

ISSN: 2539-0015 (en línea)

TRIARIUS

Volumen 3 - N° 47



1 de Abril de 2019

TAIWAN



2539-0015

Boletín de Prevención y Seguridad ante el
Terrorismo y las Nuevas Amenazas



ISSN: 2539-0015 (en línea)
Medellín - Colombia
Volumen 3 - Número 47
1 de abril de 2019

Editor

Douglas Hernández

Analistas Triarius

Miguel Ángel Rodríguez Díaz,
Guadi Calvo, Ulises León Kandiko,
Daniel Martínez, Gumercindo Ávila,
Francisco Javier Blasco Robledo,
Douglas Hernández

Este boletín es una publicación del **Observatorio Internacional sobre el Terrorismo y las Nuevas Amenazas**. Se produce de manera quincenal, en formato pdf, y su distribución es gratuita.

Información de Contacto:

Douglas Hernández
Medellín, Colombia
Móvil: (+57) 321-6435103
director@fuerzasmilitares.org
hernandez.douglas@hotmail.com



EDITORIAL

El señor General Miguel Ángel Rodríguez Díaz, oficial en retiro del Ejército de Colombia, y actualmente con responsabilidades académicas en la Escuela Superior de Guerra, nos presenta un interesante ensayo sobre narcotráfico y medio ambiente, muy bien contextualizado. El tema es de mucha actualidad debido a la crisis medioambiental global, y al mismo tiempo por la amenaza transnacional que representa el narcotráfico.

El periodista Guadi Calvo, desde Argentina, nos presenta varios análisis en esta edición. El primero referido a Cachemira, donde se refiere a la etapa posterior al más reciente enfrentamiento entre India y Paquistán, destacando su preocupación por un posible agravamiento futuro del conflicto, debido principalmente a los fundamentalistas religiosos y políticos que hay en ambos países (recordar que India y Paquistán tienen armas nucleares).

Otro de nuestros más destacados analistas, Ulises León Kandiko, presenta un documento muy interesante en donde nos introduce al tema de los robots asesinos y las tecnologías asociadas. Con un texto ameno y muy bien sustentado, nos habla de las guerras del futuro, principalmente desde la óptica y los adelantos de las FF.AA. de los Estados Unidos.

Guadi Calvo nos lleva luego a Libia, para contarnos -con su característico estilo descarnado, algunos de las más acuciantes problemáticas del norte de África. Sin que le tiemble el pulso para señalar las responsabilidades que en ello tienen las potencias occidentales.

Enseguida, el señor Coronel Daniel Martínez, oficial retirado del Ejército del Uruguay, y actualmente con responsabilidades académicas en la Escuela Superior de Guerra de su país, nos explica la situación de Indonesia, en relación con el terrorismo, el narcotráfico y la insurgencia. Situación por demás compleja, siendo Indonesia el país donde viven el 85% de los musulmanes del mundo.

De Indonesia, pasamos a Argelia, donde Guadi Calvo nos habla sobre la situación política y de seguridad de ese país, donde el presidente Bouteflika maniobra para eternizarse en el poder. Luego de un contesto histórico, y la identificación de personajes, Calvo nos introduce por la compleja trama de intrigas e intereses ocultos. Usted quedará con una idea bastante precisa de lo que allí está ocurriendo.

A paso seguido, Gumercindo Ávila presenta una breve reseña sobre el manejo de explosivos, que viene a complementar otros artículos sobre el tema que se han presentado en ediciones anteriores.

Esta edición, es abundante y diversa. Agradecemos a Guadi Calvo sus continuos e interesantes aportes a esta comunidad. En su cuarto artículo de este número, nos lleva a Somalia, para introducirnos a sus complejidades, mostrándonos como sus problemas están directamente relacionados con lo que ocurre en Kenia.

Enseguida el señor Coronel Francisco Javier Blasco, oficial retirado del Ejército Español, nos habla una vez más de la compleja situación política de España. Su gran capacidad de análisis y su fluida prosa, hacen que sus artículos sean un referente sobre la actualidad española.

Ulises León Kandiko nos trae otro artículo, en el que nos enseña lo que es la Seguridad Pública 4.0, abordando el tema desde la Inteligencia Artificial y la Robótica. Gracias al autor por mantenernos actualizados en tecnología.

Finalmente, presentamos un artículo sobre investigación académica, con el que pretendemos recalcar la naturaleza científica de esta iniciativa, y la necesidad de que en nuestro sector se haga más investigación.

¡Conocer para vencer!

Douglas Hernández

Editor



Este boletín tiene versión en inglés.

TRIARIUS 047

Contenido:

Colombia: Impacto del narcotráfico en el Medio Ambiente, p.4

Por Miguel Ángel Rodríguez Díaz. Brigadier General RVA Ejército de Colombia.

Cachemira, el fundamentalismo como detonante, p.10

Por Guadi Calvo (Argentina)

Inteligencia Artificial y Robots Asesinos – Mitos y Realidades del 2019, p.13

Por Ulises León Kandiko (Argentina)

Chad El desamparo de los parias, p.17

Por Guadi Calvo (Argentina)

Indonesia: Terrorismo, Narcotráfico e Insurgencia, p.20

Por Daniel Martínez, Coronel (r) (Uruguay)

La demorada primavera argelina, p.23

Por Guadi Calvo (Argentina)

Nociones básicas contra Artefactos Explosivos Improvisados (AEI), p.26

Por Gumerindo Ávila Cuautle (México)

Somalia: La hoguera eterna, p.28

Por Guadi Calvo (Argentina)

El Pasotismo, p.30

Por Francisco Javier Blasco Robledo, Coronel (r) (España)

Seguridad Pública 4.0 – Inteligencia Artificial + Robótica, p.36

Por Ulises León Kandiko (Argentina)

Fundamentos de Investigación Académica: La Ontología, p.40

Por Douglas Hernández (Colombia)



TRIARIUS

Los medios de comunicación de masas mienten, tergiversan la verdad, y ocultan información. Son un instrumento de sus propietarios para influir en la psique colectiva, y lograr sus propios fines. No es casualidad que los medios de comunicación más importantes de cada país, estén en manos de las familias más ricas y poderosas, o en manos de grandes corporaciones.

A través de los medios de comunicación de masas y su trabajo incesante, las personas “deciden” en qué creer, que cosas comprar, y por quién votar.

Si usted asume que esto es cierto, entonces eso implica tener en cuenta algunas consideraciones. La primera, obviamente, es plantearnos que “seguir firmes en nuestras convicciones”, puede no ser una idea inteligente, lo segundo, que es necesario acudir a medios de comunicación alternativos, o realizar el contraste de las noticias revisando fuentes opuestas y, finalmente, resistirnos a ir con la marea, preocuparnos si es que pensamos igual que todas las demás personas.

En portada, *Tropas del Ejército de la República de China (Taiwan)*.
Ver más información al final de la revista.

TRIARIUS privilegia la libertad de expresión, sin embargo, la responsabilidad por lo dicho en los artículos, es exclusiva de sus autores.

Agradecimiento muy especial a los analistas internacionales que de manera gratuita nos han enviado sus artículos para este número.

Colombia: Impacto del narcotráfico en el Medio Ambiente

Por Miguel Ángel Rodríguez Díaz. Brigadier General RVA Ejército de Colombia



Introducción

El problema de los cultivos ilícitos y el narcotráfico en Colombia, presenta múltiples dificultades, como la falta de alternativas económicas y socialmente razonables para su sustitución. Adicionalmente la colonización impulsada por la marihuana, la coca y la amapola es una causa crucial de la destrucción de selvas y bosques nativos; el impacto es especialmente grave sobre los bosques amazónicos y también sobre los bosques alto andinos. Dicha colonización, combinada con otros agentes, deforesta y transforma cerca de 600.000 hectáreas por año en el país. Por tanto, el narcotráfico añade así, aparte de los daños sobre la salud humana y social, un ingrediente clave en los cambios y desequilibrios climáticos e hidrológicos planetarios, resultantes de la pérdida de regulación ecológica y del incremento de CO₂ atmosférico y su efecto invernadero, a consecuencia del arrasamiento de las zonas selváticas.

Desde luego, los desequilibrios en los ecosistemas son causa de inundaciones, sequías y

huracanes cada vez más frecuentes, cuyos costos ambientales son incalculables; la pérdida de cosechas en todo el mundo ha llevado a los niveles más bajos de seguridad alimentaria desde la Segunda Guerra Mundial. Para Colombia la deforestación significa, además, pérdida de biodiversidad, quizá la más importante alternativa con que cuenta para escapar al subdesarrollo y para negociar con los países desarrollados, como potencia natural en este recurso.

El deterioro social y el impacto ambiental se suman en el negocio de la droga, para convertirla en una amenaza aún mayor de la que solemos percibir. La importancia del fenómeno del cambio climático asociado a la destrucción de selvas y bosques es tal que, según los organismos multilaterales originados en la Cumbre de la Tierra, constituye la mayor amenaza estratégica para el bienestar de la humanidad y la hegemonía política y económica de los países, en la medida que las perturbaciones climáticas pueden generar hambrunas y guerras profundamente desestabilizantes a nivel planetario. Así pues, el reconocimiento del impacto ambiental

originado por la producción de drogas, refuerza la necesidad de encontrar soluciones al problema.

El presente escrito aborda la problemática desde los siguientes puntos: antecedentes del tema de investigación, justificación del proyecto, planteamiento del problema a través de una pregunta, la tesis, los fenómenos ambientales asociados al delito del narcotráfico, las conclusiones y las recomendaciones. Con esta estructura se pretende esclarecer el marco del estudio.

Antecedentes

Colombia cuenta con una extensión territorial de 1'141.748 Km², distribuidos en una gran diversidad de pisos térmicos, localizados desde los cero metros sobre el nivel del mar, hasta los 5.000 msnm, donde se localizan las nieves perpetuas. El territorio se ubica en la faja intertropical lo que hace de este uno de los lugares más ricos en recursos hídricos, ecosistemas y especies, en donde se alberga aproximadamente el 10% de sus especies de fauna y flora terrestre, en apenas el 1% de la superficie del planeta.

Así pues, por sus características, los pisos térmicos colombianos son aptos para la siembra de diversos cultivos ilícitos, llamados así por estar conformados por plantas que contienen sustancias narcóticas y psicotrópicas, en un área territorial aproximada de 352.517 Km². De ellos, en términos de Pinzón (2012) “un 5% se ha visto sometido a diferentes formas de agresión ambiental por parte de los grupos al margen de la ley, durante el desarrollo de actividades relacionadas con el proceso de fabricación de sustancias ilícitas, en especial la producción de la pasta de coca”.

Por otra parte, se recalca que la dinámica en desarrollo de este tipo de actividad está asociada al carácter económico del negocio del narcotráfico el cual se extiende más allá de las fronteras del territorio nacional. Las zonas afectadas por este tipo de cultivos se han visto sometidas a cambios en su estructura social, convirtiendo dicho negocio en una alternativa de subsistencia, donde se han modificado infinidad de elementos propios de la comunidad en la región. Este fenómeno se acentúa con la presencia de grupos armados ilegales capaces de generar desestabilización y desplazando la presencia del Estado en estas regiones; lo cual genera un efecto migratorio que modifica en gran escala la densidad poblacional de las regiones afectadas.

Así mismo, la actividad ilícita inicia en los años sesenta con la siembra de grandes cultivos de marihuana, pero con la introducción en los años ochenta de los cultivos de coca y su alta rentabilidad,

la marihuana es desplazada. El cultivo de la hoja de coca, a diferencia de la marihuana, ha existido desde tiempos milenarios; esta especie la han usado las comunidades indígenas de los Andes, del sur del país, y de la Sierra Nevada de Santa Marta, como elemento cultural de sus rituales.

Posteriormente, respondiendo a procesos económicos y sociales, los años noventa se identifican como el periodo de crecimiento de los cultivos ilícitos en Colombia, debido al incremento en la demanda de drogas desde el exterior y a la acción de los Gobiernos de Perú y Bolivia para la disminución de sus áreas cultivadas. Para el año 2001 se llegó a estimar que en Colombia existían 2 hectáreas sembradas con cultivos ilícitos por cada 100 hectáreas de terreno (Dirección Nacional de Policía Antinarcóticos, 2013). Se estima que las primeras siembras de coca se desarrollaron en áreas de colonización de los llanos orientales y de la cuenca amazónica sobresaliendo por su relevancia las regiones del Guaviare y el Caguán.

Por consiguiente, el cultivo de la coca y la amapola constituyen una de las mayores amenazas para el medio ambiente en Colombia. La apertura de tierras para el cultivo de coca y la amapola es una causa importante de la deforestación. El ciclo compuesto por la erradicación, mediante la fumigación o programas de sustitución; así como la apertura de nuevas tierras para reemplazar las plantaciones extirpadas; e incluyendo la tala de bosques para incrementar el área plantada, ha causado la destrucción de bosques naturales en diversas regiones del país. Además, los agroquímicos utilizados en los cultivos ilícitos, acompañado de los químicos incorporados en el procesamiento de la coca producen impactos de consideración en las fuentes de agua y los suelos de los sitios de las plantaciones.

Justificación

En Colombia el proceso de los cultivos ilícitos adquirió dimensiones dramáticas. La marginalidad de diversos grupos de colonizadores encontró en los cultivos ilícitos una “tabla de salvación” que, como parte del negocio del narcotráfico, ha tenido tan perversas consecuencias para la vida del país. Obviamente el negocio del narcotráfico ha sido, a su vez, un gran detonante del incremento del proceso de concentración de la propiedad de las tierras en las últimas décadas.

Adicionalmente las guerrillas, los paramilitares y los narcotraficantes, a partir de la financiación producida por el negocio, han concentrado grandes extensiones de tierra, generando, a su vez, el

incremento de la presión sobre la frontera agrícola y nuevos procesos de desplazamiento de amplios grupos pobres de la población. Como parte de esta dinámica, se han generado nuevos procesos de potrerización, mediante la tala de bosque natural para satisfacer la demanda de nuevas tierras por parte de los nuevos latifundistas. Este último fenómeno parece más intenso que el correspondiente a la tala dirigida a la apertura de tierras para establecer cultivos ilícitos, y tiene efectos altamente negativos para el medio ambiente.

Por consiguiente, es urgente una intervención decidida de las diversas fuerzas del Estado colombiano, con el fin de minimizar las acciones ilícitas del narcotráfico y su consecuente efecto sobre los ecosistemas del país. No obstante el esfuerzo de las fuerzas armadas para controlar y reducir los cultivos ilícitos, el daño ambiental es severo y “se estima que se han deforestado aproximadamente 87000 has. de bosque primario y 50000 has. de bosque secundario para dicho cultivo” (Ucros, 2009).

Problema

De lo anterior surge entonces la pregunta que señala el planteamiento del problema: ¿Cuáles son las consecuencias de los cultivos ilícitos, impulsados por el negocio del narcotráfico, en los ecosistemas colombianos y el consecuente impacto ambiental?

Tesis

Colombia se encuentra en un momento histórico en donde el desarrollo sostenible, mediante esquemas de una economía alternativa, se constituye en un valioso aporte a para la construcción de la paz. En esta coyuntura, el programa de erradicación de los cultivos ilícitos, con el apoyo de agencias internacionales, debe continuar sus esfuerzos, para que, en una posible fase de posconflicto, el abandono de las economías ilícitas conduzca a las comunidades rurales hacia mejores condiciones de vida. El fomento de esta dimensión social, desde luego, estará acompañada del mejoramiento de la dimensión ambiental, puesto que la presión sobre territorios ecológicamente saludables, reducirá el deterioro ambiental de amplias zonas selváticas.

Los cultivos ilícitos y el deterioro del ambiente

Un costo estratégico que el problema de las drogas le ha generado a nuestro país es el de la deforestación, por ejemplo, en áreas de conservación: “la conversión de enormes áreas boscosas en campos agrícolas, con las obvias consecuencias adversas en la ecología de la región” (Páez, 2012). Ello propicia, desde luego, el fenómeno

de la escasez ambiental, la cual, en términos de Rodríguez (2013) interviene en la generación de la violencia en el campo y produce efectos sociales acumulativos e insidiosos, tales como grandes migraciones y dislocaciones económicas que a su vez conducen al conflicto abierto y a los enfrentamientos armados.

Bajo estos parámetros, la escasez ambiental es causada por la degradación y destrucción de los recursos naturales renovables, la creciente demanda de estos recursos, o su inequitativa distribución. Estos tres tipos de escasez a menudo interactúan y se refuerzan en el ámbito de los cultivos ilícitos, distinguiéndose dos clases de interacción especialmente importantes: la captura de los recursos y la marginalización ecológica. La primera ocurre cuando la degradación y destrucción de los recursos renovables interactúa con el crecimiento poblacional para estimular a los grupos poderosos dentro de la sociedad a desviar la distribución de los recursos a su favor. A su vez, esta captura intensifica la escasez para los grupos más pobres y débiles dentro de la sociedad. La segunda, tiene lugar cuando el acceso desigual a los recursos se combina con el crecimiento poblacional para causar migraciones de grupos poblacionales que dependen de los recursos renovables para su supervivencia.

Por lo anterior, los grupos campesinos que se ven atrapados en los cultivos ilícitos, normalmente se mueven a regiones ecológicamente frágiles, tales como los bosques húmedos tropicales y tierras montañosas de alta pendiente. Con frecuencia, la acción sobre estos ecosistemas causa su degradación o destrucción que dispara nuevamente la migración y, eventualmente, nuevos procesos de deterioro. Algunos grupos de marginados ecológicos migran a las ciudades, en donde a menudo se asientan en áreas no aptas para la urbanización y vulnerables a desastres ambientales. Este es pues, el círculo vicioso del narcotráfico y la degradación del ambiente.

Organizaciones del tráfico de droga

Lo que mueve el desarrollo de la siembra de los cultivos ilícitos es su alta rentabilidad y para ello es imprescindible usar regiones donde se den estas condiciones: no hay presencia del estado, existencia de grupos armados ilegales que garanticen la seguridad de los cultivos, no existen vías de comunicación, zonas aisladas de difícil acceso para la autoridades, la existencia de abundantes cuerpos de agua que permitan su uso para la siembra, producción y disposición de residuos producto de los procesos de fabricación de las drogas, facilidad de uso de los ríos

para la introducción de las sustancias químicas básicas para la producción, estar localizados en zonas de frontera donde el ingreso y transporte de insumos es más fácil y regiones donde el índice de población es muy bajo.

Es importante recalcar que los parques naturales de Colombia no se vieron excluidos de estas prácticas. Según Pinzón (2012) “Un elemento fundamental es la presencia de áreas con abundante cobertura vegetal que dificulte la localización de los cultivos como de los laboratorios”. Hacia finales de los años 80, en zonas entre los 2.200 msnm y los 2.800 msnm, donde las condiciones de clima frío son predominantes se desarrollaron cultivos de amapola, circunstancia que constituyó una diversificación de estos cultivos con el fin de suplir en parte los mercados del producto, proveniente del llamado triángulo de oro en oriente. Entre el 2005 y 2006 se detectó la presencia de este cultivo en áreas de los departamentos de Tolima, Nariño, Huila, Cauca, Cesar, Caquetá, Guajira y Meta.

Al igual que la amapola, a mediados de los años 70, la marihuana se centró en zonas de la Sierra Nevada de Santa Marta; allí presentó un auge y se extendió a zonas de colonización en la región de los llanos orientales, Magdalena, Cesar, Caquetá y Tolima. Aunque la producción se mantuvo estable durante algunos años, esta decayó debido a la aparición de nuevas especies, tipo sin semilla, a la baja rentabilidad ante cultivos como la coca y al fomento de cultivos de carácter agrícola.

El negocio de la coca

Los resultados del censo del UNODC (2014) muestran que al 31 de diciembre de 2013 Colombia tenía 48.000 hectáreas sembradas de coca, distribuidas en 23 de los 32 departamentos del país; la misma cantidad reportada en el 2012. Esto es el resultado de un efecto de compensación entre un fuerte incremento en regiones donde el fenómeno continúa vigente y una tendencia generalizada a la reducción en el resto del país. 13 departamentos mostraron tendencia a la reducción del área sembrada con coca mientras que 7 mostraron tendencia al incremento. El 76% del incremento se concentra en Nariño (+2.444 ha), Norte de Santander (+ 1.829 ha) y Putumayo (+ 1.519 ha); por otra parte, el 77% de la reducción se concentra en Chocó (- 1.768 ha), Antioquia (- 1.734 ha), Bolívar (- 1.043 ha) y Cauca (-999 ha). La participación de los resguardos indígenas en el área sembrada con coca pasó de 11% en 2012 a 13% en 2013; por su parte, en consejos comunitarios Afro-Colombianos la participación pasó

de 20% en 2012 a 19% en 2013. Los cultivos en Parques Naturales aumentaron un 12%.

El 41% del área sembrada con coca se encuentra en los 10 municipios más afectados por la siembra de coca; en 2013 se mantiene la tendencia a la reducción en gran parte del país, pero contrastando con una fuerte tendencia al incremento en los núcleos de coca más estables. El departamento de Nariño, donde se encuentra el 27% de la coca, sigue siendo el más afectado por la presencia de cultivos de coca. Ocho departamentos tienen menos de 100 hectáreas. Por segundo año consecutivo no fueron detectados cultivos de coca en Cundinamarca mientras que el departamento de Cesar se mantuvo en la lista de departamentos afectados. Más de la mitad (56%) de todos los cultivos de coca en el país se encuentra en 3 departamentos: Nariño, Norte de Santander y Putumayo. Es decir, el 82% de la coca está en solo 6 departamentos.

La frontera ambiental

La primera actividad desarrollada para la implementación de los cultivos ilícitos es la deforestación, rocería y tala de bosques, en su mayoría primarios, con la posterior quema indiscriminada de los mismos sin ningún tipo de control lo que ha llevado a la afectación de miles de hectáreas. Se estima que para siembra de 1 hectárea de marihuana se deforestan 1,5 de bosque; para la siembra de 1 hectárea de coca se deforestan 4 de bosque y para 1 de amapola de deforestan 2,5 hectáreas de bosque. Se ha calculado que la quema de una hectárea de bosque destruye 140 m³ de madera, de los cuales el 30% corresponden a especies potencialmente comerciales, y de estas el 80% son especies que se consideran endémicas que solo existen en el ecosistema amazónico (UNODC, 2008).

La búsqueda de una mayor producción de los cultivos debido a la escasa capacidad de producción de los suelos en zonas selváticas, por su vocación, hace de gran importancia la aplicación de plaguicidas, fertilizantes, abonos y sustancias prohibidas, como el parathion y compuestos órgano clorados, que los labriegos usan indiscriminadamente. En el caso de la amapola que se cultiva en minifundios su mantenimiento es menor que el de la coca ya que las condiciones de los suelos y de humedad donde se siembra, en las áreas de sub-páramo, son suficientes, sin embargo, la búsqueda de aumento en la cosecha hace que se apliquen.

En palabras de Páez (2013), los efectos ambientales más relevantes de esta práctica se centran en la modificación de las condiciones

fisicoquímicas del suelo, deteriorando la calidad de los cuerpos de agua y de los alimentos, generando una persistencia acumulativa y nociva en las cadenas tróficas, con efectos negativos en la calidad de la vida de la población que habita la región. Las altas concentraciones de estos compuestos que son arrastrados a las corrientes de agua generan la intoxicación de diferentes especies de flora y fauna nativa.

Los cultivos ilícitos y las políticas en contra de las drogas también tienen efectos ambientales sobre el medio natural en Colombia, los primeros comienzan con la destrucción de la flora nativa, el agotamiento de la materia orgánica de los suelos de vocación forestal, la destrucción de las cadenas tróficas y de los nichos ecológicos, con la subsiguiente disminución del potencial genético. Lo anterior ocasiona migraciones y retroceso de especies animales propias de estos espacios; así mismo se acelera dramáticamente la fragmentación de los bosques en muchas áreas de la región andina. Desde el punto de vista ambiental, los procesos de cultivo en zonas de alta pendiente acompañados de la tala y quemas del bosque, hacen que estos suelos desprotegidos de la cobertura vegetal inicien procesos de erosión que desestabilizan lo que genera procesos de remoción en masa.

Conclusiones

Hay una desproporción evidente entre los inmensos esfuerzos, a un costo altísimo que ha hecho la sociedad colombiana en su conjunto y los resultados que hasta el momento se han conseguido: reducción intermitente de la oferta y desarticulación sucesiva de las organizaciones del tráfico de droga (OTD) que han venido mutando. Si bien hay una reducción del cultivo de coca, la producción de cocaína parece no haberse visto afectada. Esto puede explicarse en parte por el aumento de la producción de coca en Bolivia y en Perú.

Referencias

- Departamento Nacional de Planeación DNP. (2012). Gasto del Estado colombiano frente al problema de las drogas 2010. Bogotá D.C. DNP, 28 p.
- Márquez, Germán. (2006). Drogas y medio ambiente. Bogotá D.C.: Universidad Nacional de Colombia. Análisis Político N° 29: 113-116. Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales IEPRI.
- Oficina de las Naciones Unidas Contra las Drogas y el Delito - UNODC. (2008). Rendimiento de la Hoja de Coca. En: <http://www.biesimci.org/Illicitos/produccion/Rendimiento.html> (12 enero 2008).
- Oficina de las Naciones Unidas Contra las Drogas y el Delito - UNODC. (2014). Colombia, monitoreo de cultivos de coca, 2013. Bogotá D.C. Ministerio de Justicia y del Derecho, Policía Nacional DIRAN. 136p.

Los cambios en las estructuras de las OTD, sin embargo, no han tenido un impacto significativo en las cantidades brutas de droga que salen de Colombia, ni en el impacto que este negocio tiene sobre la seguridad del país. Las políticas de lucha contra las OTD han causado una reorganización de sus estructuras y un desplazamiento geográfico de su producción, pero no una disminución significativa de la misma.

Dado el desplazamiento de la producción de coca, y de la aparición del fenómeno del tráfico hacia otros países de la región, Colombia puede jugar un papel fundamental como oferente de cooperación sur-sur o como intermediario en esquemas triangulares norte-sur-sur. Así las cosas, las fuerzas militares deben consolidar una base sólida de servicios de inteligencia y operaciones en campo que logren mantener a la baja esta actividad ilícita.

Recomendaciones

Es imprescindible iniciar acciones efectivas para la recuperación de las zonas dedicadas a los cultivos ilícitos. Ello implica una política de adecuación de tierras y de restablecimientos de las condiciones ambientales de los ecosistemas afectados.

El gobierno colombiano debe replantear el uso de glifosato para las acciones de erradicación de los cultivos ilícitos, en atención a los efectos colaterales a las especies de los ecosistemas intervenidos. Así mismo hay indicios de que dicho químico puede afectar la salud de los pobladores expuestos al producto.

De igual manera, es necesario un plan agresivo de actividades para el fomento de economías alternativas, dirigido a los pobladores de las regiones vulnerables. Es decir, es imprescindible la presencia del Estado y sus programas sociales en las zonas donde irremediablemente llegará el narcotraficante con su estela de muerte que como vemos hoy en el año 2019 ya vamos en 180.000 ha sembradas aproximadamente.

- Páez, César. (2012). Cuatro décadas de Guerra contra las drogas ilícitas: un balance costo – beneficio. Bogotá D.C. Ministerio de relaciones exteriores.
- Pinzón, Luis y Sotelo, Hernando. (2013). Efectos de los cultivos ilícitos sobre el medio Natural en Colombia. Bogotá D.C. Universidad Militar de Colombia. 11p.
- Rodríguez, Manuel. (2003). Los cultivos ilícitos y el medio ambiente. Presentado en el VIII Cátedra Anual de Historia “Ernesto Restrepo Tirado”, Análisis histórico del narcotráfico en Colombia. 29 al 31 de octubre del 2003.
- Ucros, J. C. (2009). Breve historia y situación actual del patrimonio forestal colombiano. Recuperado de <http://www.fao.org/forestry/17272-09c7bb88cbaad85cf5c312d8422b30afb.pdf>

Fuente de la Imagen:

https://www.brookings.edu/wp-content/uploads/2018/07/coca_colombia001.jpg

Miguel Ángel Rodríguez Díaz

(Colombia) Brigadier General RVA Ejército Nacional de Colombia. Magister en Defensa y Seguridad, Escuela Superior de Guerra. Magister en Administración y Dirección de Recursos Humanos. Alta Gerencia, Universidad Javeriana. Programa de Desarrollo y Alta dirección INALDE, Universidad de la Sabana.

Fuerzas Especiales, Comando, Lancero Instructor. Comandante Fuerte Militar de Tolemada. Director de Instrucción y Entrenamiento del Ejército. Director de la Escuela de Caballería del Ejército Nacional.



fuerzasmilitares.org
el portal militar colombiano

Cachemira, el fundamentalismo como detonante

Por Guadi Calvo (Argentina)



A pocas semanas de que se hayan disparado todas las alertas internacionales tras la nueva escalada por la cuestión cachemir entre India y Pakistán, como era lo más previsible, las aguas lentamente vuelven a su curso natural, un curso siempre al filo del desborde. Nada dice que en cualquier momento la tensión vuelva a trepar al nivel de que ya nada pueda evitar un conflicto de real envergadura.

La escalada que se vivió esos diez días se ha convertido en la más grave desde la Guerra de Kargil en 1999, por lo que ambas naciones mantienen acantonadas a sus tropas a lo largo de los mil kilómetros de la Línea de Control (LdC) que divide la Cachemira India de la pakistaní.

Al menos 250 mil efectivos indios y 100 mil paquistaníes, otras versiones hablan de entre 800 mil y 500 mil efectivos, siguen estacionados a cada lado de la frontera y el menor incidente puede detonar la situación si se tiene en cuenta que a los dos lados de la frontera fundamentalistas religiosos y políticos están muy interesados en que esto suceda, a pesar de los esfuerzos diplomáticos de Moscú, Beijing, Washington, y varias naciones islámicas, obligadamente interesados en que no se profundice un conflicto en que ambas naciones cuentan con armamento nuclear.

Los cientos de desplazados a ambos lados, que buscaron refugio tanto en campamentos establecidos por Nueva Delhi e Islamabad o en casas de familiares y amigos, todavía no han vuelto a sus lugares, teniendo en cuenta que más de 70 mil civiles han muerto en la región solo desde 1989, aunque el conflicto se inició en 1947, por lo que el número de muertos a lo largo de la LdC, es ostensiblemente mayor. Cada año y particularmente desde 2014 se producen nuevos episodios que suman decenas de muertos.

El jueves 7 de marzo, en la terminal de autobuses de la ciudad india de Jammu, una granada fue lanzada bajo un bus cargado de pasajeros que estaba a punto de partir hacia la ciudad de Pathankot en el estado indio de Punjab. La explosión ha dejado un muerto y 25 heridos. Aunque ninguna organización se adjudicó el ataque, ha sido “demasiado oportuno” para los intereses belicistas de ambos lados de la frontera y a algunas naciones vendedora de armas como es el caso de Israel, que durante 2018, ha estrechado inéditos lazos con el gobierno neo-nazi de Primer Ministro indio Narendra Modi (Ver Israel, un caballo de Troya en India.).

Desde mayo de 2014, en que el Primer Ministro Modi llegó al poder la situación en Cachemira se ha ido deteriorando progresivamente, lo mismo que la relación con los 180 millones de musulmanes indios,

con el resto de la comunidad incentivada por las operaciones mediáticas lanzadas por el gobierno de Modi e instrumentadas por la organización ultra derechista que llevó a Modi al poder, el Bharatiya Janata Party (Partido Popular Indio) o BJP, y sus aliados del Rastriya Swayamsevak Sangh (Asociación Patriótica Nacional) o RSS un remedo de los camisas pardas hitlerianas, y el Vishva Hindu Parishad (Consejo Mundial Hindú) que alientan el nacionalismo indio enmascarándose en los valores de la religión hindú. Modi exacerba estos valores, con la vista puesta en las elecciones del próximo mes de mayo donde el pelear por su reelección

En 2003, el conflicto parecía haber entrado en una senda de solución cuando los entonces Primer Ministro de la India, Atal Behari Vajpayee y el presidente de facto y jefe del Ejército de Pakistán, Pervez Musharraf, acordaron el primer alto el fuego formal desde 1947. A lo que le siguió la reanudación de vínculos de comunicación interrumpidas desde la Partición, (1947). En junio de 2006, se lanzó un segundo servicio de autobuses intra-Cachemira, que permitió cruzar la LdC y en 2008, ambos países comenzaron a comerciar a través de la Línea de Control. A comienzo de 2011, se anunció la reanudación del diálogo bilateral sobre diferentes problemáticas incluyendo Cachemira, el antiterrorismo y los recursos hídricos.

A los pocos meses de la asunción de Modi, todo cambió en agosto de 2014, India canceló las conversaciones con Pakistán excusándose en una invitación que Islamabad habría hecho a líderes separatistas de la región del Himalaya. Desde entonces los bombardeos y las muertes en la LdC, se incrementaron año tras año, violando de manera permanente el acuerdo de alto el fuego de 2003.

Modi ha puesto atención, como ningún Primer Ministro anterior en Cachemira, convirtiéndose en el primer mandatario que más veces visitó la región. En octubre de 2014, durante su primera visita, coincidiendo con el festival religioso hindú de Diwali o Festival de las Lámpara, prometió una gran inversión tras las inundaciones que habían arrasaron la región en septiembre, dejando 500 muertos y un millón de desplazados. Las ayudas nunca llegaron, por lo que las siguientes visitas de Modi a Cachemira fueron recibidas con protestas de los grupos separatistas pro-pakistaníes.

Protestas que se hicieron cada vez más frecuentes y violentas y que son reprimidas con ferocidad inaudita por las fuerzas de seguridad de Nueva Dehi. En julio de 2016 la represión de una de esas manifestaciones dejó más de 6 mil heridos, de los que 782 quedaron

ciegos, gracias a los perdigones utilizados por la policía de Modi.

El integrista lejos de la paz del Islam

Islamabad, por su parte ha sido acusada, no sin razón, de estimular y financiar no solo las revueltas que protagonizan los musulmanes cachemires que viven en territorio indio, unos 12 millones de un total de los catorce millones de habitantes, con que tiene todo el estado Jammu y Cachemira, sino de muchas operaciones fuera de esos territorios el más letal sin duda fue el ataque de noviembre de 2008 en Bombay protagonizado por Lashkar-e-Toiba (Ejército de los Puros), que provocó la muerte de 173 personas.

Se sospecha que el grupo que se adjudicó el ataque del 14 de febrero pasado en la región de Pulwama Jaish-e-Mohammed (Ejército de Mohammed) o JeM, en que murieron 50 policías indios (Ver Cachemira, más fuego a la caldera.), ha sido también financiado por el servicio de inteligencia paquistaní, la poderosísima Inter-Services Intelligence (ISI), quien tendría importantes lazos con Masood Azhar, el líder del JeM.

Intentando rebajar la tensión el Primer Ministro pakistaní Imran Khan, ha accedió a uno de los reclamos fundamentales de Nueva Delhi que era detener la actividad del JeM, en territorio pakistaní. Este martes 5 de marzo, se conoció que el Hamad Azhar y Mufti Abdul Raof, hijo y el hermano de Masood Azhar, junto a otros 44 activistas de la organización fueron detenidos. Mientras que la organización liderada por Hafiz Saeed, Jamaat-ud-Dawa y su organización benéfica Falah-e-Insaniat Foundation, fueron clausuradas sus sedes de las ciudades de Lahore y Muridkey, una pequeña ciudad del Pujab y muchos de sus integrantes fueron también detenidos

El gobierno de Khan a principio de esta semana decidió desempolvar el Plan de Acción Nacional (NAP), que había sido ideado tras el ataque terrorista en un colegio de Peshawar en 2014 que produjo más de 150 muertos, en su mayoría estudiantes hijos de militares, el atentado fue adjudicado a el Tehrik-e-Talibán Pakistán (Movimiento de los Talibanes Pakistaníes). Con la puesta en marcha del NAP, se inició el último miércoles una gran redada contra elementos vinculados al fundamentalismo en distintas mezquitas, madrassas y hospitales pertenecientes a distintos grupos wahabitas. En Islamabad, las autoridades tomaron la mezquita y un dispensario administrado por Jamaat-ud-Dawa, dirigida por un sheik anti-India, Hafiz Saeed,

Ayman al-Zawahiri el sucesor de Osama Bin Laden en la jefatura de al-Qaeda en septiembre de 2014, había anunciado la apertura de la organización para Asia Meridional que tomó el nombre de Yama'at Qa'idat al-Yihad fi Shibh a-Qarrah Al-Hindiyya, que, en julio de 2017, fundó la célula cachemir Ansar Ghawzat ul-Hind, bajo el liderazgo de Zakir Musa, un ex

combatiente del JeM, agregado más incertidumbre en la región.

Nada en Pakistán, ni India hoy está seguro de no volver sufrir nuevos ataques terroristas no solo en el área de Cachemira, sino a lo largo de los dos países, donde el terrorismo fundamentalistas tanto musulmán como hindú, se tornan en el verdadero enemigo de la paz.

Fuente de la Imagen:

<https://estaticos.elperiodico.com/resources/jpg/1/1/mapa-cachemiraindia-pakistan-1551359017511.jpg>

Guadi Calvo

(Argentina) escritor y periodista argentino. Analista Internacional especializado en África, Medio Oriente y Asia Central.



**MEJORA TUS
PERSPECTIVAS PROFESIONALES**

**+20%
DESCUENTO**

**Código:
TRIARIUS20**



Inteligencia Artificial y Robots Asesinos – Mitos y Realidades del 2019

Por Ulises León Kandiko (Argentina)



En la actualidad la distancia entre la ciencia ficción y la realidad se ha acortado drásticamente, como siempre refiero, solo resta esperar que llegue el sable de luz Jedi y un teletransportador, en el interín casi todo lo que veíamos como una fantasía inalcanzable ya lo estamos viviendo.

Esta situación trae aparejada a la par que mucho de aquello que hemos visto tanto en la pantalla gigante de la mano de Hollywood como en la lectura de novelas, lo creamos tal cual nos fue revelado en esos entornos. Por consiguiente, aparece el misticismo de las Robots o Armas Asesinas Automatas y las Ciberarmas, como algo que esta fuera de control, muchos imaginan ver un final apocalíptico de la mano de Skynet con sus Terminators y por ello hoy los grandes Ejércitos son en extremo cautelosos con sus programas de armas a la hora de comunicar o hacer públicos los mismos.

Un caso de la actualidad, es el caso que fue de público conocimiento, al menos en el ambiente, sobre el Ejército de los Estados Unidos de Norte América (US Army), el que quedó expuesto por un titular con mucha carga melodramática como “El US Army quiere convertir los tanques en máquinas de matanza con poder IA” La historia fue publicada en Quartz, donde detalla el nuevo Sistema Automático Avanzado

Letal de Adquisición de Blancos (ATLAS por su siglas en inglés), el que busca dar a los vehículos de combate terrestres una capacidad de “adquirir, identificar y comprometer objetivos enemigos al menos 3 veces más rápido que el actual proceso que es manual”.

Como sucede en casi todo el mundo, esto implicó que el US Army saliese a dar una mejor respuesta y poner blanco sobre negro y dejar bien expuesto que el programa ATLAS seguirá la política del Departamento de Defensa (DoD) sobre lo referente al control humano de robots letales. Según trascendió, la habilidad del robot para identificar, apuntar y participar no significaría que se esté poniendo a la máquina en posición de matar a nadie”.

El programa ATLAS es una muestra de cuánto ha cambiado desde 2014 el US Army en cuanto a la idea del uso de robots armados era un anatema. Sin embargo, para el DoD era otra la visión, ya en 2003 comenzó a experimentar con un pequeño robot tanque de ametralladoras llamado SWORDS. Este programa cobró vida parcial en 2007 cuando fue enviado al Teatro de Operaciones en Irak, pero el mismo fue rápidamente terminado por el US Army después que el robot comenzara a comportarse de

manera impredecible, moviendo su arma caóticamente.

Lo cierto es que en ese momento el US Army abandonó la investigación sobre robots armados durante años. Para finales del año 2012 el DoD sacó una directiva, la 3000.09, que refiere sobre autonomía de los sistemas de armas y expresa que el factor humano debe tener el poder de veto sobre las acciones llevadas a cabo por los robots armados, habiendo excepciones especiales limitadas.

Sin embargo, las tecnologías han continuado su proceso de avance, crecimiento, desarrollo e innovación y fue así que ya en el 2017 el US Army comenzó a integrar algunos robots armados en algunos ejercicios de entrenamiento.

"La controversia sobre ATLAS demuestra que hay problemas tecnológicos y éticos continuos en torno a la integración de la autonomía en los sistemas de armas", dijo Michael C. Horowitz, profesor asociado de ciencias políticas en la Universidad de Pennsylvania y miembro adjunto del Centro para una Nueva Seguridad Americana.

Asimismo, Horowitz manifestó que el cambio de redacción sonaba como un buen progreso, "Es fundamental que cualquier revisión del programa ATLAS no solo aclare el grado de autonomía y el nivel de participación humana en el uso de la fuerza, sino que también garantice que cualquier incorporación de AI se produzca de manera que garantice la seguridad y la confiabilidad".

La Situación de ATLAS no es algo aislado, lo cierto es que ya a fines del mes de febrero de este año, el US Army tuvo inconvenientes con Microsoft por una controversia planteada por los empleados de la compañía de Tecnologías. El hecho resulta de un contrato por cerca de 500 millones de dólares por el cual Microsoft suministraría tecnología para el Sistema Integrado de Aumento Visual (IVAS por sus siglas en inglés). Microsoft usaría como base su proyecto de auriculares de realidad aumentada HoloLens para proporcionar más de 100.000 auriculares diseñados para el combate y entrenamiento del US Army.

Dado que IVAS iba a ser el producto distintivo del nuevo Comando de Futuros del US Army, y como la protesta involucró a una importante compañía de marca, la protesta se hizo escuchar y en buen criollo marcó la cancha. Por lo que la CEO de Microsoft, Satya Nadella, apuró rápidamente las especulaciones de que la protesta afectaría la asociación de la compañía con los militares.

Como dirían los bomberos de mi pueblo, más rápido que inmediatamente, el Subsecretario del US Army, Ryan D. McCarthy, señaló que el IVAS es una

ayuda de entrenamiento, no un arma. Con este tipo de equipamiento, el personal militar podría entrenar en sus propias casas y también podría recopilar datos. Por ejemplo, si entrenase en la simulación de una Casa de la Muerte y tuviera que despejar una habitación, ¿cuál es la frecuencia cardíaca del individuo (el usuario)? ¿Cuál fue la puntería de los disparos efectuados? son datos sobre el rendimiento del individuo que podrían obtenerse y serían significativos tanto para su entrenamiento como para futuras acciones o adquisiciones.

Uno de los fines buscados es lo que se denomina Adquisición Rápida de Objetivos (RTA por sus siglas en inglés), que no es otra cosa más que un método para encontrar objetivos enemigos, encapsularlos o enmarcarlos digitalmente con un recuadro, generalmente de color rojo (como vemos en los video juegos) sobre una pantalla y colocar allí mismo una bala, misil o bomba. Esto que parece tan simple y a la vez tan lógico está lleno de complejas consideraciones éticas cuanto menos, por ejemplo, un interrogante sería ¿son correctos los datos que se indexan en el proceso para enmarcar los objetivos?, otras serían ¿la recopilación de inteligencia detrás de esos datos es buena? ¿se obtuvo de fuentes confiables? ¿dónde estuvo la supervisión humana durante el proceso?

Lo que estos dos incidentes ponen en el tapiz es que la preocupación pública sobre el uso militar de la IA es tan alta que ocasionalmente se manifestará en protestas o declaraciones de objeción que se basan más en especulaciones sobre lo que están haciendo las Fuerzas Armadas que en hechos reales. El incidente con Microsoft, en particular, muestra que la opinión de la comunidad tecnológica general a veces está enraizada injustamente en contra de la comunidad militar.

Sin embargo, no es solo problema del US Army, es dable entender que igual temperamento sufren los programas de la Fuerza Aérea y la Armada de Estados Unidos de Norteamérica (USAF y USN respectivamente) y del resto de las potencias mundiales que pueden trabajar y estudiar sobre estos casos.

Por ejemplo, la USAF está trabajando en SKYBORG, que sería como un compañero de vuelo basado en IA, para el Subsecretario de Adquisiciones, Tecnología y Logística de la USAF, Will Roger, visualiza a SKYBORG como un compañero de ala de IA que entrenará y aprenderá junto a los pilotos, adquiriendo cada vez más habilidades, incluso tener capacidades para operar allí donde el humano no pueda.

Si bien el proyecto está en etapas iniciales, el proyecto está contemplando la integración con un avión no tripulado que podría ser un QF-16, el Valyrie XQ-58 de Kratos o algún BQM. En propias palabras de Roger "quiere ver demostraciones reales y operativas en el corto plazo", tal vez como todo el mundo Star Wars tiene una fuerte presencia, llegó a comparar a SKYBORG con el simpático R2-D2 (el Arturito en Argentina).

Si SKYBORG se integrara con una aeronave fungible de bajo costo como Valkyrie, un piloto podría enviarlo a un espacio aéreo congestionado lleno de adversarios y mantenerse fuera de peligro. La IA podría incluso ser capaz de responder a las amenazas más rápidamente que un piloto humano.

Mientras tanto en los astilleros de la USN, no son ajenos a todos estos proyectos, avances y necesidades que trae aparejada la innovación, desarrollo y la IA entre otros. Y eso se traduce en la posible construcción de la primera nave de guerra no tripulada a gran escala del mundo. Para el año 2020 se adquirirán los 2 primeros Buques de Superficie No Tripulados (LUSV por sus siglas en inglés) de esa clase, siendo un total de 10 que se comprarán a lo largo de 5 años que corresponden al programa conocido como Programa de la Defensa del Año Futuro (FYFD por sus siglas en inglés).

El LUSV enmarcado en el Proyecto Overlord, describe un programa que tomaría las tecnologías de autonomía existentes y las integraría en embarcaciones de superficie no tripuladas grandes y medianas con algunas ambiciones embriagadoras: una nave autónoma capaz de transportar hasta 40 toneladas de carga útil, y operar en hasta cinco estados del estado del mar de forma independiente durante 90 días sin necesidad de una tripulación para el mantenimiento, mientras se siguen todas las reglas de navegación y de evitar colisiones u obstáculos.

No hay duda que se plantea un cambio de paradigma cuando se está alejando a la flota de plataformas como los Destruyores de la clase Arleigh Burke: enormes naves muy llenas de capacidades, armas y sensores, pero enormemente costosas de construir, mantener y actualizar, Vs un LSUV, en palabras del Contralmirante Ronald Boxill (Surface Warfare Director), "es un cambio de mentalidad que dice que, en lugar de poner tantas cosas en el barco por la cantidad de dinero que tengo, empiezas a pensar de otra manera, ¿Qué tan pequeña puede ser mi plataforma para tener todo lo que necesito para estar en ella?".

Ese tipo de integración con la flota, donde las capacidades letales hasta ahora reservadas para los buques de guerra tripulados se subcontratan a los

barcos robot controlados por humanos en barcos más grandes con tripulación, es parte integral de la visión del Proyecto Overlord tal como se presenta en el borrador de la propuesta. Pero también es algo que es muy difícil de lograr, especialmente en un entorno disputado donde las comunicaciones serán dirigidas y explotadas por adversarios que buscan objetivos, dicen los expertos. Podría comunicarse a través de un satélite, pero eso es vulnerable a las mismas interrupciones de acceso / negación de área (A2AD) de las que normalmente tendría que preocuparse.

C3RR4ND0 1D34S

Es indudable que desde la esfera de las ciencias hay más que dudas razonables sobre el empleo de la IA en los proyectos de usos Militares, sin perjuicio de ello los mismos avanzarán en forma constante y en algunos casos con cierta velocidad. No hay que olvidarse que la industria militar siempre fue uno de los principales motores de la Investigación y Desarrollo, no por ello quiere decir que eso ha sido bueno y oportuno.

A medida que la adopción militar de la IA se traslada desde el dominio aéreo a tierra, desde aviones no tripulados y aviones de combate a cascos y tanques, también entrará en una fase más nebulosa. Una cosa es aplicar la inteligencia artificial a la vigilancia aérea y mucho más ponerla junto a las tropas, los soldados encargados de atravesar la puerta con una comprensión limitada de lo que hay al otro lado, especialmente en los confusos escenarios de guerra urbana.

En todos los casos, pero tal vez en forma más significativa en los que deban enfrentar las Fuerzas Aéreas como las Navales, sea el gran volumen de datos que necesitan transmitir a través de redes, presumiblemente retransmitidos a través de drones de retransmisión de comunicaciones u otros nodos en la red, a fin que ese robot no tripulado reciba los comandos apropiados de los humanos.

El punto débil es si puede extender sus sensores, su conectividad robótica. Si se lo piensa es como una cadena que, digamos, se remonta a un transportista que está muy lejos, o un crucero. ... Sistemas controlados de forma remota, que requieren mucho ancho de banda. Cuantos más nodos tenga, más aumentará el riesgo de que un adversario pueda interrumpirlo eliminando a uno de ellos. Entonces, lo implementas como una red para que cualquier nodo no sea crítico, pero luego necesitas implementar muchos de ellos.

Volviendo al problema base, sobre la autonomía de la máquina en tomar decisiones, la Directiva 3000.09 es una guía deficiente sobre qué hacer en

todos esos casos, aunque no todas los Países tienen documentos de este estilo. El DoD lo sabe y ha comenzado un proceso de elaboración de su propia lista de principios éticos para el uso de la inteligencia artificial en la guerra en el futuro.

Cuanta visión la de Asimov al plantear la necesidad de contar con las 3 leyes de la robótica. Para los que no han leído a Isaac Asimov, él creó un conjunto de normas que se aplican a la mayoría de los robots en sus novelas, las mismas aparecieron por vez primera a principios de los '40 y son:

1. Un robot no hará daño a un ser humano o, por inacción, permitirá que un ser humano sufra daño.

2. Un robot debe cumplir las órdenes dadas por los seres humanos, a excepción de aquellas que entren en conflicto con la ley primera.
3. Un robot debe proteger su propia existencia en la medida en que esta protección no entre en conflicto con la primera o segunda ley.

Tal vez debemos acostumbrarnos a la idea que una voz digital sea la que diga "Puedes ser mi compañero de ala en cualquier momento", parafraseando a Iceman de "Top Gun".

Fuente de la Imagen:

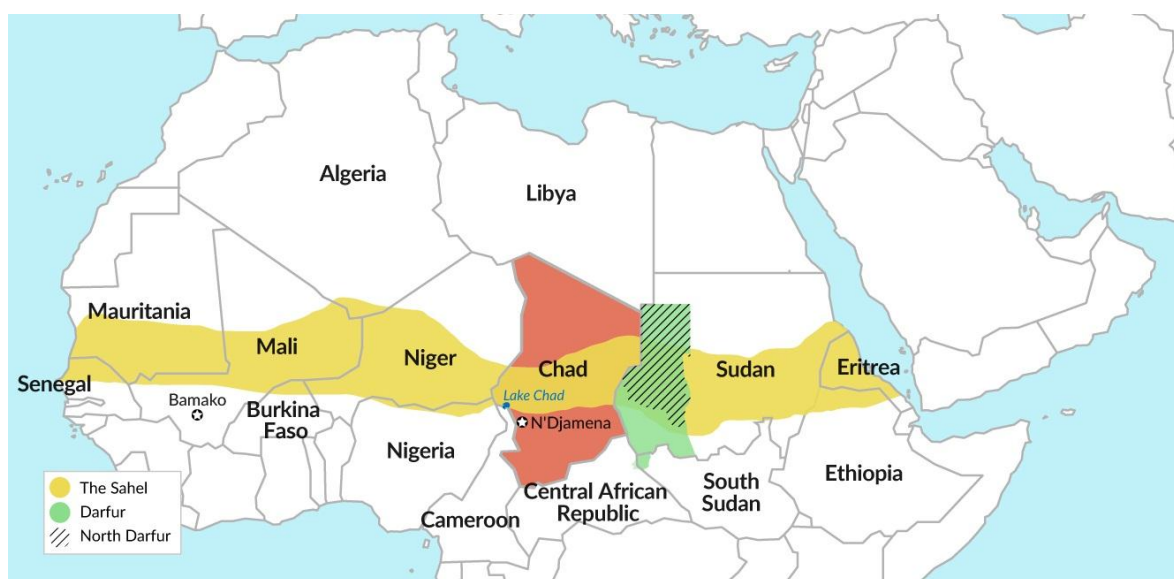
<https://defpost.com/wp-content/uploads/2019/03/Kratos-XQ-58A-Valkyrie-CGI.jpg>

Ulises León Kandiko

(Argentina) Licenciado en Seguridad, egresado del Instituto Universitario de la Policía Federal Argentina. Docente del IUPFA en la carrera de Ciencias de la Seguridad, analista, Director de Planificación Aérea del Ministerio de Seguridad de la Provincia de Buenos Aires. Especialista en cyberterrorismo e inteligencia criminal.

Chad El desamparo de los parias

Por Guadi Calvo (Argentina)



Las consecuencias de la guerra de occidente contra Libia, el martirio del Coronel Gadafi y la devastación absoluta del país, han provocado, en un efecto domino, repercusiones sangrientas en varias naciones de la región. El aluvión de armamento enviado desde los estados que se beneficiaron de la entente contra la Yamahiriya, fundamentalmente Estados Unidos, Reino Unido y Francia, ha puesto esas armas a disposición de las más variopintas causas que la presencia del Coronel, había contenido durante décadas, particularmente el fundamentalismo wahabita alentado por Arabia Saudita, sus socios Osama Bin Laden y los Hermanos Musulmanes.

En una de las tantas campañas periodísticas contra el Coronel Gadafi, se instaló la leyenda de que todas las armas que pululan en esas regiones son el resultado del saqueos de los ubérrimos e inagotables arsenales del Coronel, que alcanzan para abastecer no solo a las organizaciones integristas que con la cobertura de al-Qaeda, en un inicio, y más tarde del Daesh, abrieron sucursales prácticamente en cada uno de los países del Sahel. Además de esos arsenales se han servido multitudes de bandas criminales de la más diversas especialidades y organizaciones de combatientes de causas largamente postergadas, como por ejemplo sucedió con el levantamiento tuareg de 2012 en el norte de Mali, en reclamo de Azawad, su ancestral territorio, o las reivindicaciones que exigen las diferentes tribus del norte de Chad y este de Níger, las que están siendo masacradas por sus gobiernos centrales que

cuentan con la “inestimable” colaboración de Francia, cuya presencia en sus antiguas colonias a casi sesenta años de haberlas abandonado, en vez de atenuarse, se han incentivado gracias al descubrimiento de ricos yacimientos de oro, diamantes, petróleo y fundamentalmente uranio, que esas naciones empobrecidas por el expolio europeo de siglos, guardaban en sus subsuelos.

Si bien la falta de Estado en Libia ha provocado el caos en todo el país, donde más se ha notado la anarquía, es en la sureña provincia de Fezzan y en el sur de la Cirenaica, regiones que han utilizado, además de las bandas criminales, combatientes del norte de Chad, este de Níger y oeste de Sudán, para reagruparse, obtener recursos para volver a sus países a seguir combatiendo, contra sus gobiernos.

Innumerables grupos rebeldes desde los años noventa han combatido contra la dictadura de Déby, incluso en el año 2000 con la ayuda del dictador sudanés Omar al-Bashir, estuvieron a punto de derrocarlo. Hoy diferentes organizaciones como el Frente para la Alternancia y la Concordia en Chad (FACT), el Consejo de Mando Militar para la Salvación de la República (CCMSR), la Unión de Fuerzas para la Democracia y el Desarrollo (UFDD) y la Unión de Fuerzas de Resistencia (UFR), lo siguen intentado. Estos grupos están fracturados internamente por la diversidad de etnias y las ambiciones personales de sus líderes, intentaron regresar al Chad.

Instaladas en el sur de Libia, tras ser expulsadas de Darfur al oeste de Sudán por el ejército al-Bashir

en 2010. Esas milicias transfronterizas se abastecen de armamento y fondos, sus combatientes se “conchaban” temporalmente en las diferentes organizaciones criminales que operan en Libia, dedicadas fundamentalmente al tráfico de drogas y personas o en alguna de las distintas facciones del conflicto interno libio.

A pesar de que el Chad, con 15 millones de habitantes, ocupa el puesto 73 de 78 países en el Índice Global de Hambre y el puesto 184 de 187 países en el Índice de Desarrollo Humano del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), su ejército es uno de los más poderosos de la región, al punto que es utilizado por Francia, como asistente de la operación Barkhane, que el Eliseo ordenó desde el levantamiento Tuareg de 2012 y la posterior invasión de los grupos wahabitas, que no solo se extendió al norte de Mali, sino también a Níger, Chad, Burkina Faso y Mauritania.

El autócrata Idriss Déby, presidente de Chad desde 1990, enmascarado en una democracia de reelección permanente, en un claro guiño a occidente y a pesar de que el 55 por ciento de su población, es musulmana acaba de reponer vínculos con el estado genocida de Israel, rotos desde 1972.

Déby, en un abierto desafío a la Causa Palestina, se reunió en noviembre último, en al-Quds (Jerusalén) el tercer lugar sagrado del Islam, con Benjamín Netanyahu con quien firmó importantes acuerdos de asistencia fundamentalmente militar. El 20 de enero pasado Netanyahu, retribuyó la visita y llegó a N'Djamena, donde fueron refrendados esos acuerdos, por los que el estado sionista, abastecerá de importante equipamiento militar, además de instrumentos de geo localización y dará entrenamiento a los servicios de inteligencia chadianos. Israel espera establecer relaciones también con Mali y Níger, ya que está intentado conseguir una silla de observador dentro de la Unión Africana (UA), con el fin de quebrar la histórica alineación del continente a favor del Estado Palestino.

Idriss Déby, trata de curarse en salud frente a la alta inestabilidad que sufre el país tras la debacle libia. Chad no solo tiene conflictos en su frontera norte con Libia, sino también con la llegada desde el este, de milicianos de Darfur (Sudán) en un largo conflicto con Omar al-Bashir, el dictador sudanés y miembros de diferentes organizaciones fundamentalistas como Daesh del Gran Sahara y el Jama'at Nasr al-Islam wal Muslimin (Frente de Apoyo para el Islam y los Musulmanes), que responde a al-Qaeda y por el sur oeste con los nigerianos de Boko Haram (Daesh), que ha obligado a desplazarse al Chad a 600 mil refugiados nigerianos por sus acciones, los cerca de

40 mil mineros sudaneses, que ingresaron ilegalmente al país para explotar los yacimientos de oro en la región de Tibesti y el recalentamiento de la guerra en la República Centroafricana, cuya frontera de 1200 kilómetros, Déby ya no puede controlar y el despliegue de su ejército en ella cada vez le requiere más hombres

Déby, un baluarte francés

En la primera semana de febrero aviones Mirage 2000 con asiento en N'Djamena, de la operación Barkhane bombardearon, una importante columna de vehículos de rebeldes chadianos pertenecientes a la Unión de Fuerzas de Resistencia (UFR), con base en Libia, que intentaban penetrar al Chad para llegar a N'Djamena, con intenciones de derrocar al presidente Déby, y establecer un gobierno transición que reúna a las múltiples fuerzas política y militares del país. En Libia la UFR, combatió junto las milicias de Misrata y las brigadas de defensa de Bengassi, ambos grupos enemigos de Haftar, en la guerra civil, que desangra a ese país desde 2011.

El proyecto la operación de alcanzar la capital chadiana y derrocar a Déby finalmente fue frustrado gracias a la intervención francesa, por la que según un comunicado del 9 de febrero del ejército de Chad, se pudieron detener a unos 250 milicianos, junto a cuatro de sus principales líderes, al tiempo que les fueron incautadas gran cantidad de armas, y más de cuarenta de sus vehículos fueron destruidos.

El Ministro de Relaciones Exteriores francés Jean-Yves Le Drian, se justificó ante la Asamblea Nacional de Francia el 12 de febrero, argumentando que la intervención aérea se ordenó “para evitar un golpe”, agregando que Chad es un aliado estratégico que despliega su ejército en varios teatros de operaciones contra el terrorismo en la cuenca del Sahel y del Lago Chad.

Aunque esta no ha sido la primera operación francesa en socorro de Déby, la Unión de Fuerzas de Resistencia (UFR), cuyo líder es Timan Erdimi, sobrino del presidente, intenta derrocar a su tío desde el 2008, año en que Déby solicitó al Eliseo la intervención militar en su territorio.

Debido al creciente malestar de la población, por el constante aumento de la pobreza, la desocupación y la corrupción, las distintas fuerzas rebeldes han ganado mayor predicamento. El 6 de febrero pasado, Tom Erdimi, hermano de Timan, envió un mensaje a los militares de Chad, llamándolos a la unidad con las fuerzas de la UFR, para derrocar a Déby, alternativa que en mucho fracaso por la intervención área de Francia.

El arribo de la UFR otra vez en territorio del Chad, según algunos analistas responde a la ofensiva de mediados de enero lanzada por el Ejército Nacional de Libia (ANL), de Khalifa Haftar, que buscaba expandirse hacia el sur de Libia. Aunque fuentes de la UFR informan que la llegada de sus combatientes al norte de Chad, fue planeada largamente y no tiene conexión con los movimientos de las tropas de Haftar.

La situación en el Chad se sigue calentado y todavía no ha estallado gracias una vez más Francia, que en procura de defender sus intereses en la región da protección a un régimen autocrático y corrupto, ignorando los reclamos de una población que vive sometida a la miseria y la orfandad de los parias.

Fuente de la Imagen:

https://www.gisreportsonline.com/media/report_images/Chad_quZLGmS.jpg_org

Indonesia: Terrorismo, Narcotráfico e Insurgencia

Por Daniel Martínez, Coronel (r) (Uruguay)



I.- Terrorismo

Indonesia, donde alrededor del 85% de la población profesa el islam, ha sido escenario de numerosos atentados este siglo, el más grave de ellos ocurrió el 12OCT2002 en el principal destino turístico del país, la isla de Bali (202 muertos la mayoría de ellos extranjeros)

Este atentado promovió la creación del Special Detachment 88 (Detasemen Khusus 88) o Densus 88, un cuerpo especial de lucha antiterrorista adscrito a la Policía Nacional Indonesia y financiado por Estados Unidos y Australia.

En la actualidad, los gobiernos de Filipinas, Indonesia, Malasia y Singapur coordinan y luchan contra el Terrorismo Islámico.

La Jemaa Islamiya, fundada en 1995, tiene el objetivo de crear un Califato Islámico en Indonesia, Malasia, Singapur, sur de Filipinas y Tailandia, y se le imputan la mayoría de los atentados en la última década en la región.

Jamaah Ansharut Tauhid (JAT), grupo extremista islámico fundado por Abu Bakar Ba'asyir. JAT afín a

Jemaa Islamiya (JI vinculado a Al Qaeda y al Estado Islámico). JAS Jamaat Ansharusy Sharia fue fundado el 11AGO2014 y es una fracción de JAT (Jamaah Ansharut Tauhid), integrante de MMI - Consejo Muyahidín de Indonesia. JAT el 13NOV2016 ejecuto un atentado contra la Iglesia de Samarinda (región de Kalimantan), resultando muerta una niña de 2 años y otros 3 niños heridos entre 4 y 5 años

Entre los apoyos al terrorismo yihadista, está el del clérigo radical, Abu Bakar Bashir, que anunció su alianza con el Estado Islámico, desde la prisión en la que cumple condena por recabar fondos para un campo de entrenamiento de yihadistas en la Provincia de Aceh, en la Isla de Sumatra. Bashir es el líder espiritual de Yemaa Islamiya, el eslabón de Al Qaeda en el sudeste de Asia.

Otro líder muy peligroso era Abu Wardah "Santoso" (muerto el 19JUL2016, en una operación antiterrorista), líder de MIT, Muyahidines de Indonesia Oriental - Timur (Estado Islámico), el grupo terrorista más activo de Indonesia en la selva montañosa de Poso, en Sulawesi Central.

El 22JUN2018, el clérigo indonesio Aman Abdurrahman fue condenado a muerte por un tribunal en Yakarta por ordenar desde la prisión al grupo terrorista Jemaah Anshorut Daulah, afín al "Estado Islámico", ataques a: Starbucks en Yakarta (2016, muertos 4 civiles y 4 terroristas) y en 2017 contra la terminal de autobuses en Yakarta (muertos 3 policías), ataque a una iglesia en Kalimantan que mató a una niña de dos años, apuñalamiento de un policía en Medan y el tiroteo a un oficial de policía en Bima. Abdurrahman fue condenado a prisión en 2004 por una bomba que hizo explotar prematuramente en una casa en Java Occidental, y nuevamente en 2011, por su papel en ayudar a establecer un campo de entrenamiento yihadista en una zona montañosa de la provincia de Aceh.

La sentencia a muerte de Aman Abdurrahman es la primera en 13 años otorgada en un caso de terrorismo. El último fue Iwan Darmawan Muntho, "Rois", por el atentado con bomba de la embajada australiana (2004)

En la Banda Aceh, capital de la provincia de Nangröe Aceh Darussalam, localizada al norte de la isla de Sumatra, es la única provincia del país donde se aplica la ley coránica.

Entre las acciones terroristas recientes, se destacan:

- La ocurrida el 14ENE2016, por 6 explosiones, ejecutadas por 14 terroristas en el centro de Yakarta (10 muertos, incluye 4 extremistas). Este fue el primer gran ataque en Yakarta desde 2009, a los hoteles Marriott y Ritz. Cabe destacar que se registra ese año a 200 indonesios, que viajaron a Siria para luchar con el Estado Islámico. Muchos de los cuales han regresado a su país de origen. Indonesia es el país musulmán más poblado del mundo, pero es laico
- El 11FEB2018, 4 fieles heridos por atacante con una espada en Yogyakarta, antes de recibir un disparo en el estómago de la Policía. En la Iglesia Católica de St. Lidwina, después del ataque se dedicó a destruir estatuas de Jesús y la Virgen María
- El 13MAY2018, 8 muertos entre ellas un terrorista suicida y 35 heridos en 3 atentados explosivos a iglesia cristiana, protestante y pentecostal, en Surabaya, 2 días antes del inicio del Ramadán
- El 16MAY2018, muertos 4 terroristas del Estado Islámico y un Oficial de Policía. Heridos 2 policías y 2 periodistas. Terroristas condujeron un auto hasta la entrada de la jefatura de policía (Provincia de Riau en Pekanbaru, isla de Sumatra) y atacaron a oficiales con espadas samurai.

- 20/21MAY2018: Las familias bomba, el nuevo método del ISIS para sembrar el terror. Utilizan Indonesia como laboratorio. Ataques suicidas en Surabaya ejecutados por dos matrimonios y sus hijos (JAD Jemaah Ansharut Daulah), afín al Estado Islámico, 25 muertos
- 20MAY2018: 1er ataque. Una familia de 6 miembros, incluidas 2 niñas de 9 y 12 años, detonó explosivos en tres iglesias cristianas de Surabaya, la 2da ciudad más poblada del archipiélago (Provincia de Java Oriental). Muertos: La familia entera y otras 12 personas. 40 heridos. 21MAY2018: Otra familia de 5 integrantes, entre ellos una niña de 8 años, condujo dos motocicletas hasta el control policial en la entrada de una comisaría y detonaron sus explosivos de fabricación casera hiriendo a 4 policías y a 6 civiles. Los padres y dos hermanos mayores murieron, pero la niña de 8 años sobrevivió y fue recogida en brazos por un agente
- El 18DIC2018, en Indonesia fue lanzado un nuevo canal de propaganda del Estado Islámico llamado "Ash Shaff Foundation", responsable de reciclar noticias de fuentes oficiales de los yihadistas, en varios idiomas

II.- Narcotráfico

La legislación de Indonesia en materia de narcotráfico es una de las más severas del mundo. Se trata de un delito castigado con la pena de muerte o la prisión perpetua y goza de gran aceptación popular en el país.

Pasir Putih la prisión, en la isla de Nusa Kambangan, Java Central, es considerada la Alcatraz de Indonesia. Isla para la ejecución y hogar de asesinos convictos, narcotraficantes, terroristas y de condenados en casos de corrupción de alto perfil. Entre los casos más destacados, tenemos:

- El 28ABR2015, Indonesia ejecuta 8 personas, entre ellas 7 extranjeros, condenadas por narcotráfico. Los ejecutados son: 2 australianos, 4 nigerianos, un brasileño Rodrigo Muxfeldt Gularte y un indonesio.
- 17ENE2015, Marco Archer Cardoso Moreira fue fusilado (brasileño) tras pasar 10 años en prisión acusado por tráfico de drogas.
- 13DIC2018: un peruano y cuatro extranjeros detenidos por tráfico de drogas. Los procesados se arriesgan a la pena de muerte

III.- Insurgencia

Entre los casos más destacados encontramos: El 25AGO2018 guerrilla papú asesina a 2 oficiales del Ejército de Indonesia. Movimiento Papua Libre

(Indonesio: Organisasi Papua Merdeka – OPM) para la independencia creado en 1965 en Papúa Occidental (oeste de Nueva Guinea), administrado por Indonesia (Provincias de Papúa y Papúa Occidental) conocido como Papúa, Irian Jaya y West Irian. Tiene 3 elementos: Unidades armadas (control territorial limitado), grupos de manifestantes y un grupo de líderes radicados en el exterior que concientiza sobre los problemas en el territorio mientras busca el apoyo internacional para la independencia.

El 08MAR2019 muertos 3 soldados y un rebelde del Movimiento Papua Libre. Los soldados vigilaban la construcción de una ruta en la Regencia de Nduga, cuando fueron atacados con armas de fuego flechas y lanzas.

IV.- Conclusiones

La ofensiva del Estado Islámico en Asia, comprende Filipinas, Indonesia, Malasia, Brunéi y Singapur donde viven 260 millones de musulmanes

Indonesia es un país oficialmente secular y tiene la mayor población de musulmanes del mundo, así como también minorías considerables de cristianos, hindúes y aquellos que se adhieren a las creencias tradicionales. Las tensiones comunitarias y religiosas han ido en aumento en los últimos años a medida que los grupos de línea dura por la sharia o ley islámica, a implementarse a nivel nacional aumentan.

Indonesia, Malasia, Singapur y Filipinas realizan ejercicios militares antiterroristas conjuntos, en forma

regular en la isla de Borneo, donde evalúan tres capacidades básicas, tales como las acciones anti guerrilla, combates en condiciones urbanas y patrullaje, además de haber creado una unidad especial para patrullar el mar de Joló en las aguas fronterizas, con el fin de luchar contra la piratería y la toma de rehenes por terroristas.

Indonesia ha visto un resurgimiento en el radicalismo nacional, inspirado en parte por el grupo yihadista Estado Islámico.

Indonesia está desarrollando nuevas bases militares en las islas más alejadas. Una de las bases militares estará en la isla Morotai del archipiélago de las Molucas, que limita con la isla filipina de Mindanao. Objetivo: evitar el ingreso de terroristas. La misma sería erigida tras concluir la edificación de la base en la isla Natuna

El mayor peligro en Indonesia sería la radicalización en las cárceles. Más de 600 convictos por terrorismo han sido excarcelados y otros 600 terroristas procedentes del Sudeste Asiático, se estima que combaten en Siria. Los indonesios serían la inmensa mayoría. 162 habrían regresado a Indonesia (250 millones, 88 millones de ellos musulmanes)

En Indonesia y Malasia, los yihadistas formaron la brigada Katibah Nusantara - Unidad del Archipiélago Malasio, afín al Estado Islámico, más conocida como Grupo del Archipiélago, la cual combate en Siria y tendrían un campo de entrenamiento en Poso – Indonesia.

Referencias:

Foto: <https://aledh.com/indonesia-set-to-increase-exports-through-alibabas-ecosystem/indonesia-map/>
<https://www.lavanguardia.com/politica/20190307/46901808947/filipinas-y-malasia-estrechan-la-cooperacion-contra-terrorismo-y-narcotrafico.html>
<https://www.nacion.com/el-mundo/terrorismo/familias-suicidas-irrumpen-en-el-terrorismo-en/S2YMXE4XJBGVM77UI6TSUGIAQ/story/>
<https://www.lavanguardia.com/internacional/20190308/46912775119/4-muertos-en-enfrentamiento-entre-ejercito-indonesio-y-separatistas-en-papua.html>
<https://www.americatv.com.pe/noticias/internacionales/indonesia-peruano-y-cuatro-extranjeros-detenido- trafico-drogas-n350873>

Daniel Martínez

(Uruguay). Coronel retirado. Arma de Infantería. Diplomado en Estado Mayor. Misiones de Paz de Naciones Unidas: Angola, Georgia, Haití y R.D. del Congo. Cursos: Terrorismo y Antiterrorismo (EE.UU.), Estrategia (Alemania). Seguridad Pública y Privada ante Amenazas Transnacionales (Uruguay). Actualmente se desempeña como asesor en el área de seguridad y analista militar. Docente en institutos civiles y militares.

La demorada primavera argelina

Por Guadi Calvo (Argentina)



Abdulaziz Bouteflika

Desde el 22 de febrero, en que comenzaron las multitudinarias manifestaciones en protesta tras el anuncio del presidente Abdulaziz Bouteflika, de postularse para las elecciones del próximo 18 de abril, lo que le significaría un quinto mandato consecutivo, esas marchas no han dejado de crecer y vigorizarse convirtiéndose en las más importantes desde los años de la lucha por la liberación.

Estos movimientos obligaron a Bouteflika, a retirar su candidatura, el 11 de marzo, pero en una nueva jugada por continuar en el poder, anunció la postergación del comicio, sin una fecha cierta, permaneciendo en el cargo hasta que se adopte una nueva constitución y el nuevo presidente sea elegido, por lo que su mandato, que expira el 28 de abril, podría extenderse hasta 2020. La declaración exacerbó los ánimos y agravó las protestas. Por lo que la marcha del viernes 15, la cuarta consecutiva, fue todavía más importante.

Si bien no se han producido desbordes de importancia, de mantenerse la situación podría agravarse, hasta ahora han sido extremadamente ordenadas y pacíficas, compuestas

fundamentalmente sectores medios, colectivos de jóvenes (el 70% es menor de 30 años y cuyas tasas de desocupación alcanzan el 15 %.), mujeres, estudiantes, profesores, comerciantes e incluso familias. Los sectores populares y los obreros, aunque han estado presentes, se diluye su presencia dado que la UGT, la central obrera argelina a UGTA, a través de su Secretario General Sidi Said, que ha estado siempre demasiado cerca de Bouteflika, ha impedido la participación de los sindicatos.

Las manifestaciones que no solo se dan en la capital Argel y en las principales ciudades del país como Béjaïa, Orán, Batna, Tizi Ouzou, sino que también están replicando en innumerables pueblos y aldeas del interior profundo argelino, de continuarse eclosionaran en mayo, cuando dé comienzo el Ramadán el festejo más importante de la comunidad islámica en todo el mundo.

Mientras tanto ya es palpable que la elite económica y política del país, conocida como le *pouvoir* (el poder) ha dado las primeras señales de su distanciamiento del presidente, dejando caer a uno de los suyos el impopular Primer Ministro, Ahmed

Ouyahia, cuya destitución no ha logrado el efecto deseado por el gobierno.

Los manifestantes, que ya se conocen como el Movimiento 22 de febrero, han comenzado a buscar como representarse políticamente, al tiempo que la dirigencia del Frente Nacional de Liberación (FNL), ha iniciado un proceso de alejamiento de su líder, al igual que el omnipresente Ejército Argelino, que históricamente ha ocupado un papel de central en las sombras, también se ha distanciado de Bouteflika y ha optado por el silencio y mantenerse aislado en sus cuarteles. Desde que se inició la crisis, no hubo mayores expresiones del ejército aunque se supo que el Jefe de Estado Mayor Gaïd Salah, un aliado histórico del presidente Bouteflika, en ese cargo desde 2004, participó de una reunión con diferentes mandos del ejército, jefes de inteligencia y comandantes de varias regiones militares. Por lo que los expertos creen que de profundizarse la crisis las fuerzas armadas podrían decidir hacerse cargo de la situación para reconstruir la “democracia” y no perder sus privilegios.

El presidente Bouteflika, que gobierna el país desde 1999, con 82 años y un pésimo estado de salud desde 2013, año en que sufrió un derrame cerebral, por lo que desde entonces sus apariciones públicas han sido escasas, al igual que sus comunicaciones. Las últimas imágenes del presidente que su equipo de propaganda ha distribuido, según explica el comunicado son a su vuelta de la internación en Ginebra, Suiza, el último 10 de marzo. La prensa argelina insiste que esas imágenes fueron obtenidas en 2017 a la vuelta de un viaje anterior y no hay imágenes actuales del presidente.

Dado el estado físico de Bouteflika, y sus permanentes viajes internaciones por sus problemas de salud, nadie sabe con certeza quien gobierna verdaderamente el país, más extenso de África, uno de los más grandes exportadores de petróleo y gas del continente, con grandes nichos de corrupción en los colosales gastos en obras públicas, autopistas, centrales eléctricas, puertos y aeropuertos, edificios públicos, que generaron cientos de millones de dólares de sobornos, comprobados en la justicia a, pero sin ningún condenado. Para muchos el verdadero gobernante, junto a una camarilla de ministros y funcionarios es su hermano Said de 61 años, mientras que Abdulaziz, desde su llegada al país estaría internado en una clínica en Zeralda, a unos veinte kilómetros de Argel, con todos los poderes constitucionales, aunque sin las condiciones físicas de ejercerlos.

Más allá del “renunciamiento” de Bouteflika, muchos analistas dudan si el hecho de postergar las

elecciones no es una manera de ganar tiempo por parte del gobierno, para reforzar el sistema represivo, borrar las huellas de la corrupción antes de que Bouteflika y su camarilla gobernante tengan que dejar el palacio de El Mouradia, la sede del gobierno argelino.

Bouteflika, un experimentado dirigente del FNL, movimiento que llevó la responsabilidad de la guerra anticolonialista contra Francia de los años 1954 y 1962, emerge como presidente tras la guerra civil que se extendió desde 1991 a 2002, y que dejó entre 150 y 200 mil muertos, supo sortear la Primavera Árabe, de 2011, que se llevó los gobiernos vecinos de la Túnez de Zayn Ben Ali, la Libia de Mohamed Gadafi, el Egipto Hosni Mubarak y el Yemen de Ali Abdalá Saléh, supo sortear la crisis dando préstamos a bajo interés, puestos de trabajo y viviendas, para los sectores más jóvenes y postergados de la sociedad. Aunque en la actualidad los 42 millones argelinos están sufriendo las consecuencias de la decadencia de su presidente.

Derechos robados

En enero de 1992, el Frente de Salvación Islámico (FIS) ganó con más de un 55 % de los votos, las primeras elecciones parlamentarias libres, que se realizaron en el país, el doble de lo que obtuvo el FLN, entonces gobernante lo que obligó al presidente Chadli Bendjedid, en el cargo desde 1979 a disolver el parlamento y renunciar.

De inmediato los militares ungen a Mohamed Boudiaf, un miembro fundador del FLN, como jefe de estado, quien será asesinado en junio de 1992, mientras pronuncia un discurso, por uno de sus propios guardaespaldas, militante wahabita, lo que finalmente aceleraría la guerra civil entre el ejército y los fundamentalistas, que se prolongaría durante una década y dejaría entre 150 y 200 mil muertos, más de 20 mil desaparecidos y 1.500 mil desplazados.

Los militares crearon milicias como la Organización de Jóvenes Argelinos Libres (OJAL) o la Organización para la Salvaguardia de la República de Argelia (OSRA) que operaron como escuadrones de la muerte, sembrando el terror entre la población civil. Mientras que los radicales organizaron un sin número de grupos armados sin mando unificado como el Mouvement pour un État Islamique (MEI), Groupe Islamique Armé (GIA), Front Islamique du Djihad Armé (FIDA), la Armée Islamique du Salut (AIS), Ligue Islamique pour le Da'wa et le Djihad (LIDD), Groupe Salafiste pour la Prédication et le Combat (GSPC) y Houmat Al-Da'wa al-Salafiyya (HDS), algunos de ellos han sobrevivido hasta hoy

como el GIA y GSPC con intensa actividad en la región del Sahara y el Sahel fundamentalmente.

Bouteflika, sería fundamental en sacar al país de las consecuencias de la Guerra Civil, incluso la sociedad hartada de la guerra toleró la mano dura como a camino a la pacificación. El presidente pactó con los líderes del Frente de Salvación Islámico (FIS) en un acuerdo que se conoce como de la "Reconciliación Nacional", que otorgaba una amnistía a los islamistas, autorizándolos a reintegrarse a la vida civil, pero si poder hacer política.

El pacto con el FIS, ha sido utilizado por Bouteflika como un fantasma para amedrentar cualquier movimiento que se le opusiera, en una opción que se plantea como Bouteflika o wahabismo. Madani Mezrag, uno de los más importantes dirigentes del Ejército Islámico de Salvación (EIS), el brazo armado del FIS, declaró que el presidente Bouteflika lo autorizó, en un acuerdo personal, a realizar actividades políticas, más allá de que su organización no sea reconocida como partido político y asegura que "las leyes no le importan mientras exista su acuerdo con el presidente Bouteflika", justificándose en que ese acuerdo está por encima de la Ley de Reconciliación Nacional.

Fuente de la Imagen:

<http://img2.rtve.es/i/?w=1600&i=1554135827054.JPG>

Mezrag ha declarado que no se arrepiente de haber recurrido a las armas durante los "años negros" porque su partido fue víctima y que luchaba para "defender derechos robados", recalcando que está dispuesto a hacerlo nuevamente si se impide que el FIS, regrese a la vida política.

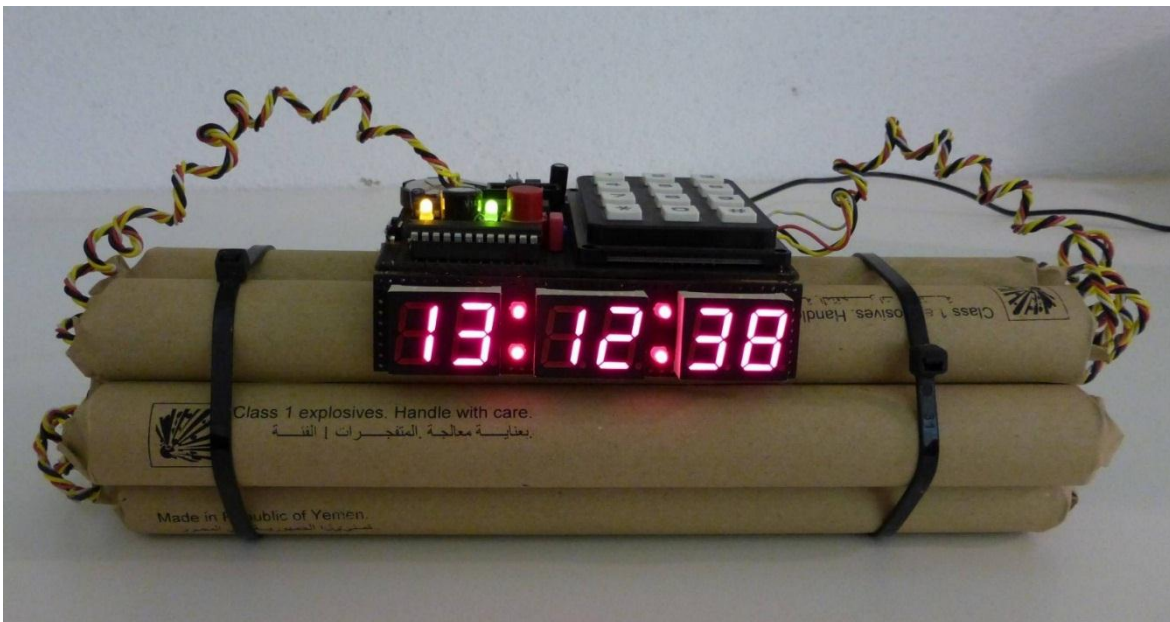
Si bien el extremismo wahabita en todos estos años ha tenido pocas acciones en Argelia, mucho de los más importantes líderes de esas organizaciones que actúan en África son de nacionalidad argelina, surgidos de los combates en Afganistán y la guerra civil.

El hecho más importante del fundamentalismo argelino desde el fin de la guerra se provocó en enero de 2013, cuando el grupo al-Mourabitoun (los enmascarados) liderado por el argelino veterano de la guerra afgana, Mokhtar Belmokhtar, tomaron la planta de gas In-Amenas donde capturaron 800 rehenes, para desalojarla debieron intervenir tropas argelinas, francesas, británicas y norteamericanas, provocando la ejecución de 37 rehenes.

Dada la actual situación, Bouteflika, tiene pocos recursos para mantenerse en el poder, por los que pueda que encuentre en el islamismo radical, sus más inesperados aliados y su última opción, para evitar su propia Primavera Árabe.

Nociones básicas contra Artefactos Explosivos Improvisados (AEI)

Por Gumercindo Ávila Cuautle (México)



PROCEDIMIENTO DE BUSQUEDA DE A.E.I.

Los procedimientos de búsqueda de artefactos explosivos, consisten en la aplicación de un conjunto de técnicas para contrarrestar o neutralizar sus efectos y reducir pérdidas humanas y materiales.

Las operaciones de búsqueda tienen por objeto: localizar artefactos explosivos improvisados (A.E.I.) así como trampas explosivas en instalaciones civiles o gubernamentales, urbanas y rurales.

DE ACUERDO A MI EXPERIENCIA LA CLASIFICO EN RUTINARIA Y POR AMENAZA.

- a) Rutinaria: se realiza en forma sorpresiva a personal y vehículos en puestos de control, en áreas de acceso a oficinas gubernamentales e instalaciones vitales, rutas y áreas por donde se desplace, estacionen u opere personal.
- b) Búsqueda por amenaza: cuando se reciben notificación sobre la colocación de un A.E.I. Se realiza por equipos calificados y capacitados específicamente en técnicas y procedimientos de búsqueda.

El registro de cuerpo de personas se realiza con objeto de detectar con oportunidad actividades ilícitas transporte de explosivos y accesorios.

Este registro debe ser minucioso, ya que, por su pequeño volumen, se pueden esconder con facilidad cables, detonadores, fuentes de poder, explosivos plásticos y otros accesorios.

BUSQUEDA EN INSTALACIONES VITALES (Gubernamentales)

Objetivo: proporcionar a las instalaciones y sus ocupantes un ambiente de seguridad, libre de artefactos explosivos y de la amenaza que estos representan.

MEDIDAS PARA OBTENER LA SEGURIDAD DENTRO DE INSTALACIONES:

- a) Control normal de entrada y salida. se lleva a cabo por medio de los servicios establecidos en las puertas de acceso, mediante el registro rutinario de personas y vehículos, buscando indicios de A.E.I.
- b) Búsqueda a nivel instalación. Puede ser: SUPERFICIAL, RUTINARIO O AL AZAR, así como BÚSQUEDA GENERAL IMPREVISTA.

Búsqueda en Instalaciones:

1. Superficial: La realizan todos los integrantes de seguridad intramuros para encontrar objetos ajenos a la instalación.
2. De rutina o al azar: se realiza en un punto determinado de la instalación, aunque no se tenga amenaza previa o sospecha de atentado.
3. Búsqueda general o imprevista se realiza aplicando el plan de protección civil interno estableciendo las brigadas de emergencia que en compañía de expertos en explosivos inician el protocolo ante amenaza de bomba

RECOMENDACIÓN GENERAL

Toda amenaza de de artefacto explosivo (A. E. I.) se debe considerar como verdadera

Fuente de la Imagen:

https://cdn-images-1.medium.com/max/1600/1*VuOfeVI81hFslmE_ErJ-rA.jpeg

Gumercindo Avila Cautle

(México) Licenciado criminólogo, criminalista. Miembro activo de las asociaciones ANIFIEE, asociación nacional investigaciones forenses, incendios, y explosivos, IABTI, Asociación internacional técnicos, investigadores de explosivos.

Somalia: La hoguera eterna

Por Guadi Calvo (Argentina)



El jueves 28 de febrero, militantes del grupo integrista al-Shabaab, tras el estallido de un coche bomba, frente al hotel Maka al-Mukarramah, en una de las calles más comerciales de Mogadishu, tomó el hotel y un edificio aledaño con un número indeterminado de combatientes, donde resintieron hasta el viernes a la tarde, al asedio de las fuerzas de seguridad. Los combates fueron particularmente cruentos en las horas de la noche en que según testigos, se habría escuchado disparos de artillería y otras armas pesadas, mientras los takfiristas respondían con granadas y fuego de sus fusiles Kalashnikov.

Sólo con el estallido del coche bomba habrían muerto 18 civiles que ocupaban varios cafés cercanos sobre la Maka al-Mukarramah road, según lo pudo confirmar el periodista Mohamed Moalimu, quien se encontraba allí en el momento de iniciarse el ataque. El hotel fue elegido ya que es frecuentado por funcionarios del gobierno y oficiales de servicios de seguridad.

Se sabe que en el asalto contra los muyahidines atrincherados en el Maka al-Mukarramah, participó el Grupo Alfa, un cuerpo de elite somalí entrenado en Estados Unidos, y que esa fuerza fue rechazada tres veces por los insurgentes antes de poder penetrar en el hotel.

Los primeros números oficiales hablan de entre 35 y 40 muertos y más de 100 heridos, sin distinguir entre atacantes, hombres de seguridad y civiles. El hecho remite de inmediato al ataque más reciente de estas características de al-Shabaab contra el complejo hotelero DusitD2 en Nairobi, capital de Kenia, el pasado 15 de enero que se saldó finalmente con 21 muertos entre civiles y atacantes (Ver Kenia: El espanto otra vez en Nairobi.)

Esta no es la primera vez que al-Shabaab, realiza ataques contra objetivo civiles, siendo los hoteles los

blancos preferidos donde con las mismas características ha atacado por lo menos media docena de veces. El más letal de sus atentados se produjo el 14 de octubre de 2017, que dejó más de 500 muertos, en pleno centro de Mogadishu.

Estados Unidos, desde la asunción de Donald Trump, retornó a Somalia incrementado desde entonces sus ataques año tras año, llegando en 2018 a 50 bombardeos contra objetivos del grupo extremista, y en lo que va de este ya ha alcanzado los 25 ataques, que no han logrado, a pesar de haberles ocasionado importantes pérdidas materiales y humanas, reducir la capacidad militar de los fundamentalistas. El mismo jueves en que se producía el ataque contra el Maka al-Mukarramah, en Forsooley, en la región de Baja Shabelle, en el sur del país diferentes ataques norteamericanos dejaron 55 combatientes de al-Shabaab, muertos.

El lunes 25 de febrero hombres armados habían asesinado a ocho trabajadores que se encontraban limpiando una ruta de la carretera Hawa-Abdi a unos 20 kilómetros de Mogadishu, mientras otros seis resultaron heridos. Si bien el ataque no fue reivindicado por al-Shabab, la organización integrista ha declarado una guerra sin cuartel contra todos aquellos que de una u otra manera colaboren con el gobierno del presidente Mohamed Abdullahi Farmaajo.

Recientemente, hombres de las fuerzas de seguridad arrestaron a tres jóvenes pertenecientes a al-Shabaab que estarían vinculados a una serie de asesinatos selectivos contra varios funcionarios y delegados que participaron en las elecciones de 2016-17 en Mogadishu y sus alrededores a lo largo de estos últimos dos años. Según la policía, dos de los hombres estaban listos para asesinar a una mujer que había participado en las últimas elecciones y en la actualidad trabajaba en el mercado de khat (una hoja alucinógena de gran consumo en el Cuerno de África y Yemen) en el distrito de Hodan, mientras que el tercero de los detenidos era el encargado de la distribución del armamento utilizado en ese tipo de acciones.

Los “jóvenes” se afianzan en Kenia

El grupo Harakat al-šabāb a-muʿyahidīn (Movimiento de Jóvenes Muyahidines), también conocido como al-Shabab, fundado en 2006 y que en 2012 hizo su juramento de lealtad o bayat a al-Qaeda, está viviendo un gran momento de expansión en

Kenia. El país donde la banda de origen somalí ha protagonizado sangrientas acciones.

En septiembre de 2013 al-Shabaab tomó el Centro Comercial de Westgate de Nairobi provocando más de 70 muertos. En abril de 2015, miembros de la banda salafista asaltaron la Universidad de Garissa al este de Nairobi, dejando otros 170 muertos, en lo que se considera el mayor atentado terrorista de la historia de Kenia, (Ver: Un déjà vu somalí), a lo que hay que sumarle el ataque de 2014 contra el centro turístico de Mpeketoni, al sureste del país, sobre el Indicó donde fueron asesinados 50 turistas (Ver Somalia: A la sombra del olvido.) y por último la ya citada masacre de enero pasado.

Según los investigadores keniatas, los sospechosos del ataque contra el centro hotelero DusitD2 de Nairobi en el pasado enero, pertenecerían a una nueva generación de muyahidines kenianos. La policía está en procura de dar con Ali Salim Gichunge, el presunto autor intelectual del ataque de enero que fue tomado por las cámaras de seguridad del propio hotel y su esposa Violet Kemunto Omwoyo, una cristiana convertida al Islam, de 21 o 22 años originaria de Kisii en el oeste de Kenia.

Sobre Gichunge, de unos 26 años, que era originario del condado de Isiolo en el centro de Kenia, hijo de un militar y perteneciente a la etnia Kikuyu la más numerosa del país. Quien fue entrenado en Somalia, existen versiones encontradas ya que en realidad nada concreto se sabe acerca de su suerte desde el ataque de enero, ya que algunas fuentes lo dan por muerto el mismo día 14, otras como prisionero, mientras también existen versiones que ya

habría cruzado la frontera y estaría refugiado en Somalia.

A diferencia de los ataques anteriores que en los que había existido organización y participación somalí, en el caso del caso del DusitD2 se señala como de planificación local, en los que se incluye a varios cristianos conversos. De los cinco atacantes del DusitD2 que murieron durante el ataque, se sabe que tres de ellos pertenecían a la comunidad étnica somalí de Kenia, otro a la región costera y el quinto todavía no ha sido identificado.

Según las fuentes policiales, las armas que utilizaron fueron transportadas desde Somalia a través del condado de Lamu, donde el grupo islamista ha tenido una fuerte presencia en la región boscosa de Boni.

El reclutamiento de nuevos militantes, dado la gran vigilancia habría cambiado de las grandes ciudades como Nairobi o Mombasa a áreas menos controladas como el Valle del Rift y el oeste del país. El informe de la inteligencia keniana marca un reclutamiento creciente de cristianos conversos, debido a la concesión de becas para Estudios Islámicos, tanto para hombres como para niñas y mujeres jóvenes.

Desde 2008 funciona la rama keniana de al-Shabaab, conocida como al-Hijra, quien ha reclutado militantes en Kenia, a quienes los transportó a Somalia para darles instrucción militar e incorporarlos a sus filas para operar tanto en Somalia como en Kenia, lo que sin duda predice que la hoguera eterna de la violencia en el Cuerno de África, lejos está de apagarse y al parecer se expandirá todavía mucho más.

Fuente de la Imagen:

<https://josecardenas.com/wp-content/uploads/2017/10/muertos-somalia-reuters.jpg>

El Pasotismo

Por Francisco Javier Blasco Robledo, Coronel (r) (España)



La Real Academia de la Lengua Española, viene a definir el Pasotismo como una expresión coloquial que supone una clara actitud de desinterés e indiferencia propia del pasota. Lo que nos lleva, de nuevo, a consultarle para aclarar aún más el término y así vemos que se denomina pasota a una persona indiferente ante las cuestiones que importan o se debaten en la vida social.

Puede que, en su origen lingüístico, nuestros expertos y académicos de la lengua hubieran pensado en encuadrar dicho modo de ser en el plano individual, para así definir a los que les da lo mismo lo uno que lo otro o no les interesa nada de lo que sucedió, sucede o pueda suceder en el futuro, ni sus consecuencias.

Al no definirse como propio de enfermedad contagiosa o de fácil extensión por fenómenos patógenos, hasta hace bien poco, siempre que se hablaba de ello, se pensaba y tomaba como algo que generalmente no se desarrollaba ni afectaba a un colectivo de personas que pudieran convivir en un mismo o cercano escenario. Pero, últimamente, todo apunta a que dicha asunción ha venido mutando;

puede que el pasotismo empiece a ser mucho más colectivo que individual.

Basta con observar el comportamiento y la falta de reacciones de la sociedad ante la reiteración de ciertos hechos, aunque resulten clamorosos y que se vienen sucediendo con mayor expresión, frecuencia e intensidad desde el pasado mes de junio.

Fecha aquella en la que el PSOE, encabezado por aquel que, aun habiendo sido descabalgado en octubre de 2016 por intentar lo mismo, ganara una moción de censura contra el presidente Rajoy; aunque para ello, tuviera que buscar los necesarios apoyos por entre lo más “granado” del espectro parlamentario: populistas, separatistas, nacionalistas y filo terroristas.

Este hecho, anómalo de por sí; que entre los motivos de peso para fundamentar su hazaña se usara la honestidad de los dirigentes políticos - poniendo como ejemplo a la clase política alemana- y la declaración de que la hasta entonces gestión gubernamental de la crisis catalana había sido nefasta fueron suficientes para que la moción prosperara.

A ello, para tener todavía más fuerza y empuje, hubo que añadir determinadas traiciones por parte de sus más allegados, aunque siempre mutantes de opinión y el transfuguismo y otros apoyos puntuales recientemente pactados o sellados por partidos nacionalistas -especialistas en sacar el máximo de cada bolsa sin importarle quien la sostenga-.

Como resultado del conjunto de acciones, traiciones y posiciones; el gobierno, quien se las prometía muy felices por al menos por un año más, cayó de bruces y España quedó noqueada y expectante.

Unos se quedaron boquiabiertos por su insospechado éxito, otros incrédulos y desnortados y el resto, los aprovechados de siempre, ampliaron sus primigenias exigencias y todos tan panchos.

Creo que fue a partir de entonces, cuando la mayor parte de los principios, valores morales, éticos y políticos en España y entre los españoles comenzaron a derrumbarse cual castillo de naipes.

Muchos, la mayoría, cambiaron de forma de pensar o reaccionar y hasta su modo de ser. En tan poco tiempo, pasamos a dejar de asombrarnos ante cosas inéditas por mucho y grave que sea lo que veamos, oigamos o se nos presente como hechos consumados. Muchas de las cosas que antes, sin necesidad de mediar palabra, eran valoradas como crudas, desproporcionadas y fuera de lugar; empezaron a verse como bastante normal.

Puede que al llegar hasta aquí, se piense que estoy exagerando, me he pasado de frenada o no sepa bien que es lo que digo. No hay nada mejor que valorar por uno mismo la realidad de los hechos y comprobar que no son simples argumentos sin base firme o algún tipo de razonamiento retorcido. No son vulgares explicaciones, declaraciones infundadas, condicionales o vanas que traten de trasladar una información sesgada sobre un tema u opinión personal. Son hechos fácilmente contrastables.

No hace tanto tiempo que Sánchez llegó a la Moncloa. Si recordamos aquellos días, creo no equivocarme, las alarmas saltaron en muchas de nuestras mentes; criticamos los modos, las formas y los tiempos aplicados. Muchos, no todos, pronosticamos una corta duración a tamaña situación por el corto respaldo trasero en la bancada socialista a aquel engendro casi mitinero.

Pronto apareció su famosa tesis doctoral de muy poco o escaso valor como aportación universitaria; que siendo difícil pasar del aprobado raspando, además de ser evaluada en una universidad privada y lo hiciera por un tribunal amañado, era tan mala, que solo se publicó su registro en Consulta de la Base de datos de Tesis Doctorales (TESEO) pero no su texto

y, además; para más inri, tamaño bodrio, fue calificada de cum laude. Asuntos que, sin duda, levantarían muchas ampollas.

Además de lo dicho sobre ella -que no es poco pronto surgieron otras dudas sobre su verdadera autoría y el volumen de plagio o malas praxis en documentos publicados oficialmente. Mil preguntas, dimes y diretes sobre "su autor"; aquel quien pocos días antes exigía honestidad en los demás con similares ejemplos en la política exterior.

El horror ante aquello fue grande, manifiesto y claro y sólo se le ocurrió al ínclito personaje remitir unos falsos informes sobre la bondad de la misma con el sello de la Moncloa. Informes, que meses más tarde el propio organismo ha tenido que contar su falsedad y el desconocimiento de su autoría.

No contento con tantos desatinos, Sánchez, cual imberbe e irreflexivo personaje, se revolvió en su silla y amenazó con grandes querellas y demandas contra los medos que osaron "mancillarle"; de las que, casi doscientos días después, aún no se sabe nada ni se sabrá de por vida.

Muchos pensamos que era lo último que se podía esperar de un presidente que hizo bandera de la honestidad para serlo. Pero, pasó el tiempo, se las arregló arteramente para no dar explicaciones en el Senado ni en la prensa y sin más argumentos; tanto nos cansó con sus mentiras, medias verdades y escurridizas maniobras, que ya nos da lo mismo, si mintió, copió o se río de nosotros en plena cara y siga aún siga sin aclarar oficialmente tanto falso entuerto.[1]

A renglón seguido, surgieron los viajes personales del presidente y familia a lugares de solaz, celebraciones familiares y fiestas vacacionales con el uso y abuso de personal, medios e infraestructuras del Estado a tutti plen, con lujo, todo descaro y falsa dignidad. Para cortar todo argumento, declararlo Secreto de Estado en base a una Ley de hizo aquel que, desde hace años, le quita el sueño todas las noches, el mismísimo Franco [2]. Pocos pidieron explicaciones por ello y ya fueron muchos menos los verdaderamente escandalizados.

De sus famosas promesas sobre cómo iba a ser su modo de gobernar: acabar con todo tipo de puerta giratoria o "enchufismo"; basar su gobierno en la "transparencia" y en lo que él denomina "regeneración democrática"; mejorar los poderes y organismos públicos empezando por liberar el sistema de designación de sus responsables; no prodigar el uso de Reales Decretos Leyes; hacer "política" con la crisis catalana sin ceder ni mancillar el papel y poder del Estado; no intentar aprobar los presupuestos sin el consenso de una amplia mayoría; convocar pronto

elecciones y servir de puente con los partidos de la oposición para así gobernar con igualdad a todos los españoles, creo que es mejor no hablar; sencillamente, porque no ha cumplido ni una sola de aquellas “buenas intenciones”.

En clave interna de partido, sostuvo y mantuvo que siempre consultaría a las bases para tomar todas las decisiones importantes y ser el secretario general de todos los socialistas sin reparos ni rencores. Ya vemos, por ejemplo, lo que ha pasado y como están quedando sus propuestas de listas electorales [3].

A pesar de no haber mantenido ni cumplido ninguna de aquellas, ni siquiera por un mínimo tiempo; al parecer y a la vista de las encuestas electorales, pocos españoles y muchos menos socialistas se lo reprochan y casi todos prefieren dejarlo aparcado entendiendo como cierto aquello que su mano derecha, la vicepresidenta Calvo nos soltó un día y bien claro; “eso lo decía Sánchez cuando no era el presidente...”

Nos presentó un gobierno de estrellas que en pocas jornadas quedó estrellado por su pésima calidad y por estar plagado de personas que eran o estaban mal formados, irreflexivos, chabacanos y bastantes hasta poco lícitos [4] según sus declaraciones de bienes, dueños de complejas empresas o por la venta de parte de sus acciones aprovechando determinadas informaciones privilegiadas [5].

En pocos días, empezaron los despidos y ceses de entre los integrantes del susodicho gabinete. Fue tanta la desazón y el peligro que sólo se salvó gracias a que, con más cara que espalda, Sánchez lo taponó con un torniquete de urgencia como si fuera una herida abierta y sangrante. De lo contrario, hubiera aparecido la consiguiente caída total del gobierno.

De nuevo, no le importó tragarse sus lapidarias palabras sobre la más que exigible decencia al personal de su equipo sin sociedades para evadir impuestos. Lo tuvo que hacer en varias ocasiones y nadie se echó las manos a la cabeza, aunque estuvieran frescos sus propios esfuerzos en dejar fuera de combate a uno de los fundadores de Podemos, Monedero y lograr el cese de uno de los ministros más brillantes del gobierno de Rajoy, Soria. Y eso que, en este último caso, no se parecía ni llegaba por asomo a la gravedad de cualquiera de sus ministros [6].

Dentro de las perlas entre las ministras y aparte de la que estrella que más brilla, la ya mencionada vicepresidenta del gobierno, cabe destacar por sus locuacidad, poco estilo y falta de honestidad la nada más y nada menos ministra de Justicia; Dolores Delgado; una persona que de forma lenguaraz y en

franca charla con varios hombres -por aquel entonces ejemplos y dechados de virtudes en el ámbito de la justicia y la investigación policial- se mofó, presumió de ser conocedora de actos ilícitos (el uso de prostíbulos para sonsacar a políticos y gente influyente y de abusos de menores por personas importantes de la administración de justicia) y abofeteó a su compañero de gabinete, el ministro Marlaska por su condición de ser homosexual [7]; que cambia de versión sobre sus palabras y declaraciones a la velocidad del rayo [8] sin que le pasara nada salvo ponerse sonrojada en el hemiciclo unas pocas veces a preguntas de la oposición. Pero ahí está, sigue ejerciendo su presión para el mal funcionamiento de elementos tan importantes como la Abogacía del Estado en su acusación a los del 1-O y en la defensa interna o externa de algún Juez o Tribunal.

Otra de las que brillan con luz propia porque cada vez que habla hace subir el paro, bajar la bolsa, incrementar la inflación o destrozar la maraña empresarial nacional es la ministra, en apariencia y por título de muchas cosas, aunque se la conoce como la de Medio Ambiente; Teresa Ribera. Una persona madurada y reincidente en los grandes desatinos y grandes costos al erario público a la que le viene de largo tamaña infame destreza, por ser la persona que ya en la administración de Zapatero avaló el famoso almacén de gas frente a las cosas de Castellón, el Castor [9]. Persona que ahora, no contenta con todo aquello, sin encomendarse ni a Dios ni al diablo, decide declararle la guerra al Diésel asegurando que dicho carburante y los coches que usan tales motores tienen los días contados [10].

Es incalculable el daño que ha provocado con tales declaraciones de intenciones sin valorar, sopesar ni abordar lo correspondiente para previamente paliar su efecto o favorecer la búsqueda de alternativas reales, o al menos, viables. Por increíble que parezca, no le ha pasado nada, a pesar de los miles de afectados por esta ocurrencia, nadie ha salido a la calle a protestar por la aventura y su mensaje envenenado hacia un sector que, hasta entonces, era boyante y parte muy importante de las exportaciones y el PIB nacional que, por ello, ha dejado de serlo y muy difícil de recuperar.

No contenta con tamaño desvarío, despropósito y poco tino; transcurridos unos meses, a mediados de marzo, nos sorprende con la “imparable subida del recibo de la luz” a partir del próximo mes de abril [11]. Sus alegatos con aquello de que retomar las medidas previas y bastante efectivas, podrían ser tenidas como propaganda electoralista, demuestran que esta señora, debería estar lejos de todo aquello que

suponga dinero y un gran coste para el bolsillo del consumidor. Ahí sigue y por lo visto, seguirá.

Para terminar el selectivo periplo femenino por el gabinete, no debemos olvidar las ministras de Economía y la de Hacienda; las señoras Calviño y Montero respectivamente; quienes a pesar de sus aureolas en puestos de relevancia tanto en la UE como en Andalucía, han hecho juntas y por separado un pan como unas tortas con la elaboración del fracasado presupuesto, su negociación tanto dentro como fuera de casa y las previsiones económicas a corto plazo. Señoras ambas, que, al puro estilo Sobes -ministro de nefasto recuerdo en lo económico- se empeñan en seguir a su mesías, sin trabar sus deseos de gasto sin colchón ni ahorro previo; que, en pocos meses, nos han llevado a donde estamos, olvidando que lo más importante para un gobernante y sus gobernados es la economía.[12]

Del ministro Borrell; aquel señor que dilapidó en cuestión de semanas un gran prestigio labrado durante años de seriedad y que nos engañó a todos los españoles con su famoso aparente discurso en contra del separatismo en Barcelona el 9 de octubre de 2017, mejor no hablar. En sus múltiples humillaciones personales y ajenas, desprecios públicos y privados y su defenestración política al ser enviado directamente de ministro del MAEC a calentar un sillón de eurodiputado raso en un Cámara, de la que en su día fue presidente, ya tiene su propia y gran penitencia. Máxime cuando además se va, como pago a una pública y anunciada exigencia separatista al gobierno.

Sus problemas y asuntos financieros personales arrastrados, la nefasta gestión de su cartera ministerial en momentos de extrema necesidad de defender a España, su ilustre tibieza tirando a pseudo cobardía y el poco valor de su palabra dada, tampoco han sido motivo de gran escandalera ni de petición masiva de su cabeza.

Entre las muchas otras cosas que puedan haber chocado al espectador paciente y algo versado; es la gira internacional del fraudulento presidente. Ha sido capaz de dar casi la vuelta al mundo varias veces, sin agenda cierta, ni reuniones de importancia e incluso expuesto a rapapolvos como los recibidos en la Cumbre de la OTAN en Bruselas [13]; autor de graves repercusiones para España y la UE en su conjunto por sus "magníficas y cambiantes ideas" sobre la inmigración sobre el territorio de la Unión [14], su participación en un descafeinado foro económico en Davos [15] o la irresponsable postura española ante la de la UE para sobre Venezuela [16] hasta pocos días antes del nombramiento de Guaidó.

En resumen, con tal de llenar de fotos su álbum particular y aparentar estar como el perejil en todas las salsas, ha protagonizado un ridículo continuado que de peores resultados es imposible superar. Sin citar otras muchas visitas y circunloquios a ambos lados del charco, en Europa o África sin contenido o con agendas de mínimos, sólo por aparentar y con las que únicamente consiguió enfadar a unos y a otros.

En la política interna entre muchos otros temas, cabe destacar los grandes, vanos y cuasi felones esfuerzos de Sánchez para llevar a su manera las relaciones con Cataluña; destacando los problemas derivados de famoso "Relator" [17] así como los 21 puntos [18] entregados por Torra en mano durante su denigrante reunión inter pares en Pedralbes o su silencio sepulcral ante la manifestación de los separatistas en Madrid [19] el pasado día 16 cuando, por contra, si criticó vorazmente la manifestación del centro-derecha en la plaza de Colón, el 10 de febrero.

Los muchos y casi ocultos tejemanejes de Sánchez con Torra con grandes cesiones y privilegios de todo tipo e incluso, las intenciones filtradas por varios miembros del gobierno y del PSOE -aunque no reconocidas oficialmente ni tampoco desmentidas- sobre el "posible indulto" a los mencionados políticos catalanes, actualmente juzgados por el referéndum ilegal del 1 de octubre de 2017. Todo esto, a pesar de su crudeza, tampoco le marca mella, ni reproches por parte de la sociedad española que, hastiada de tanta monserga y adecuadamente adormecida por una política de mentiras y hechos consumados sigue viendo estas cosas como el que oye llover bajo un techo grande y eficaz.

Política, táctica y técnica llevada a cabo por el PSOE y el gobierno con la ayuda y el empleo dopado y torticero de todos los medios oficiales en manos de este último (RTVE, el CIS y otros órganos de consulta, opinión); tomados al asalto mediante maniobras saduceas y el masivo empleo del Real Decreto Ley para asuntos propagandísticos, sin presupuesto ni el necesario concurso, discusión y aprobación por las cámaras legislativas, tal como debería de ser y ha sido desde que en España gozamos de democracia (1978).

La exageración, el manoseo, uso y abuso retorcido y tergiversado o partidista de la definición, aplicación y defensa de conceptos como Libertad de Expresión, Feminismo, Animalismo, la protección al colectivo LGTBI, los inventados y exagerados derechos de los inmigrantes tratando de confundirlos con refugiados, así como la manida integración y protección a movimientos okupas o del gremio de los manteros, están llevando a España a situaciones jamás vistas,

burdas, ramplonas, desproporcionadas e insospechadas con declaraciones, manifestaciones, gestos, apropiamientos indebidos, iniciativas y resultados que rallan y atentan contra toda situación de normalidad cívica, social y de la requerida exigencia en el marco de la normal convivencia ciudadana.

Por otra parte, las denigrantes manifestaciones de personas exaltadas que pisotean su cargo en el gobierno y su dignidad como varias ministras y la esposa del presidente del gobierno[20] que se mostraron voceando desaforada, burda y desatinadamente en la manida, escorada y secuestrada manifestación del pasado 8M en “defensa” de los derechos e igualdad de la mujer, junto a haber restado importancia a los símbolos y signos del estado y la Ley, hacen pronosticar que el “todo vale” o “en la guerra, todo agujero es trinchera” seguirán alcanzando cotas altas, desproporcionadas y provocando un hastío igual a los esfuerzos del gobierno para vendernos cada viernes -cual mercadillo de saldos- lo que hace o aparenta hacer como si fuera muy necesario, urgente y de auténtica justicia social, cómo el tantas veces manoseado desenterramiento de los restos de Franco [21].

Dentro de los mares, que no mareas del despropósito; el populismo y el engaño ciudadano están los planes, propósitos y actuaciones de Ayuntamientos populistas como el de Madrid, Zaragoza, Cádiz, A Coruña y Barcelona, que usurparon el poder gracias a los socialistas y separatistas, según los casos; ofreciendo los famosos duros a peseta; engañando al ciudadano con que ellos iban a limpiarlo todo, cuidar el ambiente, convertir los espacios comunes en algo más limpio, arreglar las aceras, pavimentar las calles, adecentar jardines y parques, reducir los impuestos municipales, mejorar los transportes públicos, apoyar al más necesitado, alumbrar los espacios comunes, proporcionar el agua más barata, eliminar la delincuencia, la droga de las calles y barrios y las malas praxis de nuestras administraciones locales.

Nada, o casi nada de aquello se ha cumplido. Ahora justifican las muchas restricciones que han implantado y aseguran no haber podido hacerlo recurriendo a la famosa “herencia recibida” o no haber tenido el tiempo necesario para cumplir lo prometido. Unos rufianes malcarados y nada preparados, que a base de codazos, zancadillas y productivos enchufes a amigos y familiares han pasado cuatro años, viajando, mejorando su imagen y llenándose los

bolsillos con aquello que más nos duele, los impuestos; que no solo no han bajado, sino que los han subido por cuotas directas o friéndonos a multas de tráfico o “faltas” en el vecindario.

El empleo de artículos y comentarios en redes y tertulias o medios afines con voceros perfectamente entrenados en el adoctrinamiento y la justificación de lo que pueda dejar cualquier tufillo a lo anormal. Las terroríficas y/o irrisorias declaraciones de testigos y acusados o de sus bogados en el Juicio del 1-O. La poca profusión en publicidad o comentario ante los que se ha venido conociendo en el retrasado y casi ocultado juicio por las estafas de los ERES y otras patrañas socialistas en Andalucía [22] y Extremadura [23] en contraposición de los ríos de tinta y miles de horas de radio y televisión de casos incluso mucho menores con implicados del PP.

Así como haber llegado a situaciones extremas en la definición y aplicación de las leyes por la justicia como es el caso de Ley de protección al menor con la sentencia que condena a una madre por dar una bofetada a su hijo [24] ante una situación de clara necesidad y franca negativa. Cosa que choca, por contrario con la reticencia política y pública a legislar y aplicar la prisión permanente revisable ante casos de aberrantes infanticidios, violaciones graves o múltiples y otro tipo de sucesos anormales y cada vez más profusos en esta sucia, desnortada y falta de valores sociedad.

Todos ellos, son otros importantes aderezos a agregar a una ensalada mucho más grande y variada que, ciertamente, deberían llevarnos a la alarma; pero, al contrario, aunque suceden a diario, nos llegan por un oído y nos salen por el otro, sin que le prestemos atención y ni nos provoquen la más mínima irritación.

Escribo este artículo a los dos días de haber celebrado junto a una cincuentena de compañeros, el cuadragésimo cuarto aniversario de haber recibido los despachos de Teniente de una promoción de militares del Ejército de Tierra, el año 1975. Unos momentos aquellos ciertamente convulsos en los que España y los españoles nos enfrentábamos a importantes situaciones de crisis y a cambios profundos de mentalidad, pero que, tal y cómo comentamos durante nuestra comida de hermandad, jamás pensamos, que fueran tantos y hayan sido tan rápidos en nuestro modo de pensar y, además, en un periodo de tiempo tan corto de verdad. España debe despertar y volver a pensar; nos necesita. No la podemos ni debemos olvidar.

Referencias

- [1] https://www.abc.es/espana/abci-moncloa-rechaza-aclarar-origen-informe-falseo-para-proteger-sanchez-201903132319_noticia.html
<https://www.esdiario.com/109791531/Moncloa-mintio-al-anunciar-el-test-antiplagio-de-la-tesis-para-tapar-a-Sanchez.html>
- [2] <https://okdiario.com/espana/gobierno-declara-tambien-secreto-coste-viajes-internacionales-sanchez-3566997>
- [3] https://www.abc.es/espana/abci-enfado-susana-diaz-pedro-sanchez-tras-listas-ferraz-para-elecciones-tomo-nota-201903171114_noticia.html
- [4] <https://www.elconfidencialdigital.com/articulo/dinero/hacienda-condena-nadia-calvino-pedro-duque-pepu-hernandez-fraude-ley/20190313193907123009.html>
- [5] https://elpais.com/politica/2018/11/27/actualidad/1543307276_424238.html
- [6] https://www.elespanol.com/espana/20160414/117238610_0.html
- [7] <https://www.elmundo.es/espana/2018/09/27/5babdfb446163f9b128b4613.html>
<https://www.elmundo.es/espana/2018/09/25/5ba9cc09268e3eed568b45f4.html>
- [8] https://www.eldiario.es/politica/diferentes-versiones-Delgado-encuentros-Villarejo_0_818218444.html
https://www.elespanol.com/espana/tribunales/20181010/delgado-victima-partida-doble-cloacas-derecha/344466634_0.html
- [9] <https://www.publico.es/politica/ministra-medio-ambiente-aval-a-declaracion-impacto-ambiental-castor.html>
- [10] <https://www.elperiodico.com/es/medio-ambiente/20180711/teresa-ribera-diesel-6936502>
- [11] <https://www.elindependiente.com/economia/2019/03/12/el-gobierno-se-resigna-y-no-podra-impedir-una-subida-de-luz-en-plena-campana-electoral/>
- [12] <https://www.elmundo.es/opinion/2019/03/16/5c8c00befc6c8387638b45cf.html>
- [13] <https://www.elconfidencialdigital.com/articulo/defensa/Sanchez-anuncio-aumentara-gasto-defensa/20180718165038113923.html>
<https://www.elmundo.es/internacional/2018/07/12/5b472b65e2704e4e258b4630.html>
- [14] <https://okdiario.com/espana/pedro-sanchez-rechaza-acoger-refugiados-que-exigia-rajoy-dice-que-no-tiene-obligacion-3826484>
- [15] <http://www.rtve.es/noticias/20190121/ausencias-lideres-destacados-reto-globalizacion-40-marcan-foro-economico-mundial-davos/1872400.shtml>
- [16] https://elpais.com/politica/2018/10/12/actualidad/1539366529_322989.html
- [17] <https://www.elmundo.es/opinion/2019/02/10/5c5f16dafdddfca18b46b1.html>
- [18] <https://www.elmundo.es/cataluna/2019/02/05/5c59d72cfdddfa6b68b45ca.html>
- [19] <https://www.larazon.es/espana/casado-y-rivera-cargan-contra-el-silencio-de-sanchez-ante-la-manifestacion-independentista-de-madrid-GA22443140>
- [20] <https://www.elmundo.es/espana/2019/03/12/5c86cd48fdddfc01e8b46a6.html>
- [21] https://www.elindependiente.com/opinion/2019/03/15/otro-anuncio-electoral/?utm_campaign=not&utm_source=not_web&utm_medium=navegador
- [22] <https://www.elmundo.es/andalucia/2019/03/14/5c8a32e8fdddf47578b4591.html>
- [23] https://www.elperiodicoextremadura.com/temas/fraude-cursos-formacion_85.html
- [24] <https://okdiario.com/sociedad/audiencia-pontevedra-condena-dos-meses-carcel-madre-abofetear-hijo-3826452>

Fuente de la Imagen:

http://trance-it.net/wp-content/uploads/2017/02/shutterstock_247764778.jpg

Francisco Javier Blasco

(España) Coronel del Ejército de Tierra, retirado. Fue Director Adjunto del Centro de Inteligencia de las Fuerzas Armadas (CIFAS) y Jefe del Departamento de Proliferación; Agregado de Defensa en la República Checa y la República Eslovaca; 2º Jefe de la Brigada Hispano-Italiana en la Región Oeste (KFOR) en Kosovo; Profesor principal del Ejército de Tierra en la Escuela Superior de las Fuerzas Armadas (ESFAS) del CESEDEN, entre otros cargos de gran importancia.

Seguridad Pública 4.0 – Inteligencia Artificial + Robótica

Por Ulises León Kandiko (Argentina)



Ciertamente una de las cosas más difíciles cuando escribo, es la de darle vida al título del artículo, puesto que en esas 5 o 6 palabras hay que tratar de encerrar todo el espíritu de lo que se quiere transmitir, y este no ha sido la excepción. En una charla de ascensor es más posible que pueda uno verter todo el conocimiento que se quiere transmitir, pero no estamos en el ascensor en este momento, ni tampoco estamos sentados en un Starbucks compartiendo un latte macchiato donde plácidamente intercambiaríamos ideas sobre el tema, así que el título de este artículo puede que sea poco sugestivo, pero denme unos minutos de su tiempo para que podamos explorar juntos lo que hoy día en materia de Policiamiento, Inteligencia e Investigación Criminal se está tratando de la mano de la Inteligencia Artificial (IA) y la Robótica, todo para mejorar y optimizar la Seguridad Pública de las ciudades.

Siempre que trato estos temas de innovación y desarrollo hago mis referencias obligadas a íconos como Star Wars o Star Trek, es la parte nerd que hay en todos, pero lo cierto es que la tasa de innovación en el campo de la IA y la robótica es asombrosa. Los últimos años han visto avances significativos en el reconocimiento y generación de imágenes, así como en el reconocimiento del habla, la comprensión del lenguaje y la navegación de vehículos. Si bien la inteligencia a nivel humano sigue siendo una noción distante, la IA y la robótica ya están más extendidas en la sociedad de lo que a menudo se percibe, y la tecnología se aplica en diferentes industrias en todo el mundo, incluidos la atención médica, la automoción, los servicios financieros, el transporte y la logística. En el campo de lo que podríamos definir como de la Seguridad Pública, los avances en IA y robótica también pueden traer oportunidades y riesgos, los cuales requieren un enfoque estratégico y la inversión de esfuerzos y recursos.

Si bien el impacto de la IA y la robótica en el crimen y la seguridad es ciertamente la consideración más relevante para el ámbito de la Seguridad Pública, es pertinente señalar que tanto la IA como la robótica son temas complejos y altamente interconectados, que se refieren a una variedad de otros aspectos económicos, legales, éticos, políticos, e incluso demográficos, sanitarios y medioambientales. Maximizar los beneficios y minimizar los riesgos de la IA y la robótica requiere una comprensión abierta y completa del problema y la participación

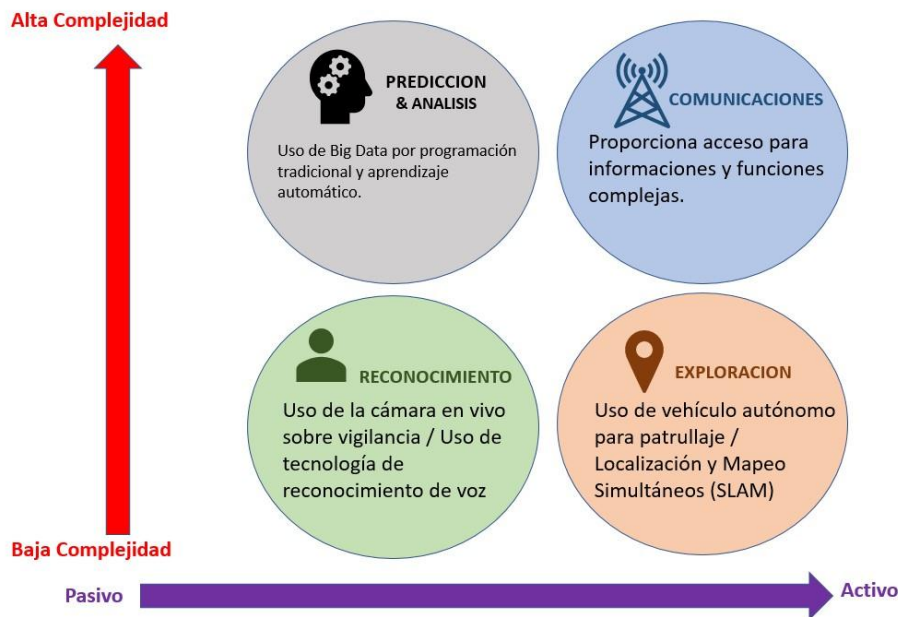
colectiva de un amplio espectro de partes interesadas, tanto del sector público como del privado. No deja de ser una espada de dos filos.

IA + ROBÓTICA AL SERVICIO DE LA SEGURIDAD PÚBLICA

En gran medida las actividades propias de la Seguridad Pública como las tareas de Policiamiento, Inteligencia e Investigación, se basan en la información. La información se recopila, procesa y emplea para prevenir o controlar el crimen. Para que estas tareas sean efectivas, se requieren grandes cantidades de información o datos sobre el comportamiento humano, recolectados de una variedad de fuentes. En este sentido, la IA y la robótica están bien adaptadas para transformar esas tareas, al mejorar la eficiencia con la que puede adquirir, analizar y actuar sobre la información.

Entonces surgen un par de interrogantes que hacen a la esencia de este artículo, tales como: ¿Cómo pueden contribuir la IA y la robótica al futuro de la vigilancia policial? ¿Cómo cambiarán estas tecnologías la forma en que funciona la Seguridad Pública y sus órganos de trabajo?

Para comenzar a tener una respuesta inicial a estos interrogantes, veremos que, a nivel internacional en los diversos Cuerpo Policiales y Agencias de Seguridad Pública, existen, en términos generales, cuatro categorías principales de cómo la IA y la robótica pueden interactuar con lo que podríamos definir como el espacio Ciber-Físico en el contexto de la aplicación de la ley: 1) Predicción y análisis, 2) Reconocimiento, 3) Exploración, y 4) Comunicación. Si bien no hay límites estrictos entre estas categorías, tienen diversos grados de complejidad e interacción con el entorno, como se puede ver en la Imagen que está a continuación. Cuanto mayor sea el grado de complejidad del sistema y cuanto más caótico sea el entorno en el que debe operar el sistema, más difícil será el desarrollo e integración del sistema en la aplicación de la ley.



Ahora bien, ya en un plano de trabajo menos teórico, Interpol a definido que todas las actividades de IA y robótica que se están trabajando han de encontrarse en alguno de los siguientes estadios: Concepto, Desarrollo, Evaluación y Aprobado. En base a este formato identificando los 4 posibles estadios, veremos en el siguiente cuadro donde se está trabajando e intervienen las actividades que involucran a la IA y la robótica, de esta forma tendremos una más clara respuesta a nuestros interrogantes iniciales.

ETAPA	ACTIVIDADES
CONCEPTO	<ul style="list-style-type: none"> • Algoritmos IA para identificar vehículos sospechosos o robados. • Herramientas analíticas para análisis de audio y video. • Aprendizaje automático para el análisis de medios basados en texto incautados para identificar inteligencia potencial. • Herramientas de IA para mejores y más justas investigaciones criminales.
PROTOTIPOS	<ul style="list-style-type: none"> • Simulación basada en agentes para soporte de decisiones en operaciones. • Extracción de información basada en argumentos para apoyar la recopilación y el procesamiento de informes de delitos en línea. • Análisis contextual de la inteligencia recogida. • Traducción automática de audio.
EVALUACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas policiales predictivos para apoyar a los tomadores de decisiones para asignar recursos. • Patrullas drones para cárceles y fronteras. • Herramientas de análisis de audio y video para monitorear prisioneros peligrosos. • Máquinas de toma de declaraciones para apoyar investigaciones criminales. • Sistema forense digital abierto escalable. • Drones de vigilancia. • Sistema para detectar, etiquetar, rastrear y responder a personas y actividades sospechosas. • Robots de comunicaciones. • Aprendizaje automático para analizar voces en llamadas telefónicas. • Sistemas de vigilancia para vigilar y detectar conductas delictivas. • Transmisión en vivo de patrulla generada por IA. • Biometría facial para detectar comportamientos sospechosos, identificar delincuentes y buscar personas de interés.
APROBADO	<ul style="list-style-type: none"> • IA bot para identificar información legalmente privilegiada. • Sistema de anticipación del crimen para predecir las características temporales y espaciales del crimen, facilitando así la aplicación de la ley para optimizar sus recursos y asegurar una presencia policial efectiva.

Vale la pena recordar que, si bien este cuadro es abarcativo, de ninguna manera pretende ser exclusivo ni excluyente de otras posibles actividades que la IA y la robótica puedan desempeñar en la Seguridad Pública, sino que simplemente son los más reconocidos y en trabajo en los diversos Cuerpos Policiales y Agencias de Seguridad Pública.

ETICA Y MORAL HUMANA VS IA + ROBÓTICA, UN PEQUEÑO DILEMA

En un artículo previo, vimos como impacta el tema de la automatización en la toma de decisiones, más aún cuando de esa decisión dependen vidas, fue el caso que tratamos sobre la IA en las Fuerzas Armadas de los Estados Unidos de Norteamérica (USA). Ahora bien, en los temas de Seguridad Pública no hay excepción alguna, y este “tema” es un “TEMA”.

Si bien existe un amplio espectro de posibles casos de uso de IA y robótica en la Seguridad Pública, un tema transversal común asociado con muchos de estos casos de uso es la mejora de las capacidades de vigilancia. Por supuesto, con cualquier tipo de vigilancia, el impacto potencial en el derecho fundamental a la privacidad, tal como lo reconoce la Declaración Universal de los Derechos Humanos (DUDH) y el Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos (PIDCP), así como los numerosos otros Instrumentos legales internacionales y regionales, es una consideración esencial. De hecho, a medida que el uso de la IA y la robótica por parte de los Cuerpos Policiales y Agencias de Seguridad Pública se generaliza en toda la sociedad, tocando cada vez más las vidas de los ciudadanos, se vuelve cada vez más importante para los agentes del orden público garantizar que el uso de estas tecnologías sea ético.

Parte del desafío de descifrar el uso ético de la IA y la robótica es que la aplicación de la ley y la sociedad civil vienen de diferentes perspectivas. El rol principal de la ley es, en esencia, proteger a la comunidad y a sus ciudadanos de cualquier daño y, al hacerlo, debe encontrar un equilibrio entre la seguridad y la privacidad.

La aplicación de la ley, al mismo tiempo, no está separada ni de la comunidad ni de sus ciudadanos, lo que significa que, si sobrepasa sus límites a través de una supuesta conducta o acción no ética, se expone a sí

misma a ser responsable ante los ciudadanos a los que sirve. En consecuencia, la aplicación de la ley debe considerar cuidadosamente el uso de la IA y robótica, en particular con respecto a la colocación de sensores y el uso de los datos recopilados.

Así como hemos visto que el Departamento de Defensa (DoD) de USA ha emitido una serie de documentos para reducir y minimizar los riesgos asociados al uso de IA y robótica en la automatización de decisiones, algunos organismos como Interpol, tienen algunas recomendaciones no vinculantes al respecto, en la que entienden que, para evitar posibles responsabilidades, el uso de IA y robótica en la aplicación de la ley debe caracterizarse por las siguientes consideraciones:

1. Equidad: no debe violar los derechos, como el derecho al debido proceso, la presunción de inocencia, la libertad de expresión y la libertad de discriminación.
2. Responsabilidad: se debe establecer una cultura de responsabilidad a nivel institucional y organizativo.
3. Transparencia: el camino que toma el sistema para llegar a una cierta conclusión o decisión no debe ser una "caja negra".
4. Explicabilidad: las decisiones y acciones de un sistema deben ser comprensibles para los usuarios humanos.

Para minimizar el riesgo que el uso de estos sistemas por parte de los Cuerpos Policiales pueda resultar en una violación de los derechos fundamentales de los ciudadanos, varias entidades han intervenido para tratar de mejorar la ambigüedad de la responsabilidad legal que rodea el uso ético de IA y la robótica en general. y para gestionar mejor la óptica política defendiendo la "ética por diseño" en sistemas de IA y sistemas robóticos. En particular, esto incluye iniciativas tomadas por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) para emitir un tratado global sobre la Ética de los Sistemas Autónomos e Inteligentes (Diseño Éticamente Alineado), para alinear las tecnologías con los valores morales y los principios éticos. El Parlamento Europeo también ha propuesto un código de conducta de asesoramiento para los ingenieros de robótica para guiar el diseño ético, la producción y el uso de robots, así como un marco legal que considere el estatus legal de los robots ("persona electrónica") para garantizar ciertos derechos y responsabilidades.

C3RR4ND0 1DE4S

En la actualidad, la comunidad de los Cuerpos Policiales y Agencias de Seguridad Pública está considerando a los sistemas de IA y sistemas semiautónomos como instrumentos con el fin de capacitar al personal en el desempeño de sus funciones. Sin embargo, el potencial de sistemas más avanzados para automatizar completamente el trabajo va mucho más allá de esto, lo que genera importantes preguntas sobre el futuro mismo de la aplicación de la ley como una profesión que los responsables de la política tendrán que considerar cuidadosamente en los próximos años. Al mismo tiempo, la automatización también puede brindar la oportunidad de considerar nuevas perspectivas para la aplicación de la ley, como reorientar los esfuerzos de los agentes de la ley para involucrarse con la comunidad y las funciones más sociales y humanas que se cree que están más allá incluso de las más importantes máquinas avanzadas.

Por otro lado, se debe esperar que la armamentización de la IA y la robótica con fines criminales o terroristas aumente con el tiempo, en particular a medida que la IA y la robótica se integren más en el funcionamiento de la sociedad y, a medida que disminuyen los costos y el conocimiento técnico.

Los avances en la computación cuántica, por ejemplo, ayudarán a los organismos encargados de hacer cumplir la ley a utilizar Big Data de manera más eficaz para prevenir y resolver delitos. La velocidad es el apalancamiento que la computación cuántica ofrece a la IA, especialmente en el aprendizaje automático. La computación cuántica tiene el potencial de detectar patrones extremadamente rápido dentro de grandes conjuntos de datos, posiblemente incluso para acceder a todos los elementos en una base de datos al mismo tiempo para identificar similitudes en cuestión de segundos. Aunque es poco probable que los delincuentes sean los primeros en adoptar la computadora cuántica, es factible que exploren igualmente el uso de estos sistemas como parte de sus empresas criminales. Sin embargo, estas tecnologías son solo herramientas, y una herramienta es tan buena como su usuario.

Fuente de la Imagen:

<https://freaklitex.com/wp-content/uploads/2017/07/Wiki-background.jpg>

Fundamentos de la Investigación Académica: La Ontología

Por Douglas Hernández (Colombia)



La palabra ontología significa literalmente “el estudio del ser”. Se forma a partir de dos términos griegos: οντος (ontos), que significa ser, ente, y λόγος (logos), que significa estudio, ciencia, discurso, teoría. El término ontología se popularizó a raíz del uso que hizo de él el filósofo alemán Christian Wolff (1679-1754).

La ontología es una rama de la filosofía que estudia la naturaleza del ser, la existencia y la realidad, intentando determinar las categorías fundamentales y las relaciones del “ser en cuanto ser”. En este sentido, incluye múltiples abstracciones, como por ejemplo la existencia o inexistencia de determinadas entidades, cuál es el significado del ser, entre otras complejidades. Por ejemplo, la ontología pretende probar la existencia de Dios, mediante algo denominado el argumento ontológico o la prueba ontológica, lo que se ha convertido en una argumentación clásica de esta disciplina. Sin embargo, modernamente el tema de la existencia (o no) de Dios, entraría en el campo de la metafísica.

Algunas de las preguntas que tradicionalmente se ha hecho la filosofía, pueden entenderse como preguntas ontológicas. Entre ellas encontramos: ¿existen entidades abstractas, como por ejemplo los números?, ¿existen entidades mentales, como por ejemplo las ideas y los pensamientos?, ¿existen los universales?, ¿qué hace real a un objeto?, ¿qué es la materia?, ¿qué es el espacio-tiempo?, ¿existen leyes a las que todos los eventos se ajustan?, ¿acaso es real el azar?, ¿hay propiedades “emergentes”?, ¿hay causas finales?, entre otras.

Platón y su discípulo Aristóteles, estudiaron la ontología. Concepto que suele emplearse como sinónimo de metafísica. La ontología es de hecho un aspecto de la metafísica que busca categorizar lo esencial de una entidad determinada. Cepeda (2009), nos señala:

La Metafísica estudia el ser en cuanto ser. Según Aristóteles, es la ciencia de las primeras causas y de los primeros principios, la ciencia de la verdad del ser, de la identidad y la diferencia, de la esencia y los accidentes, del ser en potencia y en acto, de lo uno, de lo divino y de los contrarios. De estas cosas trata Aristóteles en su *Filosofía Primera*. Es decir, del ser en cuanto que está siendo: τὸ ὄν. (p.53)

La llamada *Filosofía Primera* del filósofo griego Aristóteles, tenía dos objetos de estudio, por un lado, el ser en cuanto ser, y por el otro el *motor inmóvil*, denominándose así a los seres divinos. Eventualmente la *filosofía primera* se dividió en dos vertientes, la primera, la metafísica, se dedicaría al estudio del motor inmóvil, mientras que la ontología abordaría el estudio del ser en cuanto ser. Habiendo allí una diferencia fundamental. Algunos

autores señalan que la ontología se deriva de la metafísica, es decir, que es una de sus ramas. Otros, prefieren considerarlas por separado.

La ontología es entonces la disciplina filosófica que analiza las distintas entidades fundamentales que componen el universo. Como ya se mencionó, muchas de las preguntas filosóficas clásicas entrarían en el ámbito de estudio de la ontología. Entre las entidades diversas que son objeto de estudio de la ontología, encontramos:

- La entidad abstracta: entre las convenciones de la metafísica, las entidades se dividen en dos: por un lado, las abstractas, como por ejemplo los números, los conceptos y los números, por otro lado, están las entidades concretas, como las rocas, las plantas, o una nevera. A simple vista esa clasificación parece tener sentido, si nos ceñimos a las definiciones de lo abstracto y lo concreto que son generalmente aceptadas, sin embargo, no existe un criterio formal para poder determinar a qué clase pertenece cada entidad, siendo el único medio para realizar la clasificación la mera intuición de cada observador. Por otro lado, se pone en duda la existencia de las entidades abstractas, habida cuenta de que necesitan de una entidad concreta para completar su significado.
- La entidad del sentido común: esta se refiere a las diferentes maneras de analizar la existencia de algo, lo que va desde nombrar al objeto, hasta desgranar su composición molecular, atómica o subatómica. Bajo esta perspectiva se hace difícil llegar a un acuerdo generalizado, por ejemplo, al preguntar ¿qué es esto? Una persona podría responder “una mesa”, otra “madera y metal”, otra “materia”, otra “un conjunto de moléculas”, y así sucesivamente, y todas las respuestas serían verdaderas. Cada respuesta, sin embargo, estaría determinada por las expectativas de los interrogados, y por la manera en que se aproxima el objeto o “entidad” en cuestión.
- La entidad mental: de forma similar al problema del sentido común, antes mencionado, resulta prácticamente imposible determinar si la mente existe o no existe, dado que el cerebro es esencialmente materia. En este orden de ideas, no es posible probar que el razonamiento, la memoria o las ideas, sean reales. Claro está que esta cuestión se atenúa si se considera que estos elementos y la mente como un todo puede escapar de manera voluntaria a la mirada de la ciencia, no tener lugar en el plano de lo físico, y por lo tanto es imposible observarla a pesar de que realmente existe.
- Los universales: también son conocidos como atributos, cualidades o propiedades. Se trata de conceptos o adjetivos que nos permiten clasificar entidades concretas (no las abstractas). Por ejemplo, cuando decimos que algo es “áspero”, estamos usando una de sus propiedades, la aspereza, para darle un sentido particular a la existencia de ese material u objeto. Podemos decir que son ásperos, la corteza de un árbol, una lija, la piel de un cocodrilo, etc. Este ejemplo ayuda a entender el carácter del “universal”, entendiéndolo que el adjetivo áspero es independiente de los objetos y seres mencionados, pero se advierte en todos ellos. El dilema es, por ejemplo, si la lija es áspera porque posee el universal áspero, o es áspera porque el universal áspero está presente en la lija. Así las cosas, está la cuestión de si los universales existen, y de existir, cuál es su naturaleza: ¿existen en las cosas? (in re), ¿existen independientemente de ellas? (ante rem), ¿existen solo en nuestra mente?
- El agujero: aunque parezca una cuestión de poco peso o que no debería generar polémica, el hueco o agujero, encierra una serie de preguntas importantes. Por ejemplo, un agujero representa la ausencia de materia, es decir allí no hay nada, un hueco es la nada. Si es la nada, cómo es posible que podamos percibirlo, y por qué es posible hablar de ellos como si fueran entidades.

Aristóteles, citado por Wagner (1939), señala que “El hombre es un ‘animal racional’, su carácter de racional consiste en que su alma, su razón, sea el lugar de los eidoi¹.” Wagner (1939), luego cita a Heidegger, quien complementa lo anterior: “Es decir que a su propia naturaleza pertenece el tener en sí las esencias, comprender las esencias, comprender el ser.” (...) “su comprensión de ser constituye precisamente su esencia, de tal suerte que “si no sucediese la comprensión de ser el hombre no podría ser nunca el ente que es.” (p.102)

Si una investigación se realizara en el contexto educativo o en el sector defensa, no hay que perder de vista que en estos espacios converge un conjunto heterogéneo de personas, cada uno complejo en sí mismo, con

¹ “Platón, ese estupendo pensador de la Grecia antigua, supone la esencia como EIDOI. El anhelo máximo de un filósofo es encontrar este dominio que, como luz esplendorosa, llega a cegar a quien no está acostumbrado sino a la oscuridad. En una magnífica alegoría, llamada de la Caverna, semeja las cosas que se perciben a las sombras de las propias realidades o EIDOI.” (García, 2012, p.210)

visiones de la realidad mediadas por su madurez física y emocional, por las circunstancias de su vida privada, por las influencias que haya recibido, por lo que ha estudiado, por lo que ha aprendido a lo largo de su vida, por sus creencias -incluyendo las religiosas-, entre otros factores. Todo esto determina lo que cada persona es, y también cómo se relaciona con los otros y con el mundo. Sin embargo, entre tanta diversidad, hay un elemento amalgamante: la razón de ser de la organización a la que todos sirven. Allí hay un propósito, unas normas y unos roles, que tienden a homogeneizar. Al estar en su organización, las personas tienen un propósito y cumplen unas tareas, es en este ámbito donde se pretende indagar.

Cepeda (2009), analizando la obra de Kusch, encuentra que este -al referirse a los pueblos indígenas latinoamericanos-, declara la existencia no solo de una ontología del ser, sino también una ontología del estar, al respecto puntualiza:

...encontramos (en la obra de Kusch) unas cuantas páginas que profundizan la ontología del estar: inicia ofreciéndonos seis sentidos del estar; a saber, primero, como ubicación, cuando se está en casa; segundo, estado de ánimo, como cuando se está alegre; tercero, correspondencia, como cuando se dice "está bien", es decir, estamos de acuerdo; cuarto, entendimiento, como cuando se expresa "ya está"; quinto, duración, como cuando se está escribiendo, leyendo o escuchando; y sexto, disponibilidad o finalidad, como cuando se está de paso, o se está por decir algo, o se está por hacer aquello. (p.69)

En el marco de una investigación social, cada uno de los participantes aportará una parte de sí a su construcción, el trabajo final quedará impregnado de lo que cada uno es. Al mismo tiempo todos esos sentidos del estar deben ser tenidos en cuenta. El ser y el estar cobran relevancia en cuanto representan integralmente a cada uno de los colaboradores de una organización y a la organización misma.

La seguridad, la defensa, la inteligencia, y el contraterrorismo, requieren más investigadores, sobre todo en América Latina. No podemos continuar dependiendo de los think tank de Estados Unidos o de Europa, pues ellos ven el mundo a su manera y según sus necesidades e intereses. Pudiese ocurrir que los intereses de ellos y los nuestros no necesariamente sean los mismos, y por ello sus análisis y su verdad, no sea la que más nos convenga. Necesitamos más pensadores trabajando en estos temas, desde el sur.

Referencias

Cepeda, J. (2009). Problemas de Metafísica y Ontología en América Latina. [Datos en Línea] Disponible: <https://revistas.usantotomas.edu.co/index.php/hallazgos/article/viewFile/1729/1877> [Consulta: 2019, marzo 15].

Wagner, A. (1939). La ontología fundamental de Heidegger. Su motivo y significación. Buenos Aires. Editorial Losada.

Fuente de la Imagen:

<https://eligeeducar.cl/wp-content/uploads/2018/04/porlearn.jpg>

Douglas Hernández

(Colombia) Fundador y director del website www.fuerzasmilitares.org, ejerce como periodista especializado en seguridad y defensa. Es colaborador de la Air and Space Power Journal -revista institucional de la USAF-, y de la revista brasilera Segurança & Defesa. Es Sociólogo y Magister en Educación de la Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia), estudiante de Doctorado. Posee un Diplomado en Relaciones Internacionales.

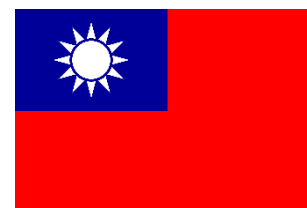
Fuerzas Antiterroristas del Mundo

Audentes Fortuna Iuvat



República de China (Taiwán) Ejército de la República de China

El origen del Ejército de la República de China se remonta a 1924 con el Ejército Nacional Revolucionario, el componente armado del Kuomintang (partido nacionalista chino) dirigido por *Sun Yat-sen*. Ese ejército participó en la Expedición del Norte, en la Segunda Guerra Sino-Japonesa (durante la Segunda Guerra Mundial) y en la Guerra Civil China, antes de la retirada del gobierno de la República a la isla de Taiwán en 1949.



Después de 1949, el Ejército de la República de China tomó parte en operaciones de combate en Kinmen y el archipiélago Dachen contra el Ejército Popular de Liberación en el marco de la Batalla de Kuningtou y en la Primera y Segunda Crisis del Estrecho de Taiwán. Además de estos combates, el Ejército tuvo enfrentamientos ocasionales por medio de sus comandos especiales enviados a la costa de Fujian. Hasta la década de 1970, la misión principal para la cual se preparaba este Ejército era la reconquista de la China continental (al menos eso era lo que declaraban). Después del levantamiento de la ley marcial en 1988 y la democratización del país en los años noventa, la misión principal del Ejército de la República de China se cambió a la defensa de Taiwán, Penghu, Kinmen y las Islas Matsu de una posible invasión del Ejército Popular de Liberación.

La fuerza militar del Ejército de la República de China incluye 3 ejércitos y 5 cuerpos de ejército. En el 2005, el ejército estaba compuesto por 25 brigadas de infantería, 5 brigadas acorazadas y 3 brigadas de infantería mecanizada. Con posterioridad al 2005 todas las brigadas de infantería fueron desmovilizadas y transferidas a la reserva.



Tras la desmovilización de las brigadas de infantería se crearon nuevos tipos de unidades, llamadas equipos de defensa (守備隊). Formados por elementos de las antiguas brigadas. El tamaño de estos grupos de defensa es muy variado, desde uno a varios batallones, equivalentes casi a un regimiento. El oficial al mando de estas unidades suele ser un coronel.

Con la reducción del tamaño de las Fuerzas Armadas de la República China en años recientes, el Ejército sufrió una serie de recortes presupuestarios mientras que la doctrina militar del país comenzó a enfatizar la importancia del combate litoral con elementos de la Armada y las Fuerzas Aéreas; y en consecuencia, tanto la Armada como la Fuerza Aérea empezaron a tener prioridad sobre el Ejército en la doctrina de defensa y adquisición de armamento. Las metas a corto plazo para el Ejército pasan por la adquisición y desarrollo conjunto de sistemas C2, helicópteros de ataque avanzados y vehículos blindados, sistemas de lanzamiento múltiple de misiles y sistemas de defensa aérea. Además, el Ejército se encuentra en una fase de transición hacia una fuerza totalmente formada por voluntarios.

Equipamiento

A partir de la década de 1990, el Ejército de la República de China inició varios programas de modernización con el fin de reemplazar equipamiento obsoleto por armamento moderno, poniendo especial énfasis en aquellas fuerzas que deberían ser desplegadas rápidamente, adaptándolas también para el combate urbano. Los contratos se realizaron con los Estados Unidos por tanques M60A3 Patton, cañones autopropulsados M109A6 Paladin y helicópteros de ataque AH-1W Super Cobra; así como la actualización del equipamiento existente.

En julio de 2007, se informó que el Ejército compraría 30 helicópteros de ataque AH-64D Apache Longbow. El presupuesto para 2008 también incluía la solicitud de compra de 60 helicópteros de transporte UH-60M Black Hawk, los cuales debían reemplazar parcialmente los UH-1H en servicio. También se ha informado del interés del Ejército por una nueva tercera generación de tanques al tiempo que los M60A3 de su arsenal van anticuándose. Los tanques que posiblemente estuvieron bajo consideración fueron el estadounidense M1A2, el británico Challenger, el alemán Leopard 2A6, el francés Leclerc y el israelí Merkava. Sin embargo, se espera que el adquirido sea el M1A2 por los lazos militares que la República de China mantiene con los Estados Unidos.

En octubre de 2009 el Gobierno de los Estados Unidos anunció que planeaba vender armamento a la República China por valor de 6.500 millones de dólares, finalizando la congelación en la venta de armas a este país. Junto a otro material diverso, el plan incluía los 30 helicópteros 30 AH-64D Apache Longbow Block III por valor de 2.532 millones de dólares, junto a sensores de visión nocturna, radar, 173 misiles Stinger y 1000 misiles AGM-114L Hellfire que debían equipar a los helicópteros. Además también se acordó la venta de 182 misiles Javelin con sus respectivos 20 puestos de lanzamiento, valorado el lote en 47 millones de dólares. Todo este material ya fue recibido.

Fuerzas Especiales



Taiwán ha integrado su brigada de guerra especial con brigadas de aviación del ejército bajo un comando central, al que se denomina *Comando de Aviación y Fuerzas Especiales* (ASFC). La ASFC reúne a las Brigadas de Aviación 601, 602 y 603, la Brigada de Guerra Especial 862 y la nueva Compañía de Servicios Especiales Aerotransportados (ASSC) entrenada en operaciones de lucha contra el terrorismo. La 603ª Brigada se formó con la entrega de nueve helicópteros Chinook Boeing CH-47SD pedidos en 1998 (JDW 9 de julio de 2003). El ASSC es una nueva unidad modelada en el 1er Destacamento Especial de Operaciones (Delta) del Comando de Operaciones Especiales de EE.UU. Recluta su personal en la Brigada 862 y realiza misiones antiterroristas y otras misiones especiales.

Taiwán tiene otras unidades de operaciones especiales, incluido el 101º Batallón de Reconocimiento Anfibio del Ejército, la Patrulla de Reconocimiento Anfibio del Cuerpo de Marines de la República de China, la Compañía de Servicios Especiales de la Policía Militar, una Unidad de Operaciones Especiales de la Guardia Costera y la Unidad de Comando de Servicios Especiales de la Policía de Wei-an civil. Estas unidades permanecerán fuera de la estructura de comando de ASFC.



TRIARIUS

POR UN MUNDO MÁS SEGURO, ESTABLE Y EN PAZ