

## **Afectaciones cognitivas y características de personalidad en víctimas de desplazamiento intraurbano por proyectos de desarrollo en la ciudad de Medellín.**

Cognitive effects and personality features in victims of displacement because of development projects in the city of Medellín.

Por: Diana Marcela Palechor Ordoñez<sup>1</sup>, Astrid Yulet Galvis<sup>2</sup> & Daniel Camilo Aguirre<sup>3</sup>

Recibido: junio de 2019 Revisado: julio de 2019 Aceptado: agosto de 2019

### **Resumen.**

Se evidencia un desempeño bajo en la ejecución de las tareas que evalúan la función ejecutiva, específicamente en flexibilidad cognitiva, planeación y memoria de trabajo. Una relación significativa entre la función ejecutiva y características de personalidad en personas cuyos derechos han sido vulnerados por el desplazamiento intraurbano, causado por la negligencia, en los procesos del llamado desarrollo Urbano en Medellín; de igual forma se resalta la necesidad de generar líneas de investigación con relación al tema que podrían aportar elementos relevantes para procesos de reparación integral, enfocado en las afectaciones cognitivas y emocionales.

**Palabras clave.** Neuropsicología; Neurociencias sociales; Función ejecutiva; Despojo urbano; Personalidad.

### **Summary.**

There is evidence of poor performance in performing tasks, which evaluate the executive function, specifically in cognitive flexibility, planning, and working memory, which is a significant relationship between the executive function and personality features in people whose rights have been violated by intra-urban displacement, which is caused by negligence in the processes of the so-called Urban Development in Medellín. Likewise, the need to generate research areas on the subject, which could provide relevant elements for comprehensive reparation processes, focused on cognitive and emotional affectation, are also highlighted.

**Keywords.** Neuropsychology; Social Neurosciences; Executive Function; Urban Dispossession; and Personality.

<sup>1</sup> Magister en Neuropsicología de la Universidad San Buenaventura. Perteneciente al grupo de investigación GIDPAD de la Universidad de San Buenaventura.  
Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-6289-8763>  
Scholar: [https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=nicpW-UAAAAJ#d=gs\\_hdr\\_drw](https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=nicpW-UAAAAJ#d=gs_hdr_drw)  
Contacto: [marcelapalechor@gmail.com](mailto:marcelapalechor@gmail.com)

<sup>2</sup> Docente investigadora del grupo de Psicología y Neurociencias de la Universidad de San Buenaventura.  
Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5849-6211>  
Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=RX-5dLpMAAAAJ>  
Contacto: [astrid.galvis@usbmed.edu.co](mailto:astrid.galvis@usbmed.edu.co)

<sup>3</sup> Docente de la maestría en neuropsicología Universidad de San Buenaventura Medellín.  
Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-8195-8821>  
Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=Ly2b-C34AAAAJ>  
Contacto: [daniel.aguirre@udea.edu.co](mailto:daniel.aguirre@udea.edu.co)

## Introducción

El fenómeno de la globalización ha tenido efectos en todos los aspectos de desarrollo en diversos países, con una influencia tan acelerada, que ha implicado fracturas estructurales en las dinámicas económicas, sociales, ambientales, y de derechos humanos, generando algunos conflictos y exacerbando otros. La falta de políticas que generen procesos de contención y manejo sobre el tema, traen consecuencias devastadoras en el futuro del planeta, debido a que:

La sobreexplotación de recursos naturales renovables y no renovables, han llevado al límite la capacidad de sustentabilidad de los ecosistemas en el mundo, acarreado graves efectos globales sobre el clima del planeta, sobre las tierras, los océanos y las fuentes hídricas, precarizando los medios de subsistencia y de alimentación de muchas poblaciones (Herreño, 2015, p.21).

En esta línea, las consecuencias del desarrollo desmedido en el crecimiento urbano, hace que se yuxtapongan de manera paralela la idea de progreso con la de “retroceso”, ya que el avance del uno puede implicar el deterioro del otro; esto se explica en el sentido en que a medida que crece y progresa la ciudad, se pierde y dañan los lazos sociales de las personas, de tal modo que “los espacios y oportunidades de cambio social pasan a convertirse en motores de desarrollo económico, ya no al servicio de los ciudadanos, sino a los del mercado” (Osorio, 2017, p.65). Es así como, si bien el crecimiento de la ciudad es evidente y desde diferentes lecturas se puede hablar de desarrollo, en algunos casos estos procesos pueden generar rupturas familiares, quebramiento de los proyectos de vida de la comunidad, desorganización social, pérdida de redes sociales y cambios culturales. (Naciones Unidas en Nueva York y Ginebra, 2014).

Esto trae como consecuencia el origen de afectaciones graves de tipo emocional en las personas que lo presentan; en ocasiones quedan

expuestas a la pobreza extrema o indigencia, lo cual genera situaciones de riesgo para su vida y su salud, o pierden el acceso a educación, atención en salud u otras oportunidades de subsistencia.

Igualmente, las Naciones Unidas en el 2014, muestran como:

Los desalojos basados en el desarrollo a menudo se planifican o realizan en aras del ‘bien público’ o el ‘interés general’, pero no ofrecen protección a los más vulnerables, ni garantías procesales. Este es el caso de muchos proyectos de desarrollo e infraestructura, como la renovación urbana, proyectos urbanos y rurales de desarrollo (Naciones Unidas en Nueva York y Ginebra, 2014, p.2).

En este orden de ideas, según la Comisión Mexicana de Defensa y Promoción de Derechos Humanos, en un estudio realizado en el año 2014 de tipo cualitativo y cuantitativo sobre el desplazamiento interno, se recopiló información gracias a los relatos de 140 familias que fueron víctimas de este, donde se pueden observar... que...considerando tan sólo a los desplazados de Chiapas, Sinaloa y Ciudad Juárez en Chihuahua, hay al menos 170,000 personas internamente desplazadas en sólo tres estados del país. En México según el Informe Global 2014 del Centro de Monitoreo de Desplazamiento Interno establece la cifra global de 160,000 desplazados (Comisión Mexicana de Defensa y Promoción de Derechos Humanos, 2014).

En este sentido, cabe mencionar que Colombia no es un país ajeno a los fenómenos de la globalización, y también en él se evidencian las consecuencias del desarrollo. Según (Osorio, 2017), a pesar de la propensión del país hacia el desarrollo rural, en los últimos cincuenta años este se ha convertido esencialmente en un espacio urbano; así se evidencia como los conflictos territoriales por intereses políticos, económicos y el crecimiento del territorio, no se han vislumbrado a grandes escalas, de tal manera que no se ha podido

dimensionar los cambios que pueden generarse a partir del desarrollo, lo cual a su vez detona en problemáticas que van desde la violencia, hasta la movilidad y la pobreza extrema, entre otras. Pero que además, considera que un factor determinante tiene que ver con el desarrollo económico caracterizado por concentrar el ingreso y el poder, dejando de lado a los sujetos, convirtiéndose en un modelo completamente mercantilista.

Según menciona la (ONU, Habitat, 2012) en Medellín por ejemplo, el proceso de internacionalización de la ciudad va en crecimiento y su modelo económico no da abasto con las dinámicas de consolidación de la ciudad, ya que este proceso se ha consolidado desde un modelo poco planificado, desorganizado y poco compacto (Valencia Grajales, Mesa, Londoño Díaz y Insuasty Rodríguez, 2018). Esto ha tenido como consecuencia problemas de tipo ambientales, sociales y económicos, debido a que no se ha usado de forma adecuada los recursos, lo cual a su vez ha generado dificultades en la habitabilidad, movilidad, condiciones laborales dignas, entre otras, puesto que las personas que han sido trasladadas a otros sectores de la ciudad, pueden perder gran parte de sus lazos interpersonales, económicos, etc., o pueden llegar a una vivienda que no se ajusta a sus necesidades, en un sector más peligroso. Pierden sus hogares, dañan sus pertenencias e incluso algunos llegan a ser habitantes de calle (Insuasty Rodríguez, 2019).

Así pues, la implicación del desarrollo en Medellín tiene como resultados, efectos que desembocan en violencia urbana e implicaciones sobre la salud mental de los sujetos, lo cual según autores como (Herreño, 2015) a partir de esto, se podría plantear una nueva categoría de afectados denominado “víctimas del desarrollo” que son personas que se ven directamente afectadas por todas las implicaciones del crecimiento y del desarrollo (Mesa, y otros, 2019).

Esto se ha vislumbrado cada vez de forma

ascendente y es más preocupante debido a que existe mayor crecimiento en la cantidad de consultantes que manifiestan problemas ocasionados por el desplazamiento, como por ejemplo malestar, tristeza, ansiedad, que si bien se prenden alarmas a nivel de salud mental, no se encuentra representación a nivel investigativo y por lo tanto difícilmente legislativo, que apoye, intervenga y prevenga estas dificultades (Herreño, 2015, p.29-30).

Ahora bien, según las (Naciones Unidas, 2014), dentro de los resultados del desalojo gracias al desarrollo, se encuentran: la interrupción de la educación de los niños, interrupción de tratamientos médicos, traumas a nivel de salud mental, pérdida de empleos, falta de acceso a los servicios básicos o a la justicia, discriminación, pobreza extrema, desigualdad, conflictos sociales, entre otros (Naciones Unidas, 2014,p.8). Situación que se reitera en la ciudad de Medellín (Zuluaga Cometa, Insuasty Rodríguez y Palechor Ordoñez, 2019). Además, según (De Jong, 2010) los problemas de salud mental más comunes entre las personas que han experimentado situaciones de desplazamiento o migración, son casos de depresión, ansiedad, abuso de sustancias y principalmente trastorno de estrés post traumático (TEPT).

Esto se podría explicar con relación a que dichas personas se vieron obligadas a moverse de su casa, barrio o comuna donde nacieron, se criaron y vieron crecer a su descendencia, además de que implica la pérdida de lazos sociales importantes y el cambio de la rutina diaria, por no mencionar aspectos tipo económico.

## **Personalidad**

La personalidad entendida como el resultado de la articulación dinámica de los aspectos psicológicos: como lo intelectual, afectivo, cognitivo y biológico. Lo fisiológico y morfológico: características de cada persona que distinguen de las demás, es decir, que hacen único y que permanece en el

tiempo con pequeñas variaciones.

Aproximaciones desde las neurociencias sociales:

Existen implicaciones a nivel psicológico, social, familiar, etc., en esta población de víctimas del desplazamiento intraurbano por negligencia en procesos de desarrollo; es necesario enfatizar que la investigación se abordó desde una perspectiva neuropsicológica, según el modelo “Multilevel integrative analysis of Human Behavior” (Cacioppo, Berntson, Sheridan, & McClintock, 2000) quien plantea que existe una confluencia entre los procesos biológicos con lo social y lo psicológico, surgiendo una nueva área del conocimiento denominada neurociencia social.

La neurociencia social, está encaminada hacia el estudio interdisciplinario de los procesos neurobiológicos que le permiten a las personas la interacción con el mundo exterior; se articulan diferentes herramientas de la neurociencia cognitiva como la neuroimagen y la neuropsicología, las técnicas neuroquímicas y las mediciones neuroinmunológicas (Amodio & Harmon, 2012). Con el objetivo de buscar explicaciones pluralistas para plantear como realmente sí existe un punto de convergencia entre los aspectos neuronales, cognitivos y emocionales en la conducta social.

En este orden de ideas, la neurociencia social surge como un nuevo modelo que asume una amplia área del conocimiento, que no solo está enfocada en el estudio de la estructuración y funcionamiento del cerebro, de procesos cognitivos, la relación del cerebro y la cognición, sino que, además, busca la explicación de las interacciones sociales, de tal manera que se pueda establecer “evidencia convincente de que la estructura y función del sistema nervioso están influenciadas por el entorno social” (Cacioppo, Cacioppo & Cole, 2013, p.1). la neurociencia social ha madurado y se ha hecho evidente que el sistema nervioso no puede considerarse como una entidad aislada, es decir, sin tener en cuenta la influencia del entorno social

en el que viven los humanos (McEwen & Akil, 2011).

Ahora bien, esto ha permitido que se reconozca que la cognición social no sólo se ha apoyado en una red neuronal, sino que a su vez, se asocia con múltiples redes, las cuales desempeñan una función específica, como por ejemplo el reconocimiento social, la afiliación social, y la amenaza/aversión social; desde ahí, surge una explicación más amplia y acertada sobre cómo los sustratos neurales y hormonales sirven para la vinculación de los pares, de tal modo que se comprende mejor los efectos y causas de la marginación social y el rechazo, y sobre los efectos recíprocos de la cultura y la biología” (Cacioppo, Cacioppo & Cole, 2013).

### **Efectos psicológicos y cognitivos**

Por otro lado, la violencia en sus diferentes formas, incrementan la probabilidad de que se afecte la salud mental de las personas que la presentan, según el Estudio de Salud Mental en víctimas de desplazamiento forzado por la violencia en Colombia (Castaño et al., 2018). Se ven alteradas diferentes esferas de la cotidianidad como por ejemplo lo psicofisiológico, lo comportamental, lo emocional y lo cognitivo. Con relación al posible impacto de los efectos de la violencia en el marco del desplazamiento, se puede establecer la existencia de consecuencias pasajeras y normales, a otras de larga duración y de carácter patológico. Según la (Organización Mundial de la Salud, 2006). Los cuadros clínicos más frecuentes que se han vislumbrado en esta población son reacciones de estrés agudo, trastornos depresivos o ansiosos, trastorno de estrés postraumático, consumo excesivo de sustancias psicoactivas y violencia intrafamiliar. Por esta razón, el Estado Colombiano desde el Ministerio de Salud y Protección Social, 2013, ha propuesto intervenir los determinantes psicosociales a la población víctimas del desplazamiento en aras de la búsqueda de una reparación integral como un elemento clave, ya que estos aspectos han sido poco atendidos por el

sector público y la intervención se torna limitada, lo que ha traído como consecuencia importantes costos en el sistema de salud.

A raíz de esto, surge la necesidad de comprensión del fenómeno de desplazamiento y el impacto que se deriva de este en la salud mental de los sujetos desde una postura más amplia, partiendo de la premisa de (Cacioppo, Berntson, Sheridan, & McClintock, 2000). Los conflictos sociales inciden directamente en el desempeño de los procesos cognitivos. En este sentido, las neurociencias vienen realizando aportes importantes que se perfilan como criterios válidos que permiten tener un abordaje más integral de la problemática, si bien es cierto que muchas de las investigaciones del área de las neurociencias parecieran estar en planos aparentemente opuestos a las situaciones sociales, la realidad es que cada vez existe mayor evidencia de que las afectaciones producidas por fenómenos sociales atraviesan el plano neuropsicológico.

### **Estudio de salud mental, toma de decisiones y rigidez**

En última instancia, el estudio de los efectos del desplazamiento intraurbano para la salud mental de las víctimas asentadas en Colombia es una labor prioritaria a desarrollar (Ministerio de Salud e Instituto Nacional de Salud, 2001). Esto a su vez constituye una herramienta a considerar en las políticas públicas que permitan desde una visión jurídica, vislumbrar de manera más amplia los aspectos psicológicos y neuropsicológicos que se afectan ante un evento de desplazamiento; lo que justifica el desarrollo de esta investigación.

Por lo tanto, el propósito de este estudio fue analizar la relación entre personalidad con el desempeño de la función ejecutiva en personas víctimas de desplazamiento intraurbano por proyectos de desarrollo en la ciudad de Medellín

### **Metodología**

**Diseño:** el presente estudio se realizó con base en un enfoque cuantitativo de tipo transversal observacional (Hernández, Fernández, & Baptista, 2003). La muestra estuvo conformada por un grupo de adultos con antecedentes de desplazamiento intraurbano. La selección de la muestra fue intencional de tipo no probabilístico.

**Participantes:** la identificación de los adultos con antecedentes de desplazamiento intraurbano que participaron en esta investigación, se realizó por medio de una entrevista de caracterización que hacía parte de un macroproyecto de investigación psicosocial y jurídica, el cual inició en el año 2017 y sigue en curso, con familias afectadas por el desplazamiento intraurbano; el objetivo de esta se sitúa en determinar cuáles son las posibles afectaciones que se ocasionan gracias a los proyectos de crecimiento y desarrollo.

Los criterios de inclusión fueron: adultos mayores de 18 hasta los 65 años; saber leer y escribir; tener un coeficiente intelectual normal, igual o mayor a 85; pertenecer a los estratos 1, 2 o 3.

Para los criterios de exclusión se tuvo en cuenta lo siguiente: presentar consumo de sustancias psicoactivas (SPA); tener deterioro cognitivo o demencia; tener antecedentes de enfermedades neurológicas como TEC, ACV, tumores o epilepsia; presentar algún trastorno psiquiátrico.

A continuación, en la Tabla 1, se muestran las variables sociodemográficas del grupo evaluado.

*Tabla 1.*  
*Análisis de las características sociodemográficas de personas en situación de desplazamiento intraurbano.*

	Frecuencia	Porcentaje (%)
Sexo		
Femenino	32	71,1
Masculino	13	28,9
Edad (M±DE)	49	14,9
Estrato		
1	10	22,2
2	22	48,9
3	13	28,9
Escolaridad		
Primaria Incompleta	6	13,3
Primaria Completa	5	11,1
Secundaria Incompleta	8	17,8
Secundaria Completa	18	40,0
Pregrado	7	15,6
Posgrado	1	2,2

Nota: M corresponde a la media. DE corresponde a la desviación estándar. Fuente: Tabla construida por los autores.

**Procedimiento:** Se contactó a las personas por medio del grupo Interdisciplinario para el Desarrollo del Pensamiento y la Acción Dialógica GIDPAD, los cuales a través de una entrevista de caracterización ayudaron a identificar la población en condiciones de desplazamiento; luego se realizó una conferencia con la población afectada en donde se presentó el proyecto y se le explicó los objetivos y aspectos relacionados con el manejo de la información, los riesgos posibles y el procedimiento a seguir. Las personas que estuvieron de acuerdo en participar brindaron sus datos; posterior a esto se firmó el consentimiento informado, el cual tuvo el aval del comité de Ética de la Universidad San Buenaventura, según los requerimientos inscritos en la ley.

Posterior a esto, se procedió a la aplicación de la entrevista semiestructurada que fue construida con base en los parámetros de la “Guía para la realización de pericias psiquiátricas o psicológicas forenses” del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Colombia para identificar el relato del evento de desplazamiento y las características demográficas de todos los participantes. Adicional a esto, se realizó una evaluación para determinar las características de la personalidad; esta evaluación fue aplicada por tres psicólogos graduados, con tarjeta profesional. Finalmente, se realizó una evaluación para observar el desempeño de la función ejecutiva, que fue realizada por una estudiante de la maestría en neuropsicología. Se emplearon los instrumentos Big 5, S-I.Q.C.O.D.E., Stroop, Wisconsin, TMT B, y Dígitos y Símbolos Claves.

**Análisis Estadístico:** Para éste se procesaron los datos en el software SPSS versión 22.0. De acuerdo con las pruebas de normalidad y homogeneidad de las variables, se procedió al uso de pruebas paramétricas para el análisis de las mismas. Se realizó la descripción de las variables de acuerdo a la distribución estadística a partir de la media y la desviación estándar. La comparación de las variables se realizó por medio del estadístico Coeficiente de correlación de PEARSON. Asimismo, se presenta el tamaño del efecto de acuerdo a lo planteado por Fritz y la interpretación propuesta por Cohen (1988): Bajo 0,1/ Moderado 0,3/ Alto 0,5.

## Resultados

*Tabla 2.*  
*Características de personalidad en personas en condición de desplazamiento intraurbano.*

	Media	Desviación Estándar	Percentiles		
			25	50	75
Personalidad (BIG 5)					
Energía	77,47	8,05	70,00	78,00	84,00
Afabilidad	81,24	8,03	75,00	81,00	87,00
Tesón	83,91	9,43	77,50	83,00	90,50
Estabilidad Emocional	67,84	13,77	56,00	69,00	78,50
Apertura Mental	83,73	11,51	74,00	84,00	91,00
Distorsión	28,38	6,16	24,00	28,00	32,00

Fuente: Tabla construida por los autores.

Tabla 3.

Comportamiento de los test de función ejecutiva en personas en situación de desplazamiento intraurbano.

	Resultados		Baremos	
	Media	±DE	Media	±DE
Stroop Palabra	43,11	14,18	50	7
Stroop Color	47,44	16,12	50	7
Stroop Palabra-Color	53,66	20,97	50	7
Stroop Interferencia	55,24	20,82	50	7
WCST Categorías	3,2	2,26	5,52	1,24
WCST Total Ensayos	118,73	27,2	83,63	19,72
WCST Aciertos	64,95	26,74	65,7	8,89
WCST Errores	54,26	24,25	17,94	18,88
WCST Porcentaje Errores	42,15	20,32	18,75	13,98
WCST Respuestas Perseverativas	11,93	17,2	10,11	11,1
WCST % Respuestas Perseverativas	10,75	12,47	10,5	7,86
WCST Errores Perseverativos	25,55	19,32	9,27	9,61
WCST % Errores Perseverativos	20,32	15,54	9,74	6,69
WCST Errores No Perseverativos	19,73	15,01	8,67	10,53
WCST % Errores No Perseverativos	16,3	13,12	9	8,7
WCST Intentos para completar la primera categoría	16,02	9,06	13,97	15,34

WCST Fallos para mantener la actitud	3,17	3,02	0,37	0,96
WCST Aprender a Aprender	0,05	5,06	-1,98	4,96
WCST Porcentaje de respuestas de nivel conceptual	43,55	22,43	77,62	18,83
TMT B	157,33	87,37	79,5	37,8

Nota: ±DE corresponde a la desviación estándar. WCST son las siglas para referirse al Wisconsin. Los baremos fueron tomados de acuerdo a las edades. Fuente: Tabla construida por los autores.

Tabla 4.

Correlaciones entre la característica Energía de la personalidad con la función ejecutiva.

	Energía
WCST Errores	-,500*
WCST% Errores	-,415**
WCST Errores Perseverativos	-,406**
WCST % Errores Perseverativos	-,393**
DSC	,429**
TMT B	-,379**

Nota: Estadístico Pearson. \*. La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral). \*\*. La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral). Fuente: Tabla construida por los autores.

Tabla 5.

Correlaciones entre la característica Afabilidad de la personalidad con la función ejecutiva.

	Afabilidad
WCST Correctas	,374*
WCST Errores	-,339*
WCST% Errores	-,325*
WCST Errores Perseverativos	-,358*
WCST % Errores Perseverativos	-,347*

Nota: Estadístico Pearson. \*. La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral). \*\*. La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral). Fuente: Tabla construida por los autores.

Tabla 6.  
Correlaciones entre la característica Tesón de la personalidad con la función ejecutiva.

	Tesón
WCST Errores	-,329*
WCST % Errores	-,313*
WCST Aprender a Aprender	,347*

Nota: Estadístico Pearson. \*. La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral). \*\*. La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral). Fuente: Tabla construida por los autores.

Tabla 7.  
Correlaciones entre la característica Apertura Mental de la personalidad con la función ejecutiva.

	Apertura Mental
WCST Completas	,429**
WCST Correctas	,450**
WCST Errores	-,600**
WCST % Errores	-,566**
WCST Errores Perseverativos	-,443**
WCST % Errores Perseverativos	-,436**
DSC	,580**
TMT B	-,513**

Nota: Estadístico Pearson. \*. La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral). \*\*. La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral). Fuente: Tabla construida por los autores.

## Discusión

El objetivo principal del presente estudio fue comparar las características de la personalidad, con el desempeño de la función ejecutiva en un grupo de personas con antecedentes de desplazamiento intraurbano, en los proyectos de desarrollo en la ciudad de Medellín. Primero se discutirán los hallazgos encontrados a nivel sociodemográfico, luego los relacionados con los aspectos encontrados a nivel de personalidad, posteriormente se analizarán los aspectos encontrados a nivel de la función ejecutiva. Finalmente se contrastarán los resultados de la relación entre la personalidad y la función ejecutiva, objetivo principal de este estudio.

Respecto a los aspectos sociodemográficos de la población investigada, se encontró que la mayoría de participantes del estudio son mujeres con un 71,1% del total de la población, entre los 35 hasta los 63 años de edad; esto concuerda con los hallazgos del Estudio de Salud Mental en víctimas de desplazamiento forzado por la violencia en Colombia (Castaño et al., 2018). Adicional a esto, la cooperación e interés mayoritaria del género femenino en este tipo de investigaciones se puede relacionar con los factores socio-culturales en los cuales se está inmersa, se ha observado de acuerdo a los relatos manifestados, que a las mujeres asumen una responsabilidad mayor en cuanto a la distribución de las tareas de salud, cuidado y alimentación con relación a su núcleo familiar; lo que va en concordancia con lo planteado por (Martínez, 2009).

Con relación al estrato socioeconómico se encontró que la mayoría de los participantes pertenecen a estratos bajos, entre 1 y 3; esto muestra como las poblaciones de mayor estrato no son un foco de atropello gracias a los recursos económicos, académicos, políticos, entre otros que poseen. Esto coincide con lo planteado por el Estudio de Salud Mental en víctimas de desplazamiento forzado por la violencia en Colombia (Castaño et al., 2018), y



porque indica que el desplazamiento interno forzado afecta a toda la sociedad en su totalidad, sin embargo, lo hace de manera más aguda en poblaciones de escasos recursos, ya que este tipo de poblaciones tiende a ser más vulnerable (Rubio, 2014). Dentro de los hallazgos encontrados en el estudio, se evidencia que las principales características de personalidad de la población evaluada fueron energía, afabilidad, tesón y apertura mental; alguna de éstas son lo que anteriormente se consideraba neuroticismo. Ahora bien, de acuerdo a lo planteado por el Manual Diagnóstico y Estadístico de los Trastornos Mentales APA (2002), esto se fundamenta en que los rasgos de personalidad se consideran como patrones que persisten en la manera en la que cada persona se relaciona con el entorno y como cada uno se piensa a sí mismo, lo que se devela en todas las relaciones interpersonales y en los contextos sociales en los que los sujetos se mueven.

No obstante, cabe resaltar que cuando estos rasgos de personalidad son inflexibles y desadaptativos, se originan una serie de malestares que conlleva al deterioro de la funcionalidad de la persona; esto a su vez va en la misma línea de los planteamientos contruidos por (Phares, 1998) el cual considera que el constructor de personalidad está sustentado en un estándar de conductas, pensamientos y sentimientos de cada ser humano, que lo hacen único y distinto de los demás seres, y que persisten en el tiempo independientemente del contexto en el que se presenten; en este orden de ideas, en tanto la función ejecutiva se considera como la capacidad para adaptar o adecuar la conducta y/o pensamiento a situaciones nuevas, cambiantes, inesperadas o novedosas; estas habilidades puestas en escena deben ser aplicadas y tenidas en cuenta de modo armónico a diferentes tipos de actividades de la vida cotidiana, tanto laborales, como escolares, profesionales o familiares.

Por otro lado, abordando el tema de la función ejecutiva específicamente, al evaluar control inhibitorio, flexibilidad mental, planeación y

memoria de trabajo, se identificaron hallazgos con un bajo desempeño de la función ejecutiva, focalizado en flexibilidad mental, planeación, memoria de trabajo y velocidad de procesamiento, ya que los puntajes más bajos obtenidos fueron en las pruebas de Wisconsin, TMT B, Dígitos y símbolos claves; no obstante, cabe aclarar que si bien en esta investigación los puntajes del Stroop no fueron significativos, el tiempo de realización de la tarea si fue mucho mayor al que considera estándar, lo que puede indicar rigidez mental; es decir, la realización de la tarea estuvo correcta pero se empleó demasiado tiempo en la misma. Esto igualmente se relaciona con las anteriores pruebas en las cuales el desempeño de la tarea se ve penalizada por el tiempo (en el caso del TMT B y Dígitos y símbolos claves) y con la poca flexibilidad mental que se pudo observar en la realización del Wisconsin. Esto va en la misma línea de los planteamientos realizados por (Restrepo, 2015), y (Helode, 1982) que mencionan que el neuroticismo se asocia con el efecto stroop en donde a mayor rigidez exista en la personalidad del sujeto, más capacidad tendrá de controlar la interferencia y realizar bien la tarea. Sin embargo, esto va en discordancia con el estudio realizado por (Alperson, 1968) en el que no se encontraron asociaciones significativas entre la personalidad y la prueba del stroop. En este orden de ideas, (Luu, Collins, & Tucker, 2000) encontraron que los altos niveles de neuroticismo estaban relacionadas con un peor desempeño en las tareas de selección de respuestas, como el test Stroop; donde se logró comprobar que la variabilidad en la negatividad relacionada con los errores estaba en función del estado de ánimo y los estilos de personalidad.

En síntesis, el análisis que se ha realizado sobre función ejecutiva enfocada en la flexibilidad cognitiva y la personalidad, ha permitido establecer una conexión entre las mismas, debido a que las personas que presentan altos niveles de neuroticismo como característica de personalidad, tienden presentar patrones de pensamiento y conductas rígidos e inflexibles; esto pudo ser

comprobado por (Ingram, 1990) que explica que a pesar de que a las personas se les muestren pruebas incorregibles y se les explique, el desempeño de la tarea se ve afectado gracias a su patrón de inflexibilidad. Asimismo, (O'Brien & DeLongis, 1996) argumentan que las personas con neuroticismo como característica principal de la personalidad, tienden a conservar los pensamientos o conductas negativas, aun cuando estos generan malestar y no sean funcionales en la resolución del problema al que se enfrentan.

Adicional a lo anterior, (Denburg et al., 2009) en su estudio encontraron que el neuroticismo cumplía un rol importante a la hora de realizar la tarea en las apuestas de Iowa, ya que la rigidez propia del neuroticismo correlacionaba negativamente con el desempeño de la tarea; por lo tanto, se sugiere que la alteración correspondiente, se debe al impacto que puede producir el estrés prolongado sobre el funcionamiento cognitivo. Es decir, ante los tiempos de reacción empleados sobre las tareas cognitivas, se presenta una variabilidad individual que da cuenta de las diferencias de cada persona en el procesamiento de la información y la rapidez en la ejecución de tareas cognitivas. En este sentido, (Robinson & Tamir, 2005) desarrollaron la hipótesis de que el neuroticismo conlleva a que las diferencias individuales sean más marcadas, lo cual impacta en el procesamiento de la información o de la inestabilidad en las tareas cognitivas básicas; en este orden de ideas, ellos plantean que en la relación entre el neuroticismo y los tiempos de reacción, existe una marcada diferencia en la ejecución de las tareas cronométricas de reacción, en las cuales los individuos con altos niveles en el rasgo tienden a mostrar menos eficiencia. Ésta menor eficiencia parece ser originada por una disfunción ejecutiva, ya que el fallo en el procesamiento puede estar asociado con los mecanismos de control y regulación propios de los lóbulos frontales.

Desde el objetivo principal de esta investigación, se buscó la relación existente entre personalidad con

el desempeño de la función ejecutiva; los hallazgos revelan que el componente de energía de la personalidad -que antes era considerado como extraversión o neuroticismo-, el cual hace referencia a personas dinámicas, activas, enérgicas, dominantes y locuaces (Caprara, Barbaranelli, & Borgogni, 1993, p. 36), se relacionó negativamente con el Wisconsin (en la parte de perseveraciones) y con el TMT B, lo que permite confirmar investigaciones anteriormente mencionadas, donde a mayor energía o neuroticismo, menor flexibilidad mental y memoria de trabajo. Esto se puede explicar en la medida en que, gracias a los altos niveles de energía o neuroticismo de las personas, estas tienden a ser más rígidas en su estilo de pensamiento y de conducta, por lo cual para ellas es más difícil cambiar de estrategias y generar nuevos planes. Esto concuerda con los planteamientos de (Williams, Suchy, & Kraybill, 2010) y (DeYoung, Peterson, & Higgins, 2005), donde muestran que dentro de sus hallazgos se encontraron que la extroversión tuvo una correlación de 0,01 y de (-0,10) respectivamente, con relación al funcionamiento ejecutivo; (Campbell, Davalos, McCabe, & Troup, 2011), encontraron que al evaluar la función ejecutiva por medio del Wisconsin en sujetos extrovertidos e introvertidos, los sujetos extrovertidos eran superados por los introvertidos en el desarrollo de la tarea., en contradicción con lo anterior, (Gray & Braver, 2002) encontraron que los individuos extrovertidos en comparación con los más introvertidos, presentaban mayores niveles de activación con relación al comportamiento y mejor desempeño en tareas de memoria de trabajo. (Ramchandran, 2011) por ejemplo, en su estudio quiso evaluar la correlación entre el liderazgo y la efectividad con la función ejecutiva, no encontrando hallazgos relevantes.

Ahora bien, la característica de personalidad Afabilidad que hace referencia a personas que se consideran cooperativas, cordiales, altruistas, amigables, generosas y empáticas (Caprara, Barbaranelli, & Borgogni, 1993, p. 37), tuvo

correlaciones negativas con el Wisconsin; es decir, que a mayores niveles de afabilidad, menor desempeño en la función ejecutiva. Esto se puede explicar debido a que grandes niveles de personalidad implican alta rigidez mental en el sentido de procurar siempre controlar el comportamiento; en este orden de ideas, (Williams, Suchy, & Rau, 2009) señalan que algunas de las habilidades de la función ejecutiva, están permeadas e influyen a su vez la expresión de la amabilidad. (Ahadi & Rothbart, 1994) argumentan que la afabilidad está directamente relacionada al control esforzado del comportamiento, durante el desarrollo. (Bettencourt, Talley, Benjamin, & Valentine, 2006) por ejemplo, reportaron que la amabilidad se relaciona de manera negativa con las tendencias agresivas, lo cual implica grande control y regulación en las conductas y el pensamiento. Igualmente, (Muris, Bos, Mayer, Verkade, Thewissen, & Dell'Avvento, 2009) argumentaron que la amabilidad correlacionaba negativamente con la inhibición. En el estudio neuropsicológico realizado por (Schretlen, Van der Hulst, Pearson, & Gordon, 2010) acerca de la personalidad, se destaca que la amabilidad, la inteligencia, la fluencia tienen una amplia relación con la función ejecutiva. (Puskar, 2011) por ejemplo, pudo establecer una relación entre el funcionamiento ejecutivo y la empatía, asociada a la amabilidad, gracias a una evaluación de pruebas cognitivas y afectivas que valuaban la integridad funcional de los lóbulos prefrontales.

Adicional a lo anterior, (Tobin, Graziano, Vanman, & Tassinary, 2000), plantearon que la capacidad que las personas tienen para inhibir ciertas respuestas de antipatía, sobre todo las que están enfocadas en los aspectos emocionales, pueden llegar a afectar las relaciones interpersonales, lo cual es importante para el funcionamiento de la amabilidad. En el estudio realizado por (Flory et al., 2006), se analizó la relación que existe entre la amabilidad y la impulsividad disposicional (la cual hace referencia a la desinhibición del comportamiento, la no planificación y la búsqueda

de lo novedoso), en donde se encontró que la correlación fue negativa, donde las personas con altos niveles de amabilidad, suelen tener mayor autocontrol sobre sus conductas. (Tangney, Baumeister, & Boone, 2004) a su vez, reportaron una fuerte asociación entre la amabilidad y el autocontrol respecto a las demandas comportamentales, tales como la pereza o comer en exceso. (Ode & Robinson, 2007), en su estudio determinaron que los altos niveles de amabilidad eran fundamentales a la hora de controlar y disminuir las quejas somáticas que estaban asociadas al neuroticismo y que eran originadas por el escaso autocontrol y la regulación emocional, además, se planteó la idea que la amabilidad podría disminuir el efecto que produce el neuroticismo en las emociones. (Dreisbach & Goschke, 2004) asimismo, encontraron que la afectividad positiva aumentaba la flexibilidad cognitiva y reducía las respuestas perseverativas; los autores sugieren que los efectos de la afectividad positiva sobre la flexibilidad cognitiva surge gracias al aumento en los niveles de dopamina en ciertas áreas frontales del cerebro. Por el contrario (Williams, Suchy, & Kraybill, 2010) encontraron que la amabilidad presentaba una correlación positiva con el funcionamiento ejecutivo. (DeYoung, Peterson, & Higgins, 2005) en su estudio no encontraron ninguna asociación entre el factor de amabilidad y la función ejecutiva.

Respecto a la característica de personalidad Tesón que hace referencia a personas con buena capacidad de autocontrol o autorregulación, personas que se describen a sí mismas como ordenadas, diligentes y perseverantes (Caprara, Barbaranelli, & Borgogni, 1993, p. 73), correlacionó negativamente con el Wisconsin; esto puede entenderse de la manera en que este tipo de personas gracias a su gran autocontrol, tienden a presentar mayor control inhibitorio, mayor rigidez mental y poca flexibilidad cognitiva. Por ejemplo, (Chamorro-Premuzic & Furnham, 2003) expresaron que las personas con altos niveles en el "orden" o responsabilidad suelen ser metódicas,

sistemáticas y disciplinadas; igualmente, (Cherkes-Julkowski, 2005) manifestó que las personas que presentan dificultades para diseñar una estrategia y seguir los lineamientos de un plan de forma ordenada, probablemente estén presentando dificultades en alguno de los componentes de la función ejecutiva. (DeYoung, 2010) planteó que las personas con altos niveles de responsabilidad suelen actuar de forma no reactiva, en donde priman la organización, planeación y la regulación comportamental, dejando de lado la impulsividad. (Cherkes-Julkowski, 2005) a su vez plantea que los sujetos con altos niveles de tensión, suelen tener un alto nivel del deber, en el sentido en que este está relacionado con directamente con la autodisciplina, en donde las personas tienen a regular su propio comportamiento. (Rabin, Fogel, & Nutter-Upham, 2011) consideraron que la procrastinación involucra fallos en la autorregulación, la cual es controlada por la función ejecutiva, en donde los altos niveles de procrastinación implicaban deficiencia en los procesos de organización, regulación, memoria de trabajo y monitorización de la tarea. Por el contrario, (DeYoung, Peterson, & Higgins, 2005) no encontraron ninguna relación entre la responsabilidad y el funcionamiento ejecutivo y en el estudio realizado por (Williams, Suchy, & Kraybill, 2010) encontraron una correlación positiva entre la responsabilidad y la función ejecutiva.

La característica de personalidad Apertura Metal que es entendida como personas cultas, informadas, interesadas en experiencias nuevas, adquisición de conocimiento (Caprara, Barbaranelli, & Borgogni, 1993, p. 38), correlacionó positivamente con el Wisconsin y el TMT B, lo cual puede explicarse desde el parámetro que una persona que desee adquirir conocimiento y experiencias, tiende a planear y a ser flexible en el procedimiento de conseguir el objetivo. Esto concuerda con lo planteado por (DeYoung, Peterson y Higgins, 2005) que reportaron una correlación positiva entre la función ejecutiva y la apertura a la experiencia, donde los resultados más significativos estuvieron

enfocados en la memoria de trabajo, la inhibición y la velocidad de procesamiento. Igualmente (Williams, Suchy, & Kraybill, 2010) reportaron que la apertura mental se correlacionó positivamente con el funcionamiento ejecutivo.

Finalmente, se desea aclarar que si bien dentro de los estudios realizados comparados con el presente se encontraron hallazgos diferentes, las causas principales que se pudieron observar se deben gracias a las diferencias metodológicas empleadas en algunos de los otros estudios donde se contaban con muestras más amplias, instrumentos diferentes, otros criterios de selección y distinto control de las variables.

La investigación realizada muestra que efectivamente existe un desempeño más bajo en la función ejecutiva en las personas que han sido víctimas de desplazamiento intraurbano por la negligencia en los procesos de desarrollo en la ciudad de Medellín, lo que finalmente implica un deterioro en el diario vivir de los evaluados, que se traduce en pérdidas económicas, problemáticas familiares, pérdidas de lazos sociales y efectos en la salud. Esto se evidencia en los resultados obtenidos en las pruebas de flexibilidad mental, planeación y memoria de trabajo; donde las personas a partir del evento de desplazamiento ya no tienen la misma capacidad de cambiar de planes o estrategias para su vida cotidiana, por lo cual el evento de desplazamiento repercute de forma significativa en esta población.

#### Conclusiones

Dado que el presente estudio contaba con un área del conocimiento más reciente, razón por la cual se considera en nivel de tipo exploratorio, no se podría realizar una conclusión determinante; sin embargo, la evidencia destaca una estrecha relación entre el funcionamiento ejecutivo y la personalidad, establecido por los correlatos neuropsicológicos y cognitivos de la función ejecutiva con algunos factores de la personalidad; por lo tanto, pese a la diversidad de las variables

y la metodología utilizada, se encontró como constante la existencia de una relación entre estas dos variables, lo que indica que este dato por sí mismo es de gran importancia. Adicional a esto, las principales características de personalidad encontradas fueron energía, afabilidad, tesón y apertura mental.

Vale resaltar que, en relación con el estrato socioeconómico se evidenció que la mayoría de los participantes pertenecen a estratos bajos entre 1 y 3; esto muestra como las poblaciones de mayor estrato no son un foco de atropello gracias a los recursos económicos, académicos, políticos, entre otros que poseen. Esto coincide con lo planteado por el Estudio de Salud Mental en víctimas de desplazamiento forzado por la violencia en Colombia.

Por otro lado, como se observó, la personalidad es una variable muy importante que siempre debería ser considerada en los procesos de evaluación y rehabilitación de la neuropsicología, para obtener mejores resultados en los procesos; igualmente, la neuropsicología debería empezar a incursionar en estos contextos ya que estas problemáticas tienen un impacto directo en la función ejecutiva, por lo tanto en la vida cotidiana de los sujetos y esta tiene

grandes recursos teóricos que pueden realizar grandes aportes a los procesos de prevención, rehabilitación y evaluación. Igualmente, este estudio tuvo como fin aportar al conocimiento de la población no clínica y al reconocimiento de una población que crece cada día más por la situación social del país; por lo cual este estudio espera ser considerado en procesos de restablecimiento de derechos de las personas afectadas.

En efecto, gracias a los hallazgos de la investigación, se configura variables importantes dentro de la valoración, no sólo psicológica sino neuropsicológica los cuales no han sido visibilizados que dentro de la investigación estos hallazgos fueron importantes, para establecer las posibles afectaciones psicológicas que se presentan en esta población y considerar estos hallazgos como elemento vital dentro de los procesos jurídicos como condición de daño psicológico para los procesos de reparación.

Para finalizar, se recomienda un mayor número de estudios, con un muestra más amplia y mayor control de las variables, además, un metaanálisis cuantitativo, donde se permita continuar indagando más sobre esta línea de trabajo.

## **Referencias bibliográficas.**

- Ahadi, S. A., & Rothbart, M. K. (1994). *The Developing Structure of Temperament and Personality from Infancy to Adulthood*. (C. F. Halverson, G. A. Kohnstamm, & R. P. Martin, Edits.) Estados Unidos: Hillsdale, NJ, US: Lawrence Erlbaum Associates, Inc.
- Alperon, B. L. (1968). *The effect of semantic relatedness and practice on the Color-Word Test*. *Dissertation Abstracts International*, 28(9-B), 38-90
- American Psychiatric Association (2002). *DSM-IV-TR. Manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales*. Barcelona: Masson.
- Amodio, D. & Harmon-Jones, E. (2012). Neuroscience approaches in social and personality psychology. In *The Oxford Handbook of Personality and Social Psychology* (pp. 111-150). Oxford: Oxford University Press.

- Bettencourt, B. A., Talley, A., Benjamin, A. J., & Valentine, J. (2006). Personality and Aggressive Behavior Under Provoking and Neutral Conditions: A Meta-Analytic Review. *Psychological Bulletin*, 132(5), 751-777. doi:http://dx.doi.org/10.1037/0033-2909.132.5.751
- Caccioppo, J., Bernston, G., Sheridan, & J., McClintok, M. (2000). Multilevel integrative analysis of Human Behavior: Social Neuroscience and the Complementing Nature of Social and Biological Approaches. *Psychological Bulletin*, 126(6), 829-843. doi: 10.1037//0033-2909.126.6.829
- Cacioppo, J., Cacioppo, S. & Cole, S. (2013). Social Neuroscience and Social Genomics: The Emergence of Multi-Level Integrative Analyses. *International Journal Of Psychological Research*, 6 (Special Issue), 1-6.
- Campbell, A. M., Davalos, D. B., McCabe, D. P., & Troup, L. J. (2011). Executive functions and extraversion. *Personality and Individual Differences*, 51(6), 720-725. doi:10.1016/j.paid.2011.06.018
- Caprara, G. V., Barbaranelli, C., & Borgogni, L. (1993). BFQ. Cuestionario "Big Five". España: Tea.
- Castaño, G., Sierra, G., Sánchez, D., Semenova, N., Salas, C., Buitrago, C., & Agudelo, M. (2018). Salud mental en víctimas de desplazamiento forzado por la violencia en Colombia: El caso de Bogotá, Medellín y Buenaventura. Medellín: Universidad CES.
- Chamorro-Premuzic, T., & Furnham, A. (2003). Personality predicts academic performance: Evidence from two longitudinal university samples. *Journal of Research in Personality*, 37(4), 319-338. doi:10.1016/S0092-6566 (02)00578-0
- Cherkes-Julkowski, M. (2005). *The dysfunctionality of executive function*. Kearney, ne, usa: Morris Publishing.
- Comisión Mexicana de Defensa y Promoción de los Derechos Humanos A.C. (2014). *Desplazamiento Interno Forzado en México*. México: El recipiente.
- De Jong, J.T.V.M. (2010). A public health framework to translate risk factors related to political violence and war into multi-level preventive interventions. *Social Science & Medicine*, 70, 71-79. doi:10.1016/j.socscimed.2009.09.044
- Denburg, N. L., Weller, J. A., Yamada, T. H., Shivapour, D. M., Kaup, A. R., LaLoggia, A., . . . Bechara, A. (2009). Poor decision making among older adults is related to elevated levels of neuroticism. *Annals of Behavioral Medicine*, 37(2), 164-172. doi:10.1007/s12160-009-9094-7
- DeYoung, C. G. (2010). Impulsivity as a personality trait. En K. D. Vohs y R. F. Baumeister (Eds.). *En Handbook of self-regulation: Research, theory, and applications* (pp. 485-504). New York: NY: Guilford Press.
- DeYoung, C. G., Peterson, J. B., & Higgins, D. M. (2005). Sources of openness/intellect: Cognitive and neuropsychological correlates of the fifth factor of personality. *Journal of Personality*, 73(4), 825-858. doi:http://dx.doi.org/10.1111/j.1467-6494.2005.00330.x

- Dreisbach, G., & Goschke, T. (2004). How positive affect modulates cognitive control: Reduced perseveration at the cost of increased distractibility. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory and Cognition*, 30(2), 343-353. doi:<http://dx.doi.org/10.1037/0278-7393.30.2.343>
- Dunbar, R. (2009). The social brain hypothesis and its implications for social evolution. *Annals of Human Biology*, 36 (5), 562–572. doi: 10.1080/03014460902960289
- Flory, J. D., Harvey, P. D., Mitropoulo, V., New, A. S., Silverman, J. M., Siever, L. S., & Manuck, S. (2006). Dispositional impulsivity in normal and abnormal samples. *Journal of Psychiatric Research*, 40(5), 438-447. doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpsychires.2006.01.008>
- Gray, J. R., & Braver, T. S. (2002). Personality predicts working-memory-related activation in the caudal anterior cingulate cortex. *Cognitive, Affective & Behavioral Neuroscience*, 2(1), 64-75. doi:<http://dx.doi.org/10.3758/CABN.2.1.64>
- Helode, R. (1982). Cognitive and non cognitive correlate of the Stroop interference effect. *Journal of Psychological Researches*, 26(3), 142-145.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2003). *Metodología de la investigación* (3 ed). Mexico: Mc Graw Hill.
- Herreño, Á. (2015). Notas sobre el acceso a la justicia global corporativa por parte de las víctimas del desarrollo. *El Otro Derecho*, 51, pp. 15-116.
- Ingram, R. (1990). Self-focused attention in clinical disorders: Review and a conceptual model. *Psychological Bulletin*, 107(2), 156-176. doi:<http://dx.doi.org/10.1037/0033-2909.107.2.156>
- Insuasty Rodríguez, A. (9 de julio de 2019). Las ciudades y su papel en el modelo económico capitalista. Caso Colombia. Obtenido de Kavilando: <https://kavilando.org/lineas-kavilando/observatorio-k/7047-las-ciudades-y-su-papel-en-el-modelo-economico-capitalista-caso-colombia>
- Luu, P., Collins, P., & Tucker, D. (2000). Mood, personality, and self-monitoring: Negative affect and emotionality in relation to frontal lobe mechanisms of error monitoring. *Journal of Experimental Psychology: General*, 129(1), 43–60. doi:10.1037/0096-3445.129.1.43
- Mesa, N., Londoño Dias, D., Insuasty Rodriguez, A., Barrera Machado, D., Valencia Grajales, J. F., Borja Bedoya, E., & Pino Franco, Y. (2019). Víctimas del desarrollo en Medellín: progreso y moradores en disputa. Medellín: Kavilando. Obtenido de <https://kavilando.org/editorial/51-editorial-conflicto-social-y-paz-2/6762-victimas-del-desarrollo-en-medellin-progreso-y-moradores-en-disputa>
- Maldonado, G. (2015). Neurociencia social y enfermedades crónicas. *Archivo de Neurociencias*, 20(4), 265-270.
- McEwen, B. & Akil, H. (2011). *Introduction to social neuroscience: gene, environment, brain, body*.

Annals of the New York Academy of Sciences (7-9). doi: 10.1111/j.1749-6632.2011.06154.x

Muris, P. E., Bos, A. E., Mayer, B. N., Verkade, R., Thewissen, V., & Dell'Avvento, V. (2009). Relations among behavioral inhibition, Big Five personality factors, and anxiety disorder symptoms in non-clinical children. *Personality and Individual Differences*, 46(4), 525-529. doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.paid.2008.12.003

O'Brien, T., & DeLongis, A. (1996). The interactional context of problem-, emotion-, and relationship-focused coping: The role of the Big Five personality factors. *Journal of Personality*, 64(4), 775-813. doi:http://dx.doi.org/10.1111/j.1467-6494.1996.tb00944.x

Ode, S., & Robinson, M. D. (2007). Agreeableness and the self-regulation of negative affect: Findings involving the neuroticism/somatic distress relationship. *Personality and Individual Differences*, 43(8), 2137-2148. doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.paid.2007.06.035

Organización de las Naciones Unidas [ONU]. Oficina del Alto Comisionado de Derechos Humanos de las Naciones Unidas (ACNUDH), Folleto informativo N° 25 (Rev. 1):Desalojos forzosos, 2014, No.30/Rev. 1, recuperado de [https://www.ohchr.org/Documents/Publications/FS25.Rev.1\\_sp.pdf](https://www.ohchr.org/Documents/Publications/FS25.Rev.1_sp.pdf)

Organización de las Naciones Unidas [ONU]. Habitat. (2012). Estado de las ciudades de América Latina y el Caribe 2012: rumbo a una nueva transición urbana. Brasil.

Organización Mundial de la Salud [OMS]. (2006). Informe sobre la salud en el mundo. Recuperado de: [https://www.who.int/whr/2006/whr06\\_es.pdf?ua=1](https://www.who.int/whr/2006/whr06_es.pdf?ua=1)

Osorio, A. (2017). Urbanismo, Reasentamiento de Población y Vivienda Adecuada: Desafíos para la Defensa de los derechos Humanos en los Territorios. *Revista Ratio Juris*, 12(24), 61-86. doi: 10.24142/raju.v12n24a3

Phares, E. (1998). *Introduction to Personality* (2a. ed.). Glenview, IL: Scott, Foresman and Company.

Pineda Gómez, H. (2016). Medellín ¿una gestión urbana Privatizada?. *Revista Kavilando*, 5(2), 114-118. Recuperado a partir de <http://www.kavilando.org/revista/index.php/kavilando/article/view/89>

Puskar, A. (2011). Investigation of the relationship between the cognitive and affective components of empathy and frontal lobe functioning in college students (Doctoral Dissertation, Indiana University of Pennsylvania, Pennsylvania).

Rabin, L. A., Fogel, J., & Nutter-Upham, K. E. (2011). Academic procrastination in college students: The role of self-reported executive function. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 33(3), 344-357. doi:http://dx.doi.org/10.1080/13803395.2010.518597

Ramchandran, K. (2011). The neuropsychological correlates of leadership effectiveness. Theses and Dissertations: Iowa: University of Iowa.



- Ramsey, V. (2002). Learning Journals and Learning Communities. *Journal of Management Education*, 26(4), 380–401. doi:10.1177/105256290202600405
- Restrepo, J. (2015). Correlatos cognitivos y neuropsicológicos de los cinco grandes: una revisión en el área de la neurociencia de la personalidad. *Pensando Psicología*, 11(18), 107-128. doi:http://dx.doi.org/10.16925/pe.v11i18.1004
- Robinson, M. D., & Tamir, M. (2005). Neuroticism as mental noise: a relation between neuroticism and reaction time standard deviations. *Journal of Personality and Social Psychology*, 89(1), 107-114. doi:http://dx.doi.org/10.1037/0022-3514.89.1.107
- Rubio, L. (2014). Desplazamiento interno inducido por violencia: Una experiencia global, una realidad mexicana. México: Concepto Gráfico.
- Schretlen, D. J., Van der Hulst, E. J., Pearlson, G. D., & Gordon, B. (2009). A neuropsychological study of personality: trait openness in relation to intelligence, fluency, and executive functioning. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 32(10), 1068-1073. doi:http://dx.doi.org/10.1080/13803391003689770
- Tangney, J. P., Baumeister, R. F., & Boone, A. L. (2004). High self-control predicts good adjustment, less pathology, better grades, and interpersonal success. *Journal of Personality*, 72(2), 271-322. doi:http://dx.doi.org/10.1111/j.0022-3506.2004.00263.x
- Tobin, R., Graziano, W., Vanman, E., & Tassinari, L. (2000). Personality, emotional experience, and efforts to control emotions. *Journal of Personality and Social Psychology*, 79(4), 656-669. doi:http://dx.doi.org/10.1037/0022-3514.79.4.656
- Valencia Grajales, J. F., Mesa, N., Londoño Dias, D., & Insuasty Rodríguez, A. (2018). Víctimas de un desarrollo impuesto, Medellín. *Kavilando Web*, 1-20. Obtenido de <https://kavilando.org/lineas-kavilando/territorio-y-despojo/6494-victimas-de-un-desarrollo-impuesto-medellin>
- Valencia Grajales, J. F., Agudelo Galeano, J. J., & Insuasty Rodríguez, A. (2016). Elementos para una genealogía del paramilitarismo en Colombia: historia y contexto de la ruptura y continuidad del fenómeno (II). Medellín: Kavilando. Obtenido de <http://bibliotecadigital.usbcali.edu.co/handle/10819/3707?mode=full>
- Williams, P. G., Suchy, Y., & Rau, H. K. (2009). Individual differences in executive functioning: implications for stress regulation. *Annals of Behavioral Medicine*, 37(2), 126–140. doi:10.1007/s12160-009-9100-0
- Zuluaga Cometa, H. A., Insuasty Rodríguez, A., & Palechor Ordoñez, D. M. (2019). Medellín y la planeación institucional de la miseria. *Ratio Juris*, 14(28), 343-362.