



INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA Y LA TRANSFORMACIÓN DEL CICLO DE INTELIGENCIA MILITAR

Escrito por:

MY. (RVA) LUIS ADOLFO PINZÓN LEÓN

Orientado por:

RESUMEN:

La transformación digital del entorno operacional ha modificado profundamente la manera en que se obtiene, procesa y analiza la información para la toma de decisiones. Sensores, imágenes satelitales, vehículos aéreos no tripulados, fuentes abiertas, redes digitales y sistemas conectados producen volúmenes de datos que superan progresivamente la capacidad de procesamiento exclusivamente humana. En este escenario, la inteligencia artificial (IA), y particularmente la inteligencia artificial generativa (IAG), surge como una herramienta con capacidad para apoyar diferentes etapas del ciclo de inteligencia.

ANTECEDENTES:

- La incorporación de inteligencia artificial en el ámbito de la seguridad y la defensa no constituye un fenómeno reciente. Durante décadas, organismos gubernamentales, comunidades de inteligencia, universidades y centros especializados han investigado tecnologías orientadas a automatizar tareas, reconocer patrones y apoyar procesos de decisión. Lo que ha cambiado es la escala.
- La expansión de la capacidad de cómputo, el desarrollo del aprendizaje automático, el procesamiento del lenguaje natural y, recientemente, los modelos generativos han ampliado considerablemente las posibilidades de aplicación de estas tecnologías.
- La Comunidad de Inteligencia de Estados Unidos, ha explorado durante décadas las posibilidades de la inteligencia artificial. Moran et al. (2023) señalan que esta relación histórica resulta fundamental para comprender la actual incorporación de sistemas inteligentes a procesos relacionados con seguridad nacional, procesamiento de información y producción de inteligencia.

CONTEXTO ACTUAL:

- El ciclo de inteligencia permite organizar el proceso mediante el cual las necesidades del decisor se convierten en requerimientos, estos orientan la obtención de información y, posteriormente, esa información es procesada, analizada y transformada en productos útiles para la toma de decisiones.
- Aunque suele representarse mediante etapas, en la práctica se trata de un proceso dinámico, en el que existe retroalimentación constante entre requerimientos, obtención, procesamiento, análisis y difusión. La inteligencia artificial puede apoyar diferentes momentos de este proceso.
- La evidencia experimental comienza a mostrar resultados relevantes. Nitzl et al. (2025), al comparar grupos que realizaron tareas de inteligencia militar con y sin herramientas de IA, encontraron ventajas en los resultados obtenidos por quienes tuvieron apoyo de inteligencia artificial bajo condiciones de presión temporal.

- Las transformaciones que la inteligencia artificial está produciendo sobre la seguridad, la defensa y los procesos de inteligencia no son ajenas a Colombia. Por el contrario, adquieren especial relevancia en un escenario en el que convergen amenazas tradicionales y emergentes, economías ilícitas, organizaciones criminales, ciberamenazas, desinformación y dinámicas que se desarrollan simultáneamente en dominios físicos y digitales.
- La inteligencia artificial puede actuar como un multiplicador de capacidades. Puede contribuir a organizar información procedente de diferentes fuentes, identificar relaciones, detectar patrones, priorizar grandes volúmenes de datos y reducir determinadas cargas de procesamiento.
- La transformación exige integrar tecnología, doctrina, infraestructura, seguridad, gobernanza de datos, procedimientos y talento humano. Esta aproximación resulta consistente con la evolución institucional que ya se observa en Colombia. La Escuela Superior de Guerra "General Rafael Reyes Prieto" adoptó en 2025 una Política Institucional de Inteligencia Artificial Generativa orientada a promover el desarrollo, adquisición y utilización de IA bajo principios de responsabilidad, transparencia y protección de la primacía del juicio humano, (ESDEG, 2025, p. 1).

AFECTACIONES PARA COLOMBIA

PROCESO DE FUSIÓN DE INTELIGENCIA

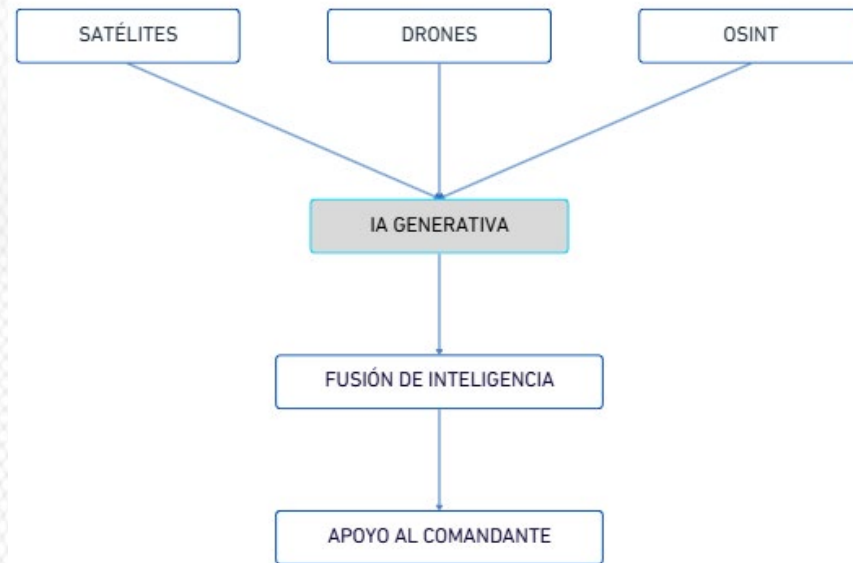


Figura 1. Proceso de fusión de inteligencia; elaboración propia.

- La Inteligencia Militar colombiana opera en un escenario particularmente complejo debido a la convergencia de amenazas y fenómenos que se desarrollan simultáneamente en dominios físicos y digitales. Economías ilícitas, organizaciones criminales, amenazas híbridas, ciberespacio, desinformación, dinámicas fronterizas y territorios de difícil acceso generan requerimientos de información que demandan integrar fuentes heterogéneas y producir apreciaciones oportunas.
- En este contexto, la inteligencia artificial puede actuar como un multiplicador de capacidades. Puede contribuir a organizar grandes cantidades de información, establecer relaciones, identificar comportamientos recurrentes, apoyar la priorización de datos y reducir determinadas cargas de procesamiento; la transformación tecnológica no significa simplemente adquisición tecnológica, así como **disponer de una plataforma avanzada no garantiza producir mejor inteligencia**. La verdadera transformación exige integrar tecnología, doctrina, procesos, datos, seguridad, infraestructura, capacitación y talento humano.
- Esta transformación tiene consecuencias directas sobre las competencias requeridas por los profesionales de inteligencia. El Oficial S-2 del futuro no necesariamente deberá convertirse en programador o especialista en desarrollo de modelos de inteligencia artificial. Pero sí deberá comprender suficientemente estas tecnologías para saber qué pueden aportar, reconocer sus limitaciones, formular mejores requerimientos, interpretar sus resultados y detectar cuándo una respuesta requiere ser contrastada.
- El Oficial S-2 mantiene un papel central, su función evoluciona desde actividades intensivas de procesamiento hacia una responsabilidad de mayor valor estratégico: **interpretar resultados, valorar incertidumbre, contrastar fuentes y transformar información en conocimiento útil para el comandante**.