



Editorial

UNITÉ D'ANALYSE POLITIQUE ET DE SÉCURITÉ DES ENTREPRISES

ANALYSE DU COURANT SITUATION

Globale

L'intelligence artificielle et son application pour la protection contre les cyberattaques : quelle est la balance des risques ?

Régionale

L'Amérique latine pourrait-elle être affectée par la migration des gangs salvadoriens (Maras) après l'état d'urgence de Bukele.

Locale

Le panorama de la sécurité en Colombie depuis la déclaration du cessez-le-feu bilatéral : un coût humanitaire élevé ?

L'intelligence artificielle et son application pour la protection contre les cyberattaques : quelle est la balance des risques ?

Pendant l'année 2023, face à la situation critique d'une récession mondiale qui semble en mesure de décourager le développement économique et technologique du monde (FMI, 2023), une variable difficilement prévisible s'est imposée dans les médias sans cesser d'être occultée par tout autre événement : l'intelligence artificielle futuriste est devenue une réalité. Maximisée par la mise à disposition gratuite du modèle de langage ChatGPT par la société OpenAI en novembre 2022 (DW, 2022), l'étonnante capacité d'analyse dont ce service technologique semblait faire preuve a ouvert toutes sortes de discussions sur les dispositions futures d'outils similaires et leurs mises à jour (EI economista, 2023).

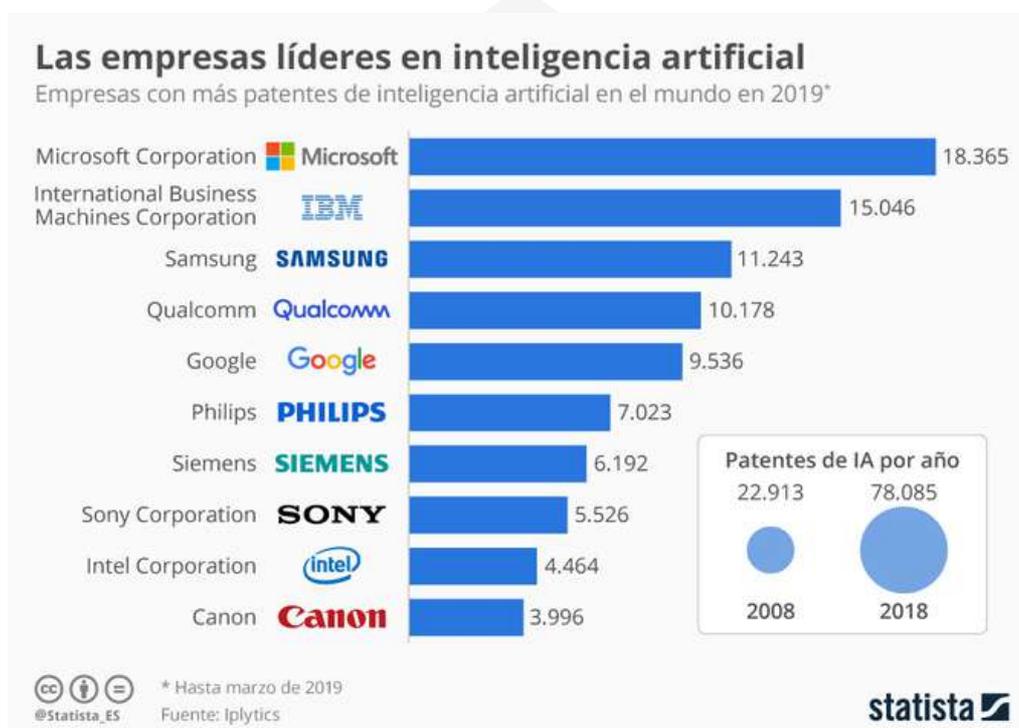
Considérant la sécurité comme un facteur indispensable qui, compte tenu de la pertinence d'un tel événement, ne pouvait être laissé de côté, la conversation autour des applications de l'IA (intelligence artificielle) a été très diversifiée (EI Mundo, 2023). En se concentrant sur la cybersécurité, qui est le facteur le plus directement lié à la capacité de l'IA à fonctionner, il est essentiel de se demander quel est l'équilibre coût-bénéfice pour cet aspect du dilemme qui, en raison du mimétisme opérationnel de la société avec la technologie, est la question la plus importante à traiter (Gamboa, 2020), a une portée mondiale.

Pour commencer, il est important de mentionner que, bien que le terme puisse sembler innovant, l'utilisation des intelligences artificielles a été une constante pendant une grande partie du 20e siècle, avec des entreprises fortement impliquées dans le domaine de la cybersécurité, telles que Microsoft, IBM et Samsung, en tête de liste des brevets permettant de maximiser le développement de l'IA (voir la Figure 1).



Par conséquent, il est logique de supposer que, compte tenu de l'étendue des connaissances communes sur ce paysage émergent, les entreprises technologiques susmentionnées sont mieux à même de faire face à l'évolution technologique dans ce domaine.

Figure 1: Principales entreprises en matière de brevets d'IA 2008-2019



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

Charlie Bell, vice-président exécutif de la sécurité, de la conformité, de l'identité et de la gestion chez Microsoft, s'est montré optimiste et fasciné par la prolifération publique de l'idée que ces nouvelles intelligences artificielles font partie de l'avenir technologique de la cybersécurité (2023). Soulignant la capacité de l'IA à remodeler la dynamique de la réponse aux cyberattaques, tout en rappelant que l'immédiateté de ces outils facilite les processus d'analyse pour une réponse rapide, il a choisi de considérer l'évolution technologique comme un outil d'optimisation plutôt que comme une menace latente (*Microsoft News Center Latinoamerica, 2023*).

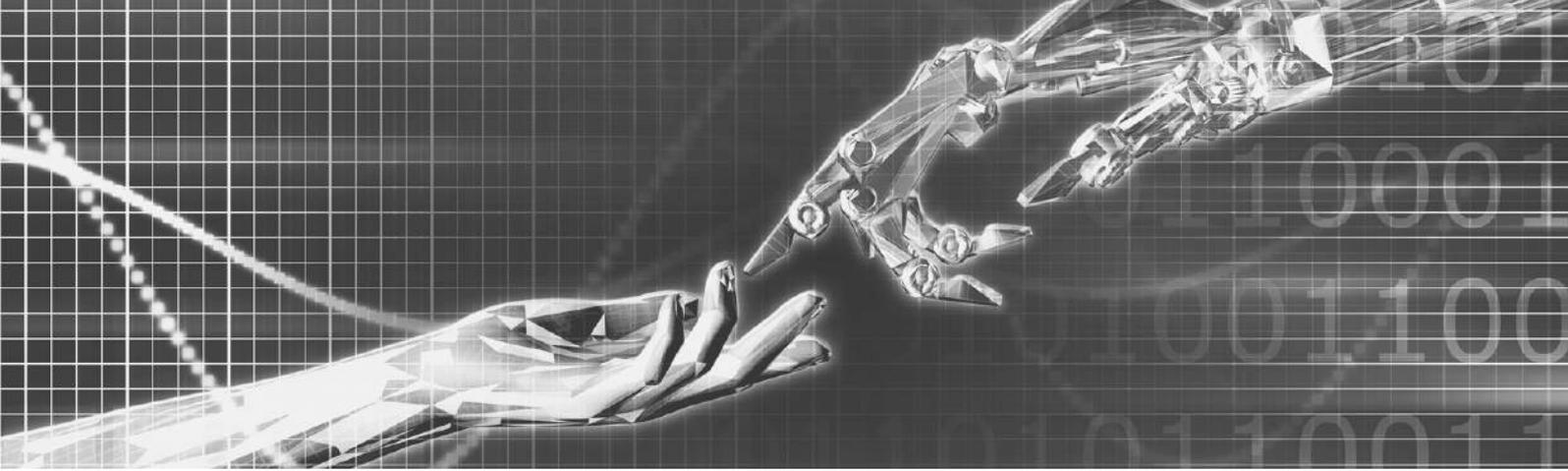


Por primera vez, un escenario tan impensable como una fatalidad derivada del posible uso desmedido las maquinas resulta plausible

Dans le droit fil de cette document, l'estimation du McKinsey Global Institute, qui prévoit une utilité productive de 13 billions de dollars par an grâce aux capacités opérationnelles de ces technologies, permet de supposer que leur mise en œuvre en profondeur est agréable (*Contact Center Hub, 2022*). Parmi les différentes évaluations, c'est le secteur de la cybersécurité qui semble mettre en évidence les avantages de l'IA en tant qu'outil de traitement rapide pour améliorer le bien-être des entreprises, des gouvernements et des citoyens (Agrega, s.f.) (Stefanini Group, 2022).

Malgré cela, il est également nécessaire d'exposer les limites de ces visions qui, biaisées par la commodité de promouvoir ces services, semblent ignorer les risques ingérables liés à l'émergence de systèmes d'exploitation aussi complexes (Infobae, 2023). Pour en revenir à la narration avec laquelle Bell, vice-président exécutif de Microsoft chargé de la sécurité, a abordé le sujet dans un billet publié sur le portail latino-américain de l'entreprise, il convient de noter que, malgré tout, il n'a basé ses projections que sur les modèles actuels, qui, bien que réglementés, ne sont pas encore en place (Microsoft News Center Latinoamerica, 2023), l'absence d'études plus approfondies pour la prévention absolue des défaillances catastrophiques impliquant la non-réalisation des fonctions de sécurité (*El País, 2023*).

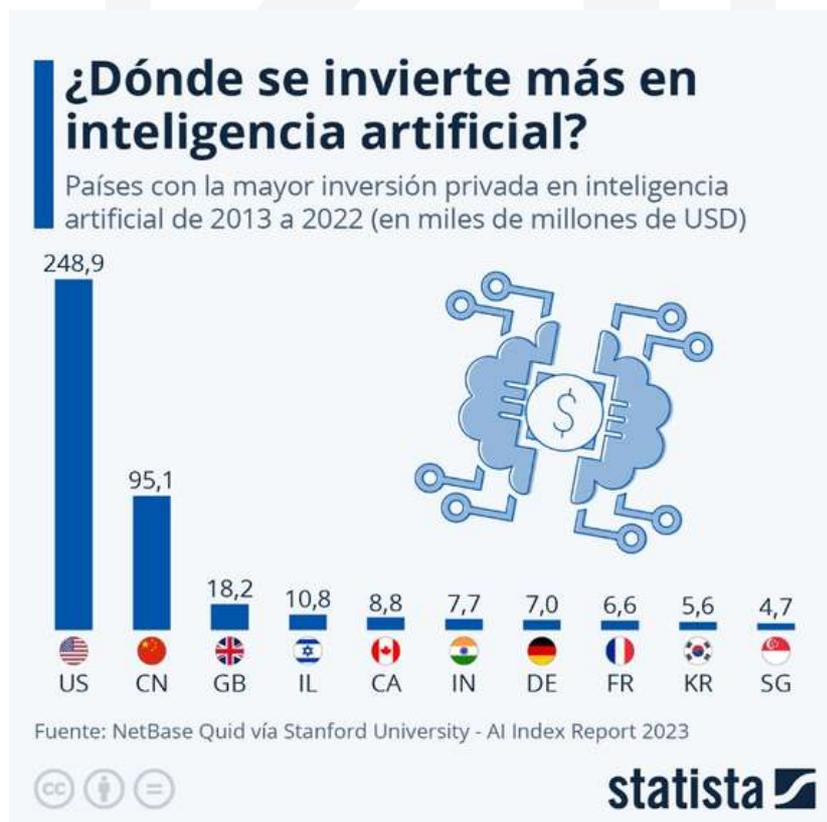
Bien que cela puisse paraître surréaliste, des experts tels que le chercheur en intelligence artificielle Eliezer Yudkosky et l'historien Yuval Noa Harari, ainsi que des sommités technologiques comme Elon Musk et Steve Wosniak, appellent à l'arrêt de la recherche sur l'évolution des intelligences artificielles actuelles jusqu'à ce qu'ils soient certains de la manière de se prémunir contre leurs dangers, dans l'intérêt de l'humanité (*El confidencial, 2023*).



Pour leur part, des compressions d'État comme l'Italie et la Chine ont déjà interdit l'utilisation du Chat GPT (Xataka, 2023), et l'Union européenne elle-même est prête à réglementer fermement l'avancée de ces technologies (Xataka, 2023).

Pour la première fois, un scénario aussi impensable qu'une fatalité découlant d'une éventuelle surutilisation des machines devient plausible lorsque l'OpenAI, faisant un impact des considérations morales sur l'analyse de ses créations, publie une étude intitulée Sparks of Artificial General Intelligence : Early experiments with GPT-4, dans laquelle elle admet ne pas connaître avec certitude les rouages profonds et les limites de ses projets en cours de développement. (Infobae, 2023).

Figure 2: Augmentation des investissements dans l'intelligence artificielle par pays 2013-2022



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



En effet, comme l'a souligné Gary Marcus, professeur émérite à l'université de New York, les projets tels que Chat GPT 4 sont encore loin d'être des intelligences à risque, mettant en évidence une incapacité à élaborer des tâches complexes de manière adéquate (*Infobae, 2023*). En effet, à court terme, des questions telles que le fait que ces IA soient moins précises qu'elles ne le paraissent, et donc vulnérables à des cyberattaques bien structurées conçues par des acteurs malveillants ou même d'autres intelligences artificielles, sont d'une plus grande priorité pour la cybersécurité (*El Comercio, 2022*).

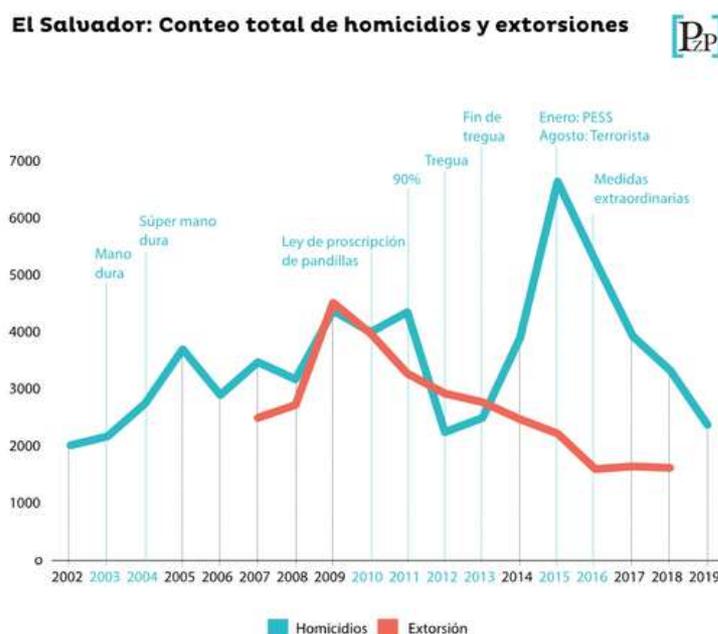
D'une part, les super nations telles que les États-Unis ou la Chine, comme le montre la Figure 2, continuent de progresser régulièrement vers un développement technologique qui peut leur donner un avantage significatif pour la prévalence politique mondiale (*Portafolio, 2023*), pourrait s'avérer être le pilier clé par lequel les intelligences artificielles progressent sans réglementation jusqu'à un point indéterminé où la cyber-offensive et la cyberdéfense deviennent au-delà de nos capacités de compréhension. Dans ce scénario possible, on ne sait pas comment la dynamique de la sécurité mondiale, pour le meilleur ou pour le pire, pourrait être profondément modifiée.

L'Amérique latine pourrait-elle être affectée par la migration des gangs salvadoriens (Maras) après l'état d'urgence de Bukele

La déclaration relativement récente de l'état d'urgence par l'exécutif salvadorien Nayib Bukele s'est révélée être l'une des mesures les plus ouvertement hostiles à la lutte contre la criminalité en Amérique latine au cours du 20e siècle (Landeros, 2020) Bien que la région ne manque pas de mesures abruptes pour faire face aux acteurs criminels, en général et afin de maintenir les formes qui légitiment ses États constitutifs en tant que démocraties régies par l'État de droit, elle est restée prudente pour ne pas franchir les limites de la stipulation internationale, comme cela s'est produit au Salvador (Santamaría, 2010).

La guerre menée par Bukele contre les gangs Maras s'est avérée être une initiative efficace, bien que radicale, pour détériorer le pouvoir bien établi de ces groupes criminels sur le territoire national, comme le montre la Figure 3 (Semana, 2023)

Figura3: Registre des homicides et extorsions Honduras 2002-2019



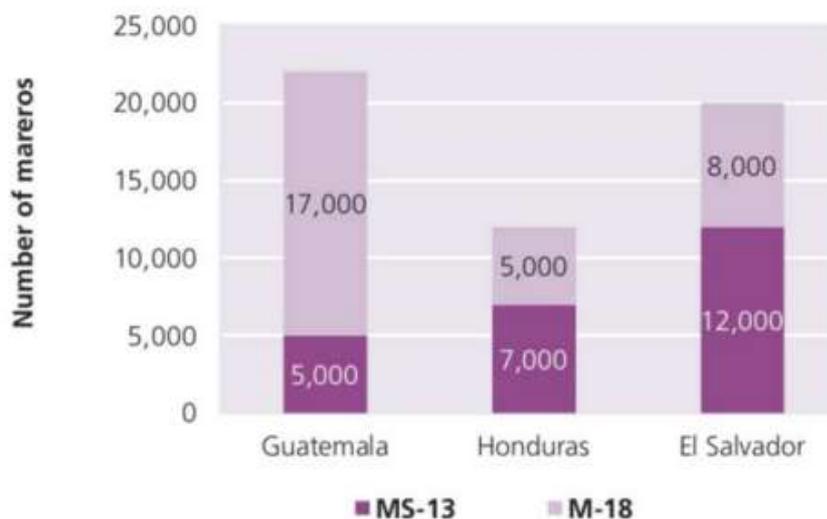
Nota. Tiré de EL Salvador: Conteo total de homicidios y extorsiones, ParReyna y Wolf, 2020, PzP (<https://www.plazapublica.com.gt>). CC BY 2.0



Toutefois, il est également apparu clairement que la campagne du président salvadorien a eu de nombreuses conséquences collatérales, parmi lesquelles la violation ouverte des droits de l'homme de ses citoyens est souvent soulignée avec inquiétude (France 24, 2022). Bien que moins discuté, le statut transnational des gangs Maras, tant la Salvatrucha (MS-13) que la 18, pourrait constituer un risque latent pour la sécurité régionale, étant donné que le régime répressif a incité ces acteurs illégaux à migrer vers le reste du continent (BBC, 2023).

Connus comme la référence mondiale de la puissance dévastatrice que peut atteindre un groupement criminel de ce type correctement organisé, les deux gangs Mara (en particulier la Mara Salvatrucha) ont longtemps été considérés comme les gangs les plus dangereux de la planète (Infobae, 2021). Bien que l'on croie généralement que leur origine a la caractéristique endémique d'être apparue sur le territoire du Salvador, ils sont en fait originaires de la ville de Los Angeles, aux États-Unis, en raison de la criminalité commune des communautés d'Amérique centrale, ce qui explique qu'ils partagent une dénomination commune avec laquelle les groupes de ce style sont inventés dans cette ville ("mara") (France 24, 2022). Cette circonstance fondamentale est essentielle pour comprendre pourquoi les gangs Mara sont considérés comme intrinsèquement transnationaux.

Figure 4. Occupation de Mara dans les pays du Triangle du Nord 2012



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



Les acteurs de la criminalité transnationale latino-américaine trouvent des moyens de subsistance en tirant parti des différences entre les législations qui criminalisent

Le Triangle du Nord est une détermination géopolitique désignée par la composition des trois nations centraméricaines du Guatemala, du Honduras et du Salvador. Il est considéré comme l'une des zones les plus dangereuses au monde en raison de l'incidence élevée de la criminalité due aux groupes qui opèrent dans la région (*Voz de America, 2021*). Comment montre la Figure 4, ces pays membres ont été les principaux bénéficiaires de la vaste expansion des gangs Maras, une situation qui, en termes de sécurité, a toujours représenté un risque constant et inquiétant pour les citoyens de la région. (*UNODC, 2017*).

Compte tenu de la situation actuelle depuis la déclaration de l'état d'urgence au Salvador en mars 2022, la capacité de ces gangs à étendre leurs réseaux de domination sur le territoire du Salvador a été réduite. Il serait donc logique que les membres qui ne sont pas détenus dans des prisons telles que la mégaprison Centro del Confinamiento del Terrorismo (CECOT), récemment inaugurée, trouvent plus facile de poursuivre leurs activités criminelles dans des pays géographiquement proches d'eux (*Insight Crime, 2022*).

En effet, en cette année 2022, des rapports migratoires ont mis en évidence la présence de nouvelles Maras au Guatemala et au Honduras, ainsi qu'au Mexique et aux États-Unis (*BBC, 2023*), et même chilienne (*Infobae, 2023*). Selon Vanda Felbab-Brown, politologue et spécialiste de la criminalité organisée nationale et internationale, les acteurs de la criminalité transnationale latino-américaine trouvent des moyens de subsistance en tirant parti des différences entre les législations qui criminalisent les délits dans chaque pays, ainsi que de la corruption de l'État et des institutions (2013).

DO NOT CROSS POLICE LINE DO NOT CROSS POLICE LINE DO NOT

Cependant, si les répercussions potentielles peuvent être catastrophiques, il est nécessaire de préciser que, bien que les risques soient ostensiblement indésirables, la situation peut être loin d'être aussi catastrophique qu'on le dit. Bien que la définition de la criminalité organisée présuppose des chaînes de commandement bien structurées, le fait est que le cas de l'Amérique latine s'est avéré exceptionnellement différent des autres régions, le concept de "criminalité désorganisée" étant utilisé pour faire référence à l'opérationnalité unique de la région (*Ruan, 2021*). Pour les Maras du Salvador, cette idée n'est pas étrangère à leur organisation, car on sait que, bien qu'il existe une reconnaissance contiguë entre les extensions de leurs cellules dans différents pays, cette reconnaissance se limite souvent à la superficialité d'une relation formelle et ne se traduit pas par une exacerbation de la criminalité (*Proceso Digital, 2021*).

Bien que les récentes mises en garde concernant la migration des gangs salvadoriens aient suscité des inquiétudes aux frontières des pays d'Amérique centrale et des États-Unis eux-mêmes, la vérité est que les statistiques légitimes concernant une invasion récente de gangs salvadoriens se sont révélées faibles (moins de 50 membres dans chaque pays voisin) et ambiguës en raison de l'absence de déclarations officielles de la part des autorités chargées de l'immigration (*BBC, 2023*).

S'il est indéniable que le problème pourrait constituer un risque pour la sécurité régionale à l'avenir, les résultats à court terme ne sont guère préoccupants. C'est pourquoi plusieurs experts ont déclaré que les membres des gangs, plutôt que de rechercher une continuité criminelle au nom des Maras, fuyaient pour se protéger eux-mêmes du régime répressif (*BBC, 2023*). Par conséquent, on devra considérer que l'éradication effective de ces groupes criminels dans l'ensemble de la région nécessite des efforts de coopération internationale (*Landeros, 2020*), ce qui est plus inquiétant, c'est la façon dont l'autoritarisme de Bukele, qui rejette toute forme d'intervention internationale par convention, pourrait entraver ces processus nécessaires de coordination transnationale.

Le panorama de la sécurité en Colombie depuis la déclaration du cessez-le-feu bilatéral : un coût humanitaire élevé ?

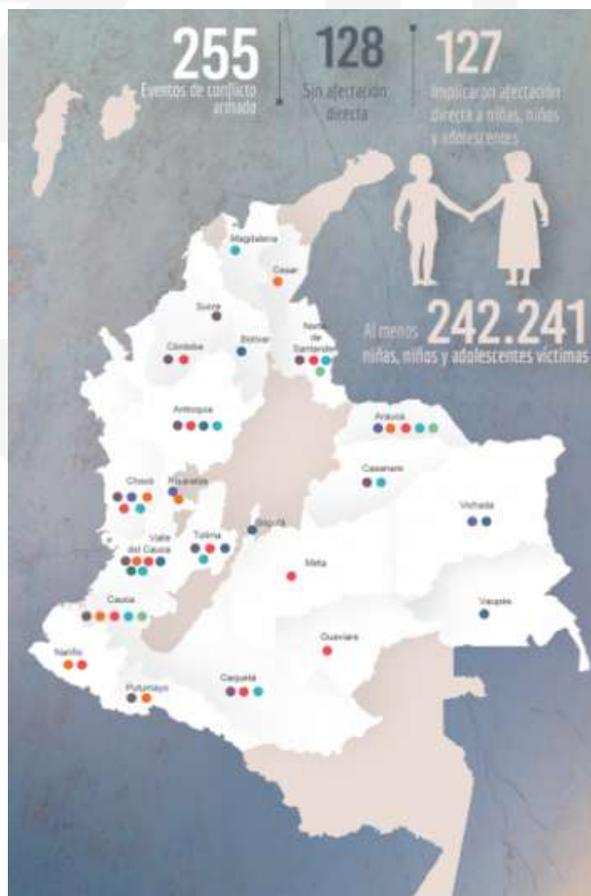
La radicalisation de la réponse armée de l'État contre les groupes armés opérant en Colombie a marqué un tournant dans l'histoire récente du pays (*Lessing, 2020*), en raison du renforcement excessif du pouvoir des organisations de guérilla, des paramilitaires, des gangs criminels et des trafiquants de drogue (une catégorie qui, en raison de l'enracinement de cette source de revenus pour l'économie criminelle nationale, englobe généralement les groupes susmentionnés) (*Vargas, 2005*), de nouveaux modes de résolution sont apparus face à l'inefficacité d'une interminable guerre interne contre le terrorisme.

Le récent gouvernement de Gustavo Petro a fait de la paix son pilier d'action le plus fondamental, cette décantation étant la recherche d'une justification historique des victimes occultées du conflit armé (*El Heraldo, 2023*). En réponse à cette approche, le cessez-le-feu avec les principaux groupes criminels en activité ne s'est pas fait attendre, cette mesure étant le premier pas vers la consolidation d'une paix formalisée et son accord étant prioritaire (*DPPA, 2022*). Malgré les progrès rapides réalisés par le gouvernement, les inconvénients de cette politique ambitieuse d'accord immédiat se sont manifestés dans le coût humanitaire de l'incohérence de ces organisations criminelles (*El Espectador, 2023*). Dans ce contexte, il convient de s'interroger sur le bilan des événements depuis la déclaration de cessez-le-feu bilatéral.



Le 31 décembre 2022, une déclaration présidentielle a été publiée pour donner un aperçu de la cohérence avec laquelle la politique gouvernementale était censée être orientée vers ses objectifs déclarés, puisqu'elle évoquait la conclusion en temps voulu d'un cessez-le-feu bilatéral avec diverses structures armées concernées telles que l'ELN, le Clan du Golfe, la deuxième Marquetalia, l'état-major central et les forces d'autodéfense de la Sierra Nevada (Infobae, 2023). Malgré cette approche encourageante, 210 violations ont été enregistrées entre janvier et mars 2023, selon un rapport du bureau du médiateur, qui décrit des meurtres, des harcèlements, des enlèvements et des extorsions (EL Tiempo, 2023).

Figure 5. Répartition des événements affectant les enfants et les adolescents, janvier - juin 2022



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



Les efforts de cessez-le-feu sont indispensables pour construire la paix.

En raison des échecs enregistrés, plutôt qu'une politique efficace de consolidation de la paix, l'adoption rapide de mesures de cessez-le-feu a conduit à la conclusion que les initiatives de paix sont faiblement façonnées, limitées par un agenda de grandes aspirations incorrectement stipulées (La Silla Vacía, 2022). La preuve en est l'existence d'un faux cessez-le-feu bilatéral avec l'ELN, nié par le groupe lui-même au début de l'année, qui, en raison de ses implications risquées pour la sécurité des citoyens, a mis en évidence l'existence d'une communication inefficace avec les acteurs armés (*El Espectador*, 2023).

D'autre part, les graves violations des conditions par le clan du Golfe (*El Tiempo*, 2023), et plus récemment l'état-major central, ont contraint le gouvernement à renoncer à maintenir un échange offensif nul avec ces grands groupes criminels dans les régions touchées telles que Meta, Caquetá, Putumayo et Guaviare (*CNN*, 2023). Ce dernier groupe a été mis en évidence, tant par le gouvernement lui-même que par ses opposants, comme une grave violation du droit humanitaire international, avec le meurtre de quatre enfants indigènes (*Portafolio*, 2023), bien qu'il s'agisse de l'un des groupes de population les plus importants à protéger par les différents organismes de promotion des droits de l'homme, il a été, comme le montre la Figure 5, constamment affligé dans les situations national récent.

Cependant, bien que tout ce qui précède semble indiquer définitivement que le cessez-le-feu a été un instrument stratégique de la part des groupes criminels actifs plutôt qu'une avancée solide vers la paix, il est nécessaire de prendre en considération plusieurs facteurs d'équilibre. Premièrement, s'il est indéniable que l'état actuel du pays résulte d'une détérioration de la situation sécuritaire, celle-ci n'est pas le résultat d'une série de négligences de la part du président sortant, mais plutôt d'un renforcement criminel issu de la pandémie de Covid-19 en 2021, qui s'est avéré intraitable pour l'administration d'Iván Duque en 2022 (*SWI*, 2022).



Figure 6. Comparaison des victimes des massacres 2021, 2022 et 2023



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

L'un des indicateurs sur lesquels nous pouvons baser notre compréhension de l'équilibre du conflit armé national est celui des massacres, qui est fortement lié à l'activité violente des groupes d'insurgés (Suárez, 2008). Comme montre la Figure 6, le nombre total de victimes de ce fléau pour 2023 a diminué de 12,68 % entre janvier et mai, ce qui, bien qu'insuffisant pour démontrer un engagement des acteurs armés en faveur de la paix découlant d'une réduction efficace des actes de violence, indique que cette situation de cessez-le-feu bilatéral n'est pas un facteur d'aggravation de la violence, puisque celle-ci a déjà été réduite de moitié.

Compte tenu des besoins sociaux de la population colombienne, la poursuite de l'exécution des auteurs d'actes de violence ne suffit pas à elle seule à assurer un maintien de la paix durable (Villegas, 2011). À cette fin, les efforts de cessez-le-feu sont indispensables pour construire la paix, mais si l'agenda politique actuel du gouvernement est fondé sur des principes et en bonne voie, il est dangereusement ambitieux en cherchant à couvrir en un temps record des transitions nécessitant des ressources importantes (La Silla Vacía, 2022), qui pourrait s'avérer dangereuse pour le paysage sécuritaire colombien, car elle semble inefficace pour freiner de manière cohérente le renforcement des différents groupes armés actifs.

"Note. La recherche et l'analyse contenues dans ce rapport sont exclusives à **3+ Security Colombia**. Il est donc recommandé de ne pas divulguer le document en question. **3+Security Colombia Ltda.** se réserve le droit d'interpréter les informations présentées par le lecteur."

RÉFÉRENCES

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/>

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-advierte-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.>

RÉFÉRENCES

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/>

RÉFÉRENCES

- 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.

RÉFÉRENCES

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-triangulo-norte-inseguridad-pandillas-ms-13/6074240.html#:~:text=En%20el%20Tri%C3%A1ngulo%20Norte%20la,derechos%20humanos%20y%20de%20og%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>