

Prejuicio hacia excombatientes: una aproximación neurofisiológica

Nataly Vergara Palacio¹, Jhon Jair Quiza Montealegre²,
Stella Maris Valencia³, Sandra Patricia Trujillo Orrego⁴,
José David López Hincapié², Natalia Trujillo Orrego³

RESUMEN

Introducción

El conflicto armado colombiano ha sido de larga duración y amplia afectación hacia civiles y excombatientes. Los acuerdos de paz entre el gobierno y grupos al margen de la ley se han establecido como meta para su desescalamiento, en busca de favorecer la promoción de la convivencia pacífica en comunidad. Sin embargo, al retornar los excombatientes a sus comunidades se han encontrado con expresiones de prejuicio, discriminación y agresión por parte de los civiles.

Particularmente, investigar el prejuicio desde la evaluación de la modulación de componentes neurofisiológicos ha favorecido el estudio de las bases biológicas del mismo. En esta línea, se ha descrito mayor amplitud de P3, indicando un mayor control atencional cuando el estímulo hace referencia al propio grupo, así como mayor amplitud de LPP durante la congruencia emocional de los estímulos. Y en ocasiones, estos componentes se han asociado con mayores índices de violencia entre quienes presentan prejuicio.

Por otro lado, en el conflicto armado colombiano aún se desconoce la modulación propia de estos componentes en los diversos grupos implicados. La evidencia derivada será crucial para el desarrollo de estrategias sociocognitivas basadas en la caracterización de

las asociaciones neurofisiológicas del prejuicio y con ello dirigir intervenciones para disminuirlo en personas expuestas al conflicto armado.

Planteamiento del problema

A partir de tareas asociadas con medidas electrofisiológicas diseñadas para detectar prejuicio político-ideológico, se han identificado variaciones en componentes como en el P3 relacionado con la asignación de atención para la revisión e inhibición de decisiones, y en el potencial positivo tardío (LPP) asociado a congruencia emocional al momento de tomar decisiones, así como cuando se presentan estímulos en varias modalidades (i.e. imágenes y sonidos) con valencias afectivas similares.

Detectar variaciones en la modulación de componentes P3 y LPP durante la realización de tareas que evalúan prejuicio podrían convertirse en biomarcadores en población colombiana con diferentes niveles de exposición al conflicto, permitirá identificar características neurofisiológicas correlacionadas con respuestas conductuales asociadas a experiencias violentas como las de conflicto armado. En este proyecto proponemos identificar estos biomarcadores, para proveer información acerca del funcionamiento neurofisiológico diferencial relacionado al nivel de exposición que se ha tenido al conflicto armado, y dirigir una intervención sociocognitiva enfocada en la disminución del prejuicio hacia los excombatientes.

Objetivo general

Caracterizar las variaciones en la actividad electrofisiológica para los componentes P3 y LPP durante una tarea que mide prejuicio hacia excombatientes, en personas con diferentes niveles de exposición al conflicto armado colombiano y la influencia de un entrenamiento en cognición social en el prejuicio conductual.

Metodología

Investigación cuantitativa, retrospectiva, de fuentes secundarias y un apartado de fuente primaria. Los materiales incluyen la aplicación de la tarea de asociaciones implícitas (IAT) en el grupo de excombatientes, víctimas y controles. Así como el registro electroencefalográfico para la obtención de potenciales relacionados a eventos (PRE) y la evaluación

¹ Psicóloga, Corporación de Ciencias Básicas Biomédicas, Universidad de Antioquia UDEA, Cra. 51d #62-29, Medellín, Antioquia, Medellín, Colombia.

² Magíster en Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia UDEA, Calle 70 # 52-21, Medellín, Colombia.

³ Magíster en Ciencias básicas biomédicas, Facultad Nacional de Salud Pública, Universidad de Antioquia UDEA, Calle 62 # 52-59, Medellín, Colombia.

⁴ PhD en Psicología, Red Iberoamericana de Investigadores en Paz Imperfecta, Edificio de Documentación Científica. C/Rector López Argüeta. s.n. 18001, Granada, España.

Correspondencia: Nataly Vergara Palacio; nataly.vergara@udea.edu.co

de variaciones en el prejuicio tras un entrenamiento sociocognitivo.

Resultados esperados y obtenidos

Se encontraron diferencias en el prejuicio entre excombatientes y controles, siendo mayor en estos últimos; así como una modulación diferencial en los componentes P3 entre excombatientes y víctimas (en la condición incongruente en las víctimas) y LPP entre excombatientes de grupos de exguerrilla y controles (en la condición incongruente en el grupo de exguerrilla). Se espera que con la implementación del entrenamiento sociocognitivo se produzca una disminución en el prejuicio que presentan la población civil y las víctimas hacia los excombatientes, dado que, al trabajar en la cognición social de la población civil y víctimas, éstas se ven más cooperativas con el retorno de los excombatientes a la vida en comunidad.

Discusión

El índice de prejuicio mayor en el grupo control hacia los excombatientes se relaciona con que aquellos que no han tenido una exposición directa al conflicto armado son menos inclusivos con los excombatientes, que las víctimas directas (19–21) *adverse impact of discrimination on the lives of racial and ethnic minorities, the denial of discrimination is commonplace. Four experiments investigated the efficacy of perspective taking as a strategy for combating discrimination denial. Participants who adopted a Black or Latino targets perspective in an initial context were subsequently more likely to explicitly acknowledge the persistence of intergroup discrimination than were non-perspective takers (Experiments 1-3, pese a que estas también presentan prejuicio. Lo anterior se asocia con una menor aceptación del retorno de excombatientes a la vida civil en comunidad y mayores índices de hostilidad hacia estos últimos.*

Por otro lado, la amplitud mayor del componente P3 en el grupo de control en ensayos congruentes, podría indicar una mayor necesidad de recursos cognitivos para asociar a los excombatientes con palabras agradables, estudios previos han relacionado el mayor uso de estos recursos con la expresión de conductas agresivas hacia grupos externos (24,25). Por su parte, un LPP mayor en víctimas durante la condición incompatible con el sesgo, nos habla de la posible

congruencia emocional que encuentran éstas al asociar excombatientes con palabras desagradables.

Palabras clave: Neurofisiología, Prejuicio, Potenciales Relacionados a Eventos, Conflictos Armados.

Key words: Neurophysiology, Prejudice, Event Related Potential, Armed Conflicts.

BIBLIOGRAFÍA

1. Ladino R. Patrones espaciales generados por el conflicto armado en Colombia 1985-2015. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia; 2016.
2. Suarez A, González F, Uprimny R, Riaño P, Linares P, Wills E, et al. ¡Basta ya! Colombia: memorias de guerra y dignidad. Segunda Ed. Nacional I, editor. Bogotá; 2013. 233 p.
3. Colombia G de. Unidad para la atención y reparación integral a las víctimas. 2017.
4. Acevedo PC, Patricia L, Medina R, Rodríguez AI, William J, Álvarez B, et al. Víctimas, violencia y despojo. Informe de la investigación acerca de víctimas del conflicto armado. Litoimpacto, editor.
5. Histórica CN de M. Daños: Análisis de los impactos del conflicto armado colombiano. Bogotá; 2018. 116 p.
6. Rios J. El Acuerdo de paz entre el Gobierno colombiano y las FARC: o cuando una paz imperfecta es mejor que una guerra perfecta. *Araucaria*. 2017;19(38):593–618.
7. Turriago Rojas DG. Los procesos de paz en Colombia, camino ¿a la reconciliación? *Actual Pedagógicas*. 2016;(68):159.
8. Jimenez A. Violencia contra los reincorporados de las FARC otro reto para la seguridad. 2019;(April).
9. Castaño Zapata D. Entre armas y razones: excombatientes y dominación en el postconflicto urbano en Moravia - Medellín/Colombia. *Analecta Política*. 2015;5(8):73–96.
10. Macías K, Mendoza P, León C, Riveros F, Vera A, Bernal A, et al. Actitudes hacia desmovilizados del conflicto armado en Colombia por parte de civiles y militares en uso de buen retiro, residentes en Bogotá. *Psicogente [Internet]*. 2018 [cited 2020 Jul 10];21(39):116–26. Available from: <http://www.scielo.org.co/pdf/psico/v21n39/0124-0137-psico-21-39-00116.pdf>
11. Healy GF, Boran L, Smeaton AF. Neural Patterns of the Implicit Association Test. *Front Hum Neurosci*

- [Internet]. 2015 Nov 24 [cited 2020 Aug 25];9(605):16. Available from: <http://journal.frontiersin.org/Article/10.3389/fnhum.2015.00605/abstract>
12. Williams JK, Themanson JR. Neural correlates of the implicit association test: evidence for semantic and emotional processing. *SCAN* [Internet]. 2011;6:468–76. Available from: <https://academic.oup.com/scan/article/6/4/468/1649040>
 13. Amodio DM. The neuroscience of prejudice and stereotyping [Internet]. Vol. 15, *Nature Reviews Neuroscience*. Nature Publishing Group; 2014 [cited 2020 Sep 21]. p. 670–82. Available from: <https://www.nature.com/articles/nrn3800>
 14. Hirschberger G, Pyszczynski T, Ein-Dor T. Why does existential threat promote intergroup violence? Examining the role of retributive justice and cost-benefit utility motivations. *Front Psychol* [Internet]. 2015 [cited 2021 Feb 16];6(NOV). Available from: [/pmc/articles/PMC4653283/](https://pmc/articles/PMC4653283/)
 15. Wang H, Cui R, Long C. P3a amplitude is related to conclusion specificity during category-based induction. *PLoS One* [Internet]. 2020 [cited 2022 Jan 17];15(3). Available from: [/pmc/articles/PMC7055884/](https://pmc/articles/PMC7055884/)
 16. Hurtado E, Haye A, González R, Manes F, Ibáñez A. Contextual blending of ingroup/outgroup face stimuli and word valence: LPP modulation and convergence of measures. *BMC Neurosci* [Internet]. 2009 Jun 26 [cited 2020 Sep 22];10:69. Available from: [/pmc/articles/PMC2711957/?report=abstract](https://pmc/articles/PMC2711957/?report=abstract)
 17. Crites SL, Mojica AJ, Corral G, Taylor JH. An event-related potential paradigm for identifying (rare negative) attitude stimuli that people intentionally misreport. *Psychophysiology*. 2010;47(5):984–8.
 18. Brown SBRE, van Steenbergen H, Band GPH, de Rover M, Nieuwenhuis S. Functional significance of the emotion-related late positive potential. *Front Hum Neurosci* [Internet]. 2012 Feb 27 [cited 2021 Feb 16];6:33. Available from: <http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fnhum.2012.00033/abstract>
 19. Murillo Orejuela L, Restrepo-Plaza L. Reintegration and forgiveness to ex-combatants in Colombia. *Dev Stud Res* [Internet]. 2021;8(1):36–48. Available from: <https://doi.org/10.1080/21665095.2021.1873158>
 20. Todd AR, Bodenhausen GV, Galinsky AD. Perspective taking combats the denial of intergroup discrimination. *J Exp Soc Psychol*. 2012 May 1;48(3):738–45.
 21. Jiménez-Montoya N. Exposición al conflicto y sesgos intergrupales. Universidad del Valle. 2019.
 22. María Restrepo Plaza L. Cooperación con excombatientes: el reto social del Posacuerdo. 2019;(95):125–43.
 23. Baez, Sandra. Ugarriza, Juan. Trujillo, Natalia. Hurtado, Esteban. Ortiz, Alejandra. Rodríguez, Mónica. Quishpe, Rafael. Ibáñez A. The dynamics of implicit intergroup biases of victims and ex-combatants in post- conflict scenarios. 2020;1–14.
 24. Cecchi F Conflict Exposure and Competitiveness: Experimental Evidence from the Football Field in Sierra Leone. 2016 [cited 2022 Jan 14]; Available from: <http://www.journals.uchicago.edu/t-and-c>
 25. Bauer M, Cassar A, Chytilová J, Henrich J. War's Enduring Effects on the Development of Egalitarian Motivations and In-Group Biases. *Psychol Sci* [Internet]. 2013 [cited 2022 Jan 14]; Available from: <http://pss.sagepub.com/http://pss.sagepub.com/content/early/2013/11/08/0956797613493444>