



Editorial

UNIDAD DE ANÁLISIS POLÍTICO Y SEGURIDAD CORPORATIVA

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN

GLOBAL

Inteligencia Artificial y su aplicación para la protección contra ataques cibernéticos ¿cuál es el balance de riesgo?

REGIONAL

¿Podría Latinoamérica verse afectado por la migración de pandillas salvadoreñas (Maras) tras el Estado de excepción de Bukele?

LOCAL

Panorama de seguridad en Colombia desde la declaración del cese bilateral al fuego: ¿alto costo humanitario?

Inteligencia Artificial y su aplicación para la protección contra ataques cibernéticos ¿cuál es el balance de riesgo?

Con la llegada del presente año 2023, ante la estancamiento crítica de una recesión mundial que parecía encontrarse en potestad de desincentivar el desarrollo económico y tecnológico del mundo (FMI, 2023), una variable escasamente prevista cobró protagonismo mediático sin tregua a resultar ofuscada por cualquier otro acontecimiento: la inteligencia artificial futurista se convirtió en una realidad. Maximizada su relevancia por la disposición gratuita del modelo de lenguaje ChatGPT por parte de la empresa OpenAI en pasado noviembre del 2022 (DW, 2022), la sorprendente capacidad analítica que parecía demostrar este servicio de tecnología abrió debates de todo tipo sobre las futuras disposiciones de herramientas similares y sus actualizaciones (El economista, 2023).

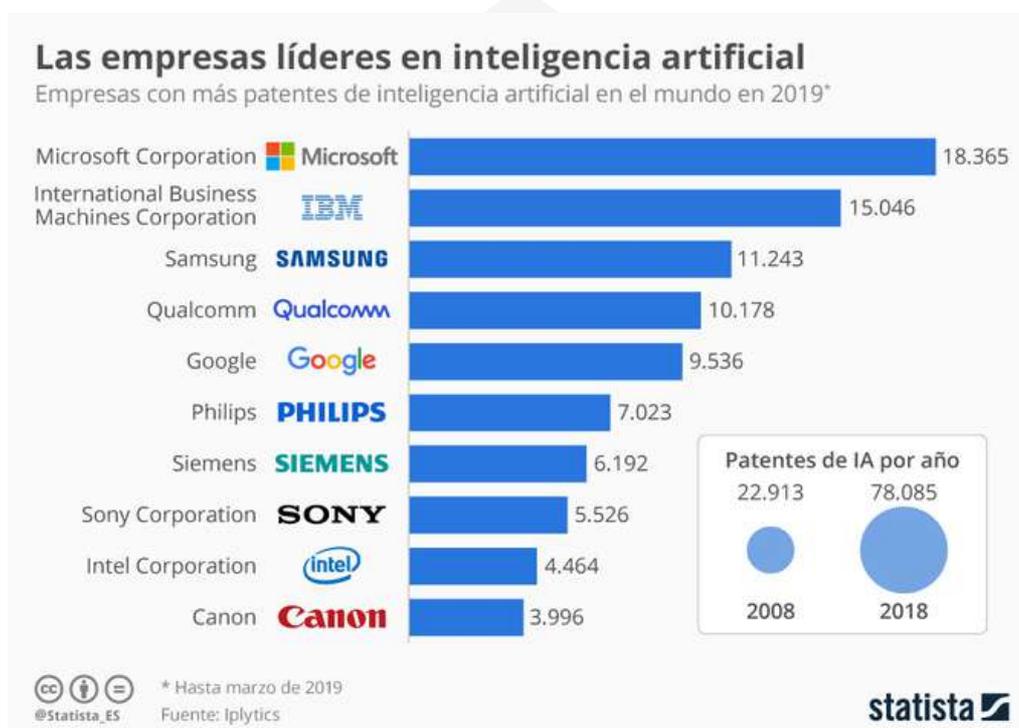
Considerando la seguridad como un factor indispensable que, por inherencia ante la relevancia de un acontecimiento como este, no podía quedarse por fuera, la conversación en torno a las aplicaciones de las IA (inteligencias artificiales) resultó bastante diversificada (El Mundo, 2023). Centrándonos en la ciberseguridad como el factor más adyacentemente directo a las capacidades de las IA para operar, resulta clave el preguntarnos cual es el balance de costos-beneficios para esta arista del dilema que, a razón de la mimetización operativa de la sociedad con la tecnología (Gamboa, 2020), posee un alcance de rango mundial.

Para empezar, es importante mencionar que pese a que el termino pueda parecer inéditamente innovador, la utilización de inteligencias artificiales viene siendo una constante durante gran parte de lo llevado del siglo XXI, viéndose empresas altamente



implicadas con el campo de la ciberseguridad como Microsoft, IBM y Samsung, encabezando la lista de patentes para la maximización del desarrollo de las IA (ver **Figura 1**). A razón de ello, resulta consistentemente lógico el asumir que, respecto al extenso saber común sobre este emergente panorama, las corporaciones tecnológicas mencionadas se encuentran mejor capacitadas para afrontar la evolución tecnológica del campo.

Figura 1: Empresas líderes en patentes de IA 2008-2019



Nota. Tomado de Las empresas líderes en inteligencia artificial, PorStatista, 2019, es.estatista (<https://es.statista.com>). CC BY 2.0

Charlie Bell, vicepresidente ejecutivo de seguridad, cumplimiento, identidad y gestión en Microsoft, demostró optimismo y fascinación ante la proliferación pública de la idea de estas nuevas inteligencias artificiales como parte del futuro tecnológico para la seguridad cibernética (2023). Destacando la capacidad de las IA para poder reestructurar la dinámica de respuesta respecto a los ataques cibernéticos, a la par que reiterando el como la inmediatez de estas herramientas facilitan procesos de análisis para una oportuna respuesta, se decantó por considerar la evolución tecnológica como un instrumento de optimización antes que una amenaza latente (*Microsoft News Center Latinoamérica, 2023*).

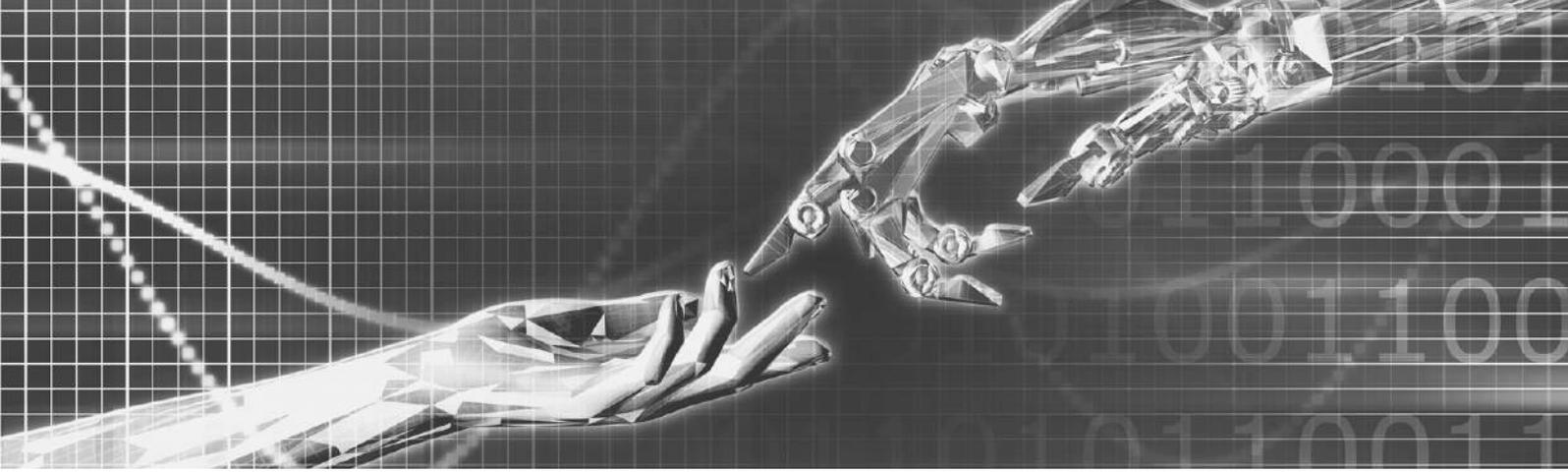


Por primera vez, un escenario tan impensable como una fatalidad derivada del posible uso desmedido las maquinas resulta plausible

En consonancia con esta apreciación, la estimación emitida por el McKinsey Global Institute que proyecta la utilidad productiva de 13 billones de dólares al año gracias a las capacidades operativas de estas tecnologías, facilita que se asuma como amena su implementación profunda (*Contact Center Hub, 2022*). Entre distintas apreciaciones diversas, es el propio sector de la seguridad cibernética el que parece remarcar las ventajas de las IA como herramientas de procesamiento veloz para la mejora del bienestar corporativo, gubernamental y ciudadano (Agrega, s.f.) (*Stefanini Group, 2022*).

Pese a todo lo ya mencionado, también resulta necesario exponer los límites de estas visiones que, sesgadas por la conveniencia de promover estos servicios, parecen prescindir de profundizar en los riesgos inmanejables que se tiene ante la aparición de sistemas tan complejos de funcionamiento (*Infobae, 2023*). Retornando la narrativa con la que Bell, el vicepresidente ejecutivo de seguridad de Microsoft, abarcó el tema en una entrada del portal latinoamericano de la empresa, se puede destacar que, pese a todo, solo basaba sus proyecciones en los modelos actuales que aunque regulados (*Microsoft News Center Latinoamerica, 2023*), carecen de estudios más profundos para la absoluta prevención de fallas catastróficas que implican el no cumplimiento de funciones de seguridad (*El País, 2023*).

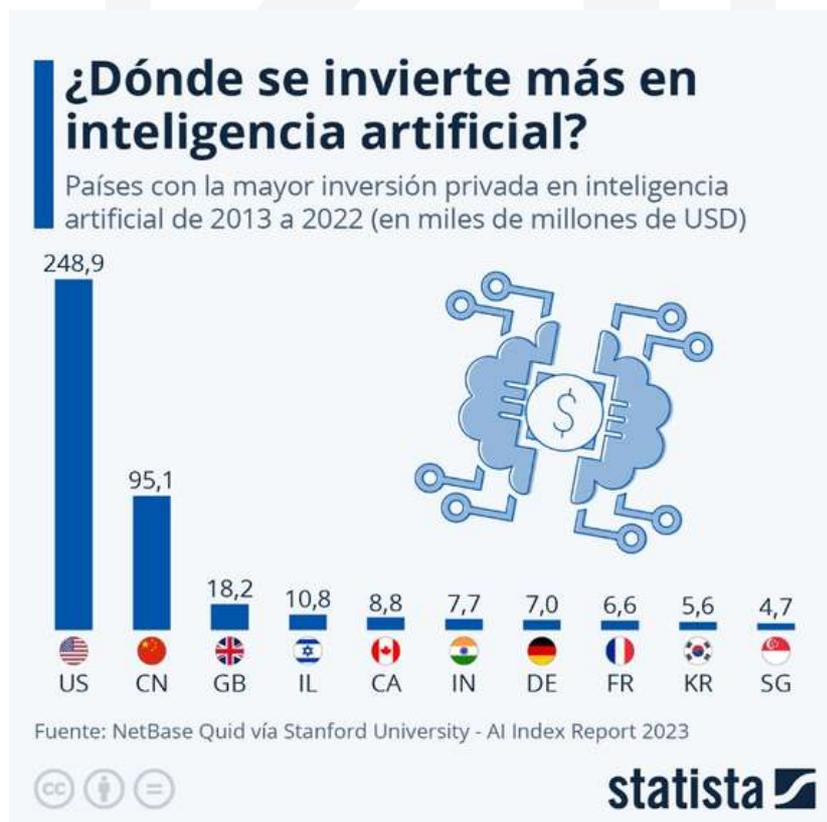
Aunque pueda sonar ficticiamente surreal, expertos como el investigador en inteligencia artificial Eliezer Yudkowsky, y el historiador Yuval Noa Harari, al igual que eminencias en el mundo de la tecnología como Elon Musk y Steve Wosniak, exigen por el bien de la humanidad que se detengan las investigaciones con ánimo de desarrollista que puedan evolucionar las actuales inteligencias artificiales hasta que se tengan certeza segura de cómo prevenirse de sus peligros (*El confidencial, 2023*).



Por su parte, compresiones estatales como Italia o China ya han prohibido el uso del Chat GPT (Xataka, 2023), e incluso la propia unión europea se ha dispuesto a regular con firmeza el avance de estas tecnologías (Xataka, 2023).

Por primera vez, un escenario tan impensable como una fatalidad derivada del posible uso desmedido las maquinas resulta plausible cuando la propia OpenAI, desentendiendo como las consideraciones morales podrían o no repercutir en el análisis de sus creaciones, emitió un estudio titulado Sparks of Artificial General Intelligence: Early experiments with GPT-4, en el que se admitió no conocer con certeza tanto el funcionamiento profundo como los límites de sus proyectos en desarrollo (Infobae, 2023).

Figura 2: Mayor inversión en inteligencia artificial por nación 2013-2022



Nota. Tomado de Donde se invierte más en inteligencia artificial, PorMariana Pasquali, 2023, es.estatista (<https://es.statista.com>). CC BY 2.0



Pese a lo mencionado, tampoco existe evidencia empírica de que esta idea catastrófica este empezando a tomar lugar, pues cómo el profesor Emérito de la universidad de New York Gary Marcus argumentó, proyectos como el Chat GPT 4 aún se encuentran distantes de resultar inteligencias de riesgo, destacando incapacidad de elaborar adecuadamente tareas complejas (*Infobae, 2023*). De hecho, a corto plazo, problemas como el que estas IA sean menos precisas de lo que aparentan, y por ende, vulnerables a ataques cibernéticos bien estructurados maquinados por agentes maliciosos o inclusive otras inteligencias artificiales, resultan de mayor prioridad temprana para la ciber seguridad (*El Comercio, 2022*).

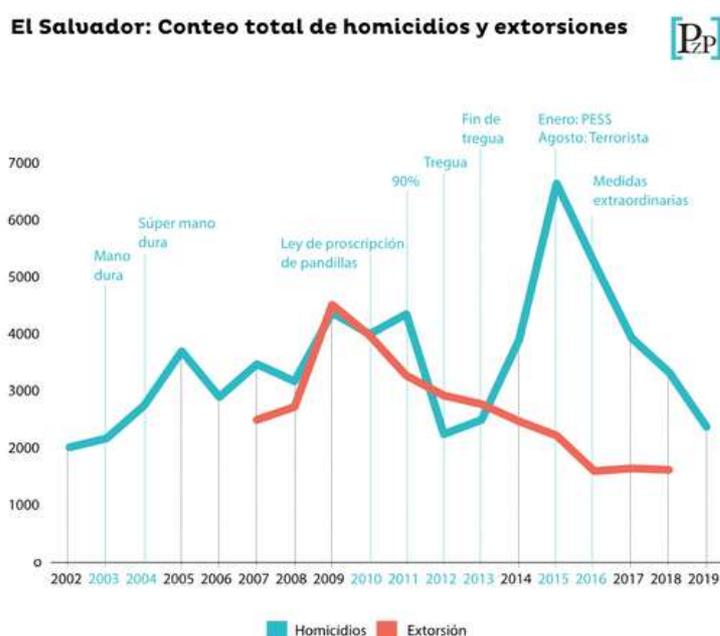
Por lo pronto, el que super naciones como Estados Unidos o China, como se puede evidenciar en la Figura 2, se mantengan avanzando sin detenimiento hacia el desarrollo tecnológico que les pueda dotar de una ventaja significativa para una prevalencia política mundial (*Portafolio, 2023*), podría resultar ser el pilar clave por el cual las inteligencias artificiales avancen sin regulaciones hasta un punto indeterminado en el que la defensiva y ofensiva cibernética se salgan de nuestras capacidades compresivas. En este posible escenario, llega a ser una incógnita el cómo las dinámicas de seguridad mundial, para bien o para mal, podrían verse profundamente alteradas.

¿Podría Latinoamérica verse afectado por la migración de pandillas salvadoreñas (Maras) tras el Estado de excepción de Bukele?

La relativamente reciente declaración de un Estado de excepción emitida por el ejecutivo Salvadoreño Nayib-Bukele, ha resultado ser una de las medidas más abiertamente hostiles para combatir la criminalidad en la América Latina del siglo XXI (Landeros, 2020), región que pese a no carecer de medidas abruptas para enfrentar a actores criminales, de manera general y a razón de mantener las formas que legitimen a sus estados conformantes como democracias de derecho, se ha mantenido cautelosa de no cruzar abiertamente los límites de la estipulación internacional como ha sucedido en El Salvador (Santamaría, 2010).

La guerra contra las pandillas Maras encabezada por Bukele, ha figurado como una iniciativa, aunque radical, efectiva para deteriorar el arraigado poder de estas agrupaciones criminales sobre su territorio nacional, como se puede apreciar en la Figura 3 (Semana, 2023).

Figura3: Registro de homicidios y extorsiones Honduras 2002-2019



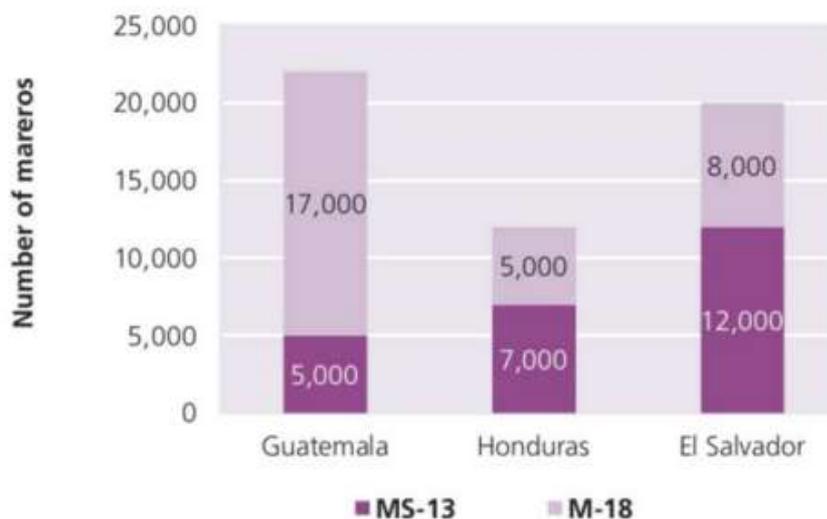
Nota. Tomado de EL Salvador: Conteo total de homicidios y extorsiones, PorReyna y Wolf, 2020, PzP (<https://www.plazapublica.com.gt>). CC BY 2.0



Pese a ello, también ha resultado evidente que la campaña del presidente salvadoreño ha conllevado muchas consecuencias colaterales, entre las que se suele destacar con preocupación la abierta vulneración de los derechos humanos de su ciudadanía (France 24, 2022). Aunque menos discutida, la condición transnacional de las pandillas Maras, tanto la salvatrucha (MS-13) como la 18, podría suponer un riesgo latente para la seguridad regional, considerando que el régimen represivo ha dado incentivos para que estos actores al margen de la ley decidan migrar hacia el resto del continente (BBC, 2023).

Conocidas como el referente mundial sobre el devastador poderío que una agrupación delictiva del estilo adecuadamente organizada puede llegar a adquirir, las dos pandillas Maras (especialmente la Mara salvatrucha) han sido consideradas durante mucho tiempo como las más peligrosas de todo el planeta (Infobae, 2021). Aunque comúnmente se crea que su origen posea la característica endémica de haber surgido al interior del territorio del salvador, de hecho, provienen originariamente de la ciudad de Los Angeles en Estados Unidos, a raíz de la criminalidad conjunta de comunidades centroamericanas, motivo por el cual comparte una denominación común con la que se acuña a las agrupaciones del estilo en esta urbe ("mara") (France 24, 2022). Esta circunstancia fundacional, resulta clave para entender porque las pandillas Maras se conciben como consubstancialmente transnacionales.

Figura 4. Ocupación Mara en los países del Triángulo del Norte 2012



Nota. Tomado de Membresía de las maras en el Triángulo Norte, PorLaw enforcement interviews, 2012, Instituto Español de estudios Estratégicos (<https://www.ieee.es/>). CC BY 2.0.



Los actores criminales transnacionales latinoamericanos encuentran oportunidades de subsistencia al aprovechar las diferencias legislativas que tipifican los delitos en cada país.

El llamado triángulo del norte es una determinación geopolítica designada a la composición de las tres naciones centroamericanas de Guatemala, Honduras y El Salvador, siendo considerado como una de las zonas más peligrosas de todo el mundo por la alta incidencia criminal habida a razón de los grupos Operantes (*Voz de America, 2021*). Cómo se puede ver en la figura 4, estas naciones conformantes han sido las principales receptoras de la amplia expansión de las pandillas Maras, situación que, a nivel de seguridad, siempre ha representado una preocupante constante de riesgo para la ciudadana de la región (*UNODC, 2017*).

Para la coyuntura vigente que se ha vivido desde la declaración del Estado de excepción en el salvador a partir de marzo del 2022, la capacidad que poseían estas pandillas para extender sus redes de dominio sobre el territorio de El Salvador se ha visto mermada, motivo por el cual resultaría lógico que los miembros no detenidos en centros penitenciarios como la recientemente inaugurada mega prisión Centro del Confinamiento del Terrorismo (CECOT), hallasen mayores comodidades para la continuidad de sus actividades criminales en países geográficamente cercanos (*Insight Crime, 2022*).

De hecho, en el presente 2023, ha habido reportes migratorios que han remarcado la presencia de nuevos Maras en Guatemala y Honduras, al igual que en territorio mexicano, estadounidense (*BBC, 2023*), e inclusive, chileno (*Infobae, 2023*). Según Vanda Felbab-Brown, politóloga experta en delincuencia organizada interna e internacional, los actores criminales transnacionales latinoamericanos encuentran oportunidades de subsistencia al aprovechar las diferencias legislativas que tipifican los delitos en cada país, al igual que la corrupción estatal e institucional habida (2013).



T CROSS POLICE LINE DO NOT CROSS POLICE LINE DO NOT

Ahora bien, pese a que las posibles repercusiones existentes puedan ser catastróficas, es necesario aclarar, aunque los riesgos ostenten ser indeseados, que la situación podría encontrarse lejos de ser tan catastrófica como se estipula. Aunque la definición de crimen organizado pre asuma unas cadenas de mando bien estructuradas, lo cierto es que el caso de América Latina ha resultado excepcionalmente diferente a otras regiones, encontrándose el concepto de “crimen desorganizado” para referir a la singular operatividad en la región (Ruan, 2021). Para las Maras del salvador, esta idea no se esgrime como algo ajeno a su organización, pues se sabe que, aunque exista reconocimiento contiguo entre las extensiones de sus células en distintos países, muchas veces este reconocimiento solo se limita a la superficialidad de un relacionamiento formal y no se ve reflejado en una exacerbación delictiva (Proceso Digital, 2021).

Pese a que las advertencias recientemente emitidas sobre la migración de las Maras salvadoreñas hayan levantado las alarmas fronterizas de los países centroamericanos y la propia Estados Unidos, lo cierto es que el legítimo registro estadístico sobre una reciente invasión de pandillas salvadoreñas ha resultado ser bajo (menos de 50 efectivos en cada país aledaño), y ambiguo a razón de la falta de declaraciones oficiales por parte de las entidades migratorias (BBC, 2023).

Siendo innegable que el problema pueda suponer un riesgo para la seguridad regional en un futuro, los registros habidos al corto plazo son poco preocupantes, motivo por el cual varios expertos se han decantado por declarar que varios pandilleros, más que buscar la continuidad criminal a nombre de las Maras, huyen por su propia protección del régimen represivo (BBC, 2023). Considerando que una erradicación efectiva de estas agrupaciones criminales en toda la región requiere esfuerzos de cooperación internacional (Landeros, 2020), podría resultar más preocupante el cómo el autoritarismo de Bukele, que reniega de la intervención internacional por convenio de sus formas, podría entorpecer estos procesos necesarios de coordinación transnacional.

Panorama de seguridad en Colombia desde la declaración del cese bilateral al fuego: ¿alto costo humanitario?

La radicalización de una respuesta Estatal armada contra las agrupaciones armadas operantes en Colombia ha sufrido un giro de tornos en la historia reciente de la nación (*Lessing, 2020*), pues como consecuencia del empoderamiento desmedido de organizaciones guerrilleras, paramilitares, bandas criminales y narcotraficantes (categoría que por el arraigo de esta fuente de ingreso para la economía criminal nacional, suele englobar a las agrupaciones previamente mencionadas) (*Vargas, 2005*), nuevos modos resolutivos han surgido ante la ineficiencia de una interminable guerra interna contra el terrorismo.

El reciente gobierno de Gustavo Petro ha sentado la paz como su pilar de acción más fundamental sobre el cual operar, siendo esta decantación la búsqueda de una reivindicación histórica de las víctimas ofuscadas del conflicto armado (*El Heraldo, 2023*). Como correspondencia a este planteamiento, el cese al fuego con las principales agrupaciones criminales operantes no se hizo esperar, pues siendo esta medida el primer peldaño para la consolidación de una paz formalizada, su concertación resultaría una prioridad (*DPPA, 2022*). Pese a los ágiles avances logrados por gobierno, los inconvenientes acarreados por esta ambiciosa política de acuerdo inmediato se han hecho evidentes en el costo humanitario derivado de la incongruencia de estas organizaciones delictivas (*El Espectador, 2023*). A razón de ello, es necesario cuestionarnos cual ha sido el balance de hechos desde que se estipuló una declaración bilateral de cese al fuego.



El 31 de diciembre del pasado 2022, una declaración presidencial fue emitida como semblante de la congruencia con la que de supuesto se direccionaba la política gubernamental hacia sus objetivos planteados, pues se habló del oportuno logro de haberse concretado un cese al fuego bilateral con distintas estructuras armadas relevantes como el ELN, el Clan del Golfo, La Segunda Marquetalia, El Estado Mayor Central y las Autodefensas de la Sierra Nevada (*Infobae, 2023*). Pese a lo alentador de este planteamiento, entre enero y marzo del 2023 se registraron 210 violaciones según un informe de la defensoría del pueblo, en el que se describieron asesinatos, hostigamientos, secuestros y extorsiones (*EL Tiempo, 2023*).

Figura 5. Distribución eventos que afectaron a niños, niñas y adolescentes, enero – junio 2022



Nota. Tomado de Eventos que afectaron niños y niñas adolescentes en contexto del conflicto armado en Colombia / enero-junio 2022, PorCoalico, 2022, Coalico.org (<https://coalico.org>) CC BY 2.0.



Los esfuerzos de alto al fuego resultan indispensables para una construcción encaminada hacia la paz.

A razón de los incumplimientos registrado, más que una política eficiencia para el peacebuilding (construcción de paz), de la rápida adopción de medidas de cese al fuego se ha podido inferir una endeble conformación de iniciativas para la paz, limitada por una agenda de grandes aspiraciones incorrectamente estipuladas (*La Silla Vacía, 2022*). Prueba de esto a resultado la existencia del falso cese al fuego bilateral con el ELN desmentido por la propia agrupación a inicios del año, que, por su riesgosa implicación para la seguridad de la ciudadanía, ha remarcado la existencia de una comunicación inefectiva con los actores armados (*El Espectador, 2023*).

Por otro lado, los graves incumplimientos de términos por parte del Clan del Golfo (*El Tiempo, 2023*), y más recientemente el Estado Mayor Central, han obligado al gobierno a desistir de mantener el nulo intercambio ofensivo con estas grandes conformaciones criminales en zonas afligidas como Meta, Caquetá, Putumayo y Guaviare (*CNN, 2023*). De este último grupo se ha destacado tanto por parte del propio gobierno como de sus sectores opositores, la penosa violación del derecho internacional humanitario al haberse cometido el asesinato de cuatro niños indígenas (*Portafolio, 2023*), grupo poblacional que pese a figurar como uno de los más importantes a proteger por las distintas entidades promotoras de los derechos humanos, ha resultado, como se puede evidenciar en la Figura 5, constantemente afligido en el reciente panorama nacional.

Sin embargo, aunque todo lo previamente mencionado parezca dar indicio definitivo de que el cese al fuego ha sido un instrumento estratégico por parte de los grupos criminales activos antes que un solido avance hacia la paz, es necesario considerar varios factores de balance. En primer lugar, aunque resulte innegable que la condición actual del país viene de un detrimento del panorama de seguridad, esto no fue resultado de una serie de negligencias de la gestión del presidente en cargo sino, de un fortalecimiento criminal venido de la pandemia del Covid-19 durante el año 2021, que resultó intratable para la administración de Iván Duque en el año 2022 (*SWI, 2022*).



Figura 6. Comparativa, víctimas de masacres 2021, 2022 y 2023



Nota. Elaboración propia, adaptado Masacres en Colombia durante los años 2020, 2021, 2022 y 2023, Por Observatorio de DDHH, conflictividades y paz, 2023, Indepaz (<https://indepaz.org.co>) CC BY 2.0

Uno de los indicadores en los que nos podemos basar para comprender como ha ido el balance del conflicto armado nacional es el de las masacres, que se encuentra fuertemente vinculado con la actividad violenta de las agrupaciones insurgentes (Suárez, 2008). Como se puede evidenciar en la Figura 6, el número de víctimas totales para el 2023 de este flagelo en una comparativa de enero a mayo, presentó una reducción del 12,68 % que, aunque insuficiente para demostrar un compromiso de los actores armados con la paz derivado de una eficiente reducción de perpetraciones, nos habla de que esta coyuntura de ceses bilaterales al fuego no es un agravante de la violencia ya habida.

Considerando las necesidades sociales que acarrea la ciudadanía colombiana, la búsqueda de un ajusticiamiento de los perpetradores de la violencia es insuficiente para alcanzar un mantenimiento sostenible de la paz por su cuenta (Villegas, 2011). Para este propósito, los esfuerzos de alto al fuego resultan indispensables para una construcción encaminada hacia la paz, no obstante, aunque la agenda política vigente del gobierno esté bien encaminada en cuanto a principios respecta, resulta peligrosamente ambiciosa al buscar abarcar transiciones de altos requerimientos recursivos en un tiempo récord (La Silla Vacía, 2022), lo que podría resultar peligroso para el panorama de seguridad colombiano en cuanto figura como inefectivo para frenar consistentemente el fortalecimiento de los distintos grupos armados activos.

Nota. La labor investigativa y análisis que se registra en este informe es exclusiva de **3+ Security Colombia**. Por lo cual, se recomienda no divulgar el documento en mención. **3+Security Colombia Ltda.**, se reserva el derecho a interpretación que pueda surgir por parte del lector en el ejercicio de revisión y visualización de la información presentada.

REFERENCIAS

Agrega. (s.f.). La inteligencia artificial en la seguridad informática. Obtenido de <https://www.agrega.com: https://www.agrega.com/blog/general/la-inteligencia-artificial-en-la-seguridad-informatica/>

BBC. (3 de Abril de 2023). Qué consecuencias tiene en América Latina la llegada de pandilleros que huyen de El Salvador por la guerra de Bukele contra las maras. Obtenido de <https://www.bbc.com: https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-65072303>

CNN. (22 de Mayo de 2023). Colombia suspende el cese del fuego con la disidencia de las FARC tras la muerte de cuatro menores. Obtenido de <https://cnnspanol.cnn.com: https://cnnspanol.cnn.com/2023/05/22/colombia-suspende-cese-el-fuego-comando-mayor-central-farc-orix/>

Contact Center Hub. (11 de Marzo de 2022). Conoce los riesgos de la inteligencia artificial y cómo gestionarlos. Obtenido de <https://contactcenterhub.es: https://contactcenterhub.es/conoce-los-riesgos-de-la-inteligencia-artificial-y-como-gestionarlos-2022-11-35729/>

DPPA. (2022). Guía Para la mediación del cese al fuego . Naciones Unidas.

DW. (09 de Diciembre de 2022). ChatGPT: el bot viral y futuro de la IA que podría cambiarlo todo. Obtenido de <https://www.dw.com: https://www.dw.com/es/chatgpt-el-bot-viral-y-futuro-de-la-ia-que-podr%C3%ADa-cambiarlo-todo/a-64052465>

El Comercio. (25 de Noviembre de 2022). ¿La inteligencia artificial está libre de cometer errores? Obtenido de <https://elcomercio.pe: https://elcomercio.pe/tecnologia/actualidad/la-inteligencia-artificial-esta-libre-de-cometer-errores-ia-noticia/>

El confidencial . (29 de Marzo de 2023). Expertos internacionales piden parar el desarrollo de la inteligencia artificial. Obtenido de https://www.elconfidencial.com: https://www.elconfidencial.com/tecnologia/novaceno/2023-03-29/inteligencia-artificial-chatgpt-regulacion-expertos_3601529/

El economista. (5 de Abril de 2023). Europa y EEUU abren el debate ético y legal para regular ChatGPT. Obtenido de <https://www.eleconomista.es: https://www.eleconomista.es/telecomunicaciones/noticias/12216702/04/23/europa-abre-el-debate-etico-y-legal-para-regular-y-poner-freno-a-chatgpt.html>

El Espectador . (3 de Enero de 2023). Paz con el Eln: lo que viene tras la salida en falso de Petro sobre cese al fuego. Obtenido de <https://www.elespectador.com: https://www.elespectador.com/politica/paz-con-el-eln-lo-que-viene-tras-la-salida-en-falso-de-petro-sobre-cese-al-fuego/>

El Espectador. (25 de Abril de 2023). Paz Total: las claves del reporte que denuncia 219 violaciones al cese al fuego. Obtenido de <https://www.elespectador.com: https://www.elespectador.com/colombia-20/paz-y-memoria/paz-total-de-petro-plataforma-advierde-219-violaciones-al-cese-al-fuego-emc-eln-agc/>

El Heraldo . (9 de Abril de 2023). “La mayor reivindicación con las víctimas es acabar la violencia”: Petro. Obtenido de <https://www.elheraldo.co: https://www.elheraldo.co/colombia/gustavo-petro-hablo-sobre-la-reivindicacion-con-las-victimas-del-conflicto-armado-en-el>

El Mundo . (2023). EL MAYOR RETO PARA LA HUMANIDAD. Obtenido de <https://lab.elmundo.es: https://lab.elmundo.es/inteligencia-artificial/riesgos.html#:~:text=Los%20riesgos%20fundamentales%20son%20tres,accidentes%20fatales%20con%20coches%20aut%C3%B3nomos.>

REFERENCIAS

El País. (11 de Abril de 2023). ¿Es realmente necesaria una regulación de la inteligencia artificial? Obtenido de <https://cincodias.elpais.com>: <https://cincodias.elpais.com/economia/2023-04-11/es-realmente-necesaria-una-regulacion-de-la-inteligencia-artificial.html>

EL Tiempo. (26 de Marzo de 2023). Grupos ilegales han roto el cese al fuego al menos 2,6 veces cada día . Obtenido de <https://www.eltiempo.com>: <https://www.eltiempo.com/justicia/conflicto-y-narcotrafico/cese-del-fuego-grupos-armados-lo-han-violado-mas-de-200-veces-753572>

El Tiempo. (19 de Marzo de 2023). Petro suspende cese al fuego con el clan del Golfo: 'fuerza pública debe actuar'. Obtenido de <https://www.eltiempo.com>: <https://www.eltiempo.com/politica/proceso-de-paz/presidente-petro-suspende-cese-al-fuego-bilateral-con-el-clan-del-golfo-751734>

Felbab-Brown, V. (2013). *Aspiration and Ambivalence: Strategies and Realities of Counterinsurgency and State-Building in Afghanistan*. Brookings Institution Press.

FMI. (30 de Enero de 2023). La desaceleración de la economía mundial continuará en medio de indicios de resiliencia y la reapertura de China. Obtenido de <https://www.imf.org>: <https://www.imf.org/es/Blogs/Articles/2023/01/30/global-economy-to-slow-further-amid-signs-of-resilience-and-china-re-opening>

France 24. (6 de Abril de 2022). Historia de las maras, las pandillas salvadoreñas enfrentadas a Nayib Bukele. Obtenido de <https://www.france24.com>: <https://www.france24.com/es/programas/historia/20220406-historia-maras-nayib-bukele-el-salvador>

France 24. (1 de Junio de 2022). La paradoja de Bukele: apoyo alto en su país y críticas a nivel internacional. Obtenido de <https://www.france24.com>: <https://www.france24.com/es/am%C3%A9rica-latina/20220601-bukele-tres-anos-apoyo-pais-criticas-internacional>

Gamboa, J. L. (2020). *Importancia de la seguridad informática y ciberseguridad en el mundo actual*. Universidad Piloto de Colombia, 1-12.

Infobae. (24 de Enero de 2021). Historia criminal de la Mara Salvatrucha: cómo pasó de pandilla callejera en Los Ángeles y El Salvador a organización terrorista. Obtenido de <https://www.infobae.com>: <https://www.infobae.com/america/mundo/2021/01/24/historia-criminal-de-la-mara-salvatrucha-como-paso-de-pandilla-callejera-en-los-angeles-y-el-salvador-a-organizacion-terrorista/>

Infobae. (19 de Enero de 2023). Alertan sobre la llegada de las maras salvadoreñas a Chile. Obtenido de <https://www.infobae.com>: <https://www.infobae.com/america/america-latina/2023/01/19/alertan-sobre-la-llegada-de-las-maras-salvadorenas-a-chile/>

Infobae. (26 de Marzo de 2023). Cese al fuego: en los tres primeros meses se han reportado alrededor de 210 violaciones al acuerdo bilateral. Obtenido de <https://www.infobae.com>: <https://www.infobae.com/colombia/2023/03/26/cese-al-fuego-en-los-tres-primeros-meses-se-han-reportado-alrededor-de-210-violaciones-al-acuerdo-bilateral/>

Infobae. (30 de Marzo de 2023). Suenan las alarmas: ¿puede la Inteligencia Artificial poner en riesgo a la Humanidad? Obtenido de <https://www.infobae.com>: <https://www.infobae.com/america/2023/03/30/suenan-las-alarmas-puede-la-inteligencia-artificial-poner-en-riesgo-a-la-humanidad/>

Insight Crime . (2 de Junio de 2022). Éxodo de pandillas de El Salvador genera pánico, aunque pocos arrestos. Obtenido de <https://es.insightcrime.org>: <https://es.insightcrime.org/noticias/exodo-pandillas-salvador-genera-panico-aunque-pocos-arrestos/>

REFERENCIAS

- La Silla Vacía. (10 de Agosto de 2022). LA PAZ TOTAL DE PETRO ES TAN AMBICIOSA COMO RIESGOSA. Obtenido de <https://www.lasillavacia.com>: <https://www.lasillavacia.com/historias/silla-nacional/la-paz-total-de-petro-es-tan-ambiciosa-como-riesgosa/>
- Landeros, E. B. (2020). Medidas extraordinarias en El Salvador: Estado de excepción permanente. Diálogos Académicos: Vidas en Vilo , 205-230.
- Lessing, B. (2020). Violencia y paz en la Guerra contra Las Drogas. Bogotá: Universidad de Los Andes Colombia.
- Microsoft News Center Latinoamerica. (09 de Marzo de 2023). Cómo impactará la IA al futuro de la seguridad. Obtenido de <https://news.microsoft.com>: <https://news.microsoft.com/es-xl/como-impactara-la-ia-al-futuro-de-la-seguridad/>
- Portafolio. (22 de Mayo de 2023). Petro acabó tregua con grupo disidente de Farc: claves de la decisión. Obtenido de <https://www.portafolio.co>: <https://www.portafolio.co/economia/gobierno/gustavo-petro-finaliza-tregua-con-el-estado-mayor-central-grupo-disidente-de-las-farc-583175>
- Portafolio. (17 de Abril de 2023). Por qué cayó la inversión en inteligencia artificial, en pleno auge. Obtenido de <https://www.portafolio.co>: <https://www.portafolio.co/internacional/inteligencia-artificial-inversiones-en-esta-tecnologia-581527>
- Proceso Digital . (14 de Enero de 2021). La estructura jerárquica de las maras en Honduras. Obtenido de <https://proceso.hn>: <https://proceso.hn/la-estructura-jerarquica-de-las-maras-en-honduras/>
- Ruan, P. U. (2021). El crimen en América Latina: desorden, fragmentación y transnacionalidad. Real Instituto el Cano, 1-12.
- Santamaría, R. A. (2010). Los derechos humanos en América Latina: una promesa sin cumplir. Diálogo Político. Publicación trimestral de la Konrad-Adenauer-Stiftung A. C., 73-90.
- Semana . (13 de Marzo de 2023). El milagro de Nayib Bukele: los impactantes resultados del presidente de El Salvador que se ha convertido en el mayor contradictor de Gustavo Petro. Obtenido de <https://www.semana.com>: <https://www.semana.com/nacion/articulo/el-milagro-de-nayib-bukele-los-impactantes-resultados-del-presidente-de-el-salvador-que-se-ha-convertido-en-el-mayor-contradictor-de-gustavo-petro/202313/>
- stefanini Group. (31 de Mayo de 2022). Uso de Inteligencia Artificial para protegerse contra ataques cibernéticos. Obtenido de <https://stefanini.com>: <https://stefanini.com/es/tendencias/articulos/uso-de-inteligencia-artificial-para-protegerse-contra-ataques-ciberneticos>
- Suárez, A. F. (2008). La Sevicia En Las Masacres De La Guerra Colombiana. Análisis Político Print version ISSN 0121-4705.
- SWI. (29 de Noviembre de 2022). ONG advierte del fortalecimiento de grupos armados en Colombia en 2021 y 2022. Obtenido de <https://www.swissinfo.ch>: https://www.swissinfo.ch/spa/colombia-conflicto_ong-advierte-del-fortalecimiento-de-grupos-armados-en-colombia-en-2021-y-2022/48096776
- UNODC. (2017). <https://www.unodc.org>. Obtenido de UNODC Colabora en el Fortalecimiento de la Seguridad en el Triángulo Norte: <https://www.unodc.org/ropan/es/unodc-colabora-en-el-fortalecimiento-de-la-seguridad-en-el-tringulo-norte.html>
- Vargas, R. (2005). DROGAS Y CONFLICTO ARMADO: EL CASO COLOMBIANO Y EL PARADIGMA DE SEGURIDAD GLOBAL. EGUZKILORE Número 19, 23-46.

REFERENCIAS

Villegas, A. R. (2011). Del cese al fuego a la paz sostenible: desafíos contemporáneos de la Justicia Transicional. Revista Análisis Internacional, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, 129-146.

Voz de America. (31 de Mayo de 2021). Inseguridad ciudadana y pandillas: la dolorosa espina del Triángulo Norte. Obtenido de <https://www.vozdeamerica.com>: <https://www.vozdeamerica.com/a/elecciones-eeuu-2020-trianguulo-norte-inseguridad-pandillas-ms-13/6074240.html#:~:text=En%20el%20Tri%C3%A1ngulo%20Norte%20la,derechos%20humanos%20y%20de%20g%C3%A9nero>.

Xataka . (16 de Mayo de 2023). La Unión Europea se ha propuesto regular firmemente la IA. Y ya ha caído en el primer problema. Obtenido de <https://www.xataka.com>: <https://www.xataka.com/robotica-e-ia/europa-ha-puesto-liston-demasiado-alto-su-regulacion-ia-open-source-se-libra-nuevas-reglas>

Xataka. (31 de Marzo de 2023). Italia prohíbe ChatGPT por infringir el GDPR: un movimiento que vierte la sombra de la duda sobre toda Europa. Obtenido de <https://www.xataka.com>: <https://www.xataka.com/aplicaciones/italia-prohibe-chatgpt-infringir-gdpr-movimiento-que-vierte-sombra-duda-toda-europa>