



# Artículos

## Inteligencia Artificial y la rivalidad sino-norteamericana: reflexiones para la defensa nacional en Argentina

*Sebastián Do Rosario<sup>1</sup>*

En los últimos meses se ha estado debatiendo si Estados Unidos y China se encuentran o no en una “carrera armamentística” en el plano de los avances tecnológicos de la inteligencia artificial. Para ilustrar sucintamente el panorama, algunos autores argumentan<sup>2</sup> que la tensión actual en el plano comercial que tiene enfrentado a Donald Trump con Xi Jinping está vinculada con dicha rivalidad tecnológica, dado que se busca limitar las capacidades de las compañías chinas a través de sanciones y aranceles, principalmente a las que operan en el sector en cuestión, y así contrarrestar los avances que China en inteligencia artificial. La temática excede largamente el espacio disponible aquí, pero es posible extraer algunas reflexiones que pueden ser de utilidad para pensar el futuro de la defensa en Argentina, si me permiten el paralelismo.

En primer lugar, hay que atender al rol central del Estado en el desarrollo tecnológico, delineando el modelo productivo del país e invirtiendo en el desarrollo y creación de nuevas capacidades<sup>3</sup>; ofreciendo incentivos para la vinculación del sector público con el privado. Este último en particular tiene una especial importancia para el desarrollo de nuevas tecnologías y nuevas aplicaciones de la inteligencia artificial, tanto a nivel civil como militar. Por ejemplo, se calcula que en 2016 las inversiones privadas europeas en inteligencia artificial alcanzaron, aproximadamente, unos 3 billones de euros<sup>4</sup>. Estas cifras astronómicas apenas son una pequeña parte de lo que invierten los gobiernos de Estados Unidos y

---

<sup>1</sup>Periodista y miembro del Departamento de Seguridad Internacional y Defensa (Instituto de Relaciones Internacionales - UNLP).

<sup>2</sup>Project Syndicate, “There Is No Sino-American Trade War”, 29 de Enero de 2019. En [https://www.project-syndicate.org/commentary/real-purpose-of-us-china-tariffs-not-trade-deficit-by-martin-feldstein-2019-01?fbclid=IwAR2W-hupcasXsQgKucJ9i9CEctWT8Ep2ygmZvaedVTCTd0\\_FQNaKQx19ko](https://www.project-syndicate.org/commentary/real-purpose-of-us-china-tariffs-not-trade-deficit-by-martin-feldstein-2019-01?fbclid=IwAR2W-hupcasXsQgKucJ9i9CEctWT8Ep2ygmZvaedVTCTd0_FQNaKQx19ko) consultado el 18/02

<sup>3</sup>New America, “Full Translation: China's 'New Generation Artificial Intelligence Development Plan' (2017)”, 1 de Agosto de 2017. En <https://www.newamerica.org/cybersecurity-initiative/digichina/blog/full-translation-chinas-new-generation-artificial-intelligence-development-plan-2017/> consultado el 18/02.

<sup>4</sup>Reuters, “EU to invest 1.5 billion euros in AI to catch up with US, Asia”, 25 de Abril de 2018. En <https://www.reuters.com/article/us-eu-artificialintelligence/eu-to-invest-1-5-billion-euros-in-ai-to-catch-up-with-us-asia-idUSKBN1HW1WL> consultado el 18/02.

China; pero sirve para dar cuenta de la importancia que tiene la innovación tecnológica de punta para el sector privado en otras latitudes.

En segundo lugar, la importancia de los desarrollos tecnológicos está dada por los saltos cualitativos que estos permiten en determinados sectores productivos, como por ejemplo en la industria de la defensa<sup>5</sup>. Como el salto tecnológico que permitió pasar de aviones turbohélice en la Primera Guerra Mundial a los aviones a reacción en la Segunda Guerra Mundial, por mencionar solo algunos de los más importantes. Es necesario destacar la importancia de la inversión tanto en ciencia básica como en ciencia aplicada al analizar estos procesos.

Por último, estos saltos cualitativos tecnológicos tienen un correlato directo en la política internacional; dando lugar a nuevos dilemas de seguridad<sup>6</sup> o a nuevas instancias de cooperación internacional. Ambos escenarios se perfilan en extremo dificultosos para las burocracias civiles y militares.

En conclusión, de cara al futuro de la defensa en la Argentina, es de vital importancia un maduro debate sobre: a) el rol del estado en la definición de un modelo productivo que permita desarrollar nuevas capacidades (científicas, industriales y militares); b) la necesidad de incentivos específicos para la vinculación entre el sector público y el privado y el aporte que este puede hacer al desarrollo tecnológico del país -inclusive en el campo de la defensa- y, c) el correlato directo que todo esto tiene en las relaciones internacionales en general, y en las relaciones de la Argentina con el mundo en particular.

---

<sup>5</sup>The Hill, "Defense industry must take lead on AI as tech firms waver", 19 de Enero de 2019. En <https://thehill.com/opinion/national-security/426051-defense-industry-must-take-lead-on-ai-as-tech-firms-waiver> consultado el 18/02.

<sup>6</sup>Brevemente, el dilema de seguridad es un concepto que hace referencia a la dinámica de retroalimentación en espiral que se genera cuando las ventajas relativas alcanzadas por un Estado generan inseguridad en otro Estado que, en un intento por revertir esa asimetría y salir de una situación de inseguridad, alcanza nuevas ventajas relativas que ahora ponen en una situación de inseguridad al Estado que originó el primer desbalance.