

“HERIDAS INVISIBLES: CÓMO EL CONFLICTO ARMADO AFECTA LA SALUD CEREBRAL Y EL BIENESTAR PSICOSOCIAL EN COLOMBIA”

LAURA M. NÍTOLA PULIDO, PHD., HERNANDO SANTAMARÍA GARCÍA, MD., PHD.

LABORATORIO DE COGNICIÓN, NEUROCIENCIA Y CONTEXTO

DEPARTAMENTO DE PSIQUIATRÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

CONFLICTO ARMADO EN COLOMBIA

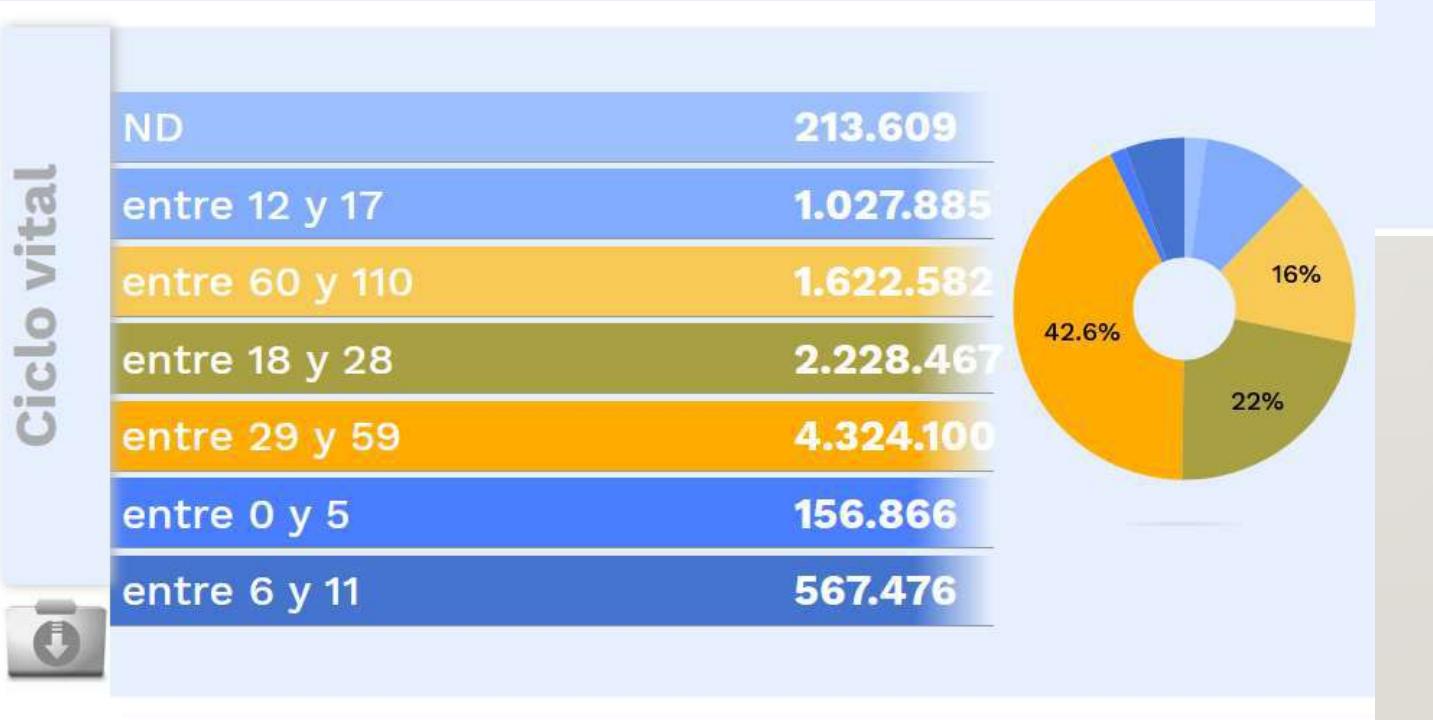
- Inicio: ~1960
- Multiples actores
 - Guerrillas: FARC-EP, ELN, M19
 - Grupos paramilitares
 - Fuerzas armadas estatales

VÍCTIMAS CONFLICTO ARMADO



10.140.985

Personas reconocidas como víctimas e incluidas en el Registro Único de Víctimas RUV, identificadas de manera única ya sea por su número de identificación, por su nombre completo o por una combinación de ellos.



SUJETOS DE ATENCIÓN

7.842.230

Víctimas que cumplen los requisitos para acceder a las medidas de atención y reparación establecidas en la Ley.

NO SUJETOS DE ATENCIÓN

2.298.755

Víctimas fallecidas, directas de desaparición forzada, homicidio y no activas para la atención. Víctimas que por distintas circunstancias no pueden acceder efectivamente a las medidas de atención y reparación.

EVENTOS VICTIMIZANTES 1985-2018

- Desplazamiento forzado: 12.190
- Amenazas: 8.457
- Homicidio: 6.956
- Tortura: 2.589
- Secuestro: 1.663

DATOS DE LA COMISION DE LA VERDAD

**Conflicto de larga duración
(seis décadas)**

**Violencia de alta intensidad
(homicidio, desplazamiento
forzado, secuestro)**

**Alto número de víctimas
(más de 9 mill.)**

Common mental disorders and coping strategies amongst internally displaced Colombians: A systematic review

Nicole Peevey, Elaine Flores & Maureen Seguin

Effect of Exposure to Socio-Political Violence and Abuse During Childhood on Executive Planning in Adult Life

Executive and Behavioral Characterization of Chronic Exposure to Armed Conflict Among War Victims and Veterans

Sandra Trujillo
University of Granada and University of Antioquia

Natalia Trujillo and Stella Valencia
University of Antioquia

Juan Esteban Ugarriza
Rosario University

Alberto Acosta Mesas
University of Granada

Guzmán², José G. Franco³ and

Exposure to armed conflict and monitoring as predictors of aggression in a population immersed in a long-term conflict

EFECTOS DE LA VIOLENCIA....

- Ocurren en varios dominios (salud mental, procesamiento emocional, cognición, cognición social)
- Son heterogeneos
- Difieren según la población

¿Cuáles son los efectos globales de la violencia política sobre la salud cerebral en la población colombiana?

SALUD CEREBRAL
Estado de bienestar mental,
social y físico, logrado a través
de un desarrollo cerebral
completo, balanceado y
continuo (Avan & Hachinski,
2022; Hachinski et al., 2021)

¿QUIÉNES PARTICIPARON DE ESTE ESTUDIO?

- Personas víctimas del conflicto armado radicadas en Bogotá, Soacha y Cali
- Civiles sin exposición directa

GRUPO	EDAD		MUJERES	HOMBRES
	PROMEDIO	SD		
Comparación	52,55	17,51	46	6
Victimas	44,44	14,52	94	33

¿QUE ESTAMOS HACIENDO?

MEDIDAS VIOLENCIA

- Número de eventos victimizantes (Escala de experiencias extremas)
- Violencia acumulada (Escala de violencia acumulada a lo largo de la vida)

¿QUE ESTAMOS HACIENDO?

MEDIDAS SALUD CEREBRAL

- Síntomas neuropsiquiátricos (Medida transversal de autoreporte de síntomas del DSM 5)
- Desempeño cognitivo: memoria, lenguaje, cognición visoespacial y funciones ejecutivas (Evaluación cognitiva de Montreal y TabCAT)
- Regulación emocional (DERS)
- Cognición social (Mini SEA)
- Funcionamiento social (SFQ)

¿QUE ESTAMOS HACIENDO?

MEDIADORES

- Determinantes sociales de la salud
 - Educación
 - Situación socioeconómica
 - Acceso a salud
 - Nutrición
 - Adversidad en la infancia
 - Apoyo social

Variable	W	p_value	cliff_delta	cliff_magnitude
MoCA	4503	0,0713	0,16251452	small
Brain health assessment (full)	3757	0,0204	0,2170392	small
Brain health assessment (short)	5168	0,00384	0,25421672	small
Verbal fluency	4099,5	0,000202	0,3494075	medium
Episodic memory	5018,5	0,00148	0,28481823	small
Theory of mind	899,5	0,585	0,07083333	negligible
Emotion recognition	909	0,0111	-0,2964396	small
Psychiatric symptoms	827,5	2,47E-12	-0,702659	large
Executive functions (Match)	4559,5	0,0488	0,17679701	small
Executive functions (Flanker)	2617,5	0,0122	0,27063107	small
Visuospatial abilities	1531,5	0,043	0,24008097	small

PREDICTOR/ MODERATOR	BETA	STD.ERROR	P.VALUE	DEPENDENT VARIABLE
Political Violence/ Lifetime Violence	1,61	0,63	0,01	Brain health assessment (full)
Political Violence/ Lifetime Violence	2,68	1,08	0,02	Brain health assessment (short)
Political Violence/ Education	-2,42	1,14	0,04	Verbal fluency
Political Violence/ Violence Aft 18	-0,55	0,26	0,04	Verbal fluency
Political Violence/ Education	3,66	1,68	0,03	Episodic memory
Political Violence/ Violence Bef 18	-0,44	0,20	0,03	Episodic memory
Political Violence/ Education	-3,74	0,87	0,00	Executive functions (flankers)
Political Violence/ Social_Support	-1,07	0,23	0,00	Executive functions (flankers)
Political Violence/ Lifetime Violence	2,62	0,86	0,01	Executive functions (flankers)
Political Violence/ Education	11,15	3,46	0,00	Visuospatial abilities (LL)
Political Violence/ Health_Services_Access	-4,19	1,16	0,00	Visuospatial abilities (LL)
Political Violence/ Social_Support	3,94	1,27	0,00	Visuospatial abilities (LL)
Political Violence/ Socioeconomical_Situation	4,18	1,71	0,02	Visuospatial abilities (LL)
Political Violence/ Violence Bef 18	-1,63	0,44	0,00	Visuospatial abilities (LL)
Political Violence/ Childhood Adversity	-0,66	0,17	0,00	Severity of psychiatric symptoms
Political Violence/ Social_Support	-0,60	0,22	0,01	Severity of psychiatric symptoms
Political Violence/ Violence Bef 18	0,24	0,07	0,00	Severity of psychiatric symptoms

Predictor/ Moderator	BETA	Std.Error	p.Value	Dependent Variable
Political Violence	-2,98	0,79	0,00	Emotional Regulation Difficulties
Political Violence	4,44	1,26	0,00	Emotion recognition
Political Violence	0,91	0,38	0,02	Social Functioning
Political Violence/ Education	4,02	1,09	0,00	Emotional Regulation Difficulties
Political Violence/ Health_Services_Access	-0,36	0,16	0,03	Emotional Regulation Difficulties
Political Violence/ Social_Support	0,33	0,16	0,05	Emotional Regulation Difficulties
Political Violence/ Socioeconomical_Situation	-0,92	0,26	0,00	Emotional Regulation Difficulties
Political Violence/ Lifetime Violence	1,38	0,54	0,01	Emotional Regulation Difficulties
Political Violence/ Socioeconomical_Situation	-0,42	0,16	0,01	Social Functioning
Political Violence/ Education	-5,49	2,03	0,01	Emotion recognition

¿QUÉ ENCONTRAMOS?

- Las víctimas de violencia política mostraron peor desempeño en múltiples dominios de salud cerebral, incluyendo memoria de trabajo, fluidez verbal y cognición social.
- En varias medidas las diferencias entre grupos fueron estadísticamente significativas con tamaños del efecto entre pequeños y medianos.
- Las tareas de cognición espacial también indicaron alteraciones sutiles, aunque con efectos pequeños o no significativos.

¿QUÉ ENCONTRAMOS?

- La mayoría de las variables de salud cerebral mostraron efectos pequeños a medianos indicando peor rendimiento en el grupo víctima.
- El desempeño en funciones ejecutivas y fluidez verbal presentó efectos medianos claros
- Encontramos diferencias marcadas en síntomas psiquiátricos entre grupos.

¿QUÉ ENCONTRAMOS?

- Algunos determinantes sociales de la salud funcionan como amortiguadores (buffers), reduciendo el impacto de la violencia política sobre la cognición: acceso a salud, educación, situación socioeconómica, y apoyo social
- Otros determinantes actúan como acentuadores, incrementando la vulnerabilidad cognitiva frente a la violencia
- La violencia acumulada y experiencias adversas en la infancia modulan significativamente la relación entre violencia política y desempeño cognitivo.

CONCLUSIONES

- La violencia política está asociada con disminución significativa en varios dominios de salud cerebral, efectos que se amplifican o amortiguan dependiendo del contexto social y la historia de adversidad.
- Los determinantes sociales de la salud son factores claves para comprender el impacto heterogéneo de la violencia.
- Los resultados subrayan la importancia de incorporar perspectivas socioambientales para comprender la salud cerebral en poblaciones expuestas a violencia sociopolítica.

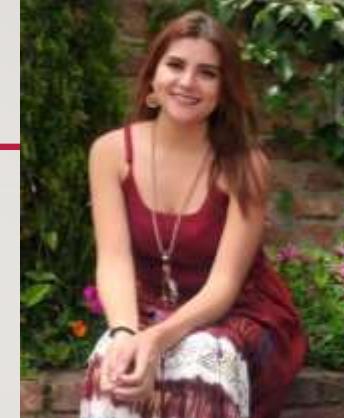
AGRADECIMIENTOS



Convocatoria

**PROGRAMA ORQUÍDEAS
MUJERES EN LA CIENCIA
AGENTES PARA LA PAZ**

SOY PORQUE SOMOS



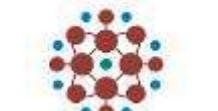
obrigado
gracias
thank you

Ex-Imnitola@javeriana.edu.co

UNIVERSIDAD
EAFIT[®]



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO
SAN IGNACIO**
CIENCIA Y TECNOLOGÍA CON PROYECCIÓN SO



Intellectus

Centro de Memoria y Cognición

COGNICIÓN
NEUROSCIENCIA
Y Contexto