



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS



**IUDPAS**  
INSTITUTO UNIVERSITARIO  
EN DEMOCRACIA, PAZ  
Y SEGURIDAD

# Boletín especial PUNTOS CALIENTES DE HOMICIDIOS

2012-2018

N.79 - septiembre de 2019

## Introducción

El Observatorio Nacional de la Violencia (ONV) de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) presenta el boletín especial No. 79 sobre puntos calientes de homicidios por municipio, edición enero a diciembre 2012 - 2018, con el propósito de brindar una aproximación al fenómeno de la violencia y criminalidad del país, como medio para la formulación de estrategias de prevención y la generación de políticas públicas en materia de seguridad ciudadana en un contexto que amenaza la convivencia y la calidad de vida.

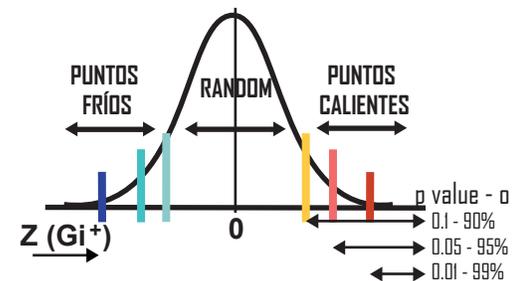
Los datos empleados en este boletín son el resultado del proceso que sigue la Mesa Interinstitucional de Validación integrada, además del ONV, por la Policía Nacional (Dirección Nacional de Telemática y la Dirección Policial de Investigaciones) y el Ministerio Público a través de la Dirección General de Medicina Forense, instituciones que proporcionan información sobre muertes por causa externa, registros de levantamientos y autopsias realizadas en todo el país.

Los puntos calientes a los que refiere el boletín son un análisis estadístico que permite describir y visualizar distribuciones espaciales resaltando ubicaciones atípicas (puntos calientes o puntos fríos) que pueden ser fundamentales para revelar patrones de comportamiento por agrupaciones de municipios (clusters). Es una comparación de los valores promedios de las zonas con el promedio nacional para subrayar la presencia de valores altos significativos o valores bajos. A diferencia de los mapas de calor, que solamente muestran la incidencia del fenómeno homicida, los mapas calientes (hot spot) son un recurso para analizar y visualizar de distinta manera la violencia porque reflejan el riesgo para determinada población de ser víctima de homicidio, los patrones de comportamiento y la formación de clusters con significancia estadística.<sup>1</sup>

En términos prácticos, permiten comparar la tasa de homicidios municipal con la tasa nacional para identificar municipios con valores estadísticamente significativos (altos o bajos) y determinar el nivel de riesgo con una confianza del 99.0%, facilitando la focalización de intervenciones y la asignación de recursos en los municipios afectados y los alrededores para evitar que la incidencia se desplace de lugar como un efecto globo o desplazamiento de la violencia.

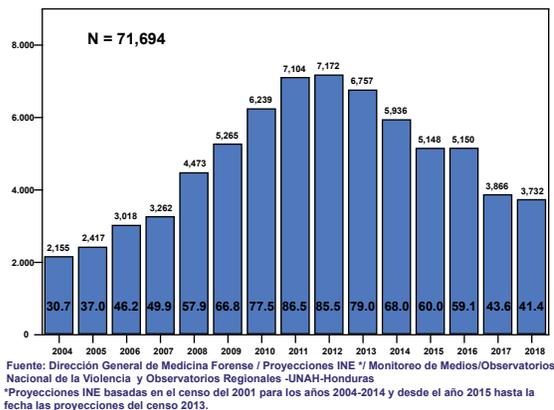


La importancia de los mapas calientes (hot spot) es la confianza en la definición de aquellos puntos con mayor riesgo de violencia homicida, para la focalización de las intervenciones y la asignación de recursos que eviten el desplazamiento de la violencia.



## Análisis Nacional

**GRÁFICA 1**  
**MUERTES POR HOMICIDIOS**  
**EN NÚMERO DE CASOS Y TASAS POR 100,000 HABITANTES**  
**COMPARATIVO 2004 AL 2018**



El país ha venido enfrentando altos niveles de violencia y criminalidad, acumulando del 2004 al 2018 un total de 71 695 víctimas por homicidio.

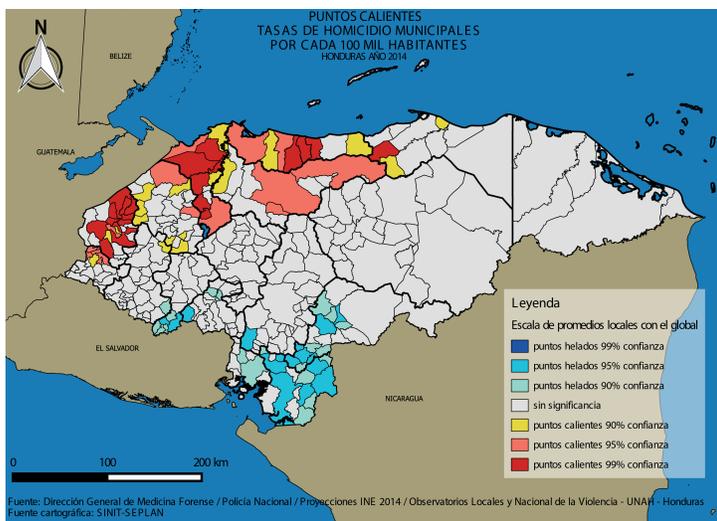
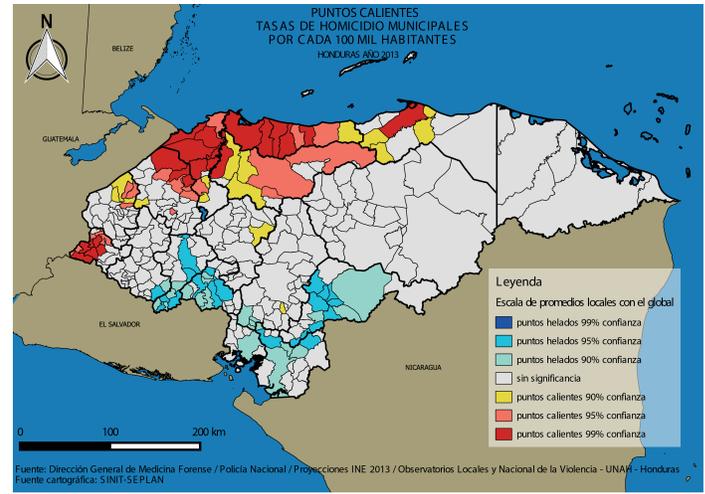
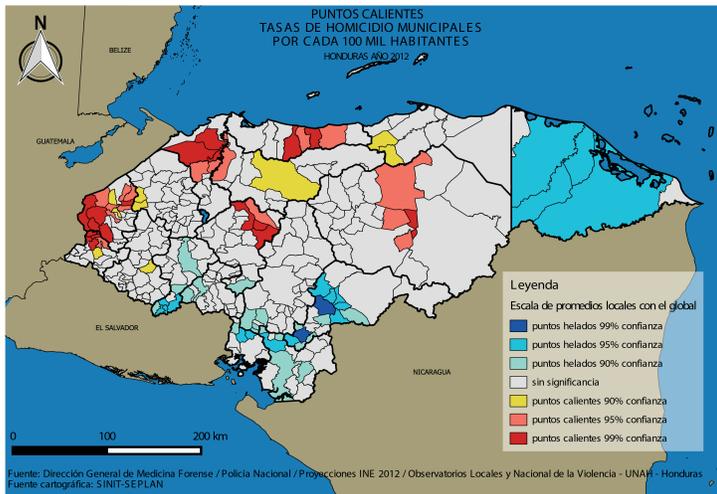
El análisis por año muestra que esta violencia homicida mantuvo un ascenso sostenido del 2004 hasta el 2011 momento en el que se alcanzó la tasa más alta de homicidios en el país, 86.5 por cada cien mil habitantes (pccmh). Pese al comportamiento de reducción desde el 2013, el riesgo por homicidios se mantiene en niveles epidémicos cinco veces más altos que el promedio mundial establecido por la OMS (8.8) dado que para el 2018 la tasa alcanzó los 41.4 homicidios pccmh.

Según información del Alto Comisionado de Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) "En el Triángulo Norte de Centroamérica se sufren altos niveles de violencia provenientes de grupos delictivos organizados, incluyendo un aumento sin precedentes en los índices de homicidios, violencia sexual, desapariciones, reclutamiento forzado en las pandillas armadas y extorsión".<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Basado en definiciones de John Eck y Lawrence W. Sherman

<sup>2</sup> ACNUR (2017). Situación del Triángulo Norte de Centroamérica, febrero 2017. <https://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/BDL/2017/11040.pdf>

## Puntos calientes 2012 al 2014



Como se observa en los mapas, los puntos calientes (rojo) son municipios que presentan altos valores en sus tasas de homicidio y son afectados por el mismo nivel de incidencia de municipios vecinos. Contrario a ello, los puntos fríos (azul) son aquellos atípicos que tienen una baja o nula tasa de homicidios y están rodeados de municipios con los mismos valores. Los municipios que aparecen en blanco, reflejan tasas de homicidios que no están estadísticamente relacionadas con sus vecinos, como el caso del Distrito Central.

El análisis de los puntos calientes (rojo) de los homicidios en Honduras durante los años 2012 al 2014, muestra que existe violencia homicida en diferentes partes del país, pero su mayor concentración se presentó en las zonas norte, occidente y nororiente del país.

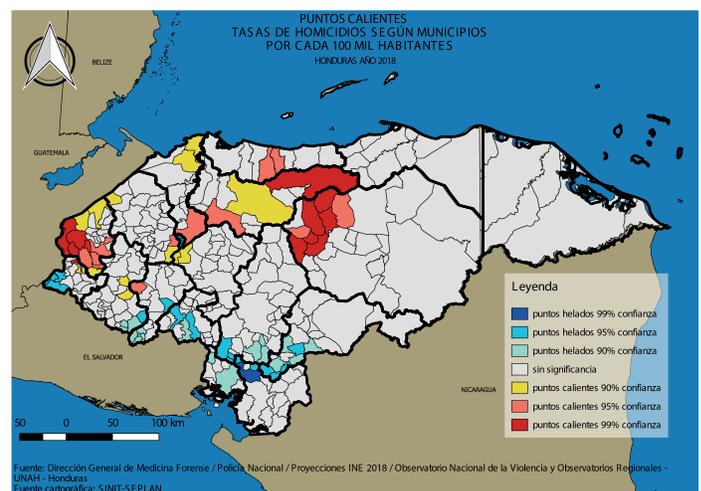
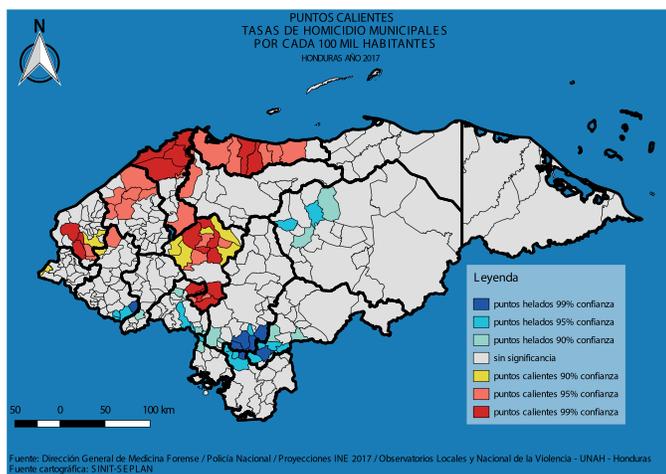
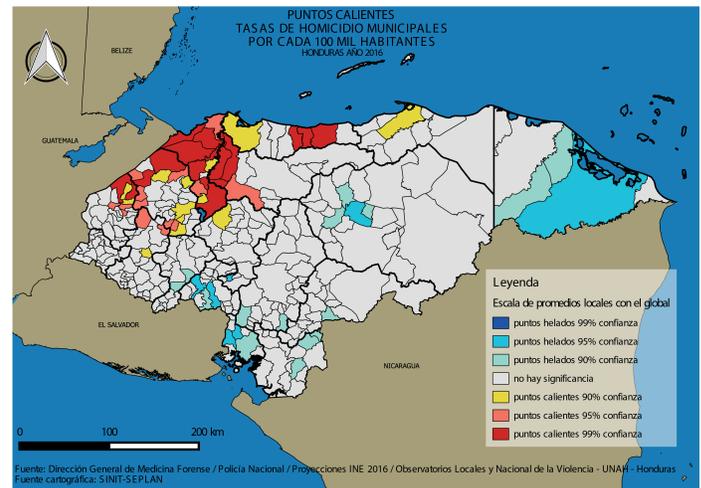
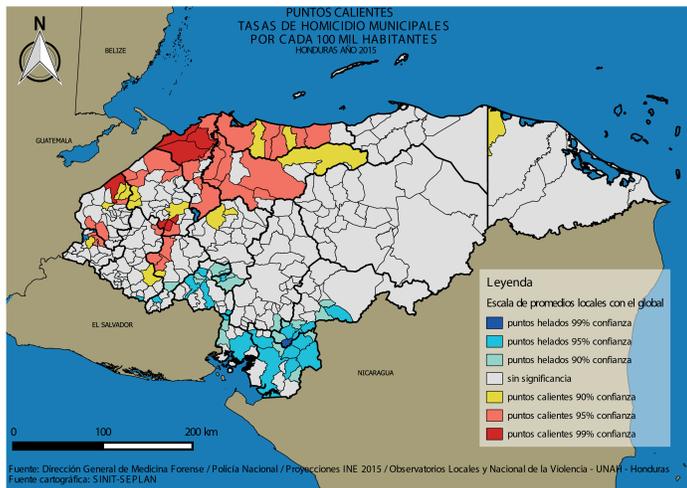
El mapa del año 2012 mostró 18 puntos calientes (hot spots) de violencia homicida con un 99.0% de confianza, los cuales formaron cinco clusters en las zonas norte, occidente y nororiente de Honduras. Los municipios que sobresalen son: San Pedro Sula, Choloma y La Lima en Cortés que conforman el cluster norte; La Masica y El Porvenir en Atlántida el cluster de la zona norte costera; y Copán Ruinas, Santa Rita, Cabañas, La Unión y San Nicolás en Copán, La Fraternidad, San Fernando, San Jorge y Encarnación en Ocotepeque se agruparon en el cluster de occidente. Los puntos fríos en el mismo nivel de confianza se ubicaron en Texituat y Yuscarán en El Paraíso.

Para el año 2013, hubo una concentración de puntos calientes en la zona norte del país formando un gran cluster desde San Pedro Sula hasta Arizona en Atlántida y pasando por El Progreso, Yoro. No se reportaron puntos fríos (cold spots) al 99.0% de confianza. Para el siguiente año (2014)

la tasa nacional de homicidios fue hacia la baja, pero se reportan 21 puntos calientes distribuidos en tres clusters, el primero de la zona norte formado por San Pedro Sula, Villanueva, La Lima, San Antonio de Cortés y San Francisco de Yojoa en Cortés; el segundo en la zona norte costera que agrupó a El Porvenir, La Masica y San Francisco en Atlántida; el tercero en prácticamente todo el departamento de Copán y de manera aislada se observó a Sonaguera en Colón. Al igual que en 2013, no se reportaron puntos fríos con el 99% de confianza.

Durante los años observados, San Pedro Sula, Choloma, La Masica y El Porvenir se mantuvieron como puntos calientes (hot spots) con tasas elevadas de homicidios que superaron la nacional.

## Puntos calientes 2015 al 2018



El análisis de los puntos calientes por homicidios en el país durante los años 2015-2018,<sup>3</sup> muestra que la violencia homicida formó clusters en la región norte y occidente de Honduras hasta 2017, momento en el que se han concentrado las intervenciones de los entes de seguridad en la zona. Para el año 2018, se observa como se desplazaron los cluster de violencia homicida, principalmente, hacia la zona del Valle de Agúan aunque el occidente mantuvo su incidencia..

Los municipios con puntos calientes durante el periodo analizado (2015-2018) son: La Masica, El Porvenir, San Pedro Sula, Choloma, Villanueva, La Fraternidad, La Unión y Santa Rita.

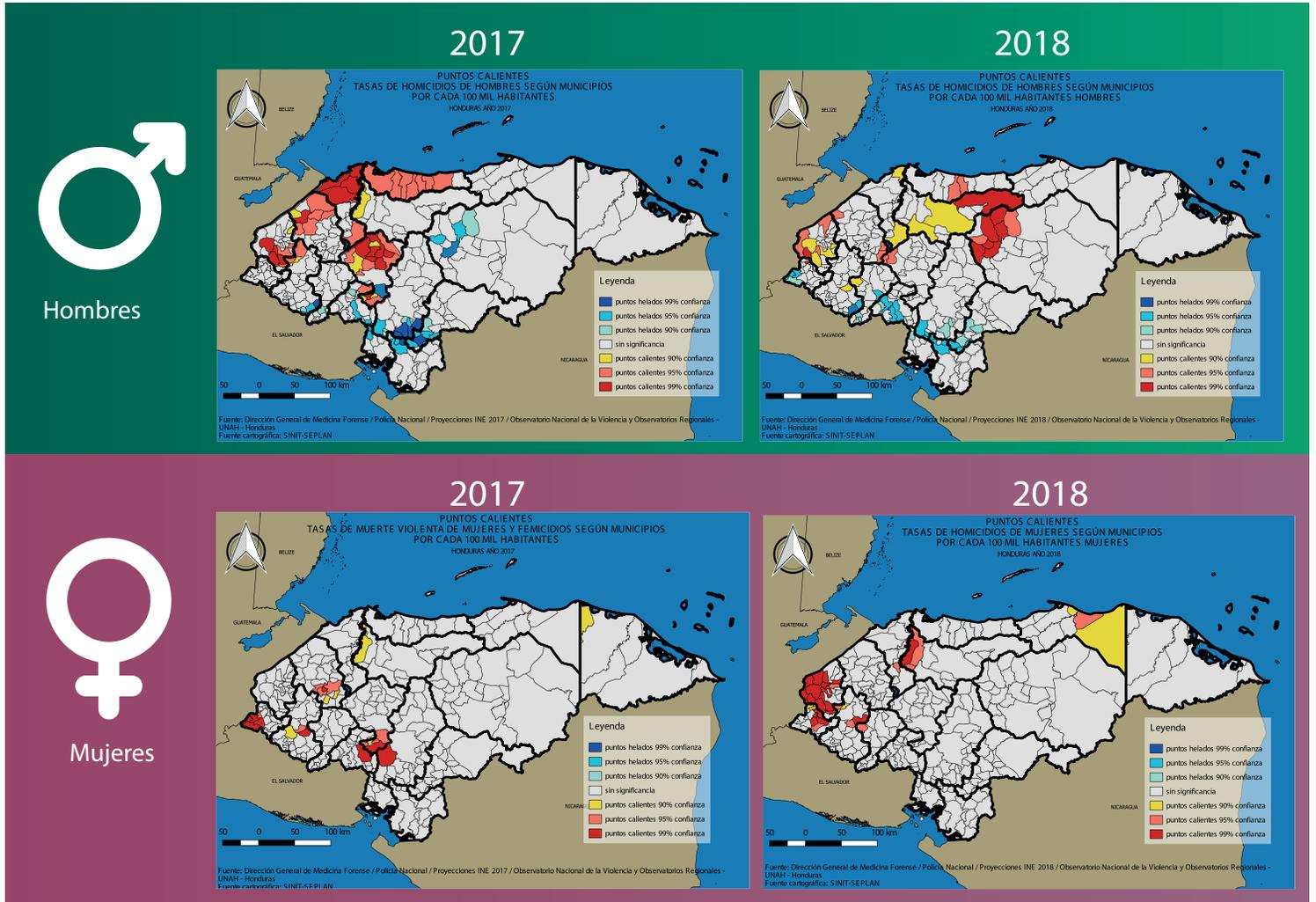
Con 99.0% de confianza, los puntos fríos (cold spots) que registran baja o nula tasa de homicidios se encuentran en la región sur del país. En el año 2017, San Isidro en Choluteca, Texiguat en El Paraíso, y La Venta, Maraita, Sabanagrande y Nueva Armenia en Francisco Morazán formaron un cluster de "no violencia".

Al analizar los puntos calientes de la delincuencia, JC Vilalta señala tres tipos de patrones espaciales y temporales: (1) la tendencia a la concentración geográfica como consecuencia de las oportunidades criminales, (2) la existencia de áreas en las ciudades que ofrecen mayor oportunidad delictiva debido al descuido político, y (3) la presencia de áreas endémicas o con tasas de criminalidad altas y relativamente estables por largo tiempo.<sup>4</sup>

<sup>3</sup> El análisis de puntos calientes se hizo en dos periodos 2012-2014 y 2015-2018 debido a las diferencias de las proyecciones entre los censos de población del año 2001(2012-2014) y 2013 (2015-2018), que sirven de base para el cálculo de la tasa de homicidios nacional y municipales.

<sup>4</sup> Fernández Molina, E., Vásquez Morales, D. and Belmonte Mancebo, M. (n.d.). LOS PUNTOS CALIENTES DE LA DELINCUENCIA. [PDF] Disponible en: [http://www.idee.es/recursos/presentaciones/JIIDE13/jueves/38\\_puntos\\_calientes\\_delincuencia.pdf](http://www.idee.es/recursos/presentaciones/JIIDE13/jueves/38_puntos_calientes_delincuencia.pdf) (acceso 9 Aug. 2019).

## Comparativo por sexo 2017 y 2018



El análisis comparativo de los puntos calientes registra en el periodo 2017-2018 una notable concentración de víctimas mujeres en el occidente de Honduras, contrario a los hombres que en 2017 tuvieron un mayor riesgo en las regiones centro y norte, pero en el 2018 la violencia en ellos se desplazó a la zona del Valle del Agúan.

En relación a los cluster, se contabilizaron cuatro para los hombres en el 2017 y tres en 2018. Para las mujeres el número de cluster fue igual en ambos años analizados (cuatro) con la diferencia de un movimiento de zonas: en 2017 estuvieron la región centro y occidente y en 2018 en occidente y el norte del país.

Los datos muestran que para las mujeres no existieron puntos fríos o libres de riesgo de homicidio en el país, en contra posición de los hombres que sí tuvieron aunque su significancia estadística bajó.