

LA INTELIGENCIA GEOESPACIAL EN LA FUERZA AÉREA DEL PERÚ

Comandante FAP Diego David Chávez Carbajal

El presente artículo hace una breve introducción a ; aclara los alcances de su relación con la información geoespacial, las imágenes y la inteligencia de imágenes; su importancia y posibilidades actuales en el mundo y en la Fuerza Aérea del Perú, de manera que nos permita tomar conocimiento de su trascendencia para facilitar el análisis de la información proveniente de diversas fuentes y, por ende, para la producción de inteligencia, una de las funciones encomendadas por ley a nuestra Institución, visualizando con mayor claridad los pasos a dar para llegar a explotarla a niveles que ya son comunes en otros hemisferios, anhelo que creo posible si se comienza a trabajar con ahínco al respecto.

El término “Geospatial Intelligence”, Inteligencia Geoespacial en nuestra lengua, conocida hoy por hoy en el mundo como GEOINT, fue acuñado por el ex director de la Agencia Nacional de Mapas e Imágenes de los EE.UU. (NIMA por sus siglas en inglés), Teniente General USAF James R. Clapper. Él decidió que las especialidades de imágenes y análisis geoespacial, anteriormente separadas, operen en un mismo entorno colaborativo. Su idea innovadora y su concepto de Inteligencia Geoespacial como disciplina unificada se consolidaron en

el año 2003 con la transformación del NIMA en la Agencia Nacional de Inteligencia Geoespacial de los EE.UU. (NGA por sus siglas en inglés).

(GEOINT) nace como disciplina para englobar las capacidades estándares y avanzadas de las imágenes, la Inteligencia de Imágenes (IMINT) y la información geoespacial, es así que se alcanza todo su potencial cuando se integran y analizan las tres capacidades en conjunto, lo que resulta en productos altamente sofisticados, dinámicos, interactivos y a la medida para un marco mayor de problemas y usuarios. Con GEOINT se puede crear una Imagen Operacional Común (COP por sus siglas en inglés) de un área específica, simulaciones realistas y escenarios virtuales de misiones de vuelo o superficie, mapas interactivos, entre muchos otros productos que proporcionan contexto y permiten la evaluación y discernimiento del significado de eventos a los encargados del planeamiento y la toma de decisiones.

La Doctrina Conjunta de los EE.UU. en su publicación “Geospatial Intelligence Support to Joint Operations, Joint Pub. 2-03, define GEOINT como “la explotación y análisis de las imágenes e información geoespacial para describir, evaluar y determinar visualmente características físicas y actividades geográficamente referenciadas sobre la tierra. GEOINT consiste en imágenes, inteligencia de imágenes e información geoespacial”. Las capacidades y productos básicos de estas tres áreas aún existen individualmente como los fundamentos de GEOINT. Sin embargo, imágenes, inteligencia de imágenes e información geoespacial son ahora consideradas como tres elementos complementarios de GEOINT, en vez de entidades separadas. Avances en la tecnología y el uso de datos geoespaciales han creado la habilidad para integrar y/o combinar elementos de cualquiera o todas las áreas, así como con otros elementos de información, resultantes en muchas capacidades nuevas y más sofisticadas para elaborar productos y conducir el análisis.

Se podría decir que GEOINT es una disciplina especializada dentro del más amplio campo de la inteligencia. GEOINT engloba todas las actividades envueltas en el planeamiento, colección, procesamiento, análisis, explotación y diseminación de la información espacial para obtener inteligencia sobre la seguridad nacional o el ambiente operacional, visualmente representa este conocimiento, y finalmente, fusiona el conocimiento adquirido con otra información a través de los procesos de análisis y visualización.

En el contexto mundial y regional actual, se hacen cada vez más relevantes los beneficios que son derivados del trabajo conjunto para ayudar a los que toman las decisiones y a los soldados que se enfrentan a retos de inteligencia críticos en los diferentes teatros de operaciones y en el mismísimo campo de batalla. La naturaleza eminentemente predictiva y el tenor de “conocimiento anticipado” asociados al concepto de inteligencia militar hacen que el hecho de contar con esta capacidad para el planeamiento preliminar, planeamiento inmediato y conducción de las operaciones sea una condición “sine qua non” para todo comandante o elemento de toma de decisiones en los diferentes niveles de planeamiento.

En ese sentido, para poder cubrir las cada vez más apremiantes exigencias de los usuarios, la inteligencia se ha tecnificado y especializado conforme al avance de los tiempos, al punto que ahora cuando hablamos de la clasificación por fuente de proveniencia no solo mencionamos las ampliamente conocidas Inteligencia Humana (HUMINT) o Inteligencia de Señales (SIGINT), sino también a la Inteligencia de Medidas y Firmas (MASINT), y a la Inteligencia de Instrumentos Extraños (FISINT), entre otras.

Es así que nacen nuevas disciplinas en el amplísimo campo de la inteligencia, siendo uno de los parámetros primarios para su clasificación la fase a la cual contribuyen en mayor porcentaje: disciplinas de colección o búsqueda y disciplinas de análisis, y es dentro de esta última que encontramos a (GEOINT), que ha demostrado en los conflictos acaecidos en las dos últimas décadas su preponderancia frente a otras disciplinas de la inteligencia por sus soluciones innovadoras y versátiles para alcanzar los demandantes requerimientos de inteligencia de hoy en día.

En la actualidad se usan parcialmente y, en muchos casos, de manera empírica algunas de las capacidades de para la producción de Inteligencia y toma de decisiones en nuestro país, sobre todo en el ámbito militar, sin embargo, la tecnología avanzada ahora nos brinda la capacidad de usar y combinar datos geoespaciales en diferentes formas para crear productos visuales personalizados y dinámicos/interactivos. En el Perú, nuestras Fuerzas Armadas y en particular, la Fuerza Aérea del Perú, no puede estar a la retaguardia en la explotación de esta disciplina de la inteligencia que nos permitirá brindar productos

de alta utilidad no sólo para la defensa y seguridad, sino para otros campos del desarrollo nacional. Una excelente forma de iniciar con pie firme el desarrollo de esta disciplina en nuestra Institución es la elaboración de la Doctrina de Inteligencia Geoespacial, considerada de antemano en el Árbol Doctrinario dentro del área de Inteligencia, pero a la fecha inexistente por diversos motivos, entre ellos la novedad y poca disponibilidad de bibliografía referencial sobre GEOINT en idioma español. Al respecto, ahondando en el ámbito normativo-doctrinario institucional y conjunto vemos que (GEOINT) está considerada como una “Agencia Recolectora de Inteligencia”, no siendo considerada como una categoría o disciplina de Inteligencia Aeroespacial, ni como un Tipo o Actividad de Inteligencia.

En el aspecto organizativo, partimos diciendo que es el Estado quien garantiza la seguridad de la nación, lo que se materializa con una organización operacional que cumpla con los objetivos de la Política de Defensa Nacional, en virtud de lo cual el CCFFAA y sus Comandos Operacionales y Especiales deben poseer Capacidades Militares. Estos Comandos Operacionales y Especiales estarán compuestos por componentes. La Fuerza Aérea es responsable de la preparación, equipamiento y mantenimiento del Componente Aéreo y debe desarrollar capacidades fundamentales que aporten a las capacidades militares conjuntas. Una de estas capacidades fundamentales de la FAP es la denominada “Superioridad de la Información”.

Si hablásemos de Unidades y Dependencias de la Fuerza Aérea del Perú directamente relacionadas a la información geoespacial, podríamos reducir el universo a una muestra de 05 unidades: CINAT, DIFAP, DIVRA, COMOP y el CA-VRAEM. Haciendo un esfuerzo de análisis se desprende que la Dirección de Inteligencia es la dependencia de la FAP que debe liderar el desarrollo de las capacidades que se desprenden del GEOINT para el apoyo a los Comandos Operacionales y Especiales y en la solución de crisis y/o contingencias, por lo cual debe entrenar, equipar, presentar e integrar todas las capacidades del amplio espectro de las fuentes de inteligencia, entre las que se destaca GEOINT, de manera que constituya un aporte efectivo al desarrollo de la Capacidad Fundamental de la Fuerza Aérea “Superioridad de la Información” y esta a su vez a la Capacidad Militar Conjunta “ISTAR”

Finalmente, para contar con equipamiento que optimice la

elaboración de productos GEOINT, no se han determinado cuales son las necesidades de las dependencias involucradas para que su producción esté acorde con los requerimientos provenientes de las diversas unidades FAP y organismos extra FAP usuarios, ni tampoco se han determinado las competencias necesarias para que el personal se desenvuelva adecuadamente en la producción de GEOINT, de manera que podamos tener personal calificado de manera idónea para desempeñarse en éste ámbito de la Inteligencia Aeroespacial.

Está en nuestras manos hacerlo, entonces, ¡manos a la obra!

REFERENCIAS

- Aumont, J; (1992) *La imagen*. Barcelona: Paidós.
- Bacastow, Todd S.; (2010) *The Learner's Guide to Geospatial Analysis*.
Dutton Education Institute, Penn State University.
- Documento Doctrinario DOFA 3.4.1 “Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento”*, 2014
- ESRI; (2005) *GIS Topology*. ESRI.
- Jiménez, F; (2012) *Manual de Inteligencia y Contrainteligencia*.
España: CISDE.
- Martinez Llarío, (2012) José Carlos; *Análisis Espacial Avanzado*.
España.
- Olaya, V. (2011). “*Sistemas de Información Geográfica*”. SEXTANTE.
Madrid, España.
- U.S. Marine Corps; (2005) *Imagery Intelligence*. EE.UU: University
Press of the Pacific.