

“Diagnóstico Espacial de Incidencia Delictiva en Ciudad Juárez, 2010”

**TIPO DE DOCUMENTO:** DIAGNÓSTICO

**FECHA DE ELABORACIÓN:** 2012

**COORDINACIÓN RESPONSABLE:** GEOESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

**ESTATUS DEL DOCUMENTO:** CONCLUIDO (EN REVISIÓN PARA SU IMPRESIÓN)

**CONTENIDO:**

PORTADA



## AUTORES

Mtra. María del Rosario Díaz Arellano  
*Directora General del IMIP*

Lic. Alfredo Morales Aguirre  
*Coordinador del Área de Geoestadística e Informática*

Lic. Francisco Iván Montañez Gálvez  
*Jefe del Departamento de Estadística*

C. Víctor Manuel Vargas Castillo  
*Jefe del Departamento de Cartografía*

Lic. Ana María Trujillo  
Lic. Renee Guadalupe Rodríguez Esparza  
Lic. Norma Ivette Silveira Mendoza  
Arq. Omar Vargas Favela  
Arq. Claudia Isabel Ziga Navarrete  
Colaboradores

LDG. José Mario Serrano Antúnez  
Diseño

## ÍNDICE

- Presentación
- Introducción
- Metodología
- I. Contexto Geográfico y Socioeconómico
- II. Dinámica de Hechos y Delitos
- III. Distribución Espacial de Hechos, Delitos y Víctimas
  - Distrito 1, Delicias
  - Distrito 2, Aldama
  - Distrito 3, Cuauhtémoc
  - Distrito 4, Chihuahua
  - Distrito 5, Babícora
  - Distrito 6, Benito Juárez
- IV. Indicadores
  - Distrito 1, Delicias
  - Distrito 2, Aldama
  - Distrito 3, Cuauhtémoc
  - Distrito 4, Chihuahua
  - Distrito 5, Babícora
  - Distrito 6, Benito Juárez
- V. Análisis

## INTRODUCCION

El presente trabajo pretende aportar elementos que ayuden a visualizar y entender el panorama de la problemática de Ciudad Juárez, en torno a los hechos delictivos que se dan dentro de la misma, identificar los puntos geográficos críticos que puedan servir como referencia en la toma de decisiones en materia de política pública, en particular en tareas de planeación urbana y de seguridad pública en la Ciudad. El objetivo fundamental es que sean conocidos los datos por la ciudadanía y por las organizaciones de la sociedad civil.

Es necesario hacer la aclaración de que las cifras contenidas en el presente trabajo provienen de registros de la base de datos de hechos delictivos de la Secretaría de Seguridad Pública Municipal.

### RESUMEN

Al inicio del documento se presenta una síntesis general del contexto geográfico y socioeconómico a nivel ciudad y por distritos en que se divide la misma, mostrando información de población, superficie, densidad, nivel de bienestar y ocupación de la misma población.

El diagnóstico se dividió en los siguientes capítulos: Contexto geográfico y socioeconómico; Dinámica de hechos y delitos; Distribución espacial de hechos y delitos; Indicadores y por último el análisis de la caracterización de los incidentes delictivos.

La información aquí vertida de los diferentes hechos, delitos y víctimas se desagrega en corte mensual, por día y horarios. En los casos de homicidios además se desglosa por el tipo de arma con el que se llevó a cabo. En todos y cada uno de los datos presentados en tablas se muestran la referencia geográfica por distrito y sector.

En el capítulo de indicadores, se presenta la información tanto geográficamente como estadísticamente, lo cual permite tener un comparativo entre sectores y visualizar la situación de cada uno de ellos, los cuales están contruidos utilizando características de extensión territorial, de población y vivienda.

### OBJETIVOS

El presente trabajo tiene el objetivo de determinar la magnitud y las características de las principales formas de violencia que se presentan en el Municipio de Juárez. Para lograrlo se identifica, caracteriza y ubica los focos de concentración de los incidentes delictivos dentro de la mancha urbana, mostrando con esto la dinámica delictiva en el municipio.

Otro de los objetivos planteados, fue la elaboración de indicadores que permiten de una manera clara, comparar los delitos que sucedieron en cada distrito de seguridad pública municipal con la finalidad de que se puedan determinar acciones en cuestión de vigilancia y prevención de los delitos en el municipio.

### METODOLOGÍA

Para la elaboración del presente diagnóstico se utilizaron las bases de datos de incidencia delictiva del 2010 de la Secretaría de Seguridad Pública Municipal. Una vez que se integró la información, se validó con el fin de homologar criterios y estandarizar los parámetros de análisis estadístico y geográfico. Se procesó para generar indicadores y obtener patrones, frecuencias y otras mediciones estadísticas.

Con el manejo de la información y generación de las bases de datos, se crearon los diferentes tipos de mapas, a la vez que se desarrollaron modelos estadísticos. Finalmente, se integró la información correspondiente en formatos diversos cuadros, gráficos y mapas para dar forma al reporte.

En la mayoría de las tablas de los diversos capítulos se manejaron números absolutos y se calcularon distribuciones porcentuales para hacer una evaluación de cada distrito a nivel ciudad.

Con el fin de estandarizar los datos, y que pudieran ser comparables entre sí los distritos y sectores, se decidió tener un parámetro de referencia, calculando así cantidad de delitos por kilómetro cuadrado, delitos por cada 100,000 habitantes, viviendas por cada delito y delitos por cada 100,000 viviendas.

Para el manejo de la información estadística se utilizaron diversos programas estadísticos como, SPSS, Access y Excel, principalmente.

Para el análisis espacial y la representación de los datos, se utilizó el Arc Gis, fotografías aéreas e imágenes de satélite, entre otros.

## RESULTADOS

En el 2010 se registraron en Ciudad Juárez 5,151 incidentes delictivos, predominaron los clasificados como homicidios con el 38.63% con respecto al total, le siguieron las lesiones con el 19.76%, los robos con 15.16%, otros con 13.80% y quedando al final los asaltos con 12.64%.

El distrito que más incidentes registró fue Benito Juárez con 27.33% del total, seguido del distrito 5, Babicora con el 23.84%, Delicias 14.09%, Aldama 12.91%, Chihuahua 12.46% y el que presentó menor cantidad fue el distrito 3, Cuauhtémoc, con el 9.36% de todos los delitos en la ciudad.

En el comportamiento mensual de los delitos, los meses con más incidentes fueron agosto y octubre, con 545 y 543, lo que representó un 10.58% y 10.54% del total respectivamente; el mes que menos delitos registró fue febrero, con 347 es decir un 6.74%.

En general se puede concluir, que el total de incidentes delictivos estuvo distribuido de una manera equitativa a lo largo del año, ya que el primer semestre se llevó el 45% de los delitos y el segundo el 55% restante.

Analizando el comportamiento según el mes por grupo de delito, los homicidios estuvieron por encima del resto de los grupos de delitos en todos los casos, sin embargo fue en el mes de octubre donde se presentaron estos con mayor frecuencia. Septiembre fue el que tuvo un mayor número de asaltos de todo el año, marzo se posicionó con la mayor cantidad de robos y en lesiones estuvo a la cabeza el mes de agosto.

En cuanto a la dinámica diaria, el día que presentó más incidencia delictiva es el sábado, seguido del viernes. A pesar de que existe una tendencia mayor a los incidentes cuando se acerca el fin de semana, parece que el día no influye mucho para que la delincuencia se de, ya que todos oscilan entre los mismos valores.

En el caso de la dinámica de los horarios, los siniestros se presentaron a lo largo del día sin dejar una hora libre. Resalta el horario de entre las 10:00 de la mañana y las 22:00 donde se genera una ola delictiva mayor. Las horas pico de ocurrencia criminal, son de las 16:01 a las 18:00 y de las 18:01 a las 20:00 horas con el 24.50 % de los incidentes

Analizando los detenidos por tipo de delito y haciendo una comparación con el número de víctimas en cada uno de ellos, se puede observar muy claramente en cuales delitos es más fáciles detener al victimario o agresor y en cuales no. Se percibe claramente como los homicidios, siendo el que mayor número de víctimas presenta, es el que menos detenidos se detectaron, con tan solo 40.

Las lesiones, al igual que los homicidios, sólo en 82 casos se pudo detener al responsable en este tipo de delito. Sin embargo en los robos se presenta mayor número de detenidos que de víctimas, esto porque en un atraco pudiesen haberse presentado varios victimarios contra una sola persona, inmueble o bien. Lo mismo sucede con el grupo de otros delitos, quizás porque en este tipo de delitos, se enfocan más a la detención por portar armas, cartuchos, objetos peligrosos, órdenes

pendientes entre otros más. Los asaltos presentan menor cantidad de detenidos que de víctimas, por el tipo de procedimiento con el que se realiza, tan solo 188 detenidos de las 663 víctimas.

### REFERENCIAS

La información que se consultó y utilizó para elaborar el Diagnóstico Espacial de Incidencia Delictiva en Ciudad Juárez 2010, provino tanto de fuentes primarias como secundarias.

Dentro de las fuentes primarias, se recurrió a la información de las bases de datos de incidencia delictiva del período enero- diciembre 2010, así como de la zonificación de la Secretaría de Seguridad Pública Municipal, insumo principal para realizar el análisis espacial y categorización de los incidentes delictivos.

Asimismo se obtuvo información del Instituto Municipal de Investigación y Planeación (IMIP) de los siguientes documentos y proyectos:

- La base e información cartográfica generada por el *Sistema de Información Geográfica Municipal (SIGMUN)*, el cual se utilizó para la ubicación de los incidentes delictivos.
- Radiografía socioeconómica del Municipio de Juárez 2010, “así comenzó 2011”.
- Banco de información estadística del IMIP

Dentro de las fuentes secundarias que se consultaron se encuentran las siguientes:

- XIII Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI