

ANÁLISIS 4

EL DOMINIO COGNITIVO EN LAS TENSIONES MODERNAS

Ernesto Martín Raffaini

En las “tensiones modernas”, (no hablamos de conflicto porque muchas veces se suceden por debajo del umbral de la agresión) no solo participan Fuerzas Armadas altamente integradas sino que se emplean una variedad de “herramientas”, como inteligencia, fuerzas de seguridad, medidas económicas coercitivas y otros medios no militares, difuminando la línea entre tiempos de guerra y de paz.

Es lo que algunos autores llamaban “zona gris”, término que debe ser reconsiderado tras el conflicto Ucrania – Rusia, por la falta de alerta estratégica y por los altos índices de incertidumbre que generan las operaciones de desinformación producidas por ambos bandos.

El conflicto de Ucrania ha demostrado los elevados niveles de “militarización de la mente” en la cual ambos bandos pretenden no sólo “quebrantar la voluntad de lucha del oponente” sino también de la opinión pública en general, porque ya no hablamos de una “guerra total” en términos del General alemán Erich Ludendorff, en donde las Naciones movilizan todos sus recursos disponibles, sino una “guerra absoluta” (Carl von Clausewitz) libre de toda restricción no política como menciona el autor, sino de las mentes de los enemigos u oponentes; es decir no existe distinción entre combatiente y civil.

Esta cuestión no es nueva, en los últimos años, la atención de los gobiernos se ha centrado en las implicaciones de la securitización de las actividades estatales en el ámbito psicológico.

El “dominio cognitivo”

El “dominio cognitivo”, entendido como operaciones para influenciar a un segmento de la sociedad determinada, es decir, aquel destinado a influir deliberadamente sobre las percepciones, creencias, comportamientos y toma de decisiones de un determinado grupo social y la influencia que se puede ejercer sobre estos aspectos para modificarlos. El control de la información les permite a los gobiernos no solo ejercer influencia en el mundo real, sino que también influyen para dar forma y controlar la psicología y la cognición del individuo ya que los “asuntos políticos” (sociales, económicos, militares y otros) están altamente informatizados en una sociedad digitalizada.

Muchas acciones desarrolladas en el mundo físico o informativo influyen en el estado psicológico de los individuos, solo basta con encender el televisor y los canales de TV transmiten información sesgada que está de acuerdo a sus propios intereses. Los algoritmos de las aplicaciones de los celulares o de las páginas de internet direccionan los intereses de los consumidores y determinan muchas veces el estado de ánimo psicológico de los individuos.

Es aquí la relevancia que le asignan los Estado y organizaciones privadas al dominio cognitivo para confundir, moldear o controlar la mente y afectar la toma de decisiones. Tales actividades desarrolladas principalmente por actores estatales se denominan operaciones de influencia. Las operaciones de influencia realizadas por actores No Estatales que afecten los intereses de los Estados pueden ser consideradas como una amenaza a los intereses vitales de la Nación y habilitaría el uso del instrumento militar para repeler dicha amenaza.

Desde una perspectiva del uso del instrumento militar, el control intangible de la información consiste en el uso del espacio electromagnético, las redes cibernéticas, el campo psicológico de los individuos y el espacio ultraterrestre como lugar en donde se desarrollarán las batallas sobre los diferentes dominios.

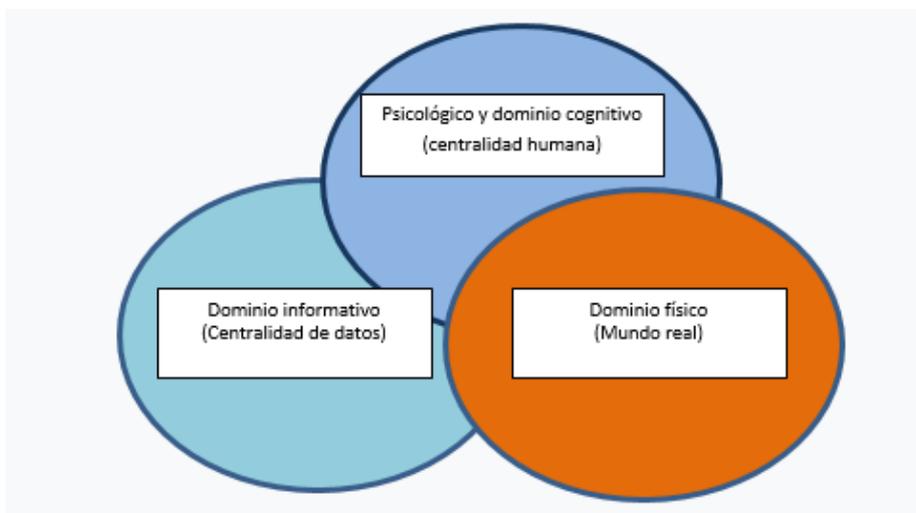
Hay una diferencia entre el dominio cibernético y el dominio cognitivo. El primero permite el uso de la información para las operaciones de Comando y control, los sistemas de armas, control e integración del campo de batalla. El dominio cognitivo está por sobre los demás dominios, es transversal a ellos, ya que el objetivo del mismo es la mente del individuo, ya sea la del político, el militar o un ciudadano.

El dominio cognitivo se refiere a las mentes de individuos o grupos que reciben, transmiten y responden a la información o toman decisiones. En ese contexto, el concepto de operaciones en el dominio cognitivo surge como una extensión de la guerra psicológica con aplicaciones de inteligencia artificial y explotación de las redes cibernéticas para afectar la toma de decisiones de los individuos o grupo social. Con ello se abren dos

interrogantes, las operaciones en el dominio cognitivo por sí solas tiene eficacia estratégica y determinan el resultado de la guerra o sus efectos son tácticos / operativos.

En este sentido, en el 2020, la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) patrocinó la publicación del reporte “Cognitive Warfare”, en el cual se propone al aspecto cognitivo como sexto dominio de operaciones.

Entorno de la información



Grafico¹ Operaciones de Información

El “dominio cognitivo” en el Ejército de Liberación Nacional (EPLN)

Para la República Popular China, la lucha por la información y la influencia psicológica es una lucha por la seguridad y el dominio ideológico con Occidente. Mao Zedong lo denominó “guerra política”, no desde el punto de vista del uso del instrumento militar, sino como propaganda política para aglutinar el pensamiento de la sociedad.

El encargado de realizar estas operaciones en el Ejército de Liberación Nacional es la Fuerza de Apoyo Estratégico (SSF), a través de su “Departamento de Sistemas de Red”. La SSF posee responsabilidades relacionadas con el espectro cibernético, electromagnético y el espacio ultraterrestre, y también en la acción psicológica y el dominio cognitivo. En términos occidentales, la SSF tiene la responsabilidad de Operaciones Psicológicas y de Información (PSYOPS e INFOOPS).

Beijing debe corregir las “percepciones erróneas” occidentales con una dialéctica estratégica propia en la cual pueda obtener sus fines con una narrativa adecuada.

El EPLN lleva adelante un concepto de las “Tres guerras” (concepto introducido en la Declaración Política de 2003) para sus operaciones cognitivas de zona gris, la guerra de la opinión pública, la guerra psicológica y guerra legal.

En el siguiente cuadro se pueden apreciar las tácticas implementadas por el EPLN en la “Tres Guerras”. Es decir, las operaciones en el dominio cognitivo se basan en tres pilares en los cuales trabajan coordinadamente desde lo “táctico” para lograr los fines estratégicos.

Según un artículo del PLA Daily de 2017, del principal teórico del EPLN Zeng Huafeng de la Universidad Nacional de Tecnología de Defensa (NUDT), el “espacio cognitivo” se define como “el área en la que existen sentimientos, percepción, comprensión, creencias y valores, y es el campo de la toma de decisiones a través del razonamiento”. Incluye muchos “factores intangibles” tales como “liderazgo, moral, cohesión; nivel de formación y experiencia; conciencia situacional y opinión pública”².

¹ Grafico obtenido de Yamaguchi Shinji, Yatsuzuka Masaaki, Momma Rira, The National Institute for Defense Studies “China’s Quest for Control of the Cognitive Domain and Gray Zone Situations” (2022) http://www.nids.mod.go.jp/publication/chinareport/pdf/china_report_EN_web_2023_A01.pdf

² Véase BEAUCHAMP-MUSTAFAGA, Nathan “Operaciones de dominio cognitivo: el nuevo concepto holístico del PLA para operaciones de influencia. Publicación: China Brief.” Volumen: 19 Edición: 16, 6 de septiembre de 2019. Traducido por:.... en: <https://jamestown.org/program/cognitive-domain-operations-the-plas-new-holistic-concept-for-influence-operations/>

Como hemos mencionado en otros trabajos, China es Pacífica, Persistente y Paciente, esto se ve reflejado en sus operaciones cognitivas, en donde utiliza “el foro” como Naciones Unidas, la Organización Mundial de Comercio, el sistema del Tratado Antártico, entre otros, para ir, de manera constante y persistente, obteniendo ganancias de sus propios intereses.

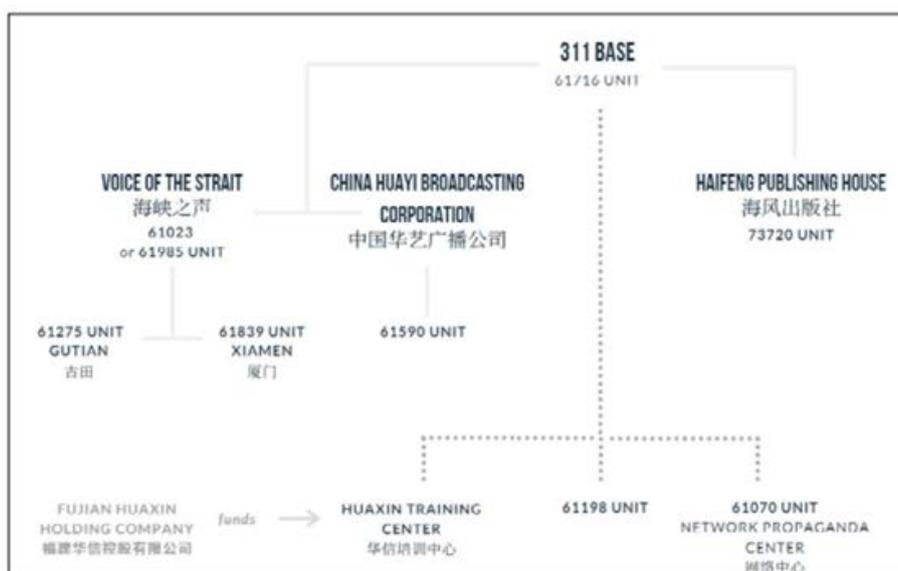
Las milicias marítimas son un instrumento de las operaciones cognitivas, embarcaciones chinas “pseudo privadas”, las cuales limitan las operaciones navales de buques de diferentes naciones. Con estas operaciones no solo restringen la libertad de navegación, sino que hacen valer sus reclamos marítimos y territoriales en el Mar de China Meridional, así como también dan un mensaje a la opinión pública, “pequeñas y pobres embarcaciones pesqueras son acosadas por buques militares de naciones que no reconocen los derechos territoriales y marítimos chinos”.



Fotografía en la que se aprecia un buque guardacostas de Filipinas y barcos pesqueros chinos. Tasnim News Agency³. Fuente: Wednesday, August 23, 2023.

Según publicaciones, el EPLN tiene la “Base 311”, con sede en Fujian, provincia de Fuzhou, que sería la responsable de llevar adelante las “tres guerras” cognitivas contra Taiwán. Se estima que otras instalaciones similares se encargan de las operaciones para otras regiones, mientras que empresas de medios operan desde la base antes mencionada como “China Huayi Broadcasting Corporation”⁴.

Como se aprecia en el siguiente gráfico, las unidades subordinadas a la “Base 311” son empresas públicas y “pseudo privadas” como así también un centro de adiestramiento para este tipo de operaciones.



Units affiliated with the Base 311.

Gráfico de las unidades de la “Base 311”⁵.

³ <https://www.eurasiareview.com/19052021-unmasking-chinas-maritime-militia-analysis/> (Consultada el 29 de mayo de 2023)

⁴ Véase KANIA, Elsa B. en <https://globaltaiwan.org/2017/02/the-role-of-pla-base-311-in-political-warfare-against-taiwan-part-3/> y CHARON, Paul & JEANGÈNE VILMER, Jean-Baptiste. Chinese influence operations. A Machiavellian Moment; en: <https://www.irsem.fr/report.html>

⁵ Véase CHARON, Paul & JEANGÈNE VILMER, Jean-Baptiste. CHINESE INFLUENCE OPERATIONS. A Machiavellian Moment; en <https://www.irsem.fr/report.html> pág 111. (Consultado el 31 de mayo de 2023) (Ojo! Este artículo no está disponible) No sé si se refiere a un co-

Para finalizar, podemos decir que la confrontación militar en el dominio cognitivo utiliza medios como la cultura y la manipulación de la opinión pública para neutralizar y/o mitigar las capacidades cognitivas del oponente; con el fin de proteger las capacidades propias; y así obtener la iniciativa, el control y el poder de la “dialéctica de voluntades” en el ámbito cognitivo y de este modo poder controlar las decisiones que afectan las operaciones del oponente.

El control del dominio cognitivo en la guerra moderna implica un mayor esfuerzo en las operaciones de inteligencia a fin de identificarlas y evitar que las mismas influyan en la propia tropa. Esto determina que la inteligencia debe desarrollar capacidades en los dominios terrestres, marítimos, aéreos, espaciales, electromagnéticos, cibernéticos y cognitivos.

Para la conducción de la guerra moderna se requiere elevados niveles de integración de todos los dominios. Las operaciones cognitivas deberán estar dirigidas a degradar la cognición, la emoción y la voluntad de lucha del adversario con el fin de obtener la “superioridad mental”.

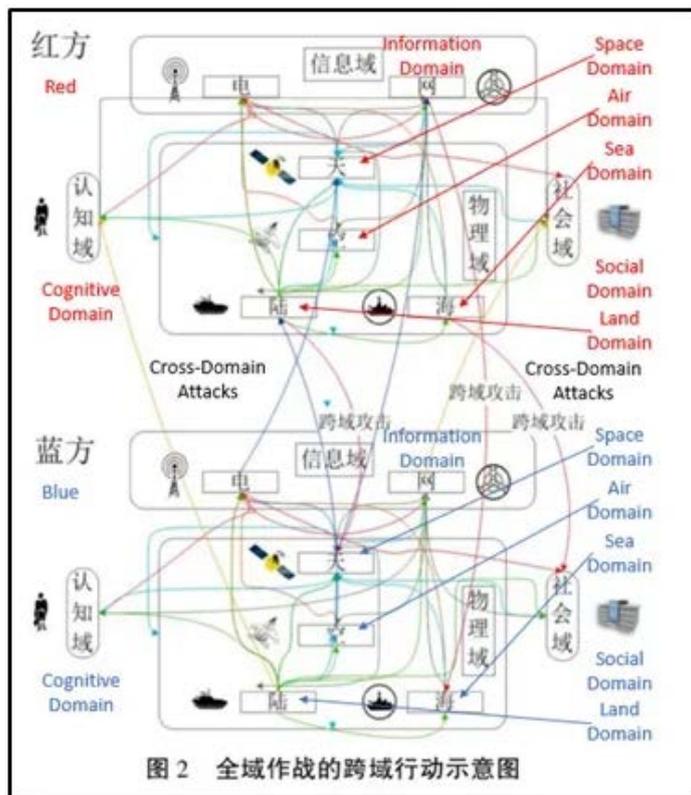


图 2 全域作战的跨域行动示意图

Imagen: Concepto chino de enlaces de dominio cognitivo a otros dominios (Fuente: Investigación de operaciones militares e ingeniería de sistemas, [Investigación de operaciones militares e ingeniería de sistemas], enero de 2018)⁶

Por ello, y como lección que aún estamos aprendiendo de la guerra de Ucrania y Rusia, el dominio cognitivo es un elemento central de las operaciones y determinante para obtener la victoria tanto a nivel táctico como estratégico.

mentario de la célebre obra de Pocock: El momento maquiavélico: el pensamiento político florentino y la tradición republicana atlántica. Publicado originalmente en 1975, es un hito del pensamiento histórico y político. JGA Pocock analiza las consecuencias para la conciencia histórica y social moderna que surgen del ideal de la república clásica revivido por Maquiavelo y otros pensadores de la Italia del Renacimiento. Pocock muestra que el énfasis principal de Maquiavelo estaba en el momento en que la república enfrenta el problema de su propia inestabilidad en el tiempo, que Pocock llama el “momento maquiavélico”.

⁶ BEAUCHAMP-MUSTAFAGA, Nathan .Operaciones de dominio cognitivo: el nuevo concepto holístico del PLA para operaciones de influencia. Publicación: China Brief. Volumen: 19- Edición: 16. Por: 6 de septiembre de 2019. Véase en: <https://jamestown.org/program/cognitive-domain-operations-the-plas-new-holistic-concept-for-influence-operations/>