



DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Departamento Administrativo de
Planeación



Desplazamiento Forzado en las Comunas de Santiago de Cali: Análisis Espacial de Efecto Vecindad.

UBEIMAR DELGADO BLANDÓN
Gobernador

Departamento Administrativo de Planeación

JUAN GUILLERMO VALENCIA DE LA TORRE
Director Planeación Departamental

Investigadores:

SANDRA DE LAS LAJAS TORRES PAZ
Subdirectora Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional

BEATRIZ STEFANNY TENORIO ALVAREZ
Contratista (Técnico operativo)

LUIS FELIPE PINZÓN GUTIÉRREZ
Contratista (Técnico operativo)

DANY ALEXIS GOMEZ JARAMILLO
Contratista (Técnico operativo)

Santiago de Cali, Noviembre de 2015

Informes de Desarrollo Económico

Gobernador del Valle del Cauca
Ubeimar Delgado Blandón

Director del Departamento Administrativo de Planeación
Juan Guillermo Valencia de la Torre

Editor
Sandra de las Lajas Torres Paz, Ms.
Subdirectora de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional

Comité Editorial
Gloria Milena Márquez Ceballos
Claudia Marcela Carvajal Fernández de Soto

Asistente Editorial
Luis Felipe Pinzón Gutiérrez

Público objetivo
Estudios Socioeconómicos, está dirigida principalmente a investigadores de distintos sectores, profesores, profesionales, estudiantes de distintos niveles y comunidad vallecaucana en general.

Periodicidad
Semestral

Para mayor información dirigirse a:
Gobernación del Valle del Cauca
Departamento Administrativo de Planeación Departamental
Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional:
Tel. 6200000 Ext. 1245
Correo Electrónico: PublicacionesSESE@outlook.com

El contenido de los estudios es de exclusiva responsabilidad de los autores. En tal sentido, lo aquí registrado no compromete al Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación del Valle del Cauca ni a sus Directivos. Las imágenes presentadas en este documento provienen del archivo fotográfico de la Gobernación del Valle del Cauca y de fuentes web, cuyas imágenes se permiten usar y compartir libremente, aún con fines comerciales. Los textos pueden reproducirse total o parcialmente, citando la fuente.

ISSN: 2346-3546

Desplazamiento Forzado en las Comunas de Santiago de Cali: Análisis Espacial de Efecto Vecindad

Introducción

El desplazamiento forzado es una problemática humanitaria crónica¹, puesto que afecta las vidas de muchos habitantes de este país, es una de las causas del despojo violento de tierras, que por décadas ha estado presente en nuestro territorio desde 1950 aproximadamente, hasta la actualidad. Colombia tiene un total de víctimas registradas para el año 2015 de 7.490.375 como consecuencia del conflicto armado, el desplazamiento forzado registra en la Red Nacional de Información 5.940.015 de víctimas y 580.255 a su vez víctimas de desplazamiento y otros hechos.

El Valle del Cauca ha sido un Departamento donde cotidianamente se vive el flagelo del desplazamiento, puesto que se caracteriza por tener municipios receptoras y otros expulsores de población desplazada, o en casos particulares como el de Cali y Buenaventura² donde se presentan estas dos condiciones en un solo territorio. Lo anterior es consecuencia del masivo desplazamiento presentado en el año 1985 donde se intensifican los enfrentamientos entre actores insurgentes y las fuerzas militares, sumándose también un panorama de narcotráfico y el surgimiento de nuevos grupos ilegales, tales como el paramilitarismo, entre otros, generando así un gran número de población desplazada forzosamente, que iba de las zonas rural hacia las ciudades más grandes del país, como por ejemplo Cali, esta problemática humanitaria fue intensificándose en las décadas de 1990 hasta el año 2000, la cual produjo una transformación de la condición de vida de estos ciudadanos víctimas de la violencia al llegar a las grandes ciudades, donde se ocasiona una pérdida importante en sus condiciones físicas, económicas, culturales y sociales.

Para el presente estudio se tomará como unidad de análisis la ciudad de Santiago de Cali, debido a que es una ciudad donde se ha caracterizado por ser un polo atractivo de desarrollo para la población desplazada del sur occidente del país, a su vez es uno de los municipios donde se presenta recepción y expulsión de población desplazada y existe información estadística que nos permitirá conocer el comportamiento y las características de la población desplazada que llega a este territorio; todo ello mediante la encuesta de empleo y calidad de vida (EECV NOV 2012-ENE 2013), realizada por el Ministerio de Trabajo y la Alcaldía de Santiago de Cali.

¹ Esta caracterización es tomada según el PENUD -Colombia (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), ver “Desplazamiento Forzado, Tierras Y Territorio” publicado en el año 2011.3 Red Nacional de Información al servicio de las víctimas, Reporte general, Fecha de corte: 01 julio de 2014 en acción para desplazados. Así pues, el Informe satisface una de las funciones del DAP, “realizar la medición y los estudios sectoriales de los determinantes del comportamiento socioeconómico regional”, que permite orientar el proceso de planificación del Valle del Cauca, pues se aporta al diseño de la política pública de los municipios del Departamento”.

² Para tratar de entender el comportamiento del desplazamiento en el Valle del Cauca es necesario hacer mención sobre la alta concentración de este fenómeno en el departamento, donde el Distrito de Buenaventura (57,48%), Cali (4,71%), Tuluá (5,84%) y Jamundí(2,83%), son las ciudades que presentaron el mayor número de desplazados en el departamento durante este periodo. Además, se debe resaltar que estos municipios, a su vez, son los mayores receptores, concentrándose también en ellos el mayor número de personas recibidas, distribuidas así: Buenaventura (34, 91 %), Cali (33,42%), Tuluá (6%) y Jamundí(2,83%).

A partir de lo anterior y considerando el panorama que vive el municipio de Santiago de Cali, el cual se caracteriza por ser receptor de la población más vulnerable, tener concentración de informalidad laboral, crecimiento de la ilegalidad y la pobreza, es importante conocer cómo impacta en la población en situación de desplazamiento en Cali; de acuerdo con las funciones del Departamento Administrativo de Planeación (DAP) de la Gobernación del Valle del Cauca, a través de la Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional, se presenta en este Informe de Desarrollo del Valle del Cauca, un análisis espacial del comportamiento del desplazamiento forzado para el año 2013, observando las relaciones que existen entre género, raza, jefatura de hogar y estado civil.

El Desplazamiento Forzado, una mira al ámbito nacional y local

La violencia generada por el conflicto armado interno que atraviesa Colombia desde hace más de 50 años, es concerniente a múltiples dinámicas que están relacionadas con los conflictos sociales, políticos y económicos del país, llevando consigo 7.490.375 de víctimas, se podrá especificar que para este estudio se analizaran tan solo las personas desplazadas forzosamente que son 5.940.015 según la Red Nacional de Información; es importante definir a quien se considera como desplazado, para este caso el concepto será el que es dado por la ley:

“Es desplazado toda persona que se ha visto forzada a migrar dentro del territorio nacional abandonando su localidad de residencia o actividades económicas habituales, porque su vida, su integridad física, su seguridad o libertad personales han sido vulneradas o se encuentran directamente amenazadas, con ocasión de cualquiera de las siguientes situaciones: Conflicto armado interno, disturbios y tensiones interiores, violencia generalizada, violaciones masivas de los Derechos Humanos, infracciones al Derecho Internacional Humanitario u otras circunstancias emanadas de las situaciones anteriores que puedan alterar o alteren drásticamente el orden público”(Ley de Víctimas y Restitución de tierras, Artículo 1)

Cifras de la unidad de víctimas demuestran que para el periodo antes del año 1985, en total 140.177³ eran las personas en condición de desplazamiento a nivel nacional, aumentando éste número con el pasar de los años, a modo de ejemplo, para el periodo de 1990 a 2005 se dio un crecimiento bastante progresivo de víctimas de destierro, por lo menos el año más crítico que se presentó con esta situación para Colombia fue el 2002 con 611.084 personas expulsadas⁴, como causa de ataques directos o como estrategia para evitar hechos violentos.

³ Según la ley de víctimas, se denomina el marco del conflicto armado, en el contexto que va desde el 1 de enero del año 1985, fecha donde es declarado el reconocimiento de víctimas de la violencia.

⁴ Información tomada de la base de datos de la Red Nacional de Información, información al servicio de las víctimas. Consultar: <http://rni.unidadvictimas.gov.co/?q=node/107>.

En el contexto departamental este tipo de violación de derechos humanos, es consecuencia en la mayoría de sus casos de la violencia generada por la presencia de organizaciones ilegales, como, la guerrilla de las FARC-EP, las Autodefensas Unidas de Colombia (AUC), bandas de delincuencia organizada como, los Machos, los Rastrojos, entre muchas otras bandas criminales emergentes en el marco de desmovilización de las AUC, derivadas del negocio ilegal del micro-tráfico y el narcotráfico⁵, lo cual deja en evidencia que no solamente la violencia generada por el conflicto armado interno es la causa del desplazamiento forzado, puesto que, la violencia producida por acciones de delincuencia común es también otro generador de expulsión o despojo de personas, por ello la Ley:

“Se entiende por despojo la acción por medio de la cual, aprovechándose de la situación de violencia, se priva arbitrariamente a una persona de su propiedad, posesión u ocupación, ya sea de hecho, mediante negocio jurídico, acto administrativo, sentencia, o mediante la comisión de delitos asociados a la situación de violencia.” (Ley de Víctimas y Restitución de tierras, Artículo 1)

Ahora bien, el desplazamiento no solo ocurre en campo, sino que nuevas modalidades hacen que en los mismos municipios exista desplazamientos intra-urbanos, donde la población debe desplazarse dentro del mismo municipio como consecuencia de la lucha entre los grupos armados o criminales por el control de los barrios más pobres, puesto que éstos son los que presentan mayor presencia de actos violentos, como homicidios, robos, micro tráfico, pandillas, entre otros.

Es así como el Valle del Cauca es afectado por estas dos situaciones de desplazamiento forzoso, existen municipios que son tan solo receptores o expulsores, pero casos particulares como los de Cali y Buenaventura hacen la diferencia, presentándose estas dos situaciones al mismo tiempo, consecuencia de lo anteriormente expuesto, para este estudio es importante reconocer entonces las dinámicas y la relación que existe entre la violencia generada por el desplazamiento forzado y las condiciones de vida de éstas en las urbes, donde son recibidas en este caso Cali, puesto que creemos que esta condición interrumpe el desarrollo mismo de cada una de las víctimas, en aspectos esenciales a sus derechos civiles y políticos, como lo es también la interrupción del desarrollo o progreso de capacidades, privando a estos ciudadanos del disfrute de un nivel de vida decente, de libertad y ser quienes en realidad han decidido ser⁶, afectando en su mayoría a las minorías étnicas, tales como, las afrocolombianas e indígenas; mujeres, primera infancia, infancia y juventud.

⁵ Para profundizar en el tema, consultar: “Diagnóstico Departamental Valle del Cauca”, Observatorio del Programa Presidencial de DH y DIH. Recuperado el 15 de Julio de 2014 de: <http://www.derechoshumanos.gov.co/PNA/documents/2010/valle/valle.pdf>

⁶ Siguiendo Sen (2000), en esta investigación, las capacidades se entenderán como el conjunto o combinaciones de actividades y logros deseables que una persona considera como valioso para vivir (funcionamientos). Más aún, como la libertad de una persona para elegir el tipo de vida que desea y tiene razones para valorar.

Por todo lo anterior, es importante estudiar este fenómeno social en Cali, de manera que nos brinde información esencial en torno a las vidas de aquellos desplazados ubicados en las distintas comunas de la capital del Departamento, ésta implica que en el presente documento reflejaremos quiénes son estos ciudadanos, como viven, donde se encuentran ubicados y cuáles son sus mayores padecimientos.

En este sentido, el objetivo del informe es ofrecer información descriptiva del desplazamiento forzado en Santiago de Cali, así como una descripción georreferenciada. En defecto, este estudio analiza el fenómeno del desplazamiento hasta el año 2013, puesto que es el único año donde se pueden relacionar todas las variables a identificar con relación al género, edad, jefatura de hogar, empleos de calidad entre otras. Para este año, se analizarán las personas expulsadas y recibidas en Santiago de Cali vistas desde el enfoque diferencial.

Metodología

Análisis espacial univariado y multivariado

La metodología empleada para el analizar el desplazamiento en los municipios del departamento del Valle del Cauca, consiste en la integración de sistemas de información geográfica, obtenidos del Sistema de Información Geográfico para la planeación y el Ordenamiento territorial (SIGOT), estos sistemas son procesados a través de técnicas estadísticas espaciales, las cuales consisten en estudiar la aglomeración de unidades espaciales observadas en torno a valores que presentan un atributo de interés u objetivo.

En este sentido el marco empírico se construye a partir de planteamiento del análisis espacial realizado por Galvis & Meisel (2010) y Álvarez & González (2012), quienes mencionan que el análisis espacial parte de la primera ley de la geografía o ley de Tobler (1970), en donde se considera así que existe correlación entre todos los fenómenos, pero la correlación es mayor en aquellos elementos que tienen una mayor cercanía. La correlación espacial representa de este modo el grado o intensidad de asociación entre las unidades espaciales cercanas o vecinas, tendremos una correlación positiva cuando los valores de la variable objetivo tienen a aglomerarse en el espacio, o negativa cuando estos valores de la unidad espacial están rodeados de valores opuestos, pero significativos⁷, así mismo, la aglomeración de estas unidades espaciales puede ser alta o baja, alta cuando los valores de la variable o variables de observación son superiores a la media del conjunto de información y baja cuando estos valores están por debajo de la media.

Para estudiar la existencia de correlaciones usualmente se ha empleado el índice de correlación de Pearson el cual está definido para las variables X y Z como:

⁷ Aquí los valores son significativos, cuando el resultado no refleja un patrón aleatorio, no es producto del azar

$$r: \frac{\Sigma Z_x}{n - 1} \quad (1)$$

Este índice de correlación es una medida lineal que nos permite establecer el grado de asociación entre dos variables, de este modo toma valores entre -1 y 1, donde valores entre -1 y 0 indica una correlación negativa, mientras que valores entre 0 y 1 indican correlación positiva. Por su parte, cuando no existe una relación lineal. El problema de este índice es que no nos permite establecer similitudes entre variables para unidades espaciales contiguas o cercanas. Es así como el índice de Moran nos permite corregir esto, pues parte de la definición del índice de correlación de Pearson, pero adicionalmente tiene en cuenta la ubicación de la unidades en el espacio, lo que nos permite determinar la semejanza entre los valores en el espacio, expresando formalmente este grado de asociación. Así, podemos expresar el índice de Moran de la siguiente manera:

$$I = \frac{N \Sigma_i \Sigma_j W_{ij} z_i z_j}{S_0 \Sigma_i z_i^2} \quad (2)$$

Donde $Z_i = X_i - \bar{X}$, es decir, los valores de X respecto a su media aritmética y, siendo una matriz binaria que nos permite identificar los vecinos de los datos observados de Z, la cual toma el valor de 1 si las unidades espaciales i y j son contiguas y 0 cuando estas no lo son⁸. Para facilitar la interpretación I es normalizado⁹, el valor obtenido nos permitirá determinar si este es significativo y en qué sentido, de manera que si se obtienen valores significativos y positivos se tendrá correlación espacial positiva o por el contrario, se estaría en presencia de correlación espacial negativa cuando se obtienen valores significativos y negativos, es decir, valores similares (positivos o negativos) coinciden espacial y temporalmente, como lo señala Rivero (2008).

En cuanto a la inferencia del Índice de Moran, es importante señalar que éste se basa en un procedimiento de permutaciones aleatorias, las cuales recalculan el estadístico muchas veces para generar una distribución de referencia. Seguidamente, el estadístico es comparado para esa distribución de referencia y un nivel de pseudo-significancia es computado. Por lo general, la inferencia se realiza con 999 permutaciones y así los resultados tienden a no variar mucho; mientras que con menos permutaciones (por ejemplo, 99) habrían cambios sustanciales en los resultados. Conviene observar que las permutaciones guardan una relación con el p-valor, afectando las primeras directamente al segundo, según el número de permutaciones. En este sentido, 99 permutaciones se asociarían con un p-valor p=0.01 y para 999, sería p=0.001, el cual reporta un menor error y una mayor significancia estadística.

⁸ La contigüidad o vecindad está definida normalmente de diferentes formas, así, si partimos de un espacio definido inicialmente por un cuadrícula rectangular esta vecindad puede ser: tipo roca (Rook) si una unidad espacial comparte con otra un lado o borde del cuadrado, tipo reina (Queen) si comparte un borde o vértice del cuadrado y finalmente, tipo alfil donde serán vecinas dos unidades en el espacio si comparten un vértice.

⁹ El índice de Moran se le resta la media, posteriormente esta diferencia se divide con la desviación estándar Rivero (2008)

Llegado este punto, se debe tener en cuenta que al calcular el Índice de Moran se busca contrastar dos hipótesis en economía espacial, las cuales son las siguientes:

H_0 : El fenómeno se distribuye en el espacio de forma “aleatoria”.

Vs.

H_A : Existen patrones espaciales.

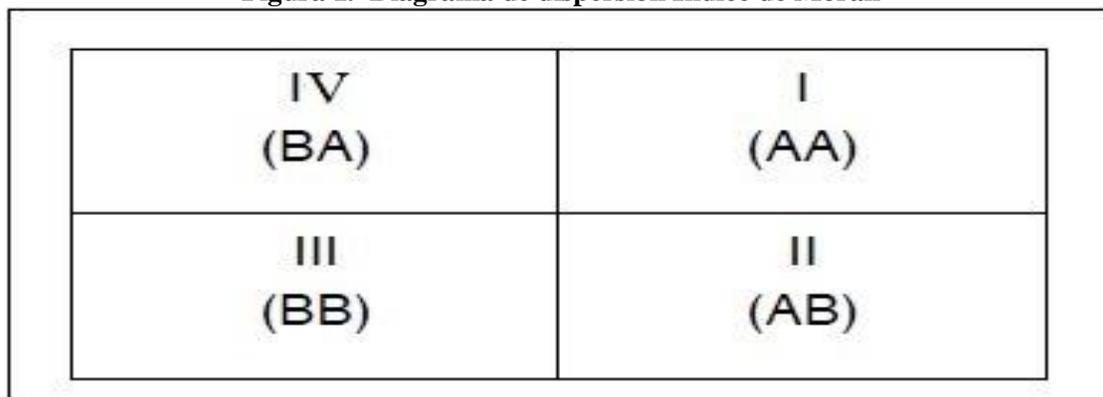
Bajo este contexto, un Índice de Moran significativo estadísticamente con un $p=0.001$, empezaría a dar indicios de la existencia de patrones espaciales, con lo cual se rechazaría la hipótesis nula H_0 .

Finalmente, sólo resta mencionar que para el caso del análisis espacial multivariado, aunque en esencia la metodología es la expuesta hasta aquí, se debe tener en cuenta que se diferencian en que los métodos estadísticos del análisis multivariado involucran de forma simultánea un grupo de varias variables, y no una única variable como en el caso del análisis univariado.

Diagrama de moran

Los cuadrantes del diagrama representan cuatro tipos de asociación espacial diferentes entre las observaciones de la unidad espacial de interés (Z) con sus vecinos, en este sentido el cuadrante AA (Alto-Alto) significa que la unidad espacial tiene altos valores (por encima de la media) en los datos observados y a su vez, está rodeado de municipios que tienen de igual manera altos valores, el cuadrante III o BB (Bajo-Bajo) refleja lo opuesto, es decir, que los Z tiene valores bajos (por debajo de la media) y está rodeado de vecinos con valores bajos. Finalmente, los cuadrantes II y IV o AB (Alto-Bajo) y BA (Bajo-Alto) reflejan valores que se consideran atípicos, de manera que cuando la Z tiene valores altos o bajos está rodeado de vecinos con valores opuestos, bajos y altos, respectivamente.

Figura 1. Diagrama de dispersión Índice de Moran



Fuente: Elaboración Subdirección de Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional, a partir de Moreno & Vayá (2000).

Clúster espacial (Índice de Correlación Local)

El análisis de clúster espaciales deriva del análisis de correlación global evaluado a través del índice de Moran, permitiendo así complementar el análisis espacial de las variables objeto de estudio, ya que estructuras de dependencia espacial que son capturadas en el análisis global pueden no mantenerse a nivel local, tal y como lo señala Rivero (2008). Para ello, el índice comúnmente utilizado es el estadístico LISA (*Local Indicators of Spatial Association*¹⁰), el cual permite determinar la correlación de cada unidad espacial de manera independiente (a nivel local). Como lo menciona Anselin (1995), este indicador cumple las siguientes dos condiciones: Primero, para cada observación da una indicación de la extensión de la aglomeración espacial significativa de valores similares alrededor de esa observación. Segundo, la suma de los estadísticos LISA para todas las observaciones es proporcional a un indicador global de asociación espacial. Matemáticamente, el estadístico LISA se expresa la siguiente manera:

$$I_i = \frac{z_i}{M_2} \sum_j W_{ij} z_j \quad (3)$$

Donde M_2 es la varianza de Z , definida como $M_2 = \sum_i Z_i^2$. Llegado este punto, hay que decir que los clúster espaciales locales, a veces conocidos como *puntos calientes*, son aquellas localizaciones o conjunto de localizaciones contiguas para las cuales el estadístico LISA es significativo. Es así como este estadístico en una primera interpretación nos permite determinar comportamientos en el espacio, encontrando así coincidencia en valores altos o bajos de la variable objeto de estudio en el espacio i con las observaciones contiguas o vecinas a ella. Así mismo, el análisis de los resultados resulta muy similar al obtenido a través del Índice de Moran empleado para el análisis global, de manera que si I una vez normalizado es estadísticamente significativo se podrá aseverar la presencia de clúster espaciales con valores similares (positivos) o contrarios (negativos) alrededor del espacio i .

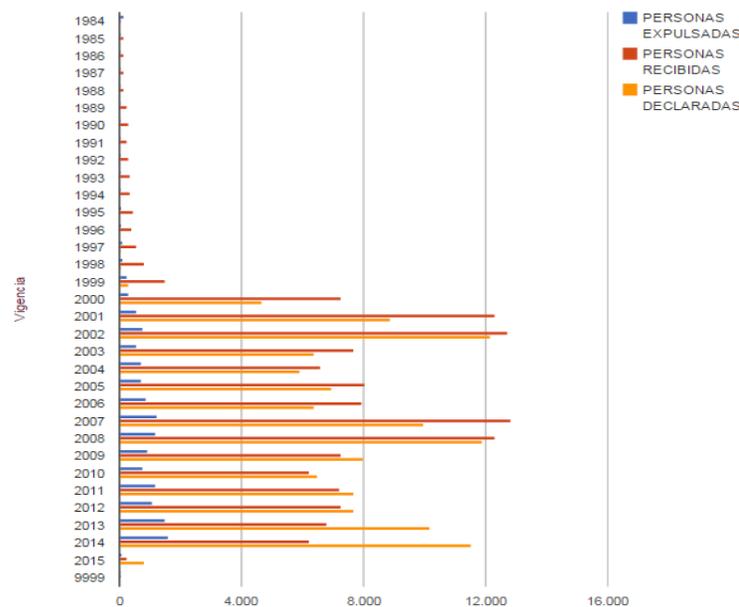
De otro lado, conviene observar que la utilidad del estadístico LISA no sólo radica en la identificación de puntos calientes o aglomeraciones de localizaciones con comportamientos similares. De hecho, el análisis con el estadístico LISA también ayuda a identificar localizaciones con *datos atípicos* o *puntos de alto apalancamiento*, los cuales no siguen la tendencia de las localizaciones contiguas y que se evidencia porque son ubicaciones espaciales cuyos valores difieren mucho de la media (o mediana). Así, el estadístico LISA no sólo se interpreta como un indicativo de aglomeraciones de puntos similares entre sí, sino también, como un indicativo de comportamientos atípicos.

¹⁰ Indicador local de asociación espacial.

Caracterización de la población desplazada en Santiago de Cali

La capital del Valle del Cauca ha sido un polo de atracción de desarrollo para emigrantes del territorio nacional desde el siglo pasado, en ella habitan personas de muchas partes del país, caracterizándose por su diversidad étnica y a su vez por ser un municipio con alta recepción de víctimas oriundas del pacífico, el sur y otros departamentos cercanos al Valle del Cauca. Debido a las dinámicas relacionadas con el conflicto armado, el desplazamiento forzado convierte a Cali en un municipio que se caracteriza por ser receptor y expulsor de desplazados. Para el presente año 817 personas están declaradas como desplazadas en Cali, 66 expulsados y 281 recibidos según la Red Nacional de Información; en el año 2005 se presentó el mayor número de recepción en esta ciudad con 12.823 personas desplazadas, si se observa la gráfica N°1 las expulsiones y las recepciones han sido constantes desde 1999 hasta el año 2014, presentando en todos los años altos casos de personas recibidas, es por ello que es necesario iniciar una caracterización y ubicación de éstos, lo cual permitirá reconocer su calidad de vida.

Gráfico N°1. Población Desplazada en Cali

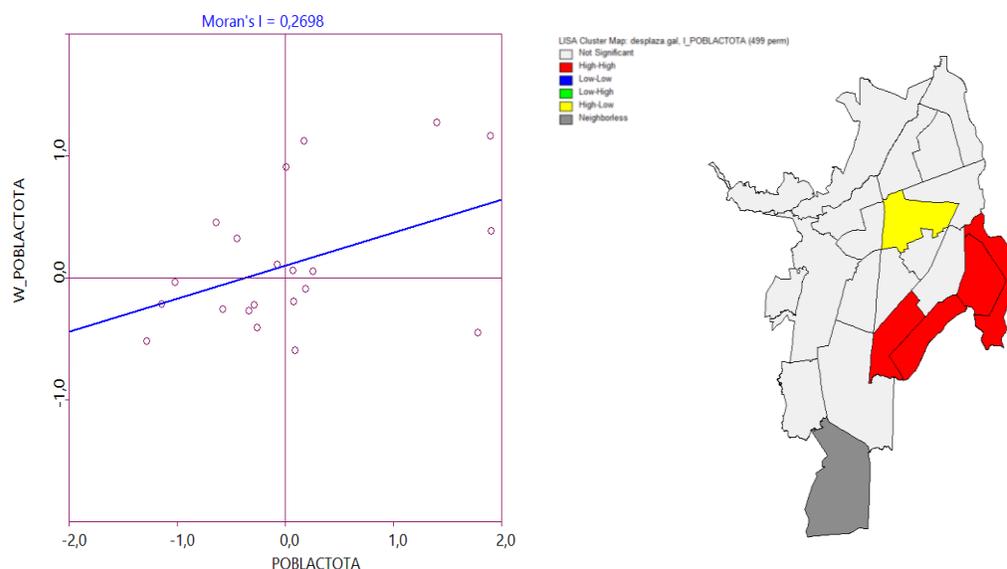


Fuente: Elaboración Red Nacional de Información. Plataforma Web Registro Unidad de Víctimas.
<https://ni.unidadvictimas.gov.co>

La encuesta de empleo y calidad de vida (EECV NOV 2012-ENE 2013), realizada por el Ministerio de Trabajo y la Alcaldía de Santiago de Cali, permitirá conocer algunas características importantes de la población desplazada por comunas; para iniciar es pertinente mencionar algunos aspectos importantes de la encuesta, se realizó entre noviembre 2012 y enero de 2013 para un total de 8.600 hogares (30.458 personas

encuestadas), En particular, la encuesta permite analizar características demográficas de la población, sus condiciones de salud, vivienda y migración e identificar las particularidades de la dinámica laboral en cada una de las 22 comunas caleñas y la zona rural de la ciudad.

La población total de Cali, se encuentra concentrada en el oriente de la ciudad, particularmente en las comunas 21 (Potrero Grande, Calimio, Desepaz, Líderes, Talanga, Comfenalco 1,3y 4, Compartir, Valle Grande, Santa Clara, Pizamos 1, Pizamos 2, Pizamos 3, Remansos, Decepaz y Invicali), 14 (Alfonso Bonilla Aragón, Alirio Mora Beltran,Manuela Beltran, Las Orquídeas, José Manuel Marroquín II Etapa, José Manuel Marroquín I Etapa, Puerta del Sol, Los Naranjos I, Promociones Populares B y Los Naranjos II), 15 (El Retiro, Los Comuneros I Etapa, Laureano Gómez, Vallado, Ciudad Cordoba, Mojica y El Morichal) y 16 (Mariano Ramos, República de Israel, Unión de Vivienda Popular, Antonio Nariño, Brisas del Limonar, Ciudad 2.000 y La Alborada), formando un cluster¹¹, a su vez, en la comuna 8 (Atanasio Girardot, Benjamín Herrera, Chapinero, El trébol, El troncal, Industrial, La Base, La Floresta, Las Américas, Municipal, Primitivo Crespo, Rafael Uribe Uribe, Saavedra Galindo, Santa Fe ,Santa Mónica Popular, Simón Bolívar, Urbanización La Base, Villacolombia y La Nueva Base) se encuentra un alto número de personas, pero contrario a las comunas anteriormente mencionados no está rodeada por comunas donde exista concentración de población. Al revisar el Índice de Moran que corresponde a 0,2698 se rechaza la hipótesis de que existe aleatoriedad en la concentración de la población en Cali, es decir, se corrobora que sí existe patrones espaciales entre las comunas del municipio, tal como se observa en el mapa de LISA¹².



Fuente: Elaboración Subdirección Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional. Departamento Administrativo de Planeación; en Geoda, a partir de EECV NOV 2012-ENE 2013.

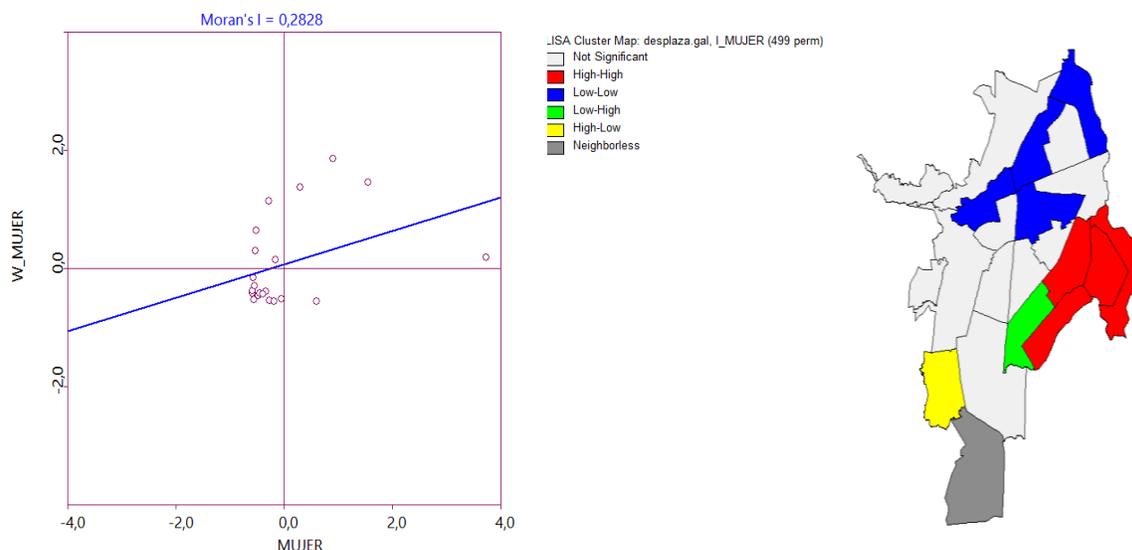
¹¹ A continuación se analizara el desplazamiento total como variable, para ello, se presenta su comportamiento individual en relación al comportamiento que tiene esta misma variable en las 22 comunas y los cluster de vecindad. Esto se llevará a cabo, a partir de la relación Alto-Alto, Bajo-Bajo, Alto-Bajo y Bajo-Alto, explicada previamente.

¹²

Al revisar el caso particular del desplazamiento en Cali, se observa una concentración alta del total de personas desplazadas en las comunas 21, 15, 14 y 13, lo cual refleja que en el oriente de la ciudad están aglomeradas las comunas con mayor población y a su vez viven la mayoría de población desplazada recibida en la ciudad, pese a ello la comuna 16 muestra un comportamiento diferente, ya que a pesar de estar rodeada por una afluencia de comunas con alta concentración de población desplazada, ésta tiene poco número de habitantes con tal condición así este ubicada geográficamente en el Distrito de Agua blanca y tener similares condiciones de vida.

En Cali las comunas que no poseen números altos de población desplazada y a su vez no forma ningún tipo de clúster son, además de la comuna 8, la 3 conformada por los barrios -Acueducto San Antonio, El Calvario, El Hoyo, El Nacional, El Peñón, El Piloto, La Merced, Los Libertadores, Navarro-La Chanca, San Antonio, San Cayetano, San Juan Bosco, San Nicolás, San Pascual, San Pedro y Santa Rosa-, la 10 donde se encuentran los barrios -Las Acacias, Santo Domingo, Jorge Zawadsky, Olímpico, Cristóbal Colón, La Selva, Departamental, Pasoancho, Panamericano, Colseguros Andes, San Cristóbal, Las Granjas, San Judas Tadeo I, San Judas Tadeo II y Villaepa- y 1 con-Aguacatal, Bajo Aguacatal, La Legua, Palermo, Terrón Colorado, Vista Hermosa, Villa del Mar, Altos de Santa Rita 1 Y 2, Palmas 1, Palmas 2, Rialengo, Patio Bonito y Bosque Municipal- resaltadas en el mapa de LISA de color azul.

Probablemente esta particularidad de tener poca población desplazada no quiere decir que no exista recepción de éstas, lo que ocurre es que dentro de esas comunas hay barrios que sí se han caracterizado por tener población desplazada, tales como El Calvario, San Juan Bosco, San Nicolás, San Pascual, San Pedro, Santa Rosa, San Judas Tadeo I, San Judas Tadeo II y Terrón Colorado, pero al ser conformadas estas comunas con barrios muy desiguales, confirman el alto Índice de Gini de la ciudad.



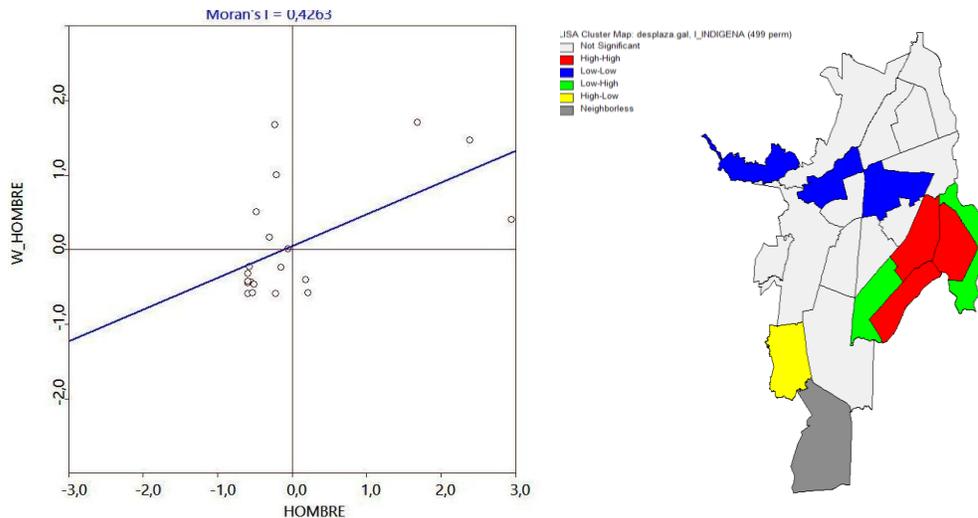
Fuente: Elaboración Subdirección Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional. Departamento Administrativo de Planeación; en Geoda, a partir de EECV NOV 2012-ENE 2013.

La población femenina desplazada que vive en Cali se encuentra aglomerada en el oriente de la ciudad, en las comunas 21,14, 13 y 15, se caracterizan por tener un alto número de mujeres desplazadas y a su vez están rodeados por comunas que se determinan por lo mismo, como se puede observar en las anteriores interpretaciones, estas cuatro comunas son las más pobladas, las que tienen mayor población desplazada y mujeres en esta misma condición, pese a ello, se puede afirmar que la mayoría de las recepciones de desplazamiento en la ciudad viven en condiciones de vida no favorables, puesto que, estas comunas son las más vulnerables a problemáticas de pobreza, necesidades básicas insatisfechas, pobreza multidimensional, violencia, entre otras; todo lo anterior indica que las personas desplazadas que llegan a Cali caen en trampas que les impide iniciar una nueva vida con oportunidades, por lo contrario, éstas se convierten en vulnerables y aún más victimizadas por las problemáticas sociales urbanas anteriormente señaladas.

A demás, hay otras características de la población desplazada en Cali, una de ellas es que en su gran mayoría son mujeres, con un total de 17.501 desplazadas, de las cuales 5.803 están en la comuna 13, 2.014 para la comuna 14, en la comuna 15 con 2.889 y en la comuna 21 hubo para el 2013, 1.188 desplazadas. El Índice de Moran correspondiente a 0,2828 comprueba el clusters generado en el mapa de LISA, indicando que sí existen patrones espaciales de aglomeración. Por otro lado, existe una comuna en el oriente de Cali que se caracteriza, i) por ser vecina de este clúster, y ii) por tener condiciones socioeconómicas parecidas, pero dentro de la comuna 16 es poco significativo el número (420) de mujeres desplazadas que viven ahí.

Al considerar otro clúster que se ubica geográficamente al norte de Cali según el mapa de LISA, éste se caracteriza por tener un comportamiento contrario al presentado en el oriente, es decir, que son comunas con bajo número de mujeres en condición de desplazamiento, pero que a su vez están rodeados por comunas con bajo número de éstas; las comunas que se identifican por este patrón de comportamiento son, la 6 (San Luís I, San Luís II, Jorge Eliécer Gaitán, Paso del Comercio, Los Alcázares I, Los Alcázares II, Petecuy I etapa, Petecuy II etapa, La Rivera I, Los Guadales, Petecuy III etapa, Floralia I, Floralia IA, Floralia I Sector II, Floralia II, Floralia III, Fonaviemcali, Calimio y Álamos), la 4 (Jorge Isaacs, Santander, Porvenir, Las Delicias, Manzanares, Salomia, Fátima, Sultana-Berlín-San Francisco, Popular, Ignacio Rengifo, Guillermo Valencia, La Isla, Marco Fidel Suárez, Evaristo García, La Esmeralda, Bolivariano, Olaya Herrera, Bueno Madrid, Flora Industrial, Calima, La Alianza y Industria de Licores), 8 (Atanasio Girardot, Benjamín Herrera, Chapinero, El trébol, El troncal, Industrial, La Base, La Floresta, Las Américas, Municipal, Primitivo Crespo, Rafael Uribe Uribe, Saavedra Galindo, Santa Fe, Santa Mónica Popular, Simón Bolívar, Urbanización La Base, Villacolombia y La Nueva Base) y la comuna 3.

La comuna 18 presenta alto número de mujeres desplazadas, pero sus comunas vecinas no se caracterizan por tal condición, debido a que ésta se conforma por barrios- Buenos Aires, Colinas del Sur, Barrio Caldas, Alférez Real, Los Chorros, Nápoles, Meléndez, El Jordán, Los Farallones, Cuarteles Nápoles, Francisco Eladio Ramírez, Sector Alto de los Chorros, Prados del Sur, Polvorines, Horizontes, Sector Meléndez, Mario Correa Rengifo, Sector Alto Jordán y Lourdes- de ladera que se caracterizan por ser receptores de población oriunda del sur del país, este caso con una concentración alta de población femenina desplazada.

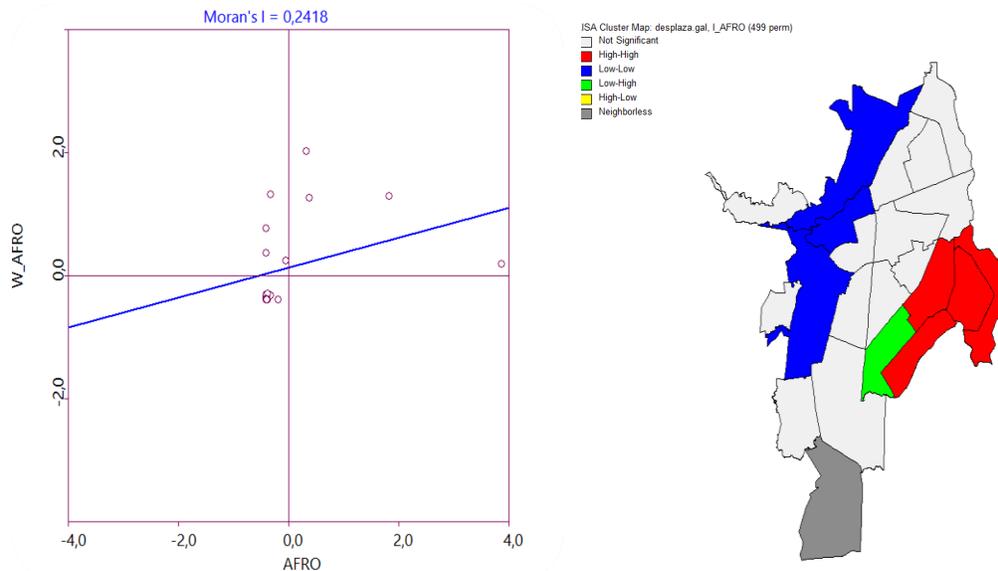


Fuente: Elaboración Subdirección Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional. Departamento Administrativo de Planeación; en Geoda, a partir de EECV NOV 2012-ENE 2013.

Si analizamos la ubicación de la población masculina desplazada que está en Cali, se encuentra un cluster semejante al de las mujeres en situación de desplazamiento, es decir, que las comunas 13 (3.698 población masculina desplazada), 15 (2380 población masculina desplazada) y 14 (3.113 población masculina desplazada) del oriente de la ciudad tiene la mayoría de la población desplazada, en especial la masculina y la femenina, esto implica una alta concentración de vulnerabilidad de la población recibida en la ciudad, considerando las condiciones socioeconómicas de los barrios que conforman el Oriente de ésta.

Por otro lado, las comunas 16 (395 población masculina desplazada) y 21 (377 población masculina desplazada) presentan baja población masculina en situación de desplazamiento, situación contraria al cluster anteriormente analizado, lo cual significa que pese a tener poca concentración de población masculina desplazadas, están rodeadas de comunas que sí tienen alta segregación de hombres en situación de desplazamiento; al hacer una comparación con la concentración de mujeres en el oriente de la ciudad, podemos afirmar que hay mayor concentración de éstas en el Oriente de Cali, ejemplo de ello, en la comuna 21 según la encuesta de empleo y calidad de vida (EECV NOV 2012-ENE 2013) son 1.188 mujeres, mientras que tan solo 377 son hombres en situación de desplazamiento, lo cual implica que son las mujeres las que mayor padecen malas condiciones de vida, NBI, desigualdad y vulnerabilidad.

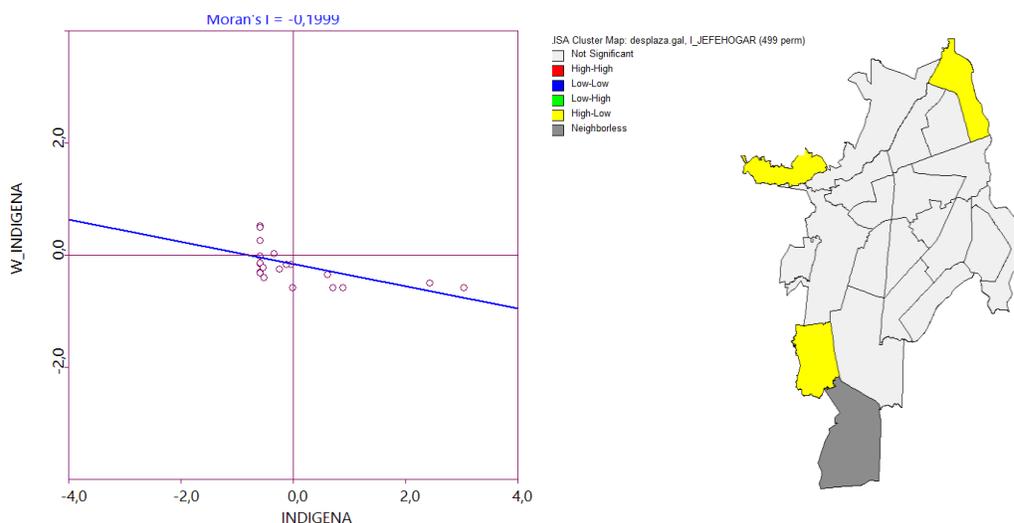
De nuevo se observan polos de concentración de población desplazada, al oriente la concentración de hombres desplazadas es muy alta, mientras que al Oeste hay poca población masculina desplazada, evidencia de ello, es la poca segregación de éstos en las comunas 1, 3 y 8, ya que éstas tienen poca población masculina desplazada que habitan allí y a su vez tienen vecinos que padecen el mismo comportamiento. Al sur de la ciudad, en la comuna 18 pasa todo lo contrario, acá hay una alta segregación de población desplazada entre los barrios de la comuna 18, pero en cuanto a las demás comunas no hay efecto vecindad, puesto que son comunas con mejores condiciones de vida.



Fuente: Elaboración Subdirección Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional. Departamento Administrativo de Planeación; en Geoda, a partir de EECV NOV 2012-ENE 2013.

Es pertinente caracterizar la población desplazada de forma mucho más específica, por ello analizaremos las condiciones raciales como un aspecto importante a destacar, todo ello con el propósito de reconocerlos en aspectos geográficos, al observar el mapa de LISA se ve que existe una alta concentración de población afro en el oriente de la ciudad, la cual está de color rojo, aquí hay efecto vecindad entre comunas, en las comunas 13 existen 8.494 afro en situación de desplazamiento, en la 14 hay 1.442 afro en situación de desplazamiento, en la 15 son 4.419 afro en situación de desplazamiento y la 21 presenta 1.565 afros en situación de desplazamiento, en estas comunas es donde se concentran el mayor número de personas, la mayor recepción de población desplazada y un alto número de población afrodescendiente; a su vez, las comunas que las rodean presenta la misma condición, pese a ello, la comuna 16 presenta bajos número de población afro en situación de desplazamiento siendo vecino de las comunas anteriormente analizadas, es así como la comuna 16, no se convierte en un espacio de segregación de población afrodescendiente víctima de desplazamiento.

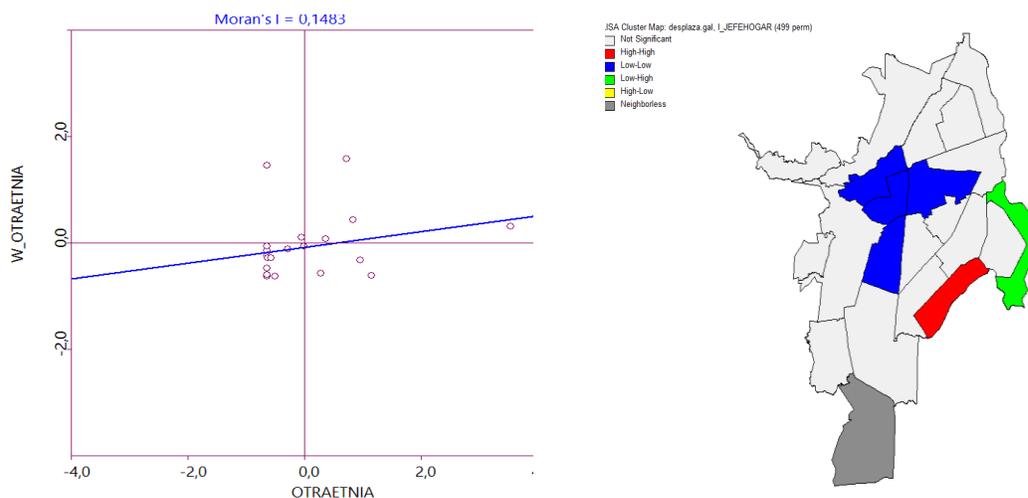
Considerado aquellas comunas que tienen baja población afro desplazada y que a su vez están rodeadas por comunas con la misma condición, podemos observar que se forma un clúster al noroeste de Cali, específicamente en las comunas 2, 3 y 19; las dos situaciones demuestran que en su gran mayoría la población afro que llega a Cali producto del desplazamiento forzado se establece en el oriente de la ciudad, lo cual implica, que la población afro desplazada se encuentra vulnerable en el lugar de recepción, debido a las altas posibilidades de sumergirse en trampas de pobreza que no les permitirán generar desarrollo, en suma la población afro y mujer llegan a padecer malas condiciones de vida tanto económicas como multidimensionales en la ciudad.



Fuente: Elaboración Subdirección Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional. Departamento Administrativo de Planeación; en Geoda, a partir de EECV NOV 2012-ENE 2013.

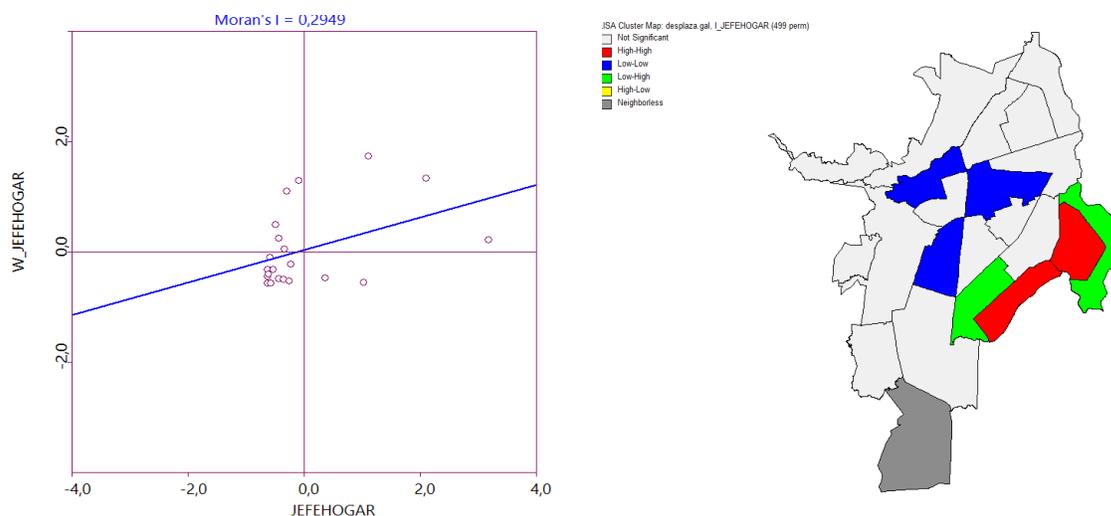
Según la base de datos de la encuesta de empleo y calidad de vida (EECV NOV 2012-ENE 2013) del Ministerio del Trabajo, la población afro tiene el mayor número de personas desplazadas recibidas en Cali, con relación a las otras etnias, puesto que 17.669 son población afro desplazada en Cali, seguido por 8.773 personas que se consideran de otra etnia y 4.744 son indígenas en condición de desplazamiento.

La población indígena que se encuentra como desplazada, no se ubica territorialmente de forma similar a la población afro, puesto que, no existen clúster entre comunas, aquí en el mapa de LISA se puede analizar que esta población está presente en las comunas 1, 6 y 18, esto implica que hay alta población indígena desplazada en estas comunas, pero no están rodeadas por comunas con sus mismas características. Pese a ello, las comunas que presentaron mayor número de población indígena desplazada son, la 18 con 1.331 personas y la 14 con 1.107 indígenas en desplazamiento.



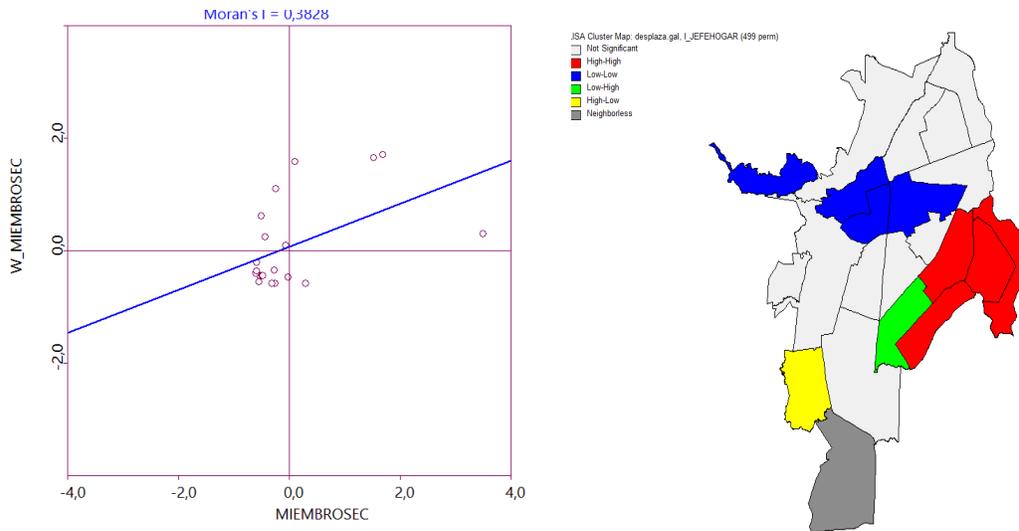
Fuente: Elaboración Subdirección Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional. Departamento Administrativo de Planeación; en Geoda, a partir de EECV NOV 2012-ENE 2013.

La población que se considera de otra etnia según la encuesta de empleo y calidad de vida (EECV NOV 2012-ENE 2013), es decir que no es afro, ni indígena; en esta cosa serian población ROM o gitana, palanqueros, palanquero, raizal o ninguna de las anteriores, se ubican en dos clústers, por un lado, en las comunas que tienen baja población de otras etnias desplazadas y a su vez están rodeados por comunas que tienen esta misma condición y en las comunas 15 y 14 donde son las únicas que presentan una alta concentración de población con estas características, es decir que dentro de los barrios que conforma la comuna hay un alto número de pobladores con otra etnia en condición de desplazamiento; por otro lado, la comuna 21 y 16 tiene baja población en esta condición, pero está cercano a comunas con alto número de población desplazada de otra etnia, en este caso la comuna 21.



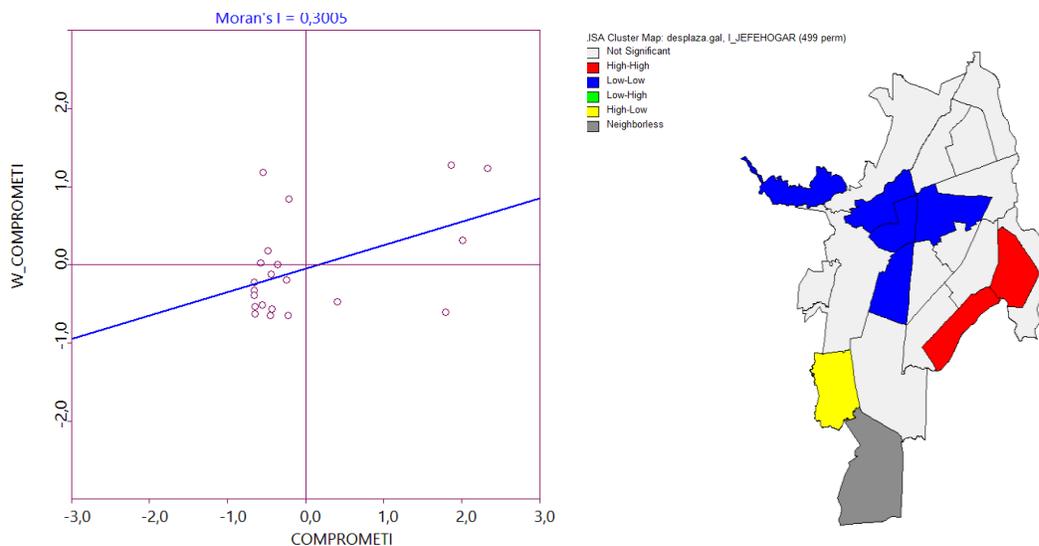
Fuente: Elaboración Subdirección Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional. Departamento Administrativo de Planeación; en Geoda, a partir de EECV NOV 2012-ENE 2013.

Las personas desplazadas que son jefes de hogar en Cali se concentran en su mayoría en las comunas 14 y 15, estas comunas tienen alta población de jefe de hogar desplazados, que a su vez tienen vecinos que presentan las mismas características. Las comunas 21 y 16 presentan baja concentración de jefes de hogar desplazados, pero sus vecinos sí presentan alto número de ellos. En cuanto a las comunas que tienen baja población de jefes de hogar desplazados y están a su vez rodeadas por comunas con las mismas características son la 3, 8 y 9.



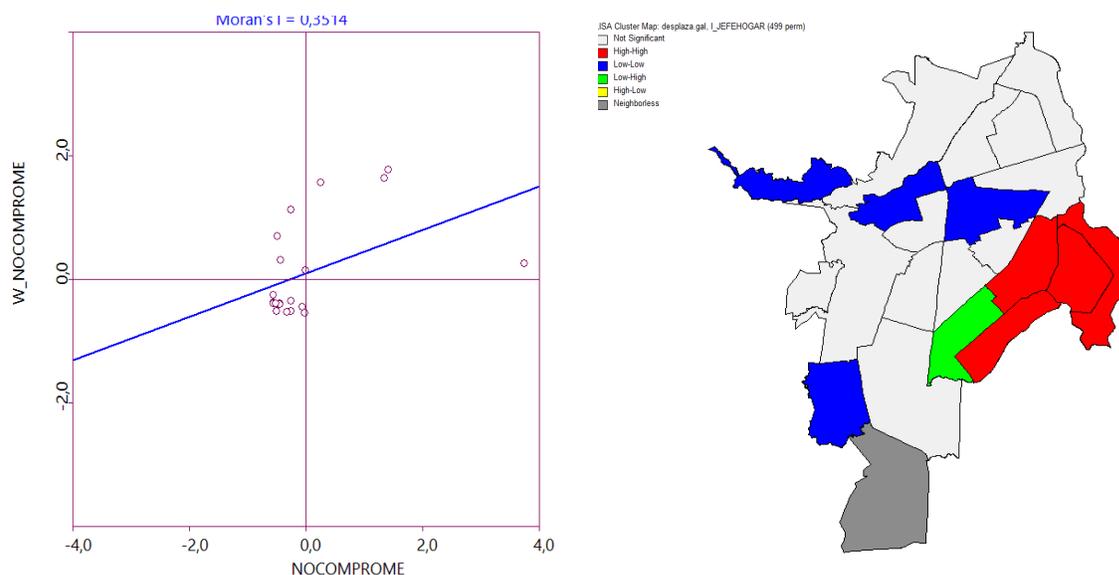
Fuente: Elaboración Subdirección Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional. Departamento Administrativo de Planeación; en Geoda, a partir de EECV NOV 2012-ENE 2013.

Los miembros que son considerados como secundarios de los hogares, es decir esposas, hijos u otros familiares que son desplazados, se encuentran agrupados en las comunas 21,13,14 y 15 como se observa en el mapa de LISA en color rojo, estas comunas tienen alto número de miembros secundarios de los hogares y a su vez están rodeado por comunas en la misma condición, esto implica que en este clúster de las comunas de oriente de la ciudad de Cali, que además de caracterizarse por ser quien tiene la mayor población desplazada, tiene en su mayoría población que se puede considerar joven, si consideramos que la población secundaria de los hogares son en su mayoría los hijos.



Fuente: Elaboración Subdirección Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional. Departamento Administrativo de Planeación; en Geoda, a partir de EECV NOV 2012-ENE 2013.

Al caracterizar la población desplazada en la ciudad de Cali conforme a su estado de compromiso o civil, sean casada o en unión libre, se encuentra en el mapa de LISA, que existe segregación en las comunas 8,9, 10, 1 y 3, donde se caracterizan por tener población desplazada con bajo número de casados o en unión libre, rodeados por vecinos con las mismas características; quienes por el contrario tienen alto número de personas desplazadas comprometidas y están rodeadas por comunas en su misma condición son las comunas 14 y 15 al oriente de la ciudad; otra comuna que presenta alta población comprometida y que esta desplazada es la 18, pero ésta no tiene comunas vecinas con esas mismas características, donde no se tiene ningún efecto de vecindad.



Fuente: Elaboración Subdirección Estudios Socioeconómicos y Competitividad Regional. Departamento Administrativo de Planeación; en Geoda, a partir de EECV NOV 2012-ENE 2013.

La población desplazados no comprometida, en este caso, solteros, separados o viudos, se concentra en el oriente de la ciudad, principalmente en las comunas 21, 14, 13 y 15 las cuales están en rojo en el mapa de LISA, aquí estas comunas del oriente de Cali tienen un alto número de población desplazada no comprometida y a su vez sus están rodeados por vecinos que presentan la misma condición, pese a ello la comuna 16, que está muy cercana a este cluster no presenta las mismas características, ya que, ésta tiene baja población desplazada comprometida.

Lo anterior implica que el clúster de desplazamiento ubicado en el oriente de Cali se caracteriza en su mayoría por ser solteros, separados o viudos, reconociendo la existencia de hogares donde en su mayoría las mujeres son jefes de hogar, se encuentran no comprometidas, son afrodescendientes y están a cargo de miembros secundarios.

Comentarios finales

El presente documento analiza las características de la población con desplazamiento forzado en Santiago de Cali intentando mostrar, a su vez, la existencia de aglomeraciones espaciales en el fenómeno de desplazamiento. Para ello, se relaciona el desplazamiento con variables que tienen incidencia sobre éste, como lo son el género, la raza y su estado civil.

Es pertinente indicar que el flagelo del desplazamiento es un problema que afecta de manera crítica al Departamento del Valle del Cauca y a la ciudad de Cali en materia de Derechos Humanos, ya que ésta se caracteriza por ser receptora de poblaciones en situación de desplazamiento, por ello existe un aumento notable durante los últimos años como resultado del ingreso de nuevos grupos al margen de la ley que se disputan territorios estratégicos para el desarrollo de actividades ilícitas como el narcotráfico, micro tráfico, minería ilegal, entre otros. Así mismo, al estudiar el fenómeno en relación a vecindad, existe un comportamiento de aglomeración entre comunas, se puede observar una marcada tendencia que se concentra sobre todo en el oriente de la ciudad, es decir, el distrito de Agua Blanca, producto de que en Cali se muestra un alto índice de recibimientos de desplazados. Lo que se observa entonces es un alto grado de concentración del problema de desplazamiento la cual en su mayoría es mujer (17.501), es afro (17.669), así mismo miembro secundario del hogar (24.908) y están no comprometidos conyugalmente (22.618).

Por último, es importante reconocer que la pérdida de sus condiciones físicas, económicas y sociales de las personas desplazadas en los municipios receptores donde llegan estos hogares y personas, son generadores de más vulnerabilidad, puesto que, el poco acceso a la vivienda, a servicios públicos y a activos de los hogares, genera desempleo y marginación, en especial en los municipios como Cali, donde los desplazados se concentran en el oriente de esta ciudad, caracterizado por tener malas condiciones de vida, denotando peores condiciones en salud, inseguridad alimentaria, desarticulación social, analfabetismo, empobrecimiento y, en general, determina aún más la situación de vulnerabilidad extrema de la población desplazada, así como también, la presencia de violencia en estos nuevos lugares de residencia a los que llegaron, conllevan así entonces a estar quizá en una trampa sin salida de la guerra las personas desplazadas.

