

## IMPACTO SOCIAL Y ECONÓMICO DEL FENÓMENO DE LA VIOLENCIA EN CÓRDOBA.

Andrés Fernández Flórez<sup>1</sup>, ancaferflo@gmail.com  
Mary Victoria Nieto Durango<sup>1</sup>, mariavnd@hotmail.com  
Jaime Eliecer Rangel Bolaños<sup>2</sup>, jaimе.rangelb@upb.edu.co  
Elsa María Doria Romero<sup>2</sup>, elsa.doriar@upb.edu.co

<sup>1</sup>Estudiante Facultad de Economía, Universidad Pontificia Bolivariana Montería.

<sup>2</sup>Docente Facultad de Economía, Universidad Pontificia Bolivariana Montería

### 1. INTRODUCCIÓN.

El presente trabajo busca establecer el impacto que tienen variables relacionadas con la criminalidad y el delito sobre variables socioeconómicas. Se busca determinar esta relación a través de modelos comportamentales y el cruce de variables. Se establecen primero, las bases conceptuales, para luego establecer las variables más relevantes con las cuales se realiza el proceso de modelación.

Se espera encontrar una relación directa y mirar la incidencia sobre la conformación social del entorno de Córdoba así como la también la incidencia sobre la conformación empresarial a través de parámetros medible de acuerdo a la teoría establecida.

### 2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN.

El departamento de Córdoba es una de las regiones más golpeadas por la violencia tanto urbana como rural. Pese a ello, actividades como la ganadería, el comercio y recientemente, el turismo, han sobrevivido a esos desvanes históricos y lo han llevado a ser un departamento reconocido por su cultura, su desarrollo y su potencial económico. Los treinta municipios que lo conforman están influenciados por dos cuencas hidrográficas: la cuenca del río Sinú y la cuenca del río San Jorge, la cual permiten gran vegetación y variedad de relieve. De esta manera, el departamento de Córdoba tiene una población aproximada de 1.700.000 habitantes

(DANE, 2014) que se distribuyen en 23.000 Km<sup>2</sup> aprox. Pese a su riqueza geográfica y cultural, el departamento ha tenido una vocación agrícola y comercial, influenciado por los departamentos limítrofes de Antioquia y Sucre. Por sus características, sociales y geográficas, el departamento ha sido propicio para el desarrollo y alberga de grupos armados al margen de la ley, delincuencia común y organizada, las cuales han permeado el contexto social de la población. Es así como se observa que las actividades diarias algunas poblaciones se basan en actividades ilícitas bien sea de forma directa o indirecta. Indudablemente no hay que desconocer las acciones del Estado en materia de seguridad, restablecimiento del orden público y mejoramiento de la convivencia ciudadana, sin embargo, el arraigamiento social y cultural han dificultado una eficiencia total de las políticas de estado. En este sentido, también es importante mencionar el impacto que tiene el proceso de paz y el eventual final de la guerra ya que esto determinará el comportamiento social y económico de los involucrados: familias, empresas, conglomerados económicos, entre otros.

Por estas razones, es de vital importancia, que se considere que tanto la violencia o el crimen en términos generales indican en la conformación social y económica del entorno. Ya que, a pesar de conocerse cifras de criminalidad, violencia y otros, éstas no son contundentes al momento de estudiar el trasfondo de eventos económicos y/o sociales de la zona. Por ejemplo, ¿a qué se debe que en algunas zonas los mayores indicadores de

criminalidad sean dados por el hurto? se sabe que hay indicadores de robo, pero las razones, es decir, la respuesta a esta pregunta podría estar reflejada en fenómenos como la falta de acceso a educación, pobreza, desempleo, lo cual sería un contraste más diciente y efecto para evaluar políticas más efectivas e intervenciones más directas. Así mismo, se pueden establecer el comportamiento de las empresas y conglomerados económicos cuando las variables de violencia son controladas, con lo cual se determinaría el impacto las actividades ilícitas sobre la conformación empresarial del entorno. De esta manera, el presente trabajo busca contrastar algunos indicadores de violencia y criminalidad con elementos sociales y económicos del entorno para determinar su relación.

### 3. OBJETIVOS.

#### OBJETIVO GENERAL

Determinar el impacto de eventos delincuenciales, policiales y jurídicos con mayor repercusión en el departamento sobre conformación económica y social en el departamento de Córdoba.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar las variables delictivas más frecuentes el Departamento de Córdoba.
- Caracterizar el entorno económico del departamento de Córdoba.
- Diseñar un sistema de indicadores de convivencia para medir la situación delincencial y su impacto social.
- Establecer la relación existente entre la criminalidad y el comportamiento social y empresarial en el departamento de Córdoba.

### 4. REFERENTE TEORICO.

Desde un punto de vista social y económico, un crimen o delito está relacionado con los costos y

beneficios, bien sean estos sociales, económico o psicológicos. Para autores como, Julio Elías (2014), el análisis se basa en la idea que los criminales también responden a incentivos, es decir, que el crimen aumentará cuando criminales potenciales piensen que no van ser penalizados por cometer robos y otros crímenes.

Es aquí cuando, se plantea en realidad la funcionalidad y el papel de estos en la asignación de recursos, no solo económicos sino también de personal policial, judicial, comunitario, educativo y otros que incidan directamente sobre la acción delictiva. Esto se da, por ejemplo en temas como el acceso a la educación superior, el número de jueces y abogados asignados, la cobertura de sistemas de beneficio, la flexibilidad de las penas entre otras.

Desde un punto de vista económico, académico, autores como Julio Elías plantean que, el problema del individuo es el siguiente Maximizar

$$(1-p) U(w + g(e)) + p U(w-f(e))$$

Mediante la elección de  $e$ , en donde  $e$  refleja el tamaño o la gravedad del crimen.  $f(e)$  es la multa que el individuo deberá pagar si es detectado, y que puede depender de la gravedad del crimen y  $p$  es la probabilidad de ser detectado. La elección óptima de  $e$  estará caracterizada por la siguiente condición:

$$(1-p)U'(w + g(e^*)) g'(e^*) = p U'(w-f(e^*)) f'(e^*)$$

Donde la primera parte, corresponde al Beneficio marginal esperado de  $e$  medido en unidades de bienestar y la segunda al Costo marginal esperado de  $e$  medido en unidades de bienestar.

Así mismo, Becker (1975) propone que existe, además factores como el castigo impuesto por cometer el delito, el desempleo, ingreso legal e ingreso ilegal, entre otros. De esta manera, Se podría pronosticar el cambio de algunos de los componentes, por ejemplo, un aumento de la renta disponible en las actividades legales o un incremento del nivel de educación, reducirían el

incentivo para ingresar en actividades ilegales y, por tanto, se reduciría el número de delitos. Un cambio en la forma del castigo, por ejemplo, cambiar una multa a la pena prisión, tendería a disminuir el número de delitos, al menos temporalmente, porque los delitos no pueden ser cometidos en la cárcel. (Becker, 1975) “La generalización de que los delincuentes son más disuadidos por la probabilidad de condena que por el castigo cuando son condenados implica, en el enfoque de utilidad esperada, que los delincuentes tienen preferencia por el riesgo, al menos en lo referente a las penas. En síntesis se puede decir que los pagos del crimen dependen de las actitudes de los criminales frente al riesgo. El número total de delitos dentro de una sociedad es la suma de todos” (Nathaly Alejandra Ortiz Cárdenas, 2014).

## 5. METODOLOGIA.

**Tipo de Investigación:** Este es una investigación de tipo cuantitativo con alcance correlacional, toda vez que busca establecer relaciones entre distintos grupos de variables y de esta manera dimensionar el impacto.

**Fuentes de información:** Para esta investigación se usaran fuentes de datos secundarias dadas por la los organismos estatales oficiales como el DANE, Departamento de policía Nacional, Departamental, Gobernación de Córdoba, Alcaldía de Montería, entre otros.

**Análisis de datos:** La información será analizada de forma de descriptiva. Con base en esto, se espera extraer los datos relevantes para el proceso de modelación que se realizará con software especializado como E-views, Stata y otros.

### Etapas:

**Análisis teórico:** Aquí se busca los referentes conceptuales – teóricos base de la investigación

**Recolección de la información:** Se va las diferentes fuentes de datos y se recopila la información.

**Codificación y análisis de la información:** La información es clasificada, codificada y analizada en forma descriptiva.

**Modelación:** Con la extracción de variables importantes, se realiza un modelación y busca los indicadores significativos que den cuenta de los resultados esperados.

**Resultados:** Se realiza un informe de resultados finales para presentar el informe técnico y la realización de un artículo investigativo que se pondrá a consideración.

## 6. RESULTADOS ESPERADOS

Al finalizar el proyecto, se espera obtener una batería de indicadores que relacionen tanto las variables económicas como las variables sociales, a través de las cuales se puede establecer nociones del impacto económico y social de la violencia en el Departamento de Córdoba. Así mismo, se espera construir un modelo de tipo económico para modelar dicha relación.

Con esta información se realizará un artículo científico.

## 7. BIBLIOGRAFIA.

- Becker, G. (1975). Crime and Punishment: An Economic Approach. En *Essays in the Economics of Crime and Punishment* (págs. 1-54). Obtenido de <http://www.nber.org/chapters/c3625>
- DANE. (2014). *Informe de Coyuntura Económica Regional*. Bogotá : DANE.
- Elías, J. J. (2014). *La Economía del Crimen*. Obtenido de <http://www.ucema.edu.ar/u/je49/mercados/crimen.pdf>
- Hanson, G. (1998). Market potential, increasing returns, and geographic concentration. *NBER Working Paper Series*(6429).

Ortíz Cádenas, N. A. (2014). Determinantes Económicos de la delincuencia en el Ecuador.: Quito, Ecuador: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR.

Policia Nacional . (2012). *Observatorio del Delito*. Bogotá : Publicaciones de la Policia Nacional .

Ruíz Cabello , P., Cea Martínez, M., Rodríguez Sickert, C., & Matus Acuña, J. (2007). Determinantes de la criminalidad. Análisis de Resultados. *Política Criminal* , 1-80.