organizado
- f. Secuestradores
- g. Extorsionadores
- h. Sicarios
- i. Reos
- j. Grupo armado
- k. Narcotraficantes
- l. Narcomenudistas
- m. Traficantes de armas
- n. Grupo identificado (se identificó el grupo en la Tabla externa 5)
- o. Sin determinar

**14. Tabla externa 5. Grupo al que pertenecen los presuntos delincuentes:** cuando en el campo de “presuntos delincuentes” incluido en la Base Madre se identificaba específicamente el grupo al cual pertenecían los presuntos delincuentes, esta información se codificó para ser incluida en la Tabla externa 5 (tanto para agresiones como para enfrentamientos). Se identificaron en total 24 grupos criminales):

- a. Beltrán Leyva
- b. Caballeros templarios
- c. Zetas
- d. Familia Michoacana
- e. Cártel del Golfo
- f. Cártel de Sinaloa
- g. Cártel de Juárez
- h. Gente Nueva
- i. Cártel de Tijuana
- j. Cártel de Jalisco
- k. Los Kaibiles
- l. Cártel del Milenio
- m. La Resistencia
- n. Los Palillos
- o. Cártel del Poniente
- p. Los Pelones
- q. La Barbie
- r. Los M
- s. Cártel Independiente de Acapulco
- t. Los Carmina
- u. Los Durán

- v. Los Aguileras
- w. Arellano Félix
- x. Presuntos secuestradores de la Banda de los Gloceros

**15. Tabla externa 6. Tipo de detenidos:** Al igual que en “tipo de presuntos delincuentes”, el campo de “ocupación del detenido” incluía información genérica y/o específica sobre el/los detenido(s). Cuando la información estaba en forma genérica (i.e. sin identificar el grupo), el diccionario de “tipo de detenido” es el siguiente:

- a. Presunto delincuente
- b. Traficantes de personas
- c. Sicarios
- d. Fuerza pública
- e. Comando armado
- f. Narcomenudistas
- g. Narcotraficantes
- h. Secuestradores
- i. Civiles
- j. Extorsionadores
- k. Escolta
- l. Traficantes de armas
- m. Bandas del crimen organizado
- n. Reos
- o. Grupo identificado (se identificó el grupo en la Tabla externa 7)

**16. Tabla externa 7. Grupo al que pertenecen los detenidos:** cuando en el campo “ocupación del detenido” se especificaba el grupo al cual pertenecía el o los individuos detenidos, se incluyó la información del grupo en la Tabla externa 7. 20 grupos diferentes se identificaron en este campo:

- a. Zetas
- b. Familia Michoacana
- c. Caballeros templarios
- d. Cártel del Golfo
- e. Cártel de Sinaloa
- f. Cártel de los Beltrán Leyva
- g. Cártel de los Arellano Félix
- h. Cártel de Juárez
- i. Gente Nueva
- j. Los Kaibiles
- k. El Sope
- l. Cártel Independiente de Acapulco
- m. Los M
- n. Cártel del Milenio
- o. La Resistencia
- p. Los Palillos

- q. Cártel del Poniente
- r. Los Pelones
- s. Los Gavilleros

**17. Tabla externa 8. Delitos asociados al evento:** la Base Madre incluye un campo en el cual se especifican los delitos asociados a cada uno de los eventos. No todos los registros tienen un delito asociado, pero en el caso de tener, estos fueron clasificados utilizando el Código Penal Mexicano. La información incluida en la Base Madre podía ser muy específica o bastante general, por lo cual el delito asociado puede ser específico o general. Por ejemplo, la Base Madre podía identificar como delito una “violación la la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos”, por lo que el delito se catalogaba como 13, según el Código Penal Federal. En otros casos, la descripción era más específica y el delito se identificaba como “Portación de armas de uso exclusivo de fuerzas armadas sin permiso correspondiente”, por lo que el delito se catalogó como 13.2.

**18. Tabla externa 9. Entidad policiaca involucrada:** Este campo estaba incluido directamente en la Base Madre identificando la fuerza pública involucrada en el evento. En varias ocasiones, hubo más de una fuerza pública involucrada en el evento, caso en el que se registraba como “varias instituciones” y entre paréntesis se especificaban los diferentes cuerpos que habían participado en el evento. Se identificaron en total 29 fuerzas públicas diferentes y en la Tabla externa 9 se especificaron todas las fuerzas públicas que participaron en cada uno de los eventos registrados en la Base Madre. Las fuerzas públicas identificadas son:

- a. Sedena
- b. Semar
- c. BOM
- d. BOMU
- e. Policía Federal
- f. Policía Estatal
- g. PEI
- h. Policía Municipal
- i. UMAN
- j. SSP
- k. SSPDF
- l. Operativo Conjunto Guerrero
- m. Policía Ministerial
- n. PGJ
- o. PGJE
- p. PGR
- q. Siedo-PGR
- r. CIPOL
- s. UNITO
- t. UMIP
- u. Custodio

- v. Varias corporaciones (cuando no se especificaba explícitamente cuáles entidades habían participado)
- w. Fuerzas Federales de Apoyo
- x. Protección civil
- y. Autoridades civiles
- z. Tránsito
- aa. Civil
- bb. AFI
- cc. Gobierno

*Estadística descriptiva de la categoría de Enfrentamientos- Principales variables*

La base de datos de Enfrentamientos tiene 3,835 registros y se incluyen eventos en los cuales hubo un enfrentamiento entre la fuerza pública y presuntos delincuentes, o solamente entre presuntos delincuentes. El 81% de los eventos registrados son enfrentamientos entre la fuerza pública y presuntos delincuentes. Esta proporción, desagregada por año, se muestra en la Tabla 9.

Tabla 9: Total de eventos registrados como Enfrentamientos entre presuntos delincuentes y la fuerza pública y Enfrentamientos entre diferentes grupos de la delincuencia organizada

<b>Año</b>	<b>Enfrentamientos entre fuerza pública y presuntos delincuentes</b>	<b>Enfrentamientos entre presuntos delincuentes</b>
2007	79 (72%)	31 (28%)
2008	349 (73%)	127 (27%)
2009	381 (78%)	105 (22%)
2010	943 (77%)	276 (23%)
2011	1,352 (88%)	192 (12%)
<b>Total</b>	<b>3,104 (81%)</b>	<b>731 (19%)</b>

Fuerzas públicas involucradas en el evento fueron registradas 3,365 veces (no nos podemos referir acá a número de eventos porque hay eventos en los cuales hubo más de una fuerza pública involucrada). De este total, en 52% la fuerza pública involucrada fue la Sedena, en 14% la Policía Municipal y en 12% la Policía Federal. El número de veces en el cual se registra participación de cada una de las fuerzas públicas identificadas se detalla en la Tabla 10 a continuación:

Tabla 10: Fuerza pública involucrada en los enfrentamientos

<b>Fuerza pública</b>	<b>Número de veces en las cuales fue identificada</b>	<b>Porcentaje sobre el total</b>
Sedena	1,748	52%
Policía Municipal	466	14%
Policía Federal	414	12%
Policía Estatal	248	7%
Policía Ministerial	223	7%
Semar	148	4%
BOM	47	1%
Otras	61	2%
<b>Total</b>	<b>3,365</b>	<b>100%</b>

Con respecto al número de fallecidos, detenidos y lesionados, la tabla 11 muestra el número total para cada uno de los años de análisis. Se hace distinción entre los enfrentamientos entre la fuerza pública y presuntos delincuentes y los enfrentamientos entre presuntos delincuentes sin participación de la fuerza pública.

Tabla 11: Fallecidos, detenidos y lesionados en los registros catalogados como Enfrentamientos con y sin participación de la fuerza pública

	<b>Fallecidos</b>		<b>Detenidos</b>		<b>Lesionados</b>	
	<b>con F.P</b>	<b>sin F.P</b>	<b>con F.P</b>	<b>sin F.P</b>	<b>con F.P</b>	<b>sin F.P</b>
<b>Participación de la fuerza pública</b>						
<b>2007</b>	122	49	203	8	75	42
<b>2008</b>	386	200	876	123	559	177
<b>2009</b>	454	143	900	65	531	115
<b>2010</b>	1,240	558	1,309	141	883	274
<b>2011</b>	1,920	363	1,511	20	914	209

Analizando quiénes fueron las víctimas en estos enfrentamientos, la Tabla 12 desagrega los fallecidos por miembro de la fuerza pública, delincuencia organizada y civiles, tal como

estaba clasificado en la Base Madre. Como se puede observar, el 83% de los fallecidos fueron clasificados como presuntos delincuentes de la delincuencia organizada, mientras que sólo el 10% fueron miembros de la fuerza pública y 7% civiles.

Tabla 12: Número de fallecidos en Enfrentamientos catalogados como miembros de la fuerza pública, delincuencia organizada o civiles.

<b>Fallecidos en enfrentamientos</b>	<b>Número de fallecidos</b>	<b>Porcentaje sobre el total</b>
Miembro de la fuerza pública	524	10%
Presunto miembro de la delincuencia organizada	4,535	83%
Civil	376	7%

## **Base de Datos de Ejecuciones (2006- 2011)**

*Tablas externas vs. tabla principal*

### ***Ejecuciones 2006***

La base de datos de ejecuciones 2006 (A-X06) consta de una tabla principal que contiene información de 22 variables excluyentes (que únicamente pueden tomar un valor por registro) y de 6 tablas externas que contienen información de 6 variables no excluyentes (que pueden tener más de un valor por registro). Por ejemplo, una variable excluyente es la fecha de un registro (día, mes y año), ya que cada registro corresponde a un evento que sucedió en una fecha específica. Por otro lado, una variable no excluyente permite que un mismo registro tenga información múltiple de una misma variable. Por ejemplo, una variable no excluyente es “tipo de arma” ya que en un mismo registro (o evento) puede haber más de un arma involucrada (*e.g.* arma de fuego y arma blanca).

### ***Ejecuciones 2007***

La base de datos de ejecuciones 2007 (A-X07) consta de una tabla principal que contiene información de 22 variables excluyentes (que únicamente pueden tomar un valor por registro) y de 6 tablas externas que contienen información de 6 variables no excluyentes (que pueden tener más de un valor por registro). Por ejemplo, una variable excluyente es la fecha de un registro (día, mes y año), ya que cada registro corresponde a un evento que sucedió en una fecha específica. Por otro lado, una variable no excluyente permite que un mismo registro tenga información múltiple de una misma variable. Por ejemplo, una variable no excluyente es “tipo de arma” ya que en un mismo registro (o evento) puede haber más de un arma involucrada (*e.g.* arma de fuego y arma blanca).

### ***Ejecuciones 2008***

La base de datos de ejecuciones 2008 (A-X08) consta de una tabla principal que contiene información de 25 variables excluyentes (que únicamente pueden tomar un valor por registro) y de 8 tablas externas que contienen información de 8 variables no excluyentes (que pueden tener más de un valor por registro). Por ejemplo, una variable excluyente es la fecha de un registro (día, mes y año), ya que cada registro corresponde a un evento que sucedió en una fecha específica. Por otro lado, una variable no excluyente permite que un mismo registro tenga información múltiple de una misma variable. Por ejemplo, una variable no excluyente es “tipo de arma” ya que en un mismo registro (o evento) puede haber más de un arma involucrada (*e.g.* arma de fuego y arma blanca).

### ***Ejecuciones 2009***

La base de datos de ejecuciones 2009 (A-X09) consta de una tabla principal que contiene información de 25 variables excluyentes (que únicamente pueden tomar un valor por registro) y de 8 tablas externas que contienen información de 8 variables no excluyentes (que pueden tener más de un valor por registro). Por ejemplo, una variable excluyente es la fecha de un registro (día, mes y año), ya que cada registro corresponde a un evento que sucedió en una fecha específica. Por otro lado, una variable no excluyente permite que un mismo registro tenga información múltiple de una misma variable. Por ejemplo, una variable no excluyente es “tipo de arma” ya que en un mismo registro (o evento) puede haber más de un arma involucrada (*e.g.* arma de fuego y arma blanca).

### ***Ejecuciones 2010***

La base de datos de ejecuciones 2010 (A-X10) consta de una tabla principal que contiene información de 25 variables excluyentes (que únicamente pueden tomar un valor por registro) y de 8 tablas externas que contienen información de 8 variables no excluyentes (que pueden tener más de un valor por registro). Por ejemplo, una variable excluyente es la fecha de un registro (día, mes y año), ya que cada registro corresponde a un evento que sucedió en una fecha específica. Por otro lado, una variable no excluyente permite que un mismo registro tenga información múltiple de una misma variable. Por ejemplo, una variable no excluyente es “tipo de arma” ya que en un mismo registro (o evento) puede haber más de un arma involucrada (*e.g.* arma de fuego y arma blanca).

### ***Ejecuciones 2011***

La base de datos de ejecuciones 2011 (A-X11) consta de una tabla principal que contiene información de 25 variables excluyentes (que únicamente pueden tomar un valor por registro) y de 8 tablas externas que contienen información de 8 variables no excluyentes (que pueden tener más de un valor por registro). Por ejemplo, una variable excluyente es la fecha de un registro (día, mes y año), ya que cada registro corresponde a un evento que sucedió en una

fecha específica. Por otro lado, una variable no excluyente permite que un mismo registro tenga información múltiple de una misma variable. Por ejemplo, una variable no excluyente es “tipo de arma” ya que en un mismo registro (o evento) puede haber más de un arma involucrada (*e.g.* arma de fuego y arma blanca).

*De la Base Madre a la Base CIDE-PPD*

Las variables recolectadas cada uno de los años en las bases de ejecuciones varía. En el 2006 se empezaron recolectando solamente 15 variables. En 2008 se incluyeron 7 variables adicionales (Edad del ejecutado, cargo, número de policías ejecutados, perteneciente a la organización delictiva, organización delictiva que cometió el delito, modo de muerte y observaciones) y en 2011 se dejó de llenar el campo de observaciones. Una comparación de las variables incluidas en la Base Madre y en la Base CIDE-PPD para cada uno de los años se describe en la Tabla 13 a continuación:

Tabla 13: Comparación de la Base Madre y la Base CIDE-PPD en la categoría de Ejecuciones

<b>Base Madre Ejecuciones 2006-2007</b>	<b>Base CIDE-PPD. Ejecuciones 2006-2007</b>
Fecha	ID
Mes	Timestamp
Estado	Día
Municipio	Mes
Delegación	Año
Colonia	Estado
Calles	Municipio
Sexo	Ejecutados femeninos
Nombre	Ejecutados masculinos
Policías y/o funcionario público	Fuerza pública ejecutada
Características de los hechos	Mensaje
Mensajes	Ejecutados
Ejecutados (Cantidad)	Tortura
Arma	Días transcurridos desde el día 1 (primer evento)
Calibre	Fuego cruzado
	Elecciones
	Corrupción
	Taxi
	Drogas
	Vehículos
	<b>Tablas externas</b>
	1. Vehículos involucrados
	2. Drogas involucradas
	3. Tipo de arma(s) utilizada(s)
	4. Calibre-munición
	5. Clasificación de los mensajes dejados al lado de los cuerpos
	6. Grupos involucrados en el evento

<b>Base Madre Ejecuciones 2008-2010</b>	<b>Base CIDE-PPD Ejecuciones 2008-2010</b>
<p>Fecha  Mes  Estado  Municipio  Delegación  Colonia  Calles  Sexo  Nombre  Edad  Policías y/o funcionario público  Cargo  Número de policías  Perteneiente a la organización delictiva  Organización delictiva que cometió el delito  Características de los hechos  Mensajes  Ejecutados  Arma  Calibre  Modo  Averiguación previa  Observaciones</p>	<p>ID  Timestamp  Día  Mes  Año  Estado  Municipio  Ejecutados femeninos  Ejecutados masculinos  Fuerza pública ejecutada  Cargo  Número de policías  Averiguación previa/ Acta circunstanciada  Mensaje  Ejecutados  Tortura  Días transcurridos desde el día 1 (primer evento)  Fuego cruzado  Elecciones  Corrupción  Taxi  Drogas  Vehículos</p> <p><b>Tablas externas</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vehículos involucrados</li> <li>2. Drogas involucradas</li> <li>3. Edad de los ejecutados</li> <li>4. Tipo de arma(s) utilizada(s)</li> <li>5. Calibre-munición</li> <li>6. Modo de muerte</li> <li>7. Clasificación de los mensajes dejados al lado de los cuerpos</li> <li>8. Grupos involucrados en el evento</li> </ol>
<b>Base Madre Ejecuciones 2011</b>	<b>Base CIDE-PPD Ejecuciones 2011</b>
<p>Fecha  Mes  Estado  Municipio  Delegación  Colonia  Calles</p>	<p>ID  Timestamp  Día  Mes  Año  Estado  Municipio</p>

Sexo	Ejecutados femeninos
Nombre	Ejecutados masculinos
Edad	Fuerza pública ejecutada
Policías y/o funcionario público	Cargo
Cargo	Número de policías
Número de policías	Averiguación previa/ Acta circunstanciada
Perteneciente a la organización delictiva	Mensaje
Organización delictiva que cometió el delito	Ejecutados
Características de los hechos	Tortura
Mensajes	Días transcurridos desde el día 1 (primer evento)
Ejecutados	Fuego cruzado
Arma	Elecciones
Calibre	Corrupción
Modo	Taxi
Averiguación previa	Drogas
	Vehículos
	<b>Tablas externas</b>
	9. Vehículos involucrados
	10. Drogas involucradas
	11. Edad de los ejecutados
	12. Tipo de arma(s) utilizada(s)
	13. Calibre-munición
	14. Modo de muerte
	15. Clasificación de los mensajes dejados al lado de los cuerpos
	16. Grupos involucrados en el evento

### *Creación de nuevas variables*

Tal como en las dos bases anteriores, en la base de datos de Ejecuciones también se eliminaron los campos no numéricos de la Base CIDE-PPD, tales como el nombre, las características de los hechos y las observaciones. Nuevas variables dicotómicas se generaron con la información obtenida en las características de los hechos y en las observaciones. Dichas variables (junto con sus sinónimos los cuales también fueron buscados en estos campos) y algunos ejemplos del contexto en donde se encontraban, se describen en la Tabla 14 a continuación:

### *Variables dicotómicas obtenidas de los campos de descripción de los hechos y observaciones*

Tabla 14: Creación de nuevas variables dicotómicas y ejemplos del campo de descripciones en la categoría de Ejecuciones

<b>Variable</b>	<b>Sinónimos</b>	<b>Ejemplo de descripción</b>
-----------------	------------------	-------------------------------

<b>dicotómica</b>		
<b>Prensa</b>	periódico, periodista, prensa, corresponsal, reportero, redactor, radiodifusora, televisora, televisión	Base de datos de ejecuciones 2007: “Ejecutado de cinco a balazos (...) cuando se encontraba sentado afuera de su casa leyendo el <b>periódico</b> . Era trabajador del área de mantenimiento del <b>periódico</b> (...).”
<b>Fuego cruzado</b>	repelió, intercambio de disparos, respondieron a la agresión, tiroteo, enfrentamiento	Base de datos de ejecuciones 2008: “La víctima circulaba en una camioneta (...) cuando le cerraron el paso dos camionetas bajándose varias personas le dispararon a <b>fuego cruzado</b> (...).”
<b>Elecciones</b>	campana electoral, elecciones, mitin, competencia electoral, elección de candidatos, candidatos a elecciones, candidatos	Base de datos de ejecuciones 2010: “esta madrugada hombres armados (...) ejecutaron a (...), coordinadores de <b>campana</b> del candidato de (...) a la presidencia municipal (...).”
<b>Corrupción</b>		Base de datos de ejecuciones 2008: “La segunda versión señala que el autor intelectual del homicidio podría ser (...), quien fue destituido de su cargo por denuncias de <b>corrupción</b> y protección a integrantes de la delincuencia organizada”.
<b>Taxi</b>		Base de datos de ejecuciones 2009: “el cuerpo fue hallado al interior de un <b>taxi</b> sin placas de circulación”.
<b>Droga</b>		Base de datos de ejecuciones 2011: “La víctima se encontró frente a un domicilio considerado como ‘punto rojo’ (lugar en el que se vende <b>droga</b> ).”
<b>Vehículo</b>	carro, coche, auto, automóvil	Base de datos de ejecuciones 2010: “Un grupo de hombres armados ejecutó a tres hombres cuando viajaban a bordo de un automóvil (...).”
<b>Tortura</b>		Base de datos de ejecuciones 2009: “El cuerpo fue localizado atado de manos, con huellas de tortura, envuelto en bolsas de plástico (...).”

## Categorización de variables incluidas en la tabla principal

1. **Ejecutados femeninos/masculinos:** la variable “sexo” cuando estaba incluida en la Base Madre (2008 a 2011) no siempre especificaba cuántas mujeres o cuántos hombres habían sido ejecutados en cada uno de los eventos. Por esta razón, para la Base CIDE-PPD se incluyó solamente dos variables dicotómicas (una para mujeres, otra para hombres) indicando si en el evento hubo alguna mujer o algún hombre ejecutado.
  
2. **Fuerza pública ejecutada:** se identificaron 29 cuerpos policíacos a los cuales pudo haber pertenecido la víctima de la ejecución. Estas instituciones son:
  - a. Sedena
  - b. Semar
  - c. Policía Federal
  - d. Policía Federal Ministerial/ AFI
  - e. Policía Federal Preventiva
  - f. Policía Estatal
  - g. Policía Ministerial
  - h. Policía Municipal
  - i. Agentes del Ministerio Público
  - j. PGJE
  - k. PGJ
  - l. PGR
  - m. CIPOL
  - n. Policía no identificado
  - o. PEI
  - p. SSP
  - q. SIEDO
  - r. UNITO
  - s. UMIP
  - t. Protección civil
  - u. UAIFA
  - v. INM
  - w. Policía Vial
  - x. CISEN
  - y. Policía Preventiva Rural
  - z. Policía del Ayuntamiento
  - aa. Agencia de Seguridad Estatal
  - bb. Policía Auxiliar
  - cc. Policía Industrial Bancaria del DF
  
3. **Cargo:** en este campo se clasificó en nueve categorías la información incluida en el campo original de “cargo” de la Base Madre. Las nueve categorías son las siguientes:

- a. Privado-Civil
- b. Ex policía y/o ex funcionario
- c. Policía o miembro de la fuerza pública
- d. Político
- e. Funcionario Público
- f. Custodio
- g. Delincuente
- h. Extranjero

**4. Averiguación previa/ Acta circunstanciada:** en los casos en los cuales se identificó una AP o un AC asociada al evento, la Base Madre incluía el número del registro administrativo. Con el fin de eliminar información sensible de la Base CIDE-PPD, esta variable fue reemplazada por una variable dicotómica igual a uno si había identificada una AC o AP asociada al evento, y cero en caso contrario.

#### Tablas externas

1. **Tabla externa 1. Vehículos involucrados:** En algunas descripciones de los eventos se incluía una descripción más o menos detallada de los vehículos involucrados (tales como modelo, año, lugar de origen de las placas, etc.). Creamos un diccionario a partir de la información más común encontrada acerca de los vehículos:

- dd. Automóvil
- ee. Camión
- ff. Camioneta
- gg. Jeep
- hh. Motocicleta
- ii. Patrulla
- jj. Tanque
- kk. No especificado

2. **Tabla externa 2. Drogas involucradas:** Además de los distintos tipos de droga registrados en “otros aseguramientos”, identificamos tipos de drogas incluidos en los campos de “descripción de los hechos” y “observaciones”. El diccionario resultante es el siguiente:

- a. Cocaína
- b. Crack
- c. Éxtasis
- d. Marihuana
- e. Metanfetamina
- f. LSD
- g. Heroína

3. **Tabla externa 3. Edad de los ejecutados:** El campo original de edad de los ejecutados incluido en la Base Madre (de 2008 a 2011) incluía la información de manera variada. En algunos casos se especificaba exactamente la edad de cada una de las personas que habían sido ejecutadas en los eventos. En otras se incluía la edad aproximada, en otras un rango de

edad, y en la mayoría de los casos no se incluía información para cada uno de los ejecutados en los eventos. Por esta razón se creó una tabla externa con rangos de edades y variables dicotómicas iguales a uno si en el evento se encontraba al menos un ejecutado en ese rango de edad y cero de lo contrario. Los rangos establecidos son los siguientes:

- a. Menor de 15 años
- b. 15 y menor a 20
- c. 20 menor a 30
- d. 30 y menor a 50
- e. 50 y más
- f. Sin determinar

**4. Tabla externa 4. Tipo de armas utilizadas:** En algunos eventos fue utilizada más de un arma para ejecutar a la víctima; por esta razón se creó una tabla externa para rescatar esta información, tomándola directamente de la Base madre y clasificando los tipos de armas en 15 categorías distintas:

- a. Ametralladora
- b. Metralleta
- c. Artillería militar
- d. Cohete
- e. Fusil
- f. Granada
- g. Lanzacohetes
- h. Lanza mortero
- i. Pistola
- j. Rifle
- k. Arma blanca
- l. Arma de fuego
- m. Cuerda
- n. Objeto contundente

**5. Tabla externa 5. Calibre-munición:** algunos eventos especificaban cuál era el calibre-munición utilizado en el caso en que se hubiera registrado una arma de fuego. Se identificaron 41 tipos de calibre-munición diferentes (se encuentran especificados en el diccionario de variables de cada una de las bases de datos de Ejecuciones).

**6. Tabla externa 6. Modo de muerte:** La Base Madre tiene un campo que especifica el modo de muerte, pero la información allí contenida no es muy precisa. Por ejemplo, hay descripciones como “dentro de su domicilio” o “restos humanos”. Estas categorías no siempre aportan información valiosa, pero al ser la clasificación existente, se decidió incluirla. Se encontraron 30 modos distintos de muerte:

- a. Impacto por arma de fuego
- b. Arma blanca
- c. Atado
- d. Decapitado/ Degollado

- e. Mutildado/ Desmembrado
- f. Encobijado
- g. Embolsado
- h. Asfixia
- i. Colgado
- j. Estrangulamiento
- k. Calcinado
- l. Fosa
- m. Enterrado
- n. Golpes
- o. Tortura
- p. Desollado
- q. Huellas de violencia
- r. Afuera de su domicilio
- s. Dentro de su domicilio
- t. En un vehículo
- u. Restos humanos
- v. Narcomensaje
- w. Vendado
- x. Estado de descomposición
- y. Emboscada
- z. Amordazado
- aa. Entambado
- bb. Esposado
- cc. Persecución
- dd. Bomba

**7. Tabla externa 7. Clasificación de los mensajes dejados al lado de los cuerpos:** El contenido de los mensajes que fueron dejados junto con los cuerpos fue uno de los espacios donde más información sensible se encontró, pues en algunos casos se refería a individuos específicos o se realizaban amenazas muy concretas. En consecuencia, la información de los mensajes se codificó siguiendo los criterios que propuso Atuesta (2015) a partir de la base original:

- a. Mensajes dirigidos al gobierno
  - i. Mensajes dirigidos específicamente para el gobierno o agencias gubernamentales.
  - ii. Cuando las víctimas eran funcionarios o autoridades públicas.
  - iii. Cuando las víctimas eran simpatizantes o informantes del gobierno.
  - iv. Cuando las víctimas eran miembros de otros cárteles usando vestimentas de soldados o policías.
  - v. Mensajes que amenazan con matar a los funcionarios públicos si las autoridades deciden censurar el mensaje.
- b. Mensajes dirigidos a informantes: Mensajes que hacen referencia a los informantes como "dedos" o "ratas" (usualmente aquellos referidos como "dedos" les cortan su

dedo índice, el cual se utiliza para señalar algo o alguien) (Diccionario de Americanismos; Pavón Cuéllar y Albarrán Díaz, 2012).

- c. Mensajes que justifican los actos: cualquier tipo de mensaje que intenta imponer determinados valores a la sociedad. Estos mensajes tratan de justificar el asesinato culpando a la persona ejecutada de ser un ladrón, secuestrador, de vender drogas en las escuelas, o de violar o matar mujeres, entre otros. De acuerdo con Martin (2012), el “ser justiciero” es la manera más cercana cómo los mensajes de grupos criminales podrían influir en la opinión pública. En ellos, los cárteles se posicionan a ellos mismos como grupos protectores que velan por la sociedad eliminando a los criminales que dañan a la población.
- d. Mensajes de rivalidad entre grupos: mensajes de odio. Sólo por ser miembro de un cártel rival o por apoyar alguno de sus enemigos. La mayoría de estos mensajes se dirigen a un grupo específico y están firmados.
- e. Mensajes relacionados con drogas o control territorial: · incluyendo chapulines, que son los traficantes locales de drogas por lo general trabajando para una organización rival (Diccionario de Americanismos).
- f. Mensajes de extorsión: mensajes en los que se mencionan prácticas extorsivas.

**8. Tabla externa 8. Grupos involucrados en el evento:** Los campos de “perteneciente a la organización delictiva” y “organización delictiva que cometió el delito” incluían información sobre los grupos que participaron en cada uno de los registros. Sin embargo, al validar esta información con la información de grupos que se abstraigo de los mensajes, observaciones y descripciones de los hechos, nos percatamos que no siempre estaban bien identificadas las víctimas y los victimarios (muchas veces los roles estaban cambiados o el mismo grupo se identificaba en los dos campos, o había un tercer o cuarto grupo que no se había identificado). Por esta razón, para la codificación de la Base CIDE-PPD se realizó un diccionario con 212 grupos y los nombres de estas organizaciones se buscaron en todos los campos no numéricos de la Base Madre. Los resultados de esta búsqueda es la información que se incluye en la tabla externa 8.

#### *Estadística descriptiva Base de datos de Ejecuciones 2006-2011*

La base de datos de Ejecuciones es la de mayor volumen de las tres bases analizadas (Enfrentamientos, Agresiones y Ejecuciones). En total, de 2006 a 2011, se registran 30,982 eventos en las ejecuciones los cuales corresponden a 43,801 homicidios. La Tabla 15 muestra esta relación entre el número de eventos y el número de homicidios para cada uno de los años analizados. El año en el cual se registraron el mayor número de eventos, al igual que el mayor número de homicidios (por ejecución) fue 2010 con 9,070 eventos y 13,167 ejecuciones, lo que corresponde a un promedio de 1.45 ejecuciones por evento.

Tabla 15: Eventos registrados como Ejecuciones y número de ejecutados (homicidios catalogados como ejecuciones) por año

<b>Año</b>	<b>Eventos registrados</b>	<b>Homicidios</b>
2006	41	55
2007	2,030	2,595
2008	4,543	6,183
2009	6,580	8,906
2010	9,070	13,167
2011	8,716	12,895
<b>Total</b>	<b>30,982</b>	<b>43,801</b>

La variable en la cual se especifica el cargo del ejecutado no está disponible todos los años, y cuando se encuentra disponible, la información está incompleta. Por ejemplo, del total de registros existentes de 2008 a 2011 (años en los cuales se recolectó esta información), sólo en el 6.5% de los casos se identificó el cargo del ejecutado. La Tabla 16 muestra una descripción de dicha variable, incluyendo el número de casos en los cuales no se obtuvo información.

Tabla 16: Número de eventos registrados como ejecuciones en los cuales se identifica el cargo o profesión del ejecutado (o ejecutados).

<b>Cargo</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Privado- civil		21	148	29
Militar	14	28	29	28
Ex policía ex funcionario	4	35	37	8
policía o fuerza pública	254	267	353	200
político	3	13	37	21
funcionario público	78	67	96	57
custodio	2	15	12	22
delincuente			5	1
extranjero			4	1
sin determinar	4,188	6,134	8,349	8,349
<b>Total</b>	<b>4,543</b>	<b>6,580</b>	<b>9,070</b>	<b>8,716</b>

Con respecto al género, en la mayoría de los eventos registrados no se identificó ninguna mujer ejecutada. Sin embargo, el porcentaje de registros en los cuales se identificó una víctima femenina fue creciendo a lo largo del tiempo. Mientras que en 2007 sólo se identificaron 391 eventos con víctimas femeninas, el número de registros se incrementó a 833 en 2011. A pesar de observar este incremento en términos absolutos, en términos porcentuales se observa una disminución de la proporción de eventos con víctimas femeninas, pasando de 19% en 2007 a 10% en 2011. La Tabla 17 a continuación muestra estos valores para cada uno de los años:

Tabla 17: Número de eventos catalogados como ejecuciones en los cuales se identifica al menos una víctima de género femenino

<b>Año</b>	<b>Eventos con víctimas femeninas</b>	<b>Porcentaje sobre el total</b>
2007	391	19%
2008	313	7%
2009	473	7%
2010	721	8%
2011	833	10%
<b>Total</b>	<b>2,731</b>	<b>9%</b>

Por último, la Tabla 18 clasifica el total de los eventos por modo de muerte. Los principales modos de muerte utilizados en las ejecuciones fueron por arma de fuego, descabezamiento y desmembramiento. Sin embargo, con el tiempo, se puede observar que cada vez se están utilizando modos de muerte más sanguinarios tales como asfixia e incineración, entre otros.

Tabla 18: Principales modos de muerte identificados en los registros catalogados como ejecuciones

	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Arma de fuego	128	319	533	498
Descabezamiento	66	62	157	176
Desmembrado	5	25	55	115
Asfixia	10	32	41	24
embolsado	8	13	15	12

## **Eventos y fuentes de validación**

Se validaron un total de 16,364 eventos a partir de 1,066 fuentes externas. Estas referencias básicamente consistieron en sitios electrónicos de difusión de noticias (diarios, semanarios, revistas), de discusión (blogs y foros), y de comunicación de dependencias oficiales (sitios de gobierno o de derechos humanos). Del total de eventos validados, 79.3% provino de fuentes periodísticas (12,980 eventos); 17.2% provino de espacios de discusión (2,818 eventos); .5% provino de sitios oficiales (84 eventos); y 3% provino de otras fuentes no identificadas (como direcciones IP) (484 eventos).



Del total de fuentes que sirvieron para validación, 47.7% provino de fuentes periodísticas (508 fuentes); 41.7% provino de espacios de discusión (445 fuentes); 2.1% provino de sitios oficiales (22 fuentes); y 8.5% provino de otras fuentes no identificadas (como direcciones IP) (94 fuentes).

