

Narcos, violencia y competitividad electoral a nivel municipal: evidencia del caso mexicano

Aldo F. Ponce

¡¡¡ Viaje LES DESEA LA Villa DE LOS Manantiales



MONITOR

05



Cuadernos de Trabajo del Monitor del Programa de Política de Drogas

Narcos, violencia y competitividad electoral a nivel municipal: evidencia del caso mexicano

Aldo F. Ponce

Junio, 2014

Programa de Política de Drogas
Centro de Investigación y Docencia Económicas
Región Centro

Documentos
de trabajo
eBooks
Novedades
Fondo
editorial
Revistas
LIBROS

www.LibreriaCide.com

Primera edición: 2014

Las opiniones y datos contenidos en este documento son de la exclusiva responsabilidad de su(s) autor(es) y no representan el punto de vista del CIDE como institución.

Este Cuaderno de Trabajo forma parte del Programa de Política de Drogas del CIDE.

Programa de Política de Drogas:
Alejandro Madrazo, Coordinador
Laura Atuesta, Responsable del Monitor
Beatriz Labate, Responsable del Seminario
Karen Silva Mora, Responsable de Desarrollo Institucional
(ppd@cide.edu)

Esta edición fue patrocinada por *Open Society Foundations*

Centro de Investigación y Docencia Económicas A.C. Región Centro
Programa de Política de Drogas. Circuito Tecnopolo Norte s/n, Col. Hacienda Nueva,
CP 20313, Aguascalientes, Ags., México.
www.politicadedrogas.net | ppd.cide.edu | www.cide.edu

La creación de esta Colección de Cuadernos de Trabajo del Programa de Política de Drogas fue aprobada por el Comité Editorial del Centro de Investigación y Docencia Económicas en febrero de 2014.

Supervisión de la edición: Aníbal Salazar Méndez (anibal.salazar@cide.edu)

Fotografía de portada cortesía de EFE en español para su uso académico y sin fines de lucro.

Impreso en México - *Printed in México*

Agradezco a los doctores Laura Atuesta y Willibald Sonnleitner por sus valiosos comentarios. También agradezco a Fernando Aquino por sus labores como asistente de investigación.

Aldo Ponce

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	7
EL CASO MEXICANO	8
VIOLENCIA, PARTICIPACIÓN Y COMPETITIVIDAD ELECTORAL	13
ALTERANDO LA OFERTA ELECTORAL	13
ALTERANDO LA DEMANDA ELECTORAL	14
DATOS Y ANÁLISIS EMPÍRICO	16
RESULTADOS	19
CONCLUSIONES	23
REFERENCIAS	39

TABLAS Y FIGURAS

FIGURA 1. NÚMERO DE HOMICIDIOS POR AÑO	10
FIGURA 2. TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DE HOMICIDIOS	10
FIGURA 3. PORCENTAJE DE LOS MUNICIPIOS EN MÉXICO DE ACUERDO CON EL NÚMERO DE HOMICIDIOS	11
FIGURA 4. EL COEFICIENTE DE GINI PARA EL UNIVERSO DE MUNICIPIOS MEXICANOS	17

TABLA 1. EXPLICANDO LA COMPETITIVIDAD ELECTORAL	21
TABLA 2. RESULTADOS ELECTORALES Y VIOLENCIA	22
TABLA 3. PROBABILIDADES ESPERADAS DE LA VOTACIÓN POR PARTIDO	22

ANEXOS

APÉNDICE 1. NOTICIAS SOBRE ASESINATOS DE CANDIDATOS A ALCALDÍAS MUNICIPALES	24
APÉNDICE 2. NOTICIAS SOBRE ASESINATOS DE ALCALDES	27
APÉNDICE 3. VÍNCULOS ENTRE PARTIDOS POLÍTICOS Y EL CRIMEN ORGANIZADO	31
APÉNDICE 4. FINANCIAMIENTO A CANDIDATURAS POR PARTE DEL CRIMEN ORGANIZADO	35
APÉNDICE 5. DEFINICIONES DE VARIABLES UTILIZADAS EN EL ANÁLISIS	37
APÉNDICE 6. ESTADÍSTICAS DESCRIPTIVAS DE LAS VARIABLES UTILIZADAS EN EL ANÁLISIS	38

INTRODUCCIÓN

Este estudio explica los efectos de la violencia y, en particular, los de aquella relacionada con los cárteles de droga sobre la competitividad electoral¹ a nivel local (municipal). Si ciertos factores ajenos al diseño del sistema electoral o a las preferencias de los votantes pueden distorsionar los resultados electorales para favorecer circunstancial o persistentemente a alguna alternativa electoral, la competitividad electoral disminuye. La competitividad electoral resulta esencial para el funcionamiento de la democracia. De acuerdo con la definición minimalista de la democracia, la oposición o cualquier alternativa electoral deben de tener razonables posibilidades de ganar una elección (Schumpeter, 1994; Dahl, 1971). Algunos estudios previos encuentran que los resultados electorales pueden ser manipulados o alterados por el uso selectivo de la violencia. Este efecto, consecuencia del ejercicio de la violencia, podría ocasionar que esta cualidad minimalista se pierda. Según estos estudios, la violencia puede usarse para alterar los resultados electorales al dañar la candidatura de alguna alternativa electoral o favorecer a alguna otra en particular. Resulta relevante comprender y estimar estos efectos para asegurar que la democracia, definida sobre la base de su requisito más elemental (elecciones libres y justas), no se deteriore o transite al autoritarismo en cualquier nivel de gobierno: federal, estatal o local. En este

estudio, me concentro en analizar estos efectos a nivel local o municipal.

Los hallazgos y conclusiones de este estudio alertan sobre los riesgos que los incrementos desmedidos de violencia pueden crear para la democracia, especialmente en los ámbitos locales o municipales. Mi análisis ofrece también información relevante sobre las consecuencias para la democracia a nivel local en todos aquellos países que han encarado y persisten en llevar a cabo guerras en contra del tráfico y la comercialización ilegal de drogas, tales como Colombia, Guatemala, El Salvador, Honduras, Perú y Nicaragua. Además, mi trabajo presenta evidencia adicional sobre cómo la democracia a nivel nacional puede coexistir con autoritarismos a nivel local o municipal, lo cual ya ha sido reportado por otros estudios (O'Donnell, 1993; Gibson, 2005; Mickey, 2009). Seleccione el ámbito local porque es más probable que los daños para la competitividad electoral se experimenten con más intensidad en circunscripciones pequeñas con alta concentración de violencia y/o en aquellas con mayor fragilidad del Estado para brindar seguridad. Adicionalmente, la variación en los niveles de violencia es más pronunciada a nivel municipal (Rios y Shirk, 2011). Esta mayor heterogeneidad debería brindar información más nutrida sobre las consecuencias de la violencia para la competitividad electoral.

¹ En este artículo asumo que la competitividad electoral crece conforme los partidos principales se aproximan a una distribución más nivelada de fuerza electoral (Sartori, 1976). En otras palabras, una mayor competitividad electoral se traduce en una distribución de los votos más igualitaria, la cual debería hacer de la alternancia un evento más probable.

El caso mexicano ofrece el contexto ideal para evaluar la relación entre violencia y competitividad electoral dentro de un entorno caracterizado por una encarnizada guerra contra el tráfico y comercialización ilegal de drogas. Como consecuencia, la violencia se incrementó rápidamente entre el 2007 y 2010 y ha causado la muerte de aproximadamente 72,000 personas, entre las que podemos encontrar numerosos políticos y periodistas, así como cuantiosos daños materiales para México. Además, los niveles de identificación partidaria varían entre los distintos partidos políticos mexicanos. Como se verá en la discusión más adelante, este factor podría favorecer determinadas alternativas electorales. Los resultados revelan un deterioro en la competitividad electoral a nivel local debido a la violencia, y en especial a la relacionada con el tráfico ilegal de drogas. Asimismo, mi análisis indica que la violencia ha tendido a favorecer ligeramente al Partido Revolucionario Institucional (PRI) con respecto

al Partido Acción Nacional (PAN) y al Partido de la Revolución Democrática (PRD) sobre todo en municipios relativamente pequeños, lo que sugiere la existencia de mayor determinación de los simpatizantes del PRI en ir a votar a pesar de los riesgos asociados a la violencia.

El resto de este documento se divide en cinco secciones. La primera parte presenta el caso mexicano. Esta sección no sólo justifica porqué este país fue seleccionado, sino también informa sobre el importante aumento de la violencia. La segunda sección elabora y expone la hipótesis de este estudio respecto al efecto de la violencia sobre la competitividad electoral. La tercera explica en detalle cómo evaluó empíricamente la validez de esta hipótesis. La cuarta parte reporta los resultados del análisis empírico y ofrece predicciones sobre el efecto de niveles adicionales de violencia en cuanto a la competitividad electoral. La última sección concluye y ofrece recomendaciones de política para futuras investigaciones sobre este tema.

EL CASO MEXICANO

México ha experimentado un monumental incremento de violencia en años recientes. Aunque la violencia ha estado asociada a la producción, tráfico y comercialización ilegal de drogas (tales como la cannabis, heroína y cocaína) durante las décadas de 1980 y 1990 (Chabat, 1994; Pereyra, 2012), los actos violentos se incrementaron fuertemente desde el año 2005 (Velasco, 2005; Flores, 2009; Cadena Montenegro, 2010; Rios, 2010, 2012; Montero, 2012). Incluso antes

de dicho año, la violencia estuvo declinando, específicamente entre 1993 y 2001 (Bailey y Flores-Macías, 2007); y según James Wilson y Joan Petersilia (2011) no escaló entre 2001 y 2006 debido a la relativa estabilidad económica y política asociada a la Presidencia de Vicente Fox (2000-2006). Su súbito y pronunciado aumento sugiere que otras causas, al interactuar con las actividades de los cárteles que transportan y comercializan (ilegalmente) drogas a los Estados

Unidos, han incrementado los niveles de violencia en México a partir del 2006. Tal como menciona Jorge Chabat (2005), la violencia ha sido tradicionalmente uno de los instrumentos más usados por los cárteles para lograr sus objetivos.

Por ejemplo, Viridiana Rios (2010) considera que las pobres condiciones económicas del mercado de trabajo en México ayudaron a la violencia a crecer. Rios destaca que a las organizaciones criminales no les resultó difícil reclutar nuevos miembros del universo de personas desempleadas o subempleadas. Incluso los cárteles han recurrido a la contratación de pandillas de jóvenes desempleados para incrementar sus fuerzas de choque (Dávila, 2009; Pereyra, 2012). En otros estudios, Viridiana Rios (2012) y Juan Carlos Montero (2012) proponen que la descentralización de las instituciones mexicanas (por la cual distintos niveles de gobierno no pueden actuar como un organismo único) impide que el gobierno mexicano pueda castigar efectivamente a los miembros de las organizaciones criminales.

Por otro lado, Jorge Chabat (2005) atribuye a la narcocorrupción, que nace de la relación entre los cárteles de la droga y el Estado mexicano, un papel responsable de la ineffectividad del Estado para detener a la violencia. Carlos Flores (2009; 2012), Jorge Chabat (1994) y Juan Carlos Montero (2012) ven al Estado mexicano y sus instituciones² como débiles, disfuncionales e incapaces de prevenir estas prácticas corruptas. Según Flores (2009), estas debilidades estatales

se deben a su reciente democratización. Montero, incluso, recomienda que el Estado posea cuerpos de inteligencia especializados en detectar las prácticas corruptas. De acuerdo con Chabat, los miembros de los cárteles toman ventaja de estas debilidades y pagan para no ser detenidos, para no ser condenados, para escapar de las prisiones y para obtener información sobre operativos policíacos (para eludirlos), sobre “traidores” y sobre operaciones de cárteles enemigos. Estas prácticas corruptas han contribuido a mermar aún más la efectividad del Estado para frenar la violencia (Chabat, 2005; Flores, 2009).

Otro grupo de estudios ha responsabilizado directamente a la estrategia de combate contra los cárteles del gobierno panista del ex presidente Felipe Calderón (Guerrero Gutiérrez, 2010; Bailey y Taylor, 2009; Rios y Shirk, 2011; Pereyra, 2012). Rios y Shirk (2011) directamente atribuyen a la estrategia militar del gobierno de Calderón la responsabilidad del incremento de la violencia. Esta estrategia consistió en el envío de numerosos contingentes militares a territorios controlados por distintos cárteles para retomarlos y capturar o asesinar a los líderes de los cárteles (Cadena, 2010).

Según Eduardo Guerrero Gutiérrez (2010a; 2010b; 2011), el arresto o asesinato de algún líder de los cárteles de la droga estimulaba la violencia ya que las luchas por asumir el cargo de líder (vacante) venían acompañadas de asesinatos. Además, estas detenciones o muertes de los líderes llevaron a una mayor fragmentación

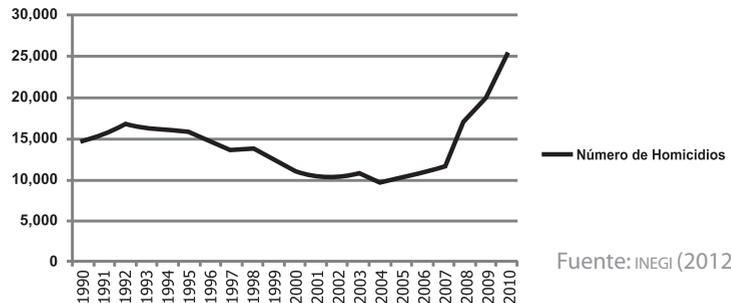
² Juan Carlos Montero (2012), menciona particularmente a la Secretaría de Seguridad Pública, la Procuraduría General de la República y las policías estatales y municipales. Fernando Escalante (2011) resalta la debilidad y corrupción de la policía municipal. Según José Velasco (2005), el sistema de justicia mexicano sólo puede procesar una fracción minúscula de los casos.

de los cárteles, los cuales empezaron a competir por el monopolio de las rutas de transporte ilegal a los Estados Unidos (Bailey y Taylor, 2009; Casas-Zamora, 2010; Guerrero Gutiérrez, 2011);³ y esta violencia se ha concentrado en territorios estratégicos asociados a estas rutas (Guerrero Gutiérrez 2010a; 2010b; 2011). En particular, los viejos y nuevos cárteles luchan entre sí por el control de carreteras y rutas para transportar la droga a los Estados Unidos (Casas-Zamora, 2010; Guerrero Gutiérrez, 2011; Trelles y Carreras, 2012; Pereyra, 2012). Bailey y Taylor (2009) sostienen que esta competencia por las rutas y el territorio acrecentó la violencia y que el fácil acceso a la compra de armas (adquiridas en los

Estados Unidos) potenció este crecimiento.

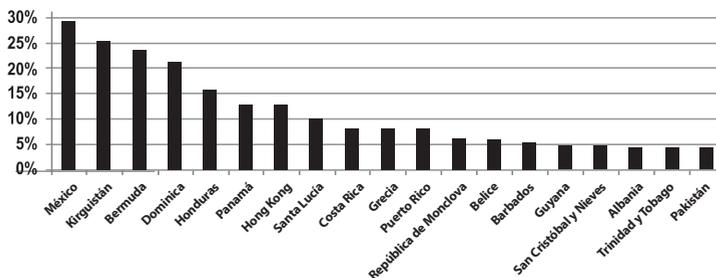
La figura 1 visualiza un incremento sustancial en el número de homicidios a partir de 2006. El número de homicidios es el indicador más usado en investigaciones previas para medir niveles de violencia por ser un indicador relativamente más confiable que otros potenciales por ser cuantificado de manera más consistente que los otros (Indermaur, 1996; *Centre for the Study of Violence and Reconciliation*, 2009; Eisner, 2012). La figura 2 muestra que este incremento en los niveles de violencia en México supera a otros países en donde la violencia también aumentó entre el año 2007 y el 2010.

FIGURA 1.
NÚMERO DE
HOMICIDIOS
POR AÑO



Fuente: INEGI (2012).

FIGURA 2. TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DE HOMICIDIOS



Fuente: Oficina de las Naciones Unidas sobre las Drogas y el Crimen (UNODC, 2012).

³ Según Pereyra (2012), el gobierno mexicano promociona haber detenido o abatido a 20 jefes de la droga entre 2007 y 2010.

La figura 3 exhibe un histograma donde se puede apreciar que la violencia se tiende a concentrar en ciertos espacios particulares y a nivel local. Las cifras empleadas para elaborar esta figura corresponden al número de homicidios por municipio registrado durante el año en el que se celebraron las elecciones municipales y estatales entre el 2009 y el 2012 (reportado por el Instituto Na-

cional de Estadística y Geografía, Seguridad y Justicia). Podemos apreciar que mientras en aproximadamente 53% de los municipios mexicanos la violencia, medida por el número de homicidios, estuvo ausente, en casi 16% de ellos se registró sólo un homicidio. El porcentaje de municipios más violentos (con 10 o más homicidios por año) asciende a sólo 5% del universo de municipios.

FIGURA 3. PORCENTAJE DE LOS MUNICIPIOS EN MÉXICO DE ACUERDO CON EL NÚMERO DE HOMICIDIOS



Fuente: INEGI (2012).

Estas dos características, el incremento pronunciado de la violencia a partir del 2006 y la gran variación en los niveles de concentración de la violencia por municipios, proveen el contexto ideal para estudiar el efecto de la violencia, en gran medida relacionada con la guerra contra el tráfico ilícito de drogas, sobre la competitividad electoral a nivel local. Además

de este aumento de la violencia y su alta concentración en ciertas áreas, otras dos características incrementan la conveniencia del caso mexicano para examinar el efecto de la violencia sobre la competitividad electoral.

Primero, algunos estudios previos encuentran que la identificación partidaria de los simpatizantes es desigual entre los distin-

tos partidos de México. En particular, la identificación con el PRI siempre permaneció más fuerte que la de sus competidores –el PAN y el PRD– aún luego de su derrota en las elecciones del 2000 (Medina, Ugues, Bowler, y Hiskey, 2010; Moreno, 2003; Moreno y Méndez, 2007; Moreno, 2012; Somuano, 2013).⁴ Aunque Moreno y Méndez (2007) y Medina, Ugues, Bowler, y Hiskey (2010) advierten un debilitamiento en la identificación partidaria con el PRI luego de la elección del 2000, Fernanda Somuano (2013) muestra que este vínculo cognitivo con el PRI se viene recuperando en años recientes. Si bien el PRI goza de cierta ventaja frente a sus competidores basada en dicha característica, ésta no necesariamente se traduce en superioridad en todos los municipios. En muchos de ellos, los competidores podrían superar al PRI, especialmente en las áreas geográficas donde estos partidos son fuertes (PAN en el norte de México y PRD en el sur).

Estas diferencias podrían otorgar cierta ventaja al partido que tenga como activo votantes con identificación partidaria relativamente más fuerte con sus votantes a nivel local. Ciertos votantes podrían desistir de votar al ver-

se amenazados o al percibir que sus vidas podrían correr riesgos si acuden a las urnas (Cruz, 2000). Tal como propongo con mayor detalle más adelante, aquellos votantes sin identificación partidaria o con identificaciones partidarias más débiles pueden ser más sensibles ante la violencia, y podrían decidir abstenerse de votar. Esto podría favorecer a la (o las) alternativa(s) con votantes cuya identificación es relativamente más robusta.

Segundo, la violencia en México ha cobrado la vida de varias autoridades locales o municipales y de diversos candidatos electorales.⁵ Estas prácticas intimidatorias, por lo menos, no han sido escasas. Considerando estos atentados, algunos potenciales candidatos con posibilidades de victoria y candidatos con preferencias distintas a las de los traficantes de drogas podrían decidir no lanzar sus candidaturas o de modificar sus campañas electorales por el temor a ser asesinados (durante la campaña o una vez asuman sus cargos como alcaldes).⁶

La siguiente sección presenta y justifica la hipótesis central de este documento de investigación: la violencia a nivel local conduce a alterar la competitividad electoral.

⁴ El único estudio que difiere del resto de los estudios es el de Jenny Guardado Rodríguez (2009). Guardado Rodríguez argumenta que el número de panistas “duros” superó al de priistas “duros”.

⁵ Los apéndices 1 y 2 muestran diversas noticias sobre muertes de candidatos a alcaldías municipales y de alcaldes, respectivamente.

⁶ En el estado de Tamaulipas, las declaraciones a Reuter del jefe del Partido Acción Nacional, ilustran claramente estos riesgos y dificultades durante la campaña electoral: “Ser candidato es complicado y difícil por el clima de inseguridad, se ha hecho cotidiana la violencia... Las campañas cambian de estrategia, se tienen que hacer cosas distintas. En algunos lugares serán cerrados los mítines, dependiendo del grado de riesgo de cada municipio...”. (América Economía, 2010).

VIOLENCIA, PARTICIPACIÓN Y COMPETITIVIDAD ELECTORAL

Pocos estudios previos han teorizado sobre los efectos de la violencia sobre la competitividad electoral. Sin embargo, todos coinciden en que es posible usarla para manipular o alterar los resultados electorales (Ellman y Wantchekon, 2000; Chaturvedi, 2005; Collier y Vicente, 2012). Los narcos pueden obtener múltiples beneficios si logran que un candidato de su preferencia

gane las elecciones. Estos beneficios pueden potencialmente incluir influencia política, facilidades para el transporte y comercialización de sus productos y menos obstáculos para el lavado de dinero. Diversas acciones violentas pueden ser diseñadas para alterar la oferta electoral (a las alternativas electorales) o la demanda electoral (a grupos de votantes).

ALTERANDO LA OFERTA ELECTORAL

Si tales acciones se concentran sobre la oferta electoral, ésta tendría dos tipos de estrategias: 1) eliminar o amenazar candidatos con preferencias distintas a las de los narcos⁷, o 2) fortalecer una alternativa electoral con preferencias más cercanas a la de los narcos.⁸ Sobre la primera estrategia, Sánchez y Palau (2006) encuentran evidencias de que estas prácticas contribuyen a una menor competitividad electoral a nivel local en Colombia. Aún cuando los candidatos pudieran concluir la campaña electoral sin perder la vida, estas estrategias también podrían desanimar la candidatura de determinados individuos si éstos anticipan que podrían ser asesinados una vez asuman sus funciones como alcaldes.

Como consecuencia de estas acciones, algunos partidos podrían no presentar candidatos o proponer candidatos con menos posibilidades de victoria (en el caso de que los candidatos potencialmente más exitosos desistieran). Adicionalmente, ciertos partidos podrían realizar campañas electorales más modestas por el miedo a los cárteles y, como consecuencia, recibir menos apoyo electoral (Trelles y Carreras, 2012). Todo esto podría conducir a una mayor concentración del voto en un menor número de alternativas si se produce un deterioro en la probabilidad de éxito en algunas de las alternativas (si no presentara al candidato con mayores probabilidad de

⁷ Como menciono arriba, los apéndices 1 y 2 presentan evidencia de diversos asesinatos de candidatos y alcaldes. Estos muestran que los cárteles atacan a los candidatos de distintos partidos.

⁸ El apéndice 3 expone diversas noticias que reportan vínculos cercanos entre el narcotráfico y los partidos políticos a nivel local. Estas noticias muestran un fluido intercambio de favores entre los alcaldes y sus partidos por un lado y los narcos por otro. El apéndice 4 muestra distintos casos de financiamiento de narcotráfico a candidaturas de diversos gobiernos municipales.

éxito) o a que simplemente algunas organizaciones partidarias no presenten candidato.

Sobre la segunda estrategia, los narcos pueden brindar apoyo financiero o material a ciertas alternativas electorales. Es razonable esperar que los cárteles seleccionen para este propósito alternativas electorales con preferencias cercanas a las suyas y con razonables posibilidades de victoria. En particular, las campañas de estas candidaturas podrían verse sustancialmente fortalecidas, y así incre-

mentar su caudal electoral y sus posibilidades de victoria. En resumen, cualquiera (o ambas) de estas estrategias podría favorecer directa o indirectamente a alguna (o algunas) de las alternativas electorales y así incrementar la concentración del voto. Este artículo muestra evidencia en los apéndices de que no existe un patrón definido de apoyo de los narcos a algún partido en particular. El apoyo a los partidos (a nivel local) podría variar de acuerdo con características del contexto local.

ALTERANDO LA DEMANDA ELECTORAL

La violencia también podría alterar la demanda electoral y, con ello, los resultados electorales. Algunos estudios previos han advertido sobre esta posibilidad. Por ejemplo, Ashish Chaturvedi (2005) propone que el partido político con menor apoyo electoral en un sistema de dos partidos resulta más proclive a usar la violencia para revertir los resultados electorales. Específicamente, activistas del partido con menor apoyo electoral podrían recurrir a la violencia para forzar a los simpatizantes del otro partido a no votar o a modificar sus decisiones de voto a favor de la alternativa contraria.

Identifico en la literatura que relaciona violencia con comportamiento del voto dos posibles mecanismos causales. En primer lugar, si los votantes perciben que votar les origina un

costo adicional, éstos podrían desistir de acudir a las urnas. La prensa escrita, la radio y televisión pueden ser medios eficaces para reportar noticias sobre crímenes y difundir el miedo en las poblaciones locales (Gilliam y Iyengar, 2000; Kerbel, 2001; Romer, Jamieson y Aday, 2003). Así, la violencia podría reducir la participación electoral especialmente de aquellos votantes cuyas preferencias partidarias, psicológicas o ideológicas son las menos intensas si éstos anticipan que podrían sufrir algún daño (Cruz, 2000; Bratton, 2008; Robinson and Torvik, 2009; García, 2009; Collier y Vicente, 2012).⁹ Paul Collier y Pedro Vicente (2008; 2012) arguyen que las prácticas violentas pueden ser efectivas para desalentar a este tipo de votantes de acudir a las urnas, especialmente si éstos simpatizan mayoritaria-

⁹ Alternativamente, otros investigadores han sostenido que los votantes que han sido víctimas de la violencia, pierden confianza en las instituciones (Cruz, 2003; Malone, 2010) o se sienten menos satisfechos con la democracia (Ceobanu, Wood y Ribeiro, 2011; Fernández y Kuenzi, 2010). Esta disminución en los niveles de confianza hacia las instituciones democráticas puede llevar a una menor participación electoral (Finkel, 1987; Norris, 2002; Seligson, 2002; Cox, 2003; Smith, 2009; Somuano y Velázquez, 2013).

mente con el partido de la competencia. Ellos coinciden con Chaturvedi en que estas estrategias violentas pueden reducir el apoyo electoral a alternativas de la competencia (2012). Alejandro Trelles y Miguel Carreras (2012) encuentran que efectivamente estas estrategias violentas han sido efectivas para reducir la participación electoral en México. Aquellos partidos con una proporción de simpatizantes con una identificación partidaria relativamente más débil (o simplemente con un menor número de votantes identificados con estos partidos) podrían ver mermadas sus posibilidades electorales. Como menciono líneas arriba, tanto el PRD y el PAN tienden a presentar esta desventaja frente al PRI, por lo menos a nivel federal. A nivel local, es probable que en una mayor cantidad de municipios se pueda apreciar esta ventaja del PRI. A diferencia de los mecanismos que afectan la oferta electoral, este instrumento resulta menos flexible (para los narcos) para definir a quién favorecerá la violencia: lo hará al partido con simpatizantes más comprometidos (o con mayor capacidad de movilización).

En segundo lugar, en aquellos municipios con poblaciones relativamente reducidas y donde los cárteles de la droga tienen relativamente mayor presencia, éstos podrían disponer de información precisa (a nivel individual) sobre las preferencias ideológicas o partidarias de los votantes y de sus redes sociales. De acuerdo con estudios previos, los votantes menos informados tienden a buscar información en sus redes sociales para decidir sus votos (Baker, Ames y Renno, 2006; Beck, Dalton y Huckfeldt, 2002). Si los cárteles de la droga poseen infor-

mación sobre las finanzas y preferencias de los ciudadanos para intimidarlos o desarticular sus redes sociales, los votantes podrían preferir no votar (Trelles y Carreras, 2012) o recurrir a otras fuentes para tomar sus decisiones (Ayres, 1998; Carreras, próximo). Muchos de estos votantes podrían preferir no votar si perciben que este acto pondría su integridad en riesgo o si ya no reciben información de sus redes sociales. Esto también podría contribuir a disminuir el desempeño electoral de las alternativas electorales con las preferencias de política más alejadas a las de los cárteles. Esta disminución podría llevar a una mayor concentración de los votos en un menor número de alternativas.

Todas estas consideraciones y mecanismos causales, tanto de oferta como de demanda, me llevan a presentar las siguientes hipótesis:

Hipótesis 1: Mayor violencia relacionada a las actividades de los narcos contribuye a una menor competitividad electoral a nivel local (debido a alteraciones en la oferta y demanda electoral). Esta menor competitividad electoral se puede ver reflejada en una mayor concentración del voto en un menor número de alternativas electorales.

Hipótesis 2: Mayor violencia relacionada a las actividades de los narcos favorece a aquellas alternativas electorales con un porcentaje mayor de simpatizantes con una identificación partidaria más fuerte por éstas.

Dado que diversos estudios previos encuentran que la identificación partidaria con el PRI es relativamente más fuerte que aquellas con los otros dos partidos, PAN y PRD, entonces que el PRI logre alguna ventaja frente a sus competidores en un mayor número de municipios, se

debería a que sus simpatizantes podrían estar más dispuestos a acudir a las urnas a pesar de la violencia. La siguiente sección presenta los datos y la metodología empleada para evaluar estas dos hipótesis.

DATOS Y ANÁLISIS EMPÍRICO

Luego de presentar la evidencia preliminar en las secciones anteriores de este estudio, desarrollo en esta sección un análisis empírico basado en la estimación de modelos multivariados. Para evaluar la validez de la primera hipótesis, utilizo el Coeficiente de Gini para poder medir la competitividad electoral. El Coeficiente de Gini se usa ampliamente como medida del grado de igualdad (o desigualdad) para comparar distintas unidades (Creedy, 1998; Shryock *et al.*, 1976). El Coeficiente de Gini puede tomar valores desde 0 en casos de perfecta igualdad hasta 1 en casos de perfecta desigualdad. A diferencia de otros indicadores de concentración, como Laakso-Taagepera o Herfindahl-Hirschman, el

Coeficiente de Gini no tiende a descuidar o subestimar a las unidades con valores más pequeños (Hall y Tideman, 1967; Ávila, Flores, López-Gallo y Márquez, 2012).¹⁰

Considerando estas ventajas, utilizo el Coeficiente de Gini como variable dependiente en los modelos multivariados para analizar la distribución de votos entre las distintas alternativas. De esta manera, mientras el Coeficiente de Gini tomaría el valor de 0 en caso de que todas las alternativas electorales obtuvieran el mismo número de votos, y recibiría el valor de 1 si una de éstas recibiera todos los votos en un determinado municipio.¹¹ Una transferencia de votos aumentará el valor del

¹⁰ El Coeficiente de Gini indicará mayor concentración si aumenta la desigualdad en la distribución de los votos. Si los votos migraran (debido a la intervención de los narcos) de alternativas electorales con mayor apoyo a las de menor apoyo, el valor del coeficiente caería. Debido a que el fin de este estudio es evaluar si estas distorsiones llevan a autoritarismos locales debido a una menor competitividad electoral, concentro mis esfuerzos en examinar si la violencia está asociada a aumentos en el valor del coeficiente ya que este aumento indicaría mayor concentración de los votos en un menor número de alternativas. Por ejemplo, si los votos migraran de los partidos con menor apoyo electoral a alguna de las alternativas con mayor apoyo, el coeficiente crecería y la probabilidad de ocurrencia de un autoritarismo local aumentaría. En resumen, el uso del Coeficiente de Gini no sólo resulta ideal para el propósito de este estudio, sino que, además, ofrece una evaluación conservadora del efecto de las distorsiones: sólo indicará mayor probabilidad de autoritarismo local si aumenta la concentración del voto en las alternativas con mayor apoyo electoral (luego de tomar en cuenta las migraciones de votos en el sentido contrario). El Coeficiente de Gini entonces sirve bien para mi propósito en este estudio: evaluar si las distorsiones llevan sistemáticamente a reducciones en la competitividad electoral y, en última instancia, a autoritarismos locales.

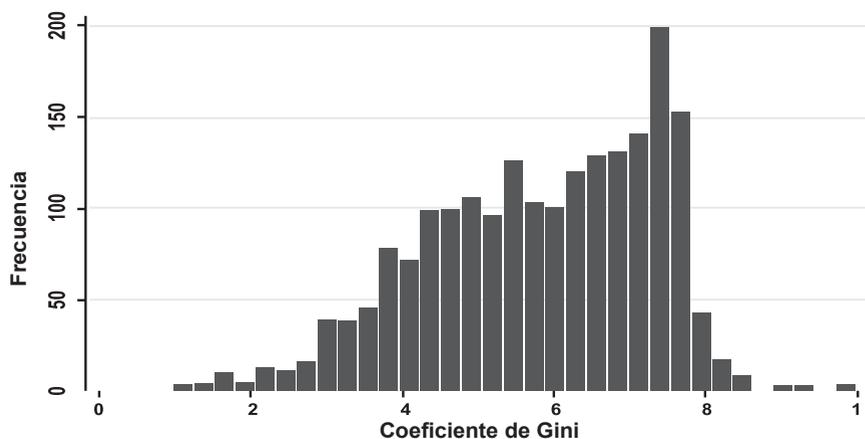
¹¹ La información sobre los resultados electorales proviene del Instituto Federal Electoral (IFE). El apéndice 5 muestra las fuentes para cada una de las variables utilizadas en el análisis empírico. El apéndice 6 presenta las estadísticas descriptivas de cada una de estas variables.

Coeficiente de Gini cuando algunos votos migren a una de las alternativas electorales con mayor apoyo electoral.

La figura 4 muestra el número de municipios para cada uno de los valores que el Coeficiente de Gini toma. Como se puede

apreciar, en varios distritos la competencia electoral en la práctica está ausente. Esto ocurre cuando el Coeficiente de Gini toma el valor de 1 o se acerca a este valor. Los autoritarismos locales existen en la práctica en estos municipios.

FIGURA 4. EL COEFICIENTE DE GINI PARA EL UNIVERSO DE MUNICIPIOS MEXICANOS



Fuente: IFE (el autor elabora los valores del Coeficiente de Gini, 2009 - 2012)

Utilizo el número de homicidios reportado por la Secretaría de Gobernación (SEGOB) como *proxy* del nivel de violencia. Estos datos cuantifican el número de homicidios asociados con las operaciones de los grupos armados. Como menciono arriba, esta variable es normalmente usada para este propósito.¹²

Como variables de control incluyo

el valor de Gini de la elección anterior por municipio. Debido a que el aumento de la violencia es relativamente reciente y posterior (en la mayoría de los municipios) a la fecha de las elecciones previas, utilizo esta variable como *proxy* de la concentración histórica de los resultados electorales por municipio. Segundo, considero si el mu-

¹² Los datos del Sistema Nacional de Seguridad Pública tienen relación estrecha con las operaciones de los cárteles de la droga. Estos datos reportan en número de homicidios violentos presumiblemente ocasionados por algún miembro de cierto grupo criminal. Como consecuencia, esta información permite evaluar el efecto de la violencia directamente relacionada con las actividades de los cárteles.

nicipio cambió de partido en el gobierno municipal como *proxy* del desempeño del partido gobernante y del poder de éste para retener su mandato. Si el partido gobernante no pudo retener el poder, es más probable que las campañas de los partidos opositores hayan podido desarrollarse de manera libre y efectiva. Tercero, empleo el número de policías. Aunque la presencia policiaca podría ayudar a neutralizar la presencia y accionar de los cárteles en los municipios, diversos estudios han advertido de los excesos y corrupción de la policía en América Latina (Brinks, 2008; Hinton, 2006; Tulchin y Ruthenburg, 2006; Montero, 2012). Estos excesos podrían eventualmente reducir aún más la competitividad electoral si la policía se convierte en aliada de los narcos o ésta simplemente acrecienta la violencia. Incluyo esta variable para controlar por estas consideraciones.

En cuarto lugar, utilizo el nivel de ingreso por habitante. En los municipios más ricos, sus ciudadanos podrían disfrutar de un mayor acceso a los medios de comunicación tales como la prensa escrita, televisada o Internet y a una educación de mayor calidad para procesar esta información. Este mayor acceso a la información podría favorecer la competitividad electoral al reducir la dependencia de los ciudadanos en sus redes sociales para informarse.

Finalmente, incluyo el tamaño de la población en el municipio. Como mencioné en la sección anterior, la dimensión y densidad de las redes sociales podrían

modificar la facilidad con la que los cárteles pueden adquirir información sobre las preferencias de los votantes (para hacerlos desistir de participar). Ante redes sociales más grandes y densas, estas capacidades de los cárteles podrían caer y la competitividad electoral podría acrecentarse.

Para evaluar el impacto de la violencia sobre la competitividad electoral empleo el modelo jerárquico Tobit dada la naturaleza de la variable dependiente cuyos valores están comprendidos en el intervalo entre 0 y 1. Para variables dependientes truncadas como la de este estudio, el modelo Tobit resulta el más adecuado (Tobin, 1958). Utilizo un modelo jerárquico para distinguir aquellos territorios que experimentan violencia de los que no la sufren. Los modelos jerárquicos permiten tomar en cuenta la posible falta de independencia estadística entre algunas de las observaciones (Raudenbush y Bryk, 2002; Steenbergen y Jones, 2002). Si estas observaciones no se tratan como estadísticamente dependientes, el modelo podría estimar errores estándar sesgados y, con ello, errores en la evaluación de los resultados del análisis empírico (Barcikowski, 1981; Blair *et al.*, 1983; Steenbergen y Jones, 2002). Para corregir este potencial problema, utilizo un modelo jerárquico con efectos aleatorios en cada nivel de análisis. Esta estrategia arroja estimaciones más conservadoras que las de un modelo no jerárquico aumentando la confiabilidad en sus resultados. Como mencioné en líneas anteriores, la actividad de los cárteles se concentra en ciertos territorios que permiten transportar

las drogas hacia los Estados Unidos (Bailey y Taylor, 2009; Casas-Zamora, 2010; Guerrero Gutiérrez, 2011; Trelles y Carreras, 2012; Pe-reyra, 2012). Dado este objetivo, es razonable pensar que las operaciones de los cárteles se coordinan a través de un conjunto de municipios que se ubican en sus rutas de transporte. Para capturar esta potencial dinámica entre los municipios violentos (que podría eliminar la independencia estadística entre observaciones), los agrupé en un *cluster* y los distinguí de los municipios no violentos. El modelo jerárquico es, en consecuencia, estimado en dos niveles: un nivel municipal y un nivel de violencia que distingue a los municipios vio-

lentos de los no violentos.

Finalmente, para evaluar la validez de la segunda hipótesis utilicé un modelo multinomial en el que la variable dependiente captura a qué partido (considerando los tres principales partidos: PAN, PRD y el PRI) correspondió la victoria en los municipios mexicanos. Al igual que en el modelo anterior, utilicé el número de homicidios por municipio para medir el nivel de violencia en cada localidad. Además incluí el ingreso por habitante, el tamaño de la población como variables de control y añadí la tasa de desempleo como *proxy* del desempeño de la economía.

RESULTADOS

La tabla 1 muestra los resultados del modelo jerárquico Tobit. Estos resultados incluyen cinco modelos. En cada modelo utilicé como variable dependiente el Coeficiente de Gini calculado con base en un número dado de partidos políticos (de tres a siete partidos). Este número varía entre tres y siete partidos; lo cual refleja el número de competidores que usualmente compiten en las elecciones municipales mexicanas. Para cada uno de estos cinco modelos incluí el número de homicidios en el modelo reportado por la SEGOB. Además, incorporé las distintas variables de control en todas las especificaciones.

Los resultados, en general, confir-

man la primera hipótesis de este documento de investigación: la violencia asociada con el narcotráfico colabora para hacer relativamente más desigual el apoyo electoral a las distintas alternativas electorales. En todas las especificaciones donde se emplearon los datos estadísticos reportados por la SEGOB, la variable violencia es estadísticamente significativa e indica el impacto esperado: mayor violencia hizo menos competitivas las elecciones en los municipios mexicanos.

En cuanto a las variables de control, la evidencia muestra que sólo la rotación del partido en el gobierno, una menor concentración del voto de la elección anterior y un menor ingreso por habitante están correlacionados

con un menor nivel de desigualdad en la distribución del apoyo electoral. Tanto el número de policías como el tamaño parecen no tener incidencia en la distribución del apoyo electoral.

La tabla 2 muestra los resultados del modelo multinomial. En la primera especificación, tomo en cuenta el universo de los municipios mexicanos. En la segunda especificación incluyo sólo aquellos municipios con un número de votantes menor a 14,000. La segunda evalúa si el efecto de la violencia se intensifica en aquellos municipios más pequeños donde es más probable que los cárteles pudieran monitorear la participación ciudadana en las urnas.

Los resultados de la primera especificación sugieren que la violencia tiende a favorecer al PRI en más municipios -la alternativa electoral cuya identificación de sus simpatizantes es relativamente más fuerte. Sin embargo, este resultado no es estadísti-

camente significativo. Una vez restringimos la muestra, el resultado adquiere mayor robustez. Si los cárteles pueden efectivamente monitorear y preferir al PRI sobre las otras opciones, el PRI podría obtener una ventaja adicional en muchos de los municipios más pequeños. Entre las variables de control, el ingreso por habitante y la tasa de desempleo también ejercen influencia en los resultados. Finalmente, la tabla 3 reporta las probabilidades esperadas de ganar las elecciones por partido derivado de la segunda especificación de la tabla 2. Considero tres niveles de violencia para calcular las probabilidades (sin violencia, violencia promedio por municipio y un nivel alto de violencia). Las probabilidades confirman los resultados previos: mayor violencia tiende a favorecer al PRI sobre sus rivales en municipios pequeños; y niveles de violencia extrema son capaces de producir un autoritarismo local.¹³

¹³ El lector podría imaginar que los votantes podrían elegir al PRI en los municipios más violentos si perciben a este partido como el más competente para reducir la violencia (y esto podría ocasionar la victoria del PRI en estos municipios). La evidencia disponible indica más bien lo contrario. Los datos (recogidos en el año 2009) del tercer módulo del *Comparative Study of Electoral Systems* indican que los mexicanos consideran al PRI como el partido menos apto para solucionar los problemas relacionados con la violencia: la lucha contra el crimen y el combate al tráfico ilegal de drogas. Finalmente, resalto que los resultados de este estudio no apoyan la presencia de endogeneidad entre los resultados electorales y los niveles de violencia. Mayor violencia contribuye a disminuir la competitividad electoral y aumentar la probabilidad de victoria del PRI. Si el PRI triunfa, la violencia parece disminuir. Un análisis de correlación indica que aquellos municipios gobernados por el PRI tienden a ser menos violentos que aquellos gobernados por el PRD o el PAN. Como consecuencia, las victorias del PRI podrían originar un equilibrio donde la competitividad se reduce y la violencia también. Autoritarismos locales podrían perpetuarse bajo este escenario. Futuras investigaciones podrían verificar más cuidadosamente la existencia de este equilibrio en ciertos municipios.

Tabla 1. Explicando la competitividad electoral

VARIABLES	GINI PARA 3 PARTIDOS	GINI PARA 4 PARTIDOS	GINI PARA 5 PARTIDOS	GINI PARA 6 PARTIDOS	GINI PARA 7 PARTIDOS
Homicidios					
SEGOB	0.0001* (0.001)	0.0001** (0.0001)	0.0001** (0.0001)	0.0001** (0.0001)	0.0001** (0.00004)
Variables de control					
Gini de la elección anterior	0.30*** (0.02)	0.33*** (0.02)	0.33*** (0.02)	0.33*** (0.02)	0.33*** (0.02)
Cambio de partido	-0.02** (0.01)	-0.02*** (0.01)	-0.02*** (0.01)	-0.02*** (0.01)	-0.02*** (0.01)
Policías	0.1* (0.03)	0.03 (0.04)	0.02 (0.03)	0.001 (0.03)	-0.003 (0.03)
PIB per cápita	0.04*** (0.11)	0.03** (0.01)	0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)	-0.01 (0.01)
Población	-0.00001 (0.0006)	-0.00001 (0.0001)	0.00005 (0.00005)	-0.00004 (0.00004)	-0.00005 (0.00004)
Constante	0.38*** (0.03)	0.43*** (0.03)	0.43*** (0.04)	0.45*** (0.03)	0.47*** (0.03)
Obs	2018	2018	2018	2018	2018
wald chi2	287.86***	338.18***	341.11***	304.3***	283.82***
Log likelihood	883.56	869.22	1121.45	1331.01	1515.03

* Significativo al 10%; ** Significativo al 5%; *** Significativo al 1%

Fuente: IFE (2009 - 2012)

Tabla 2. RESULTADOS ELECTORALES Y VIOLENCIA

VARIABLES	TODOS LOS MUNICIPIOS		MUNICIPIOS POR DEBAJO DE 14,000 VOTANTES	
	PAN	PRD	PAN	PRD
Homicidios				
SEGOB	-0.001 (0.002)	-0.002 (0.002)	-0.03* (0.02)	-0.001 (0.01)
Variables de control				
PIB per cápita	0.40** (0.18)	-1.75*** (0.37)	0.36 (0.26)	-2.65*** (0.48)
Población	-0.001 (0.001)	-0.002 (0.001)	0.02 (0.02)	0.05** (0.03)
Tasa de desempleo	-0.11*** (0.03)	-0.16*** (0.06)	-0.04 (0.05)	-0.02 (0.10)
Constante	1.30* (0.62)	-5.93*** (1.28)	0.76 (0.89)	-9.12*** (1.71)
Obs	1904		1077	
wald chi2	107.18***		96.77***	
Log pseudolikehood	1774.67**		1001.2**	

* Significativo al 10%; ** Significativo al 5%; *** Significativo al 1%

Tabla 3. PROBABILIDADES ESPERADAS DE LA VOTACIÓN POR PARTIDO

PARTIDOS	SIN VIOLENCIA	VIOLENCIA PROMEDIO	VIOLENCIA EXTREMA
	0 HOMICIDIOS	4.86 HOMICIDIOS	300 HOMICIDIOS
Partido Revolucionario Institucional (PRI)	53.05	56.04	89.39
Partido Acción Nacional (PAN)	37.48	34.02	0.01
Partido de la Revolución Democrática (PRD)	9.47	9.93	10.61

Fuente: Instituto Federal Electoral (el autor elabora los valores del Coeficiente de Gini).

CONCLUSIONES

Este estudio ofrece distintas lecciones. En primer lugar, la violencia puede ser efectiva como mecanismo para favorecer la candidatura de alguna alternativa y potencialmente podría contribuir al surgimiento de autoritarismos locales. La democracia a nivel local, según su definición minimalista, podría eventualmente desaparecer. Los hacedores de política requieren incorporar este costo institucional al conjunto de costos asociados con la violencia cuando decidan qué estrategia es normativamente la más deseable y cuando evalúan cómo abordar el problema con la comercialización ilegal de estupefacientes.

Segundo, la estrategia del gobierno mexicano para aminorar los costos políticos de la violencia ha sido, por lo menos, infectiva, si no desastrosa. Por un lado, como mencionan otros autores, su estrategia militarista parece haber multiplicado los niveles de violencia y, como muestra este estudio, tal violencia ha contribui-

do a distorsionar los resultados electorales. Por otro, la presencia policiaca no parece haber ayudado significativamente a corregir o prevenir los efectos de la violencia sobre la competitividad electoral. Si el gobierno mexicano persistiera en implementar estrategias represivas, éstas necesitan ser revisadas.

Tercero, cada vez que los cárteles logran sus objetivos electorales a nivel local, es muy probable que el estado pierda aún más fortaleza para brindar seguridad a la ciudadanía y prevenir actos de corrupción. Evitar la influencia de los cárteles en los resultados electorales es crucial para evitar estos trastornos. Cuarto, este estudio invita a futuras investigaciones para expandir nuestro conocimiento sobre la relación entre violencia y distribución del apoyo electoral. Por ejemplo, es también relevante determinar el impacto de la violencia sobre la distribución del voto para elegir autoridades estatales o federales.

ANEXOS

APÉNDICE 1

NOTICIAS SOBRE ASESINATOS DE CANDIDATOS A ALCALDÍAS MUNICIPALES

TÍTULO	FUENTE	NOTICIA	PARTIDO	FECHA	DIRECCIÓN
Morelos: asesinan a ex candidato panista a alcalde y a su familia	<i>Proceso</i>	El ex candidato del PAN a la alcaldía de Tlalquiltenco, Morelos, Ignacio Domínguez Carranza, fue asesinado junto con su esposa y su hijo de tres años de edad.	PAN	17/01/2013	goo.gl/ro3hQ7
Asesinan en Michoacán a líder municipal del PRI	<i>Proceso</i>	Miguel Ángel Farfán Ortega, dirigente del PRI en el municipio michoacano de Salvador Escalante, fue asesinado por un grupo de sicarios en la carretera Opoopo-Salvador Escalante.	PRI	18/12/2012	goo.gl/0ek5YF
Matan a ex candidato a alcalde de Ciudad Valles	<i>El Universal</i>	El ex candidato Rafael Piña fue asesinado a balazos junto con su acompañante; ambos viajaban en un vehículo cuando fueron atacados con armas de grueso calibre.	PRD	15/12/2012	goo.gl/81Qada
Encuentran golpeado a candidato a alcalde secuestrado en sur de México	<i>Terra</i>	Un candidato a alcalde de un poblado del estado de Guerrero, en el sur de México, que había sido secuestrado fue localizado golpeado al borde de una carretera, informó el gobernador del estado.	PRI	01/07/2012	goo.gl/6EmM1A

Tras secuestro, renuncia Valenzo Cantor a candidatura del PRI a edil de Tixtla, Guerrero	<i>La Jornada</i>	Rubén Valenzo Cantor, candidato del PRI a la alcaldía de Tixtla, Guerrero, secuestrado varias horas, anunció su renuncia a esa postulación.	PRI	30/06/2012	goo.gl/6IN3yu
No aparece Marcelo Ávila; 15 candidatos, amenazados del PRI en Guerrero	<i>Milenio</i>	La dirigencia priista informó que las autoridades están en búsqueda del candidato a alcalde, sin resultados; los amenazados, lo mismo en la Tierra Caliente, que en la Zona Norte y la Montaña.	PRI	26/06/2012	goo.gl/eNiFqf
Candidato del PRD revela que fue secuestrado durante 18 días, los plagiarios tomaron como rehén a la madre de la víctima	<i>Despertar de la Costa</i>	Chilpancingo. El candidato del PRD a la presidencia municipal de Cuéztala del Progreso, Feliciano Álvarez Mesino, dio a conocer que durante 18 días permaneció en poder de una banda de secuestradores.	PRD	04/05/2012	goo.gl/JYT2qn
Asesinan a ex candidato a alcalde en Oaxaca	<i>El Economista</i>	Fue asesinado el ex candidato del Partido Unidad Popular (PUP) a la alcaldía de Mártires de Tacubaya, José Manuel Melo Añorve, junto a un menor que lo acompañaba, en las cercanías de Pinotepa Nacional.	Partido Unidad Popular (PUP)	19/11/2011	goo.gl/OrmqNN

Asesinan a ex candidato a alcalde por Huauchinango	<i>La Jornada</i>	El ex candidato de la coalición Compromiso por Puebla a la presidencia municipal de Huauchinango, Gonzalo Amador Ortega, fue acibillado el pasado sábado dentro de un negocio suyo, un bar llamado Las Torres.	PAN	25/07/2011	goo.gl/yaGfOh
Ultiman a ex candidato del PRD a la alcaldía en Chihuahua	<i>Excélsior</i>	Un comando armado ejecutó a Enrique Chávez Gómez, ex aspirante del sol azteca a la presidencia municipal de El Saucillo.	PRD	28/02/2011	goo.gl/5iK9Hc
Asesinan a Rodolfo Torre Cantú	<i>El Universal</i>	Fuentes del comité de campaña informaron que un convoy atacó al candidato por la alianza "Todos Tamaulipas", cuando se dirigía a bordo de su camioneta al aeropuerto.	PRI	28/06/2010	goo.gl/dV-30Fp
Asesinan a candidato del PAN en Tamaulipas	<i>La Jornada</i>	José Mario Guajardo, quien era aspirante a la alcaldía de Valle Hermoso, fue ultimado por tres sicarios dentro de su negocio; en los hechos también fallecieron su hijo y uno de sus empleados.	PAN	14/05/2010	goo.gl/5ZTFp5

APÉNDICE 2

NOTICIAS SOBRE ASESINATOS DE ALCALDES

TÍTULO	FUENTE	NOTICIA	PARTIDO	FECHA	DIRECCIÓN
Asesinan a alcalde de Nahuatzen en Michoacán	<i>El Universal</i>	El alcalde interino del municipio de Nahuatzen, Michoacán, Wilfrido Flores Villa, fue asesinado en la plaza principal de la ciudad de Pátzcuaro.	PRI	05/02/2013	goo.gl/AYA-bAM
Encuentran muerto a alcalde de Zacualpan	<i>Informador</i>	Elementos de la Policía Estatal localizaron el cuerpo del alcalde de Zacualpan, Estado de México, José Eduviges Nava Altamirano, en las inmediaciones de la comunidad El Pochote, hacia la comunidad de Ixcapuzalco, en el municipio de Pedro Ascencio Alquisiras.	PT	20/08/2012	goo.gl/X75zxf
Ejecutan a alcalde electo de Matehuala, San Luis Potosí	<i>Sin Embargo</i>	Edgar Morales Pérez, edil electo por la alianza PRI-PVEM, fue encontrado muerto en su camioneta, junto con su coordinador de campaña, Francisco Hernández.	PRI	12/08/2012	goo.gl/SfdMxO
Alcaldesa veracruzana fue ahorcada con un lazo: Procuraduría	<i>Proceso</i>	El cuerpo sin vida de la alcaldesa panista de Tlacojalpan, Marisol Mora Cuevas, fue hallado en el kilómetro 35 de la carretera federal 145, tramo Sayula de Alemán-Loma Bonita, en Oaxaca.	PAN	28/06/2012	goo.gl/1BWrlQ
Otra matanza en Veracruz; 10 muertos	<i>El Universal</i>	En esta región la violencia escaló desde 2010 con enfrentamientos, ataques a las corporaciones policíacas y la desaparición del alcalde de Tampico Alto, el priísta Saturnino Valdez Llanos, en febrero de 2011	PRI	24/12/2011	goo.gl/wH-VZbZ

Asesinato de alcalde aumenta temor por violencia en Michoacán	<i>La Prensa Gráfica</i>	A 11 días de las elecciones para la gobernación del estado mexicano de Michoacán (oeste), uno de sus alcaldes fue asesinado a balazos cuando hacía proselitismo.	PAN	04/11/2011	goo.gl/6YkGm6
En Guerrero encuentran muerto a alcalde	<i>El Universal</i>	Fue encontrado el cadáver de José Eduviges Nava Altamirano, alcalde del municipio mexiquense de Zacualpan, quien en la víspera había sido secuestrado.	PT	21/08/2011	goo.gl/ctWQBr
Hallan el cadáver del edil Zacatecano secuestrado	<i>Proceso</i>	Los cadáveres del alcalde priista de Florencia de Benito Juárez y dirigente de la Unión Ganadera Regional del estado, Fortino Cortés Sandoval, fueron encontrados en el municipio de Huejúcar, Jalisco.	PRI	28/07/2011	goo.gl/Uj5nei
Asesinan a Ricardo Guzmán Romero, alcalde de La Piedad, Michoacán	Univisión	El presidente municipal de La Piedad, Ricardo Guzmán Romero, falleció luego de ser atacado por individuos armados.	PAN	11/03/2011	goo.gl/qtuNZk
Asesinan a alcalde de Santiago Amoltepec, Oaxaca	<i>El Universal</i>	Luis Jiménez Mata fue acribillado en el interior de su domicilio.	Sistema de Usos y Costumbres	13/01/2011	goo.gl/0nFWSE
Asesinan a alcalde en Temoac, Morelos	<i>El Universal</i>	Una versión de testigos detalla que los ejecutores viajaban en un auto y en el cruce de Jantetelco dieron alcance a la camioneta tripulada por el presidente municipal, para dispararle.	PVEM	11/01/2011	goo.gl/eS4Fxq

Encuentran muerto a alcalde de Zaragoza, Coahuila	<i>El Economista</i>	Saúl Vara Rivera reportado como desaparecido, fue ubicado su cuerpo con varios impactos de bala, al parecer por AK-47.	PRI	07/01/2011	goo.gl/DyrWej
Matan a otro alcalde en Durango	<i>El Universal</i>	El presidente municipal de San Bernardo, Jaime Lozoya Ávila, murió de un paro cardíaco luego de sufrir un atentado en el municipio de Rodeo.	PRD	07/11/2010	goo.gl/DWYsuc
Asesinaron a pedradas al alcalde de Tancítaro, Gustavo Sánchez Cervantes	<i>El Universal</i>	El presidente del Consejo Ciudadano de Tancítaro, Gustavo Sánchez Cervantes, y el consejero ciudadano de Asuntos Agropecuarios de esa demarcación, Rafael Equihua Cervantes, fueron asesinados a pedradas.	Electo por el Congreso Estatal	28/09/2010	goo.gl/ATrezZ
Ejecutan a alcalde de Nuevo León	<i>Azteca Noticias</i>	El munícipe Prisciliano Rodríguez Salinas fue asesinado a balazos	PRI	23/09/2010	goo.gl/Q2biWp
Asesinan a un alcalde de San Luis Potosí en sus oficinas	<i>El Universal</i>	Un comando irrumpió en la presidencia municipal de El Naranjo y ejecutó al alcalde, Alexander López García.	PRI	09/09/2010	goo.gl/29LXzr
Matan a alcalde en Tamaulipas	<i>El Universal</i>	Un grupo de personas armadas emboscó y asesinó al alcalde del municipio de Hidalgo, Tamaulipas, Marco Antonio Leal García.	PRI	30/08/2010	goo.gl/9hH-CbD
Indigna al Gobierno de Nuevo León asesinato de alcalde	<i>La Jornada</i>	El cuerpo sin vida de Edelmiro Cavazos fue encontrado a la orilla de la carretera a Cola de Caballo, en el municipio de Santiago.	PAN	18/08/2010	goo.gl/VsxKWN

Comando asesina a alcalde electo de Veracruz	<i>El Universal</i>	Los cuerpos del alcalde electo panista y de sus dos acompañantes, identificados como Ángel Landa Cárdenas y Omar Manzur Anzar, fueron abandonados en Tuxtepec, Oaxaca.	PAN	09/07/2010	goo.gl/EExnZa
Asesinan a alcalde de Santo Domingo, Oaxaca	<i>El Universal</i>	El presidente municipal, Nicolás García Ambrosio, y el tesorero Nicasio Hernández fueron emboscados cuando regresaban de San Pedro Pochutla.	Sistema de Usos y Costumbres	30/06/2010	goo.gl/g5p-NHK
Ejecutan a alcalde municipal de Guadalupe Distrito Bravos	<i>El Universal</i>	El presidente municipal de Guadalupe Distrito Bravos, Jesús Manuel Lara Rodríguez fue ejecutado con impactos de arma de fuego por un grupo de asesinos.	PRI	20/06/2010	goo.gl/0qbrpv
Ejecutan a alcalde de Guerrero	<i>Informador</i>	Individuos desconocidos asesinaron al alcalde de Zapotitlán Tablas, José Santiago Agustino.	PRI	28/04/2010	goo.gl/homhZM
Un grupo armado asesina al alcalde de El Mezquital, en Durango.	CNN	Un grupo armado asesinó al alcalde del municipio duranguense de El Mezquital, Manuel Estrada Escalante.	PRI	23/02/2010	goo.gl/9ofvYD
Desconocidos asesinan al presidente municipal chihuahuense	CNN	Un grupo de hombres armados mató a tiros al alcalde del municipio de Guadalupe y Calvo, Chihuahua (norte del país), Ramón Mendiivil Sotelo.	PRI	18/02/2010	goo.gl/KcJqey

APÉNDICE 3

VÍNCULOS ENTRE PARTIDOS POLÍTICOS Y EL CRIMEN ORGANIZADO

TÍTULO	FUENTE	NOTICIA	PARTIDO	FECHA	DIRECCIÓN
Investigan a edil que le cantó a "La Familia"	<i>Proceso</i>	El alcalde perredista de Teloapan, Ignacio Valladares Salgado apareció en un video difundido en You Tube haciendo pactos con personeros de "La Familia". Además su correligionario, el alcalde también perredista de Acapulahuaya, Eleuterio Aranda, aparece en la misma red social interpretando un corrido dedicado a sicarios al servicio de "La Familia".	PRD	24/10/2012	goo.gl/SZzxvn
Ex edil presumía nexos con La Familia	<i>El Universal</i>	Los reportes indican que el edil que gobernó durante en el periodo 2006-2009 se relacionó con el crimen organizado. Fue aprehendido el domingo pasado por sus presuntos vínculos con la banda de secuestradores Los Aboytes.	PRD	2/3/2011	goo.gl/afWubj
Llega el Ejército a Petlalcingo; busca al edil ligado con el narco	<i>La Jornada de Oriente</i>	Desde el sábado pasado elementos del Ejército Mexicano arribaron al municipio de Petlalcingo, ubicado en la Sierra Mixteca poblana, en los límites con el estado de Oaxaca, y realizaron cateos en varias casas. Buscaban al alcalde priista Juan Carlos Vergara Tapia por sus presuntos nexos con el narcotráfico.	PRI	7/12/2010	goo.gl/17oPY2

<p>Ordena PGR detener a David Ulises Guzmán</p>	<p><i>NoticiasPV</i></p>	<p>Guzmán Palma es sospechoso de mantener nexos con organizaciones delictivas que operan en esa región y que durante su gestión municipal (2007-2010) pudo haber protegido los intereses de estos grupos, por lo que actualmente es buscado para tomar su declaración.</p>	<p>PAN</p>	<p>14/01/2010</p>	<p>goo.gl/U5ipnG</p>
<p>Escándalo nacional por alcalde priista vinculado al narco</p>	<p><i>El Sol de Nayarit</i></p>	<p><i>El Universal</i> dio a conocer un video donde se escucha al supuesto Presidente Municipal de Zapopan, Jalisco, Héctor Vielma Ordóñez, entablar conversación con supuesto Magistrado para robar millones de pesos al Cártel de Sinaloa, comandado por El Chapo Guzmán y El Mayo Zambada.</p>	<p>PRI</p>	<p>30/06/2012</p>	<p>goo.gl/CzPwDH</p>
<p>Defiende PRD-Tabasco a alcalde vinculado al narco</p>	<p><i>Crónica</i></p>	<p>La directiva del Partido de la Revolución Democrática (PRD) en Tabasco salió en defensa del alcalde de Huimanguillo, Walter Herrera Ramírez, involucrado en el narcotráfico, y consideró que los gobiernos de Tabasco y de la República están confabulados para afectar al precandidato presidencial de ese instituto, Andrés Manuel López Obrador.</p>	<p>PRD</p>	<p>14/09/2005</p>	<p>goo.gl/tDywj0</p>
<p>Cae en Michoacán otro alcalde ligado al narcotráfico</p>	<p><i>El Sol de México</i></p>	<p>Un comando de efectivos de la Policía Federal detuvo al presidente municipal de Mújica, Michoacán, Armando Medina Torres, para recluirlo casi de inmediato en el penal federal "Occidente" en Puente Grande, Jalisco. Este acto cumple una orden de aprehensión dictada por un juez, por delincuencia organizada y delitos contra la salud en la modalidad de fomento.</p>	<p>PRI</p>	<p>5/9/2009</p>	<p>goo.gl/TS2kdz</p>

<p>Detienen ediles ligados al narco en Michoacán</p>	<p><i>El Heroico</i></p>	<p>Entre los detenidos se encuentran los alcaldes de Apatzingán, Uruapan, Buenavista Tomatlán, Coalcomán, Nuevo Urecho, Arteaga, Tepalcatepec, Aguililla, Tumbiscatío y Ciudad Hidalgo, así como funcionarios y ex burócratas del gobierno del estado.</p>	<p>2 del PAN, 4 del PRD y 4 del PRI</p>	<p>27/05/2009</p>	<p>goo.gl/ADfqRo</p>
<p>Detienen a ex edil de Petatlán ligado al narcotráfico</p>	<p><i>El Universal</i></p>	<p>De acuerdo con las investigaciones, Rogaciano Alba Álvarez mantenía una alianza mediante la cual pretendía apoderarse de las operaciones de narcotráfico en Guerrero, expulsando a grupos antagónicos como los Hermanos Beltrán Leyva y Los Zetas.</p>	<p>PRI</p>	<p>11/2/2010</p>	<p>goo.gl/r7O4uY</p>
<p>Dan prisión a Edil michoacano por narco</p>	<p><i>El Universal</i></p>	<p>Armando Medina Torres, líder de los 55 presidentes municipales del PRI en Michoacán, quien está vinculado al cártel de “La Familia”, recibió auto de formal prisión por el Juez Segundo de Distrito en Jalisco, informó la Procuraduría General de la República (PGR).</p>	<p>PRI</p>	<p>13/09/2009</p>	<p>goo.gl/w33TqO</p>

<p>Detienen a 'Greg' Sánchez por narcotráfico y lavado de dinero</p>	<p>Terra</p>	<p>Por delitos contra la salud, delincuencia organizada y lavado de dinero Gregorio "Greg" Sánchez Martínez, candidato de la alianza por el Partido de la Revolución Democrática (PRD), Partido del Trabajo (PT) y Convergencia en Quintana Roo fue detenido anoche por la Procuraduría General de la República (PGR).</p>	<p>PRD</p>	<p>26/05/2010</p>	<p>goo.gl/BckaGr</p>
<p>Detienen a alcalde electo del PAN por presuntos vínculos con el narco</p>	<p>Proceso</p>	<p>La Procuraduría General de la República (PGR) detuvo al alcalde panista electo del municipio de Fronteras, Sonora, por sus presuntos vínculos con el narcotráfico.</p>	<p>PAN</p>	<p>13/09/2012</p>	<p>goo.gl/N93s89</p>

APÉNDICE 4

FINANCIAMIENTO A CANDIDATURAS POR PARTE DEL CRIMEN ORGANIZADO

TÍTULO	FUENTE	NOTICIA	PARTIDO	FECHA	DIRECCIÓN
Revela narco que financia a Añorve	<i>Reforma</i>	En su declaración ministerial, a la que tuvo acceso <i>REFORMA</i> , "Mateo" dice que entregó "en sus manos" 5 millones de esos 15 millones de dólares al entonces Alcalde de Acapulco, quien actualmente compite por la Gubernatura guerrerense.	PRI	27/01/2011	goo.gl/FhQXym
Confirman vínculos de panistas con narco	<i>La Política</i>	A dos semanas de realizarse las elecciones en Aguascalientes, el Procurador de Justicia de esa entidad, Felipe Muñoz Vázquez, reveló que se investiga el financiamiento de La Familia Michoacana a la campaña electoral del aspirante a gobernar la alcaldía de la ciudad de Aguascalientes, Juan Antonio Martín del Campo.	PAN	27/06/2013	goo.gl/OjqDXL
Los casos veracruzanos	<i>La Política</i>	También en Veracruz se han confirmado nexos de Acción Nacional con grupos delictivos, como fue la detención del ex alcalde de Las Minas, Mauricio Herrera Fernández, quien enfrenta cargos por posesión de drogas tras su captura el 13 de marzo de 2012 en posesión de "pastillas psicotrópicas" y un arma.	PAN	27/06/2013	goo.gl/3xQs6R

Narco acusa a ex alcaldes	<i>Blog del Narco</i>	Los panistas Luis Enrique Díaz Félix y Antonio Macías Garay, ambos ex presidentes municipales de Rosarito, fueron señalados por el narcotraficante Candelario Arceaga Aguirre, "El Cande", como las personas que le solicitaron apoyo para el proceso electoral cuando fueron candidatos y quienes le concedieron a él y a sus socios, permisos para calafías y taxis en el quinto municipio una vez que conquistaron la alcaldía.	PAN	6/8/2009	goo.gl/FEfds9
El narco financió campañas en Tamaulipas con Yarrington como testigo	<i>Proceso</i>	El cártel del Golfo financió campañas de alcaldes en Reynosa y Nuevo Laredo, en Tamaulipas, con la presencia como testigo del exgobernador Tomás Yarrington.	PRI	22/08/2012	goo.gl/gn65KI

APÉNDICE 5

DEFINICIONES DE VARIABLES UTILIZADAS EN EL ANÁLISIS

VARIABLES	DESCRIPCIÓN	FUENTE	DIRECCIÓN ELECTRÓNICA
Índices Gini	Índices Gini, calculados por el autor con base en los resultados electorales	IFE, Elecciones en México	www.eleccionesenmexico.org.mx
Índice Laakso-Taagepera	Índices Laakso-Taagepera, calculados por el autor con base en los resultados electorales	IFE, Elecciones en México	www.eleccionesenmexico.org.mx
Homicidios	Número de homicidios registrados en el municipio	Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Seguridad y Justicia	goo.gl/y0fQIZ
Cambio de Partido	Cambio de partido en las elecciones recientes con respecto al periodo anterior	IFE, Elecciones en México	www.eleccionesenmexico.org.mx
Policías	Número de policías registrados en el municipio	Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Encuesta Nacional de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia Municipal 2009	goo.gl/toBH36
Población	En miles de habitantes	IFE, Elecciones en México	www.eleccionesenmexico.org.mx
PIB per cápita	Logaritmo del Producto Interno Bruto per cápita estatal durante el año de elecciones	Instituto Nacional de Estadística y Geografía	www.inegi.org.mx/sistemas/bie

APÉNDICE 6

ESTADÍSTICAS DESCRIPTIVAS DE LAS VARIABLES UTILIZADAS EN EL ANÁLISIS

VARIABLE	MEAN	STD. DEV.	MIN	MAX
VARIABLES DEPENDIENTES				
Gini8	0.65	0.17	0.07	1.00
Gini7	0.71	0.12	0.09	1.00
Gini6	0.65	0.14	0.12	1.00
Gini5	0.58	0.15	0.10	1.00
Gini4	0.48	0.17	0.04	1.00
Gini3	0.34	0.17	0.01	1.00
Indice Laakso-Taagepera	2.97	1.09	1.08	14.32
Variables Independientes				
Homicidios (SEGOB)	4.86	60.40	0.00	2738
Cambio de partido	0.29	0.46	0.00	1.00
Policías (en miles)	0.05	0.14	0.00	3.17
Población (en miles)	36.29	103.33	0.39	1658.57
(ln) PIB per cápita (en miles)	-3.00	0.35	-3.42	-1.07

REFERENCIAS

- América Economía (2010). *Violencia del narcotráfico golpea a las elecciones en México*. Recuperado de <http://www.americaeconomia.com/politica-sociedad/sociedad/violencia-del-narcotrafico-golpea-las-elecciones-en-mexico>
- Ávila, Fernando, Emilio Flores, Fabrizio López-Gallo y Javier Márquez (2010). *Concentration Indicators: Assessing the Gap between Aggregate and Detailed Data*. Documento presentado en la Sexta Conferencia del Irving Fisher Committee.
- Ayres, Robert (1998). *Crime and Violence as Development Issues in Latin America and the Caribbean*. Washington, DC: The World Bank.
- Bailey, John y Gustavo Flores-Macías (2007). *Violent Crime and Democracy: Mexico in Comparative Perspective*. Documento de trabajo presentado en la Conferencia Anual del *Midwest Political Science Association*.
- Bailey, John y Matthew Taylor (2009). Evade, Corrupt, or Confront? Organized Crime and the State in Brazil and Mexico. *Journal of Politics in Latin America*, 1, 2, 3-29.
- Baker, Andy, Barry Ames y Lucio Renno (2006). Social Context and Campaign Volatility in New Democracies: Networks and Neighborhoods in Brazil's 2002 Elections. *American Journal of Political Science*.
- Barcikowski, R. S. (1981). Statistical Power with Group Mean as the Unit of Analysis. *Journal of Educational Statistics*, 6, 267-285.
- Beck, Paul, Russell Dalton, Steven Greene y Robert Huckfeldt (2002). The Social Calculus of Voting: Interpersonal, Media, and Organizational Influences on Presidential Choices. *American Political Science Review*, 96(1), 57-73.
- Blair, R. Clifford, J. J. Higgins, Mary Topping, and Allen Mortimer (1983). An Investigation of the Robustness of the *t* Test to Unit of Analysis Violations. *Educational and Psychological Measurement*, 43, 69-80.
- Bratton, Michael (2008). Vote Buying and Violence in Nigerian Election Campaigns. *Electoral Studies*, 27(4): 621-632.
- Brinks, Daniel (2008). *The Judicial Response to Police Killings in Latin America: Inequality and the Rule of Law*. New York: Cambridge University Press.
- Cadena Montenegro, José Luis (2010). Geopolítica del narcotráfico. México y Colombia: la equivocación en el empleo de las Fuerzas Militares. *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*, 52(210), 45-58.
- Carreras, Miguel (próximo). The Impact of Criminal Violence on System Support in Latin America. *Latin American Research Review*.

- Casas-Zamora, Kevin (2010). Mexico's Forever War. *Foreign Policy*. Recuperado de http://www.foreignpolicy.com/articles/2010/12/22mexico_s_forever_war
- Centre for the Study of Violence and Reconciliation (2009). Why does South Africa Have Such High Rates of Violent Crimes? Supplement to the Final Report of the Study on the Violent Nature of Crime in South Africa.
- Ceobanu, Alin, Charles Wood y Ludmila Ribeiro (2011). Crime Victimization and Public Support for Democracy: Evidence from Latin America. *International Journal of Public Opinion Research*, 23, 56-78.
- Chabat, Jorge (1994). Seguridad nacional y narcotráfico: Vínculos reales e imaginarios. *Política y Gobierno*, 1(1), 97-123.
- Chabat, Jorge (2005). Narcotráfico y Estado: el discreto encanto de la corrupción. *Letras Libres*, septiembre, 14-17.
- Chaturvedi, Ashish (2005). Rigging Elections with Violence. *Public Choice*, 125, 189-202.
- Collier, Paul y Pedro Vicente (2008). *Votes and Violence: Evidence from a Field Experiment in Nigeria*. Centre for the Study of African Economies (Working Papers), Oxford: University of Oxford.
- Collier, Paul y Pedro Vicente (2012). Violence, Bribery, and Fraud: The Political Economy of Elections in Sub-Saharan Africa. *Public Choice*, 153, 117-147.
- Cox, Michaelene (2003). When Trust Matters: Explaining Differences in Voter Turnout. *Journal of Common Market Studies*, 41(4), 757-770.
- Creedy, John (1998). *The Dynamics of Inequality and Poverty: Comparing Income Distributions*. Northampton, MA: E. Elgar.
- Cruz, José Miguel (2000). Violencia, democracia y cultura política. *Nueva Sociedad*, 167, 132-146.
- Cruz, José Miguel (2003). Violencia y democratización en Centroamérica: el impacto del crimen en la legitimidad de los regímenes de posguerra. *América Latina Hoy*, 35, 19-59.
- Dahl, Robert (1971). *Polyarchy*. New Haven: Yale University Press.
- Dávila, Patricia (2009). La batalla por Juárez. En Rafael Castañeda (ed.), *El México Narco*. México: Planeta.
- Eisner, Manuel (2012). *What Causes Large-scale Variation in Homicide Rates?* Working Paper, University of Cambridge.
- Ellman, Matthew, and Leonard Wantchekon (2000). Electoral Competition under the Threat of Political Unrest. *The Quarterly Journal of Economics*, 115(2), 499-531.

- Escalante, Fernando (2011). Homicidios 2008-2009. La Muerte Tiene Permiso. *Nexos*. Recuperado de <http://www.nexos.com.mx/?P=leerarticulo&Article=1943189>
- Fernández, Kenneth y Michele Kuenzi (2010). Crime and Support for Democracy in Africa and Latin America. *Political Studies*, 58(3), 450-471.
- Finkel, Steven (1987). The Effects of Participation on Political Efficacy and Political Support: Evidence from a West German Panel. *The Journal of Politics*, 49(2), 441-464.
- Flores, Carlos (2009). *El Estado en crisis: Crimen organizado y política. Desafíos para la consolidación democrática*. México: Centro de Investigaciones y Estudios Superiores de Antropología Social.
- Flores, Carlos (2012). La lógica del botín: de la cooptación del Estado y el Estado "fallido". *Arenas*, 13(30), 11-44.
- García, Miguel (2009). *Political Violence and Electoral Democracy in Colombia: Participation and Voting Behavior in Violent Contexts*. Pittsburgh: University of Pittsburgh Press.
- Gibson, Edward (2005). Boundary Control: Subnational Authoritarianism in Democratic Countries. *World Politics*, 58, 101-132.
- Gilliam, Franklin y Shantolyengar (2000). Prime Suspects: The Influence of Local Television News on the Viewing Public. *American Journal of Political Science*, 44(3), 560-573.
- Guardado Rodríguez, Jenny (2009). La identidad partidista en México. Las dimensiones políticas de la competencia en las elecciones presidenciales de 2000 y 2006. *Política y Gobierno*, 137-175.
- Guerrero Gutiérrez, Eduardo (2010a). Pandillas y cárteles: la gran alianza. *Nexos*. Recuperado de <http://www.nexos.com.mx/?P=leerarticulo&Article=73224>
- Guerrero Gutiérrez, Eduardo (2010b). Cómo reducir la violencia en México. *Nexos*. Recuperado de <http://www.nexos.com.mx/?P=leerarticulo&Article=1197808>
- Guerrero Gutiérrez, Eduardo (2011). La raíz de la violencia. *Nexos*. Recuperado de <http://www.nexos.com.mx/?P=leerarticulo&Article=2099328>
- Hall, Marshall y Nicolaus Tideman (1967). Measures of Concentration. *Journal of the American Statistical Association*, 62, 162-168.
- Hinton, Mercedes (2006). *The State on the Streets: Police and Politics in Argentina and Brazil*. Boulder: Lynne Rienner Publishers.
- Indermaur, David (1996). Violent Crime in Australia: Interpreting the Trends. *Trends and Issues in Crime and Criminal Justice*, Australian Institute of Criminology.

- Kerbel, Matthew (2001). *If it Bleeds, it Leads. An Anatomy of Television News*. Boulder: West View Press.
- Malone, Mary Fran T. (2010). The Verdict Is In: The Impact of Crime on Public Trust in Central American Justice Systems. *Journal of Politics in Latin America*, 2(3), 99-128.
- Medina, Xavier, Antonio Ugues, Shaun Bowler, and Jonathan Hiskey (2010). Partisan Attachment and Democracy in Mexico: Some Cautionary Observations. *Latin American Politics and Society*, 63-87.
- Montero, Juan Carlos (2012). La estrategia contra el crimen organizado en México: Análisis del diseño de la política pública. *Perfiles Latinoamericanos*, 39, 7-30.
- Mickey, Robert (2009). *Paths out of Dixie: The Democratization of Authoritarian Enclaves in America's Deep South*. Princeton: Princeton University Press.
- Moreno, Alejandro (2003). *Democracia, actitudes políticas y conducta electoral*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Moreno, Alejandro (2012). Who is the Mexican Voter? In Roderic Ai Camp (ed.), *The Oxford Handbook of Mexican Politics*. Oxford: Oxford University Press,
- Moreno, Alejandro y Patricia Méndez (2007). La identificación partidista en las elecciones presidenciales de 2000 y 2006 en México. *Política y Gobierno*, XIV(1), 43-75.
- Norris, Pippa (2002). *Democratic Phoenix: Reinventing Political Activism*. New York: Cambridge University Press.
- O'Donnell, Guillermo (1993). On the State, Democratization, and Some Conceptual Problems: A Latin American View with Glances at Some Post-Communist Countries. *World Development*, 21, 1355-1370.
- Pereyra, Guillermo (2012). México: Violencia Criminal y "Guerra Contra el Narcotráfico". *Revista Mexicana de Sociología*, 74(3), 429-460.
- Raudenbush, Stephen and Anthony Bryk (2002). *Hierarchical Linear Models: Applications and Data Analysis Methods*, 2nd edition, Newbury Park, CA: Sage.
- Rios, Viridiana (2010). *To Be or Not To Be a Drug Trafficker: Modeling Criminal Occupational Choices*. Documento de trabajo presentado en la Conferencia Anual del Midwest Political Science Association.
- Rios, Viridiana (2012). *How Government Structure Encourages Criminal Violence: The Causes of Mexico's Drug War*. Disertación para obtener el grado de Doctor of Philosophy.
- Rios, Viridiana, y David Shirk (2011). *Drug Violence in Mexico. Data and Analysis through 2010. Special Report*, Trans-Border Institute, University of San Diego.

- Robinson, James y Ragnar Torvik (2009). The Real Swing Voters' Curse. *American Economic Review: Papers and Proceedings*, 99(2), 310-315.
- Romer, Daniel, Kathleen Jamieson y Sean Aday (2003). Television News and the Cultivation of Fear of Crime. *Journal of Communication*, 53(1), 88-104.
- Sánchez, Fabio y María Del Mar Palau (2006). *Conflict, Decentralisation, and Local Governance in Colombia, 1974-2000*. CEDE Universidad de los Andes, Documento 2006-46.
- Sartori, Giovanni (1976). *Parties and Party Systems. A Framework for Analysis*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Schumpeter, Joseph (1994). *Capitalism, Socialism, and Democracy*. Routledge.
- Shryock, Henry S., Jacob S. Siegel, and Associates (1976). *The Methods and Materials of Demography*. New York: Academic Press.
- Seligson, Mitchell (2002). Trouble or Paradise? The Erosion of System Support in Costa Rica, 1978-1999. *Latin American Research Review*, 37(1), 160-185.
- Smith, Amy Erica (2009). Legitimate Grievances: Preferences for Democracy, System Support, and Political Participation in Bolivia. *Latin American Research Review*, 44(3), 102-126.
- Somuano, Fernanda (2013). *Las identidades partidistas de los mexicanos y la elección del 2012*. Documento de Trabajo. El Colegio de México.
- Somuano, Fernanda and Rodrigo Velázquez (2013). *The Double Effect of Crime and Violence in Mexico*. Artículo presentado en la conferencia anual de la American Political Science Association.
- Steenbergen, Marco and Bradford Jones (2002). Modeling Multilevel Data Structures. *American Journal of Political Science*, 46(1), 218-237.
- Tobin, J. (1958). Estimating Relationships for Limited Dependent Variables. *Econometrica*, 26, 24-36.
- Trelles, Alejandro y Miguel Carreras (2012). Bullets and Votes: Violence and Electoral Participation in Mexico. *Journal of Politics in Latin America*, 4(2), 89-123.
- Tulchin, Joseph y Meg Ruthenburg (2006). *Toward a Society under Law: Citizens and Their Police in Latin America*. Baltimore, Maryland: Woodrow Wilson Center Press; Washington, D.C.: Johns Hopkins University Press.
- Velasco, José Luis (2005). Drogas, Seguridad y Cambio Político en México. *Nueva Sociedad*, 198, 89-101.

Wilkinson, Steve (2004). *Votes and Violence: Electoral Competition and Ethnic Riots in India*. Cambridge: Cambridge University Press.

Wilson, James y Joan Petersilia (2011). *Crime and Public Policy*. New York: Oxford University Press.



Este Cuaderno de Trabajo *Narcos, violencia y competitividad electoral a nivel municipal: evidencia del caso mexicano* se terminó de imprimir en junio de 2014, en los talleres de Impresos Minerva, en Av. Independencia No. 126, Aguascalientes, Ags., México. El tiraje constó de 300 ejemplares. La corrección de estilo la realizó Teresa Cuellar Miranda y el diseño gráfico Armín Cortés. Punto y Aparte Mercadotecnia desarrolló la página www.politicadedrogas.net

Narcos, violencia y competitividad electoral a nivel municipal: evidencia del caso mexicano

Este cuaderno de trabajo *Narcos, violencia y competitividad electoral a nivel municipal: evidencia del caso mexicano*, explica los efectos de la violencia y, en particular, aquélla que se relaciona con los cárteles de droga y su influencia sobre la competitividad electoral a nivel local (municipal).

Resulta pertinente comprender y estimar este efecto para asegurar que la democracia, definida sobre la base de su requisito más elemental (elecciones libres y justas), no se deteriore o transite al autoritarismo en el nivel local de gobierno. Los resultados revelan un deterioro en la competitividad electoral a nivel local debido a la violencia relacionada con el tráfico ilegal de drogas. Las estrategias represivas del gobierno mexicano no parecen haber sido efectivas en prevenir este resultado.

Cuadernos de Trabajo del Programa de Política de Drogas:

La presente colección de cuadernos de trabajo del Programa de Política de Drogas del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) Región Centro tiene como objetivo principal recopilar la información existente sobre la política de drogas en México durante el sexenio de Felipe Calderón (2006-2012), revisando las estadísticas disponibles, los cambios en el marco legal y los programas gubernamentales existentes con el fin de hacer recomendaciones de política al gobierno entrante. Asimismo, busca, desde una perspectiva objetiva, entender mejor la situación en la que se encuentra el país actualmente en la materia, las deficiencias existentes, las lecciones aprendidas, las políticas exitosas, los fracasos y las posibles oportunidades de mejora.

