

ISSN: 2539-0015 (en línea)

TRIARIUS

Volumen 4 - N° 67

15 de Marzo de 2020



EE.UU.



2539-0015

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





ISSN: **2539-0015** (en línea)
Medellín - Colombia
Volumen 4 - Número 67
15 de marzo de 2020

Editor

Douglas Hernández

Analistas Triarius

Guadi Calvo, Juan Pablo Pardo
Retortillo, Ulises León Kandiko,
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

Es inevitable que iniciemos hablando del tema del COVID-19, siendo que esta es una amenaza global que hoy en día afecta a la mayoría de los países del mundo. Les pedimos a todos cuidarse mucho. En la primera nota de esta edición, reproducimos un comunicado de Antonio Guterres, Secretario General de la ONU, donde habla sobre el tema.

A paso seguido nuestro analista senior, Guadi Calvo, nos presenta una aproximación al complejo proceso de paz en Afganistán, revelando múltiples detalles que dificultan que se materialización en los términos que anunció el gobierno de Estados Unidos. Luego, nos habla sobre el problema yemení, detallando la situación de los distintos actores estatales y no estatales, en este conflicto que ya lleva varios años y miles de víctimas, sin que se vislumbre un final al sufrimiento de los civiles.

Luego, Juan Pablo Pardo Retortillo, oficial de la Armada de España, nos regala un análisis militar, geoestratégico y prospectivo, relacionado con Marruecos y la amenaza que representa para los intereses y la seguridad presente y futura de España.

Continúa un llamado a la solidaridad mundial por parte del Secretario General de Naciones Unidas Antonio Guterres. En él hace un análisis de la situación general con el Covid-19 y plantea cursos de acción a nivel nacional y de cooperación internacional.

En el artículo *Etiopía: La larga caravana de los invisibles*, Guadi Calvo nos sensibiliza sobre el terrible drama que a diario viven los migrantes etíopes, quienes, huyendo de la miseria y distintas formas de violencia, tratan de llegar a países más prósperos, viviendo un verdadero infierno en las rutas que deben transitar, y no pocos peligros en el lugar de destino, si es que logran alcanzarlo.

Sin embargo, Etiopía centra sus esperanzas en la terminación y puesta en funcionamiento de la *Gran Presa del Renacimiento de Etiopía (ERGE)*, que proveerá energía abundante a la población y a la industria, y seguramente atraerá inversiones significativas, teniendo el “pequeño problema” de que al represar el Nilo, se afecta negativamente a Egipto, que ve en esto una amenaza a su supervivencia como nación, y que podría verse impulsado a una guerra, si señores, una guerra por el agua. Lean por favor el artículo de Guadi Calvo sobre el tema.

Tenemos luego un artículo de Ulises León Kandiko donde nos ilustra sobre el papel de las TIC en la Gestión Integral de Riesgos de Desastres (GIRD). Ciertamente un documento de interés en las condiciones actuales de vulnerabilidad frente al cambio climático y otras amenazas que podrían hacer colapsar sociedades enteras.

Sigue un comunicado del Secretario General de Naciones Unidas pidiendo un alto al fuego mundial con el fin de enfrentar la pandemia.

Finalmente, tenemos un artículo que nos presenta algunas de las capacidades que ha adquirido la Fuerza Aérea Colombiana tras su lucha de décadas contra grupos narcoterroristas que amenazan la democracia.

¡Conocer para vencer!

Douglas Hernández

Editor



Este boletín tiene versión en inglés.

TRIARIUS 067

Contenido:

COVID-19: Lo superaremos juntos, p.4
Por António Guterres (ONU)

Afganistán: El Talibán y al Qaeda, amistades peligrosas, p.6
Por Guadi Calvo (Argentina)

Yemen: La hora incierta, p.9
Por Guadi Calvo (Argentina)

Marruecos: la amenaza “indirecta”, p.12
Por Juan Pablo Pardo Retortillo (España)

Declaraciones del Secretario General sobre la COVID 19: Un llamado a la solidaridad, p.18
Por António Guterres (ONU)

Etiopía: La larga caravana de los invisibles, p.21
Por Guadi Calvo (Argentina)

Egipto-Etiopía: Las aguas bajan turbias, p.24
Por Guadi Calvo (Argentina)

TIC en la Gestión Integral de Riesgos de Desastres: La Necesidad de Información, p.26
Por Ulises León Kandiko (Argentina)

Llamado del Secretario General para un alto al fuego mundial, p.35
Por António Guterres (ONU)

Algunas capacidades de la Fuerza Aérea Colombiana, p.36
Por Douglas Hernández (Colombia)



TRIARIUS

Llevamos más de tres años alertando a nuestros lectores sobre las diferentes amenazas que se ciernen sobre la sociedad, sobre nuestras familias. Les hemos instado a ayudarnos a difundir la revista entre sus amigos y relacionados, y les hemos solicitado encarecidamente nos ayuden con artículos y análisis que contribuyan a fortalecer la seguridad colectiva, además, les hemos alentado a prepararse para una posible situación de crisis que haga colapsar la sociedad y nos obligue a tomar medidas extremas. En este mismo recuadro, en distintas ediciones de la revista, les hemos invitado a almacenar alimentos, a tomar provisiones en cuanto a la seguridad de sus hogares, y también a tomar provisiones en caso de que los servicios públicos se vieran suspendidos. Constantemente los invitamos a tomar medidas “por si pasa algo”, bueno pues, ya está pasando. Esperamos que hayan puesto atención.

En portada, **Personal de la 95 Compañía Química del US Army.**
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.

COVID-19: Lo superaremos juntos

Por António Guterres (ONU)



António Guterres, Secretario General de la Organización de las Naciones Unidas

El coronavirus (COVID-19) está trastornando nuestro entorno. Sé que muchas personas están nerviosas, preocupadas y confusas. Es completamente natural.

La amenaza de salud a la que nos enfrentamos es distinta a cualquier otra que hayamos vivido.

Por otra parte, el virus se está propagando, el peligro está creciendo y nuestros sistemas de salud, nuestras economías y nuestra vida diaria soportan un gran nivel de estrés.

Los más vulnerables son los más afectados, especialmente nuestros ancianos y las personas con enfermedades preexistentes, también quienes no tienen acceso a una atención sanitaria estable, y quienes viven en la pobreza o en condiciones precarias.

Las consecuencias sociales y económicas de la combinación de la pandemia y la ralentización de las economías repercutirán en la mayoría de nosotros durante algunos meses.

Pero la propagación del virus llegará a un punto máximo. Nuestras economías lograrán recuperarse.

Hasta entonces, debemos actuar juntos para frenar la propagación del virus y cuidar unos de otros.

Es el momento de ser prudentes, no de entrar en pánico. De la ciencia, no del estigma. De los hechos, no del miedo.

Aunque se ha clasificado como pandemia, podemos controlar esta situación. Podemos retrasar la transmisión, prevenir la infección y salvar vidas. Pero hacerlo requerirá medidas inéditas de índole personal, nacional e internacional.

El COVID-19 es nuestro enemigo común. Debemos declarar la guerra contra este virus. Ello significa que los países tienen la responsabilidad de prepararse, acelerar e intensificar las medidas.

¿Cómo? Aplicando estrategias de contención eficaces; activando y mejorando los sistemas de respuesta de emergencia; aumentando drásticamente la capacidad de realización de pruebas y la atención a los pacientes; preparando los hospitales, asegurando que tengan el espacio, los suministros y el personal necesarios; y desarrollando tratamientos médicos vitales.

Todos nosotros tenemos también nuestra responsabilidad –la de seguir los consejos médicos y adoptar las sencillas y prácticas medidas que recomiendan las autoridades sanitarias.

Además de representar una crisis de salud pública, el virus está infectando la economía mundial.

Los mercados financieros se han visto muy afectados por la incertidumbre. Las cadenas mundiales de suministro se han interrumpido. La inversión y la demanda de los consumidores se han hundido, y ello acarrea un riesgo real y creciente de recesión mundial.

Los economistas de las Naciones Unidas estiman que el virus podría costar a la economía mundial 1 billón de dólares como mínimo este año, tal vez mucho más.

Ningún país puede enfrentar solo esta situación. Más que nunca, los Gobiernos deben cooperar para revitalizar las economías, aumentar la inversión pública, impulsar el comercio, y garantizar la prestación de un apoyo específico a las personas y las comunidades más afectadas por la enfermedad o más vulnerables a los efectos económicos negativos, incluidas las mujeres, que a menudo soportan una carga desproporcionada del trabajo de cuidados.

Una pandemia pone de manifiesto que la humanidad es una familia cuyos miembros compartimos vínculos esenciales.

Prevenir que el COVID-19 siga propagándose es una responsabilidad compartida por todos nosotros.

Las Naciones Unidas, incluida la Organización Mundial de la Salud, se han movilizado por completo.

Como miembros de la familia de la humanidad, estamos trabajando las 24 horas con los Gobiernos, proporcionando orientaciones internacionales y ayudando al mundo a hacer frente a esta amenaza.

Nos solidarizamos plenamente con todos vosotros y vosotras.

Estamos juntos en esto, y lo superaremos, juntos.

16/03/2020

Fuente:

<https://www.un.org/sg/es/content/sg/articles/2020-03-16/covid-19-we-will-come-through-together>



fuerzasmilitares.org
el portal militar colombiano

Afganistán: El Talibán y al Qaeda, amistades peligrosas

Por Guadi Calvo (Argentina)



El secretario de Estado de EE.UU., Mike Pompeo, y el presidente afgano, Ashraf Ghani, durante la reunión en Kabul.

Según los anuncios del sábado 29 de febrero realizados en Doha (Qatar) Estados Unidos y el Talibán habían llegado a un acuerdo, (Ver Afganistán: ¿Acuerdo o salvoconducto para Trump?) que daría por finalizada la guerra de casi diecinueve años, lo que la constituye en la más prolongada que habían mantenido Washington a lo largo de su historia.

Si bien bastaba con repasar los avances que tuvo la organización terrorista a partir de 2015, y como poco a poco ha logrado el control territorial de Kabul, a cuyas tropas les estaba produciendo, de manera constante, importantes bajas, a lo que hay que sumarle la expropiación de armamento y equipos de comunicación, de última generación, a la vez que parecían inmunes a los ataques aéreos norteamericanos, la pregunta era: ¿cómo se tomara al interior de la organización este acuerdo, cuando parecen, otra vez, tan cerca la victoria?

Aunque también es cierto que muchos de los combatientes se han cansado, de décadas de guerra, al

tiempo que los aldeanos que les proporcionan alimentos, y muchas veces cobijo, están más reacios a sostener a los muyahidines, que están pasando de atacar objetivos militares a civiles. A pesar de ello los afganos, son escépticos sobre la concreción del acuerdo, ya que se dudan que los líderes puedan controlar a los mandos medios y los combatientes más radicalizados, que sus acciones en los últimos seis años han producido, cada año, más de 10 mil víctimas civiles entre muertos y heridos.

En las áreas controladas por el talibán, casi un 60 % del país, la situación de la población es extremadamente difícil, ya que las poblaciones viven en extrema pobreza, en constante alerta por las acciones de guerra y sin la posibilidad de que el gobierno formal de Kabul, les preste alguna ayuda.

Por otro lado, a las pocas horas de anunciado el acuerdo de Doha, el mullah Hibatullah Akhundzada, el máximo líder del talibán, declaró la "victoria" en el nombre de toda la nación musulmana y los

muyahidines", declaración en la que también enfatiza la idea del Emirato Islámico de los Talibanes.

Tras el acuerdo, quedo claro que existen dos puntos extremadamente complejo para resolver: el primero es el intercambio de prisioneros a los que las autoridades de Kabul, que no participó de las negociaciones, se niega de manera rotunda, ya que teme dejar a 5 mil militantes, en general bien formados e ideológicamente convencidos, que podrían de manera inmediata, reincorporarse a la organización fundada por el mullah Omar, lo que acrecentaría en mucho el poder de acción de los integristas, que de ninguna manera van a desarmar su organización, mientras que los prisioneros, en su gran mayoría soldados y policías, en poder de los talibanes, solo son un millar, que poco podrían sumar a las fuerzas de seguridad, ya que carecen de entrenamiento y cuentan con una muy baja moral de combate, ya que solo se han alistado como una "salida laboral".

Una alianza difícil de romper

El segundo punto, y no menos grave, es la cuestión “al-Qaeda”, ya que en el acuerdo se estipula, que el Talibán, le quitaría todo su apoyo y cortaría cualquier vínculo con la organización fundada por Osama bin Laden. Washington ha insistido que el talibán, tendrá que negar toda cooperación con grupos o individuos que puedan representar una amenaza para la seguridad de los Estados Unidos. Por lo que no podrán permitir que grupos antinorteamericanos puedan reclutar, entrenar en territorio afgano, ni tampoco podrán los talibanes, proporcionar documentación a militantes para que puedan realizar viajes al exterior.

Estas medidas, que en la práctica son imposibles de ejecutarse, a pesar de que se estableció un comité conjunto de monitoreo para evaluar el progreso de los compromisos, ya que ambas organizaciones al igual que sus líderes llevan una larguísima relación, en la que nunca se han producido rispideces importantes. En el acuerdo de Doha, tampoco aparecieron los modos y los mecanismos, con los que los Estados Unidos pudieran monitorear dichas pautas.

Cuando Afganistán fue invadido en 2001 en procura de bin Laden, a todas luces responsable de los ataques a las torres de Nueva York, el entonces líder de la organización afgana, el mullah Omar y sus hombres a un altísimo costo de bajas y pérdidas territoriales, y que los norteamericanos, tentaron con beneficios materiales y además de inmunidad para los altos jefes el talibán, mantuvieron su lealtad con el antiguo aliado, resguardándolo junto a sus hombres. Sin que ninguna información se filtrase sobre su localización, hasta que recién pudo ser alcanzado por los Estados Unidos, casi diez años después, ya establecido en la ciudad pakistaní de Abbottabad, bajo el control de la ISI (Inter-Services Intelligence) el todo poderoso servicio de espionaje de Pakistán.

Por su parte, el sucesor de bin Laden, el egipcio Ayman al-Zawahiri, realizará su bayat (juramento de lealtad) al mullah Akhundzada, cuando este se convirtió en el nuevo amir al-mu'minin o príncipe de los creyentes, tras el asesinato del su predecesor Akhtar Mansour, lo que subordina a al-Qaeda al talibán, pacto que se ha mantenido incólume hasta hoy.

También, Sirajuddin Haqqani, líder de la conocida y letal Red Haqqani, responsable de los atentados más sangrientos que se realizaron en Kabul en estos últimos años y un muy importante socio del Talibán, tampoco se ha distanciado de al-Qaeda. Jalaluddin Haqqani, muerto por causa naturales en 2018, padre de Sirajuddin, un jugador clave en la guerra antisoviética, fue uno de los primeros aliados de bin Laden desde principio de los años ochenta. Lo que hace improbable en la práctica que lo declarado por el Secretario de Estado, de los Estados Unidos, Mike Pompeo, en Doha el pasado 29, sobre que los Talibanes, no solo iban a romper su alianza con al-Qaeda, sino que iba a colaborar con los equipos de la CIA, que quedaran en el país para dirigir las acciones contra al-Qaeda y Daesh Khorasan.

Desde 2014 la jefatura de al-Zawahiri, decidió instalar lo que se conoce como al-Qaeda en el subcontinente indio (AQIS), justamente para colaborar con el talibán en lo que sería su relanzamiento, tras el interregno del amplio control norteamericana que obligó a muchísimos muyahidines a volver a sus pueblos, confundirse entre la población civil, o radicarse en las Áreas Tribales de Pakistán, a esperar el momento de la ofensiva que se produjo en 2014, cuando el presidente Barack Obama, decide comenzar el repliegue de las tropas norteamericanas. El AQIS también opera en Bangladesh, Birmania, India y Pakistán, además de Afganistán.

Los miembros del AQIS, están mimetizados con el talibán, al punto que los funcionarios estadounidenses detienen a miembros de AQIS en Afganistán,

se identifican como muyahidines del Emirato Islámico, para evitar ser llevados a cortes internacionales. El indio Asim Umar, el primer emir de AQIS, murió en septiembre de 2019, en un ataque de fuerzas conjuntas afganos-norteamericanas cuando se encontraba reunido con líderes talibanes en el campamento de esa organización de Musa Qala, en la provincia de Helmand, lo que muestra la estrecha relación entre ambos grupos. Por lo que las declaraciones de Pompeo instalan al mullah Hibatullah Akhundzada en un callejón sin salida.

Desde que se conoció el publicitado acuerdo, y tras una semana de un alto el fuego, muy sui generis, el talibán recomenzó sus ataques contra el ejército afgano, realizando unos ochenta ataques lo que fue respondido por los Estados Unidos con ataques aéreos contra posiciones de los insurgentes.

Después del anuncio del sábado 29, se produjeron a lo largo de la semana unos 70 muertos en todo el país incluidos siete civiles, el resto fueron militares afganos mientras que las fuerzas de Kabul, mataron cerca de 20 insurgentes.

La operación más letal del talibán la realizó su grupo de élite conocido como Sara Kheta (Unidad Roja) a las afueras de la ciudad de Kunduz, en el norte del país, donde en la madrugada del miércoles atacaron varios puestos de control del ejército, matando al menos a 15 soldados. Este ataque se producía apenas unas horas más tarde después que el presidente Trump hablara por teléfono con el mullah Abdul Ghani Baradar, segundo en el mando de la organización y quien había estado en Doha, cuando se anunció el acuerdo.

Pero en Afganistán juegan otros vectores de violencia como el Daesh Khorasan, que en la mañana del viernes ejecutó un atentado explosivo el oeste de Kabul, matando a 27 personas, mientras que otras 55 resultaron heridas cuando se realizaba un homenaje a Abdul Alí Mazari, asesinado por los talibanes en 1995, un político de la minoría chii, hazara, blanco propiciatorio de los hombres del Daesh, en la que participaba nada

menos que Abdullah-Abdullah, el portavoz del talibán, Zabihulá del presidente Ashraf Ghani, segundo del gobierno afgano, quien Muyahid, negó que su organización debieran enfrentar a una comisión fue evacuado a un lugar seguro estuviera involucrada en el hecho. del Talibán, para continuar junto a otras personalidades locales El próximo martes 10, discutiendo una paz en la que nadie que participaban en el acto. comenzarán las conversaciones parece confiar demasiado. Enseguida en un comunicado el intra-afganas, donde los hombres

Fuente de la Imagen:

<https://www.elperiodico.com/es/internacional/20200323/pompeo-visita-afganistan-para-intentar-salvar-proceso-paz-7901165>

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



Yemen: La hora incierta

Por Guadi Calvo (Argentina)



Guerreros hutíes, defensores de Yemen contra la invasión saudí.

El demoledor ataque Houthi, a las refinерías petroleras sauditas de Abqaiq, la más grande del mundo y al campo petrolero de Khurais (Ver: Arabia Saudita: Entre Vietnam y el 11 S) en septiembre pasado, que obligó a Riad a reducir su producción a casi un 50%, llevó rápidamente a que el Rey Salman, y su hijo, el hombre fuerte del régimen y factótum de la guerra contra Yemen, de la que el próximo día 25 cumple cinco años, el príncipe heredero Mohamed bin Salman a sentarse en una mesa de negociaciones informales con delegados houthis a finales de ese mismo septiembre. Con la resonancia aterradora que, para los Saud, dejó una de las primeras declaraciones de Trump, tras los

bombardeos: “Los ataques de septiembre fueron contra Arabia Saudita y no contra Estados Unidos”. La diferenciación hizo que los sauditas entraran en pánico.

Lo que inicialmente pareció ser un gran incentivo para la desaceleración de la guerra, habiéndose corroborado en casi todos los frentes, pasado ya más de cinco meses las conversaciones nunca han alcanzado a trazar un verdadero mapa de negociaciones, que concluyan en un acuerdo, la guerra ha comenzado una nueva escalada, aunque esta vez las únicas víctimas ya no serán solo yemeníes. Lo que podría provocar que los sauditas sean más “gentiles” a la hora de negociar.

Los rebeldes hutíes han reanudado los ataques con misiles contra Arabia Saudita y los sauditas sus ataques aéreos contra Sana, la violencia se intensifica en la primera línea al este de la ciudad de Sanaa, la capital del país, controlada por efectivos houthis desde 2014. Un ataque con misiles el 19 de enero pasado, contra un campamento militar de la coalición saudita, mató a más de 100 personas, y dejó cerca de 150 heridas en una operación con misiles en la provincia de Marib, al este de Sanaa, la capital del país. Algunas fuentes insisten en informar que muchas de las víctimas eran civiles y otras incluso que el ataque fue contra una mezquita, aunque ninguna de las dos acusaciones ha

podido ser corroboradas. El ataque se produjo como respuesta al inicio de la ofensiva de las tropas pro sauditas en la zona de Naham, al norte de Sanaa.

A mediados de febrero, fuerzas de la resistencia houthi habían derribado un avión de combate Tornado, con un misil tierra-aire en la gobernación de al-Jawf en el norte de del país. Tras el derribo, una muchedumbre se reunió en torno a los restos del avión abatido, por lo que a modo de venganza el comando saudita bombardeó el lugar, asesinado a unas treinta personas e hiriendo a otras 15, en su mayoría civiles. Si bien la coalición ha reconocido el hecho, se han justificado arguyendo la meneada figura de “daños colaterales”. Al tiempo Riad denunció que las fuerzas houthis, habrían abierto fuego contra los dos pilotos del Tornado, que se habían eyectado tras ser alcanzado por el misil, presentándolo como una violación del derecho internacional humanitario, sin tener el mismo reparo a la hora que sus bombardeos desde la hora cero de la guerra, han condenado a muerte a poblaciones enteras, barriendo del mapa aldeas, pueblos y barrios enteros de las ciudades más importantes del país.

Según estadísticas de Naciones Unidas, siempre muy parciales a la hora de las cuentas, que podrían incriminar a algún aliado de los Estados Unidos: desde marzo de 2015, tras el inicio de la guerra asimétrica de Arabia Saudita, uno de los ejércitos mejor armados del mundo, contra la población pobre de Yemen, organizada detrás del movimiento Ansarullah, mejor conocido como Houthis, han provocado que diez millones de personas se encuentren al borde de la hambruna y el 80% de los casi treinta millones de yemeníes necesite ayuda, otros tres millones han sido desplazadas,

enfermedades epidémicas como el cólera han matado a más de 5 mil personas y dos millones y medio de niños menores de cinco años sufren desnutrición severa. Mientras que el número de muertos a raíz de la guerra, desde años se ha sostenido en 10 mil, aunque la cifra real debe estar cerca de los 50 mil.

La nueva escalada bélica que amenaza con dispararse, no solo con mayor intensidad, en territorio yemení, puede instalarse abiertamente en territorios del sur saudita, de mayoría chií. Hay quienes consideran en esta ecuación el factor de que, en el norte de Yemen, es donde más fuerte son las milicias houthis, de concretarse este supuesto, obligaría necesariamente y sin más excusas a una intervención abierta de los norteamericanos, ya que la presencia de una fuerza, cualquiera sea, que pueda presentarse como enemiga de la familia Saud, alcanzaría para que se produzcan levantamientos populares que podrían incendiar literalmente al reino.

La guerra de las mil caras

En este marco, no es remota la posibilidad de que los Estados Unidos y la República Islámica de Irán, puedan enfrentarse directamente en el teatro yemení-saudita. Con los ataques a la Aramco de septiembre pasado, el mundo -pero muy particularmente Irán-, ha sabido de la precariedad de la seguridad económica saudita y lo endeble de su capacidad defensiva, más allá de que tanto Estados Unidos como Israel, ya se habrán hecho cargo de esa cuestión, aunque con Irán nunca se sabe, nadie pudo prever su categórica respuesta al asesinato del general Suleimani, ejecutando a su sicario, Michael D'Andrea (Ver: Suleimani, un oscuro día de justicia).

Hasta ahora los golpes más espectaculares de la guerra los han dado los houthis, a un precio infinitamente menor que las ingentes fortunas que ha invertido y deberá seguir invirtiendo el reino, ya no para triunfar en la guerra, sino, tan solo, para que su rey y sus príncipes continúen teniendo sus cabezas en su lugar.

Al tiempo en estos últimos meses la alianza houthi-Irán se ha hecho mucho más fuerte, lo que posibilita la presencia de una importante cantidad de oficiales de la Guardia Revolucionaria. Esto se verifica simplemente con la confirmación de que el mismo día del martirio del General Qassem Soleimani, en proximidades del aeropuerto de Bagdad, (Ver: Qassem Soleimani ¿Quién detendrá a la muerte?) en Yemen, el oficial iraní de más alto rango en Yemen, el comandante Abdul Reza Shahlai, en Sanaa logró escapar de un ataque prácticamente calcado al que perdió la vida de Soleimani. Si bien no se conoció la razón del fracaso, cuando se consultó al Pentágono su portavoz la Comandante Rebecca Rebarich, dijo: “El Departamento de Defensa no discute presuntas operaciones en la región”, por lo que no sería extraño que vuelvan a intentarlo, aunque solo lo sabremos si esa vez tiene “éxito”. En 2008, el Tesoro de los Estados Unidos designó a Shahlai como terrorista por “amenazar la paz y la estabilidad de Irak y el Gobierno de Irak”, mientras que el Departamento de Estado ofrece una recompensa de 15 millones de dólares por información sobre “el paradero o sus actividades financieras, redes y asociados en Yemen y la región”.

Dado el oscuro presente de Arabia Saudita en Yemen, que política y militarmente también filtra a su país, tanto Riad como Washington han blanqueado la incorporación de un jugador clave

en Yemen desde mucho antes del inicio de la guerra e incluso en los años del ex presidente Ali Abdula Saleh derrocado en 2012 al-Qaeda para la Península Arábiga o AQPA considerada una de las sucursales más efectivas de la red terrorista global, que maneja desde la muerte de Osama bin Laden, el egipcio Ayman al-Zawahri. Para muchos esta franquicia es la más combativa, compuesta por milicianos endurecidos en años de combates, que se remontan a la guerra antisoviética de Afganistán, con alto entrenamiento y con armamento de última generación. Lo que podrían de alguna manera contener el despliegue victorioso de los houthis. Aunque para muchos con la muerte del líder de AQPA, Qassem al-Rimi (Ver: Trump: todo por el poder, todo contra Irán.) Estados Unidos pueda objetivar sus acciones plenamente contra los Houthis.

Washington, por otra parte, no podrá permitir de ningún modo un cambio profundo en el reino

saudita, que no solo es su primer comprador de armas entre una lista interminable de productos, sino y fundamentalmente el factor disolvente para cualquier avance en la unidad del mundo árabe, de lo que, producida esa unidad, en poco tiempo podría convertirse en una amenaza para la sobrevivencia del enclave sionista, que ocupa Palestina. Por lo que hay que leer con particular atención todo lo que suceda en Arabia Saudita, cuyas diferencias internas, en este caso literalmente: *palaciegas*, que han llevado a la detención de varios miembros muy cercanos de la familia Saud, el pasado viernes 6 de marzo, entre ellos el príncipe Ahmed bin Abdulaziz al-Saud, hermano del rey Salman, el príncipe Mohammed bin Nayef sobrino del monarca, a quien el rey apenas asumido en enero de 2015, quitó de la línea sucesoria para poner a su hijo Mohammed bin Salman. Los príncipes caídos en desgracia al parecer conspiraban para derrocar al Rey Salman y a su hijo. Más tarde

se conoció la noticia que también fue detenido el hermano menor del príncipe Nayef, el príncipe Nawaf bin Nayef. Más allá de las intrigas, los celos y las envidias shakesperianas, sin duda MsB, se cura en salud, sabe que tienen muchas cuentas pendientes entre los suyos, habría que recordar la gran razia que produjo en noviembre de 2017, cuando cientos de altos funcionarios, empresarios y miembros de la familia real fueron detenidos por “corrupción”, quizás estas últimas detenciones no sean más que el preámbulo de otras. El asesinato del periodista funcional al régimen, Jamal Khashoggi, que en algún momento pareció recuperar algo de su dignidad, lo que pagó con su vida y el reciente espionaje al mega magnate Jeff Bezos, dueño de Amazon, lo han puesto en la mira de muchos, aunque sin duda su mayor crimen ha sido la guerra contra el pueblo yemení, quien transita su hora más incierta.

Fuente de la Imagen:

https://www.middleeasteye.net/sites/default/files/styles/article_page/public/images-story/houthis_sanaa-afp-9_21_19.jpeg?itok=_EHPH16R

Aquí podría estar la publicidad de tu empresa.
Miles de personas la estarían viendo ahora.

Marruecos: la amenaza “indirecta”

Por Juan Pablo Pardo Retortillo (España)



Cazabombarderos F-16 Fighting Falcon de la Real Fuerza Aérea de Marruecos

RESUMEN: La reciente modernización de las Fuerzas Armadas marroquíes, en especial en los ejércitos de tierra y aire, obliga a los responsables de la defensa nacional española a replantearse el carácter de las posibles amenazas que Marruecos representa. En este artículo se analizarán dichas amenazas, en especial las derivadas de la adopción por parte marroquí de una estrategia “indirecta”, determinando su grado y proponiendo posibles respuestas.

PALABRAS CLAVE: Estrategia “indirecta”, Marruecos, España, Canarias.

Geoestrategia de Marruecos

La tradicional preocupación del eje Canarias-Gibraltar-Baleares como principal amenaza para la seguridad de España cobra nueva actualidad con motivo de la compra por parte de las Fuerzas Armadas marroquíes de nuevo, potente y moderno armamento militar, en especial en lo concerniente a sus ejércitos de tierra y aire.

En efecto, el ejército marroquí ya no es el mismo de la época de la invasión del islote Perejil (2002), ni siquiera el de hace tan sólo cinco años. Sus Fuerzas Armadas han experimentado una sustancial mejora tanto en lo cualitativo como en lo cuantitativo. Este avance definitivo se explica por la peculiar geoestrategia de Marruecos, que resumiremos brevemente:

Por el este: Marruecos limita con Argelia y su poderoso ejército (más potente y numeroso que el marroquí), lo que lo convierte en la principal amenaza “directa”. Esta amenaza se ha incrementado en los últimos años con motivo de la intensa carrera armamentística de Argelia (500 carros de combate rusos T-90S, 300 blindados de transporte, etc...).

Por el norte: Marruecos limita con las ciudades españolas de Ceuta y Melilla, motivo de conflicto permanente con España debido a considerarlas como parte del reino alauita.

Por el sur: Marruecos limita con el Sahara occidental donde, después de la independencia de dichos territorios de España, mantiene un conflicto latente contra el Frente Polisario, en su afán de anexionar dichos territorios y sus yacimientos y recursos.

Por el oeste: Marruecos limita con el océano Atlántico y las islas españolas del archipiélago canario, por las que también alimenta ansias anexionistas, buscando sin duda la futura explotación de yacimientos en su plataforma continental.

Para responder a las demandas de estos cuatro escenarios probables de conflictos es para lo que las Fuerzas Armadas marroquíes han realizado sus últimas compras de armamentos.

Modernización de las Fuerzas Armadas Marroquíes

La actual modernización de las Fuerzas Armadas marroquíes ha alcanzado a sus tres ejércitos, aunque ha cobrado máximo interés en los ejércitos de tierra y aire. Así, entre otros armamentos, se han adquirido aproximadamente:

- 400 carros de combate Abrams M1A1.
- 100 carros de combate VT-A1.
- 600 transportes orugas acorazados (TOA).
- 130 obuses autopropulsados.
- Numerosos WS-2D, camiones lanzadores de misiles.
- 1.200 vehículos VAMTAC y 1.000 vehículos Humvees.

Y en lo concerniente al ejército del aire, aproximadamente:

- 24 F-16 C/D.
- 25 F-16 V Block 70/72

Sin duda son cifras considerables y respetables, máxime teniendo en cuenta que tanto los carros de combate M1A1 como los aviones F-16 se han adquirido a los Estados Unidos junto con una completa modernización y puesta al día de los mismos, lo que los convierte en factores fundamentales a tener en cuenta a la hora de analizar el posible uso de los mismos por parte marroquí.

Las Estrategias Marroquíes

Teniendo todo lo anterior en cuenta, del análisis del Orden de Batalla (ORBAT) marroquí, o disposición de sus fuerzas en tiempo de paz, se llega a las siguientes conclusiones:

1. El despliegue de las Fuerzas Armadas marroquíes está orientado hacia la principal amenaza "directa": el ejército argelino. Con una distribución de sus brigadas acorazadas y mecanizadas conectadas entre sí por la red de carreteras del país, y fácilmente enlazables, reforzándose entre ellas cuando y donde fuera necesario. Este esquema responde a la tradicional y potente estrategia defensiva apoyada en líneas interiores, y dice mucho de la capacidad y sabiduría militar de los altos mandos marroquíes. Sería un grave error por parte española subestimarlos.
2. No existen fuerzas desplegadas directamente contra las ciudades españolas de Ceuta y Melilla, aunque la brigada acorazada más potente es también la más cercana a Melilla, tan sólo a 100 kilómetros, y puede ser rápidamente reforzada como hemos comentado anteriormente. De todas maneras, esto indica un carácter marginal de su flanco norte. Pese a ser objeto de reivindicación permanente frente a España, es obvio que los marroquíes no esperan un ataque por parte de las fuerzas españolas acantonadas en las dos ciudades, así como tampoco un desembarco anfibio en dichas costas. De momento la estrategia "indirecta" marroquí para este flanco pasa por el incremento paulatino de la población musulmana de origen marroquí en las dos ciudades (como evidente punta de lanza y quinta columna en caso de conflicto), aparte de reservarse cualquier otra medida de tipo logístico (corte de suministros, etc...).
3. La adquisición de los aviones de combate F-16 ha supuesto un vuelco en cantidad y calidad en lo relativo al flanco oeste marroquí. Es decir, en lo relativo al frente de las islas Canarias, ahora la superioridad táctica corresponde a las fuerzas militares marroquíes. Es en este flanco oeste donde las fuerzas marroquíes pueden intentar algún éxito parcial recurriendo a estrategias "indirectas", como más adelante se comentará.
4. La limitación de los tratados internacionales de 1991 para la desmilitarización de la zona del Sahara, impiden a los marroquíes desplegar armamento moderno en dicha zona, lo que les obliga a mantener un parque de unidades antiguas para no dejar sin protección dicho flanco. La situación actual es de estancamiento.

En conclusión, con el flanco este (Argelia) debidamente defendido en profundidad, y los flancos sur (Sahara) y norte (Ceuta y Melilla) en situación momentánea de tablas y con pocas o nulas posibilidades reales de uso "directo" del potencial bélico, es el flanco oeste (Canarias) el único en el que, usando estrategias "indirectas", aún se puede cambiar el status quo y aprovecharse del factor tiempo y sorpresa para el logro de los objetivos políticos.

Pero para poder inferir las estrategias que lleva o puede llevar a cabo el ejército marroquí, no sólo tenemos que tener en cuenta sus nuevas adquisiciones de armamento y las posibilidades que ya hemos esbozado, sino que hay que contar con los factores macro o exógenos, es decir, aquellos al nivel de la gran estrategia internacional.

El principal factor exógeno corresponde a la situación geográfica de Marruecos que, junto con España, son los dos países que controlan una de las llaves de acceso al mar Mediterráneo: el estrecho de Gibraltar. Y esta circunstancia interesa, y mucho, a la mayor potencia talasocrática actual: los Estados Unidos. Así, tenemos que España pertenece a la simaquia defensiva (OTAN) del Hegemon estadounidense, mientras que Marruecos ostenta la acreditación de "Aliado importante No-OTAN". Esto implica que, al igual que ocurrió en el conflicto del islote Perejil, cualquier conflicto entre España y Marruecos va a estar monitorizado de cerca por los Estados Unidos, el cual podrá inclinar la balanza hacia el ganador de su conveniencia y decidir la suerte del conflicto. El hecho de que la procedencia más común de los equipos militares de ambos países sea estadounidense (o de sus aliados), no hace más que ampliar el control que Estados Unidos tiene sobre ambos, ya que puede estrangular la logística de dichos medios a su placer (algo que ya hicieron en la guerra de las Malvinas contra la aviación argentina).

Posibles Escenarios de Conflicto

Ya hemos comentado la sabiduría en el Arte de la Guerra que, merced a las decisiones tomadas en el despliegue de sus fuerzas, demuestran poseer los mandos marroquíes.

En concreto con respecto a España, se observa que evitan una aproximación directa en la línea natural de expectativa (Ceuta y Melilla), mientras que en realidad juegan con el factor tiempo y con estrategias indirectas sobre su flanco oeste (Islas Canarias), el auténtico objetivo estratégico debido a los yacimientos de las plataformas continentales. Si a esto le sumamos un correcto uso de la fuerza táctica (nuevos aviones F-16) y del factor sorpresa, los responsables de la defensa española deberían sentirse preocupados y empezar a tomar medidas preventivas, ya que es conocida la tendencia expansionista del régimen marroquí, expresada en su famoso mapa del Gran Marruecos que cuelga de las paredes en algunos importantes despachos de Rabat y que incluye el Archipiélago Canario como integrante de su geografía física.

Comparación Fuerzas Armadas de Marruecos y España.				
	MARRUECOS		ESPAÑA	
	Modelo	Nº	Modelo	Nº
Fuerza Aerea	F-16 C/D	23	Eurofighter EF2000	66
	F-16 V	25	F-18 M/BM	65
	Mirage F1M	25	F-18 A+	20
	F-5 E/F	22		
Carros de combate	M1A1 SA Abrams	400	Leopardo 2E	219
	M-60 A3	400	Leopardo A4	60
	T-72 / VT-A1	170		
Cazacarros	AMX 10	100	Centauro	84
	AML 90	120		
Vehículos			Pizarro	262
Helicópteros	Gazelle	22	Tigre	24
Artillería	155 M-198	35	105 Light Gun	56
	155 FH70	30	155 SIAC	66
	155 M-109 ATP	248	155 M-109 ATP	96
Fuerza Naval	Fragata FREMM	1	Portaaviones	1
	Fragata Floreal	2	B. Asalto Anfibio	2
	Corbeta Descubierta	4	Fragata F-100	5
			Fragata F-80	6
			BAM Meteoro	6
		Sub. S-80	3	
Aviación Naval			Harrier AV-8B Plus	12
	Helicópteros	3	Helicópteros	30
Efectivos	Tierra	175.000	Tierra	80.000
	Mar	15.000	Mar	22.000
	Aire	13.500	Aire	22.000

Cuadro 1: Comparativa poder militar entre España y Marruecos. Fuente: Elaboración propia.

Recordemos que, de momento, recientemente los marroquíes ya han lanzado una ofensiva diplomática (dos leyes) con la proclamación unilateral de delimitación de aguas de explotación exclusiva del país magrebí, la cual (aparte de apropiarse de las aguas del Sáhara Occidental y de la explotación de sus recursos) crea solapamientos con las aguas españolas en Canarias, en concreto en lo relativo a un gran objeto de deseo: el

monte submarino Tropic, situado a 500 kilómetros al suroeste de la isla de El Hierro, en el cual se ha localizado el mayor yacimiento de telurio registrado hasta ahora. El telurio es un material considerado estratégico en la industria tecnológica, de gran valor para fabricar paneles solares y conductores de alta velocidad para los teléfonos móviles.

Y sobre el horizonte de toda esta cuestión se vislumbra claramente el problema del control de la inmigración irregular procedente del Magreb y del África Occidental Subsahariana que lleva a cabo Marruecos por encargo explícito y remunerado de la UE y de España, y que el gobierno de Rabat utiliza a conveniencia como presión en otro tipo de asuntos bilaterales.

Como vemos, la estrategia indirecta marroquí es perfecta, ya que, en aras de asegurar la consecución de un objetivo, se debe contar con objetivos alternativos: así “ataca” en la parte más débil, más rica en recursos y peor guarnecida (España sólo cuenta con los 20 aviones de combate F-18 A+ del 462 Escuadrón, los más antiguos y menos modernizados del ejército del Aire, adquiridos de segunda mano a los Estados Unidos y que necesitan reemplazo urgente), mientras “entretiene” y mantiene la atención de España en tensiones en Ceuta y Melilla y con la presión de la inmigración (una estrategia muy similar a la del país-faro musulmán: Turquía). Los mandos marroquíes son conscientes de que en una guerra el verdadero objetivo son las mentes de los dirigentes hostiles, no los cuerpos de sus tropas, y que el equilibrio entre victoria y derrota pivota sobre las impresiones mentales, ya que el verdadero propósito de la estrategia radica en disminuir la posibilidad de resistencia.

¿Sería posible otra “Marcha Verde” marroquí para apropiarse de alguna isla de Canarias (Fuerteventura o Lanzarote), forzando así algunas negociaciones y dándoles tan buen resultado como en 1975? ¿Una marcha pacífica de una “flotilla de pateras” llenas de inmigrantes civiles desarmados acompañada de varios transportes de tropas y con el apoyo aéreo de los nuevos F-16 marroquíes, todo ello bajo la protección de una campaña de propaganda convincente a modo de cortina de humo? No es un plan tan descabellado como pueda parecer en un principio.

Recordemos que, en 1975, los Estados Unidos y Francia (siempre buscando perjudicar a España y al ethos hispano) estuvieron de acuerdo con la ocupación marroquí del Sahara (también porque Argelia y el Frente Polisario eran cercanos a la Unión Soviética), y que en el conflicto de Perejil, pese a ser un ataque al territorio de una nación de la OTAN, los Estados Unidos lo definieron tan sólo como “gesto inamistoso”, lo que impedía el apoyo militar del resto de países de la coalición a España, terminando el conflicto con la formalización de un acuerdo por el que el islote permanece deshabitado y sin símbolos de soberanía (es decir, premiando en gran parte el comportamiento marroquí).

Si la historia es maestra de la vida, es de reseñar que los marroquíes parecen haber aprendido muy bien las lecciones históricas, justo al revés que los españoles. Los estrategas marroquíes han demostrado un gran dominio de las técnicas de la estrategia indirecta, saben que la finalidad de la estrategia es desarticular al enemigo, y sus secuelas pueden ser la dislocación de este o una mayor facilidad para desintegrarlo en la conflagración que se produzca después. Dicha dislocación puede implicar combates parciales o acciones violentas de cierta relevancia, pero desprovistos del carácter de una batalla (¿por ejemplo un ataque aéreo preventivo de los F-16 marroquíes contra los 20 F-18 españoles con escasas bajas humanas, garantizando así la superioridad aérea en las posteriores acciones?).

Otra ventaja para los marroquíes de atacar en este flanco de las islas Canarias es que, acostumbrados a la eterna disputa por Ceuta y Melilla, un golpe de efecto en este flanco trastocaría las disposiciones de las fuerzas armadas españolas y el plano psicológico de sus dirigentes al forzar un “cambio de frente” repentino y dislocar la distribución y la organización de sus fuerzas.

Y si los marroquíes consiguen que esta dislocación se produzca en un momento inesperado (efecto sorpresa) y consiguen que su adversario español se percate “de repente” de que se encuentra en desventaja, o bien sienta que es incapaz de contrarrestar la acción de su oponente, entonces las probabilidades de éxito de su estrategia indirecta son casi seguras.

La Posición Española ante la Amenaza Indirecta

Ante semejante amenaza indirecta, ¿qué medidas militares puede adoptar España para erradicarla? Entre otras, las siguientes:

1. Sustituir de forma inmediata los antiguos aviones de combate F-18 del 462 Escuadrón, al menos por los modernos Eurofighter, para retomar la superioridad táctica frente a los nuevos F-16 marroquíes, eliminando así uno de los factores más importantes de la ecuación de la estrategia indirecta.
2. En paralelo realizar una enérgica labor de quejas y propaganda en la ONU y a todos los niveles, que contrarreste las legislaciones marroquíes y sus campañas de concienciación y de cortina de humo legitimadora de futuras acciones hostiles.
3. Realizar maniobras con la Flota en las zonas de solapamiento de aguas de explotación exclusiva, a fin de “mostrar músculo” al enemigo y tranquilizar por otro lado a la población española de las islas Canarias. Estas maniobras deberán incluir un desembarco anfibio en Fuerteventura o Lanzarote, de

forma tal que sirva como ensayo de un hipotético escenario bélico, y además genere información de primera mano sobre el coste y los problemas logísticos de una operación semejante.

4. Mantener un estado de alerta constante sobre los movimientos marroquíes en la zona, y preparar un plan de acción en caso de una nueva “Marcha Verde”.
5. Por último, desarrollar una red de alianzas con los enemigos de Marruecos: Argelia y el Frente Polisario, a fin de mantener constante la pinza de presión que ambos ejercen, impidiendo así a los marroquíes embarcarse en inciertas aventuras bélicas en su frente oeste-canario. Resolviendo primero, por supuesto, la cuestión de la ampliación unilateral de aguas de Argelia, en las que incluye zonas de la isla balear de Cabrera... ¿casualidad o causalidad?

Conclusión

Las nuevas adquisiciones de armamento por parte marroquí, en especial los modernos aviones de combate F-16, han completado la fórmula para una eficaz acción “indirecta” en el frente canario. Urge que las autoridades españolas tomen medidas para volver al statu quo anterior, so pena de enfrentarse en inferioridad de condiciones y por sorpresa a una acción de estrategia indirecta marroquí con grandes posibilidades de éxito. El aprender de las lecciones de la historia, y no confiar en hipotéticos aliados con múltiples intereses en la zona, será el mejor camino para una nueva estrategia de contención española en la zona, que garantice los derechos de España y la paz a la población canaria.

Referencias

- BAQUÉS, J. La modernización del Ejército de Tierra de Marruecos: datos e inferencias para una mirada estratégica. (en línea), (fecha de consulta: 21/03/2020) Disponible en: <https://global-strategy.org/la-modernizacion-del-ejercito-de-tierra-de-marruecos-datos-e-inferencias-para-una-mirada-estrategica/>
- FERNÁNDEZ, J. El rearme de Marruecos que le acerca cada vez más al poder militar de España. (en línea), (fecha de consulta: 21/03/2020) Disponible en: https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2019-03-31/marruecos-f16-f100-abrams-mirage_1912146/
- LIDDELL HART, B. *Estrategia. El estudio clásico sobre la estrategia militar*. Madrid: Arzalia Ediciones, S.L., 2019. ISBN: 978-84-17241-49-0.

Fuente de la Imagen:

<https://fineartamerica.com/featured/royal-moroccan-air-force-f-16-block-52-giovanni-colla.html>

Juan Pablo Pardo Retortillo

(España) Oficial Armada Española, experto y consultor en logística, contratación pública y gestión de calidad. Doctor en historia contemporánea.

2020

EUROSATORY

8 AL 12 DE JUNIO 2020 / PARIS

LA FERIA
MUNDIAL
INELUDIBLE



1,802 
expositores **+14,7%**

de 63 países
65,9% son internacionales

65 startups en Eurosatory LAB

98,721
Asistencia total

(expositores, visitantes,
prensa, organizadores)

227
Delegaciones oficiales

de 94 países
y 4 organizaciones
(en representación de 760 delegados)

696
periodistas
de 44 países

75 Conferencias
2 102 Reuniones de negocios realizadas



Declaraciones del Secretario General sobre la COVID 19: Un llamado a la solidaridad

Por António Guterres (ONU)



António Guterres, Secretario General de la ONU

Estamos ante una crisis sanitaria mundial nunca vista en los 75 años de historia de las Naciones Unidas, que está propagando el sufrimiento humano, infectando la economía mundial y trastocando la vida de la gente.

Es casi seguro que se produzca una recesión mundial, quizás también sin precedentes.

La Organización Internacional del Trabajo acaba de informar de que, para finales de este año, los trabajadores de todo el mundo podrían perder hasta 3,4 billones de dólares de los Estados Unidos en ingresos.

Se trata, sobre todo, de una crisis humana que requiere solidaridad.

Nuestra familia humana está estresada y el tejido social se está rasgando. La gente está sufriendo, enferma y asustada.

Las respuestas actuales a nivel nacional no tienen en cuenta la escala mundial ni la complejidad de la crisis.

Lo que se necesita en este momento es la acción política coordinada, decisiva e innovadora de las principales economías del mundo. Debemos reconocer que los más afectados serán los países más pobres y los más vulnerables, especialmente las mujeres.

Celebro la decisión de los líderes del G20 de convocar una cumbre de emergencia la semana próxima para responder a las colosales dificultades que plantea la pandemia de COVID-19, y espero con interés participar en ella.

La idea central que quiero transmitir es clara: estamos en una situación sin precedentes y ya no se aplican las reglas de siempre. No podemos recurrir a las herramientas usuales en tiempos tan inusuales.

La creatividad de la respuesta debe estar a la altura de la naturaleza única de la crisis, y la magnitud de la respuesta debe estar a la altura de su escala.

Nuestro mundo se enfrenta a un enemigo común: estamos en guerra con un virus.

La COVID-19 está matando gente, además de atacar el núcleo de la economía real: el comercio, las cadenas de suministro, los negocios, los puestos de trabajo. Hay ciudades y países enteros en confinamiento. Se están cerrando fronteras. Las empresas están tratando a duras penas de seguir abiertas, y las familias, de mantenerse a flote.

Pero, en la gestión de esta crisis también tenemos una oportunidad única.

Si se gestiona bien la crisis, podemos hacer que la recuperación tome una dirección más sostenible e inclusiva. Por el contrario, la mala coordinación de las políticas podría fijar -e incluso empeorar- desigualdades que ya son insostenibles, lo que anularía los logros del desarrollo y la reducción de la pobreza que tanto costó alcanzar.

Llamo a los líderes mundiales a que aúnen esfuerzos y den una respuesta urgente y coordinada a esta crisis mundial.

Veo tres áreas decisivas para la acción:

EN PRIMER LUGAR, HACER FRENTE A LA EMERGENCIA SANITARIA

Muchos países ya no tienen capacidad para atender siquiera los casos más leves en centros de salud especializados, y muchos de ellos no pueden responder a las enormes necesidades de las personas mayores.

Ni siquiera en los países más ricos dan abasto los sistemas de salud, debido a la presión a la que se han visto sometidos.

El gasto en salud debe incrementarse de inmediato para satisfacer las necesidades urgentes y el aumento de la demanda -ampliar la cobertura de las pruebas de detección, reforzar las instalaciones, retribuir a los trabajadores de la salud y garantizar la suficiencia de suministros-, respetando plenamente los derechos humanos y evitando el estigma.

Se ha demostrado que es posible contener el virus, y es imperioso hacerlo.

Si dejásemos que se propagara como reguero de pólvora, sobre todo en las regiones más vulnerables del mundo, mataría a millones de personas.

Y sin más demora tenemos que dejar de adoptar estrategias sanitarias a escala nacional, cada país por su cuenta, y en cambio garantizar, con total transparencia, una respuesta mundial coordinada, en la que también se ayude a los países menos preparados para hacer frente a la crisis.

Los Gobiernos deben dar el más firme apoyo a la labor multilateral contra el virus, encabezada por la Organización Mundial de la Salud, cuyos llamamientos deben cumplirse sin excepciones.

La catástrofe sanitaria demuestra que somos igual de fuertes que el sistema de salud más débil.

La solidaridad mundial no es solo un imperativo moral: es por el bien de todos.

EN SEGUNDO LUGAR, DEBEMOS CENTRARNOS EN EL IMPACTO SOCIAL Y EN LA RESPUESTA Y LA RECUPERACIÓN ECONÓMICA

A diferencia de lo que ocurrió en la crisis financiera de 2008, la respuesta en este caso no radica en inyectar capital solamente en el sector financiero. Esta vez no se trata de una crisis bancaria; y de hecho, los bancos deben ser parte de la solución.

Tampoco se trata de una sacudida habitual en la oferta y la demanda: se trata de una conmoción para la sociedad en su conjunto.

Hay que garantizar la liquidez del sistema financiero, y los bancos deben aprovechar su resiliencia para brindar apoyo a sus clientes.

No nos olvidemos de que esencialmente estamos ante una crisis humana.

Lo más importante es que nos centremos en la gente: los trabajadores que perciben salarios bajos, las pequeñas y medianas empresas y los más vulnerables.

Eso significa que hay que dar apoyo salarial, seguro y protección social, para prevenir las quiebras y la pérdida de puestos de trabajo.

También significa que hay que idear respuestas fiscales y monetarias para que el peso no recaiga en quienes menos recursos tienen.

La recuperación no debe darse a expensas de los más pobres, y no podemos crear una legión de nuevos pobres.

Tenemos que hacer llegar los recursos directamente a la gente. Varios países están adoptando iniciativas de protección social, como las transferencias en efectivo y el ingreso universal.

Tenemos que dar un paso más y asegurarnos de que el apoyo llegue a quienes dependen totalmente de la economía informal y a los países que tienen menos capacidad de responder.

Las remesas son vitales en el mundo en desarrollo, especialmente ahora. Algunos países ya se han comprometido a reducir las comisiones de las remesas al 3 %, muy por debajo de los niveles medios actuales. La crisis exige que vayamos más allá y nos acerquemos lo más posible a cero.

Además, los líderes del G20 han tomado medidas para proteger a la ciudadanía y la economía de sus respectivos países renunciando al cobro de intereses. Debemos aplicar esa misma lógica a los países más vulnerables de nuestra aldea global y aliviar la carga de su deuda.

En general, es preciso que se garanticen servicios financieros adecuados para ayudar a los países en dificultades. El FMI, el Banco Mundial y otras instituciones financieras internacionales tienen un papel clave en este sentido. El sector privado es esencial para la búsqueda de oportunidades creativas de inversión y la protección de puestos de trabajo.

Y no debemos ceder a la tentación de recurrir al proteccionismo. Ahora es cuando tenemos que derribar las barreras comerciales y restablecer las cadenas de suministro.

Si miramos el panorama más amplio, las disrupciones en la sociedad están teniendo un impacto profundo.

Debemos responder a los efectos que tiene esta crisis en las mujeres. Las mujeres del mundo llevan la carga de manera desproporcionada en el hogar y en la economía en general.

Los niños también están pagando un precio caro. En este momento, más de 800 millones de niños no están yendo a la escuela, que es donde muchos de ellos reciben la única comida del día. Debemos asegurarnos de que todos los niños tengan alimentos y acceso a la enseñanza en condiciones de igualdad, reduciendo la brecha digital y los costos de la conectividad.

Ahora que las personas tienen que aislarse y su vida se trastorna y se vuelve caótica, debemos evitar que esta pandemia se convierta en una crisis de salud mental. Y los jóvenes serán los que corran más riesgo.

El mundo tiene que seguir prestando apoyo básico a los programas para los más vulnerables, por ejemplo, a través de los planes de respuesta humanitaria y para refugiados que coordinan las Naciones Unidas. No deben sacrificarse las necesidades humanitarias.

EN TERCER Y ÚLTIMO LUGAR, TENEMOS LA RESPONSABILIDAD DE “RECUPERARNOS MEJOR”

La crisis financiera de 2008 demostró sin lugar a dudas que los países cuyos sistemas de protección social eran sólidos fueron los que menos consecuencias padecieron y los que se recuperaron más rápidamente.

Debemos asegurarnos de que se aprendan las lecciones y de que esta crisis sea un hito en lo que respecta a la preparación para las emergencias sanitarias y a la inversión en los servicios públicos esenciales del siglo XXI y la provisión efectiva de bienes públicos mundiales.

Tenemos un marco de acción para eso: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y el Acuerdo de París sobre el cambio climático. Debemos cumplir nuestras promesas por la gente y el planeta.

Las Naciones Unidas, y nuestra red mundial de oficinas en los países, apoyarán a todos los Gobiernos para que la economía mundial y las personas para las que trabajamos salgan fortalecidas de esta crisis. Esa es la lógica del Decenio de Acción para cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Hoy más que nunca necesitamos solidaridad, esperanza y voluntad política para superar esta crisis juntos.

Muchas gracias.

19/03/2020

<https://www.un.org/sg/es/content/sg/speeches/2020-03-19/remarks-virtual-press-encounter-covid-19-crisis>

Etiopía: La larga caravana de los invisibles

Por Guadi Calvo (Argentina)



Los migrantes caminan por el árido paisaje cerca de Obock. Foto: OIM

Etiopía, con sus casi 108 millones de habitantes, de los cuales el 70 por ciento es menor de 30 años, se ha convertido en uno de los mayores “proveedores” de migrantes y refugiados económicos de África, a lo que se le deben sumar 2 millones de desplazados internos, por violencia política y cuestiones climáticas.

Las rutas más utilizadas por miles de esos jóvenes intentando encontrar su destino, lejos de la realidad que los condena a la pobreza, son hacia el Mediterráneo, buscando alcanzar los puertos libios para saltar a Europa, que representan cerca de 5700 kilómetros; la ruta del sur: con destino final Sudáfrica, unos 6800 kilómetros, de padecimientos que deben arrastrar por Kenia, Tanzania y Mozambique; aunque por cuestiones de “seguridad”, al

igual que los contrabandistas, utilizan, después de Kenia, el desierto que los lleva por Zambia, Malawi y Zimbabwe.

Pero el destino preferido de los etiopes es Arabia Saudita, junto a otras monarquías del Golfo Pérsico, durante 2019, unos 190 mil etiopes intentaron llegar al reino ilusionados por sus riquezas y considerar que al ser naciones musulmanas, tendrán un mejor recibimiento que en la verde nazi Europa y la xenófoba Sudáfrica. Aunque descubrirán la verdad más de 2 mil kilómetros adelante, después de agotadoras semanas de viaje a través de desiertos, cruces marítimos, una guerra, para finalmente intentar atravesar la última frontera, tan hostil como cualquiera de Europa o la de los Estados Unidos.

La mayoría de los migrantes etiopes pertenecen a la etnia

Oromo, la mayoritaria del país con unos treinta millones de miembros, extendida en la zona central y al sur de Addis-Abeba, considerada la más desfavorecida económicamente, por lo que sus caravanas mayoritariamente suelen ser a pie, mientras que las otras dos etnias principales los Tigray y los Amara cuentan con los suficientes recursos para hacer el recorrido en vehículos. Son los oromos, particularmente los que más sufren las consecuencias del largo peregrinaje por las condiciones climáticas, la falta de alimentos y el agotamiento hacen que no sean pocas las muertes, al tiempo que muchos de ellos son robados y casi todas las mujeres violadas en diferentes puntos del camino, por lo que no es extraño que al llegar a fin del recorrido estén embarazadas, con toda la carga que eso significa.

En estos últimos diez años multitudes de desesperados han transitado por las ardientes rutas del norte de Etiopía, pasando por la nunca amable Eritrea, para seguir hasta la aldea de Gâlâfi, en Djibouti, donde se amontonan verdaderas muchedumbres en procura del puerto de Obock, en el golfo de Tadjoura, sobre el mar Rojo. Desde allí embarcan en lanchas de dudosa seguridad, que siempre sobrecargadas, que surcan aproximadamente cien kilómetros hasta las costas de la encendida Yemen. Se ha registrado que por los sectores por donde circula el intenso flujo migratorio, se ha dinamizado la economía de las localidades que cruzan.

En Obock, cada anochecer, se reúnen unos mil migrantes, quienes esperan, pacientemente que los traficantes, a un precio estrictamente estipulado por el aspecto del “pasajero”, que van entre los 700 hasta los 2 mil dólares, los embarquen para la travesía marítima que, desde Yemen, puedan alcanzar el reino de los Saud.

Aunque ya en tierra yemení empieza a ser parte de otro negocio, manejado por los harami (criminales), bandas armadas compuestas por yemeníes y etíopes que secuestran en masa a los migrantes y los transportan en camiones a centros ilegales de detención llamados “granjas” donde son torturados, llegándoles a amputar extremidades, quemarlos con plástico derretido, colgándoles cabeza baja, en procura de que llamen a sus familiares, para pedir paguen el rescate, lo que para la mayoría de esas familias significa vender todo lo que tengan: animales, tierras y herramientas.

Esta ruta, considerada como la corriente migratoria más peligrosa del mundo, lleva activa muchos años, ya en abril de 2013, Naciones Unidas había señalado el drama de los migrantes etíopes, reclamando ayuda internacional, que a casi siete años todavía no se ha producido. Dos factores han complicado mucho este tránsito, primero, que el número de los que intentan llegar al reino saudita es cada vez mayor, superando incluso

a los que pretenden llegar a Europa, y la guerra que, a partir de 2015, Riad desató contra Yemen, por lo que el tránsito de migrantes es cada vez más peligroso, disparando el número de desaparecidos. Antes de 2015, ya se sabía que cientos de estos migrantes, eran secuestrados y retenidos en lugares de encierros llamados “granjas”, a la espera que las familias de las víctimas paguen el rescate. Incluso el gobierno yemení, llegó a realizar varias operaciones en procura de su liberación. A consecuencia de esos procedimientos, las autoridades yemeníes, en plena guerra civil, se vieron obligadas a abrir albergues para los rescatados en la ciudad de Sanná, la capital yemení, para su posterior repatriación a los países de origen, fundamentalmente Etiopía.

Tras la guerra civil a lo que le siguió la guerra genocida de Arabia Saudita, que centró sus operaciones aéreas sobre la capital yemení, los sitios dedicados a la congregación de asilados, al igual que la mayoría de la ciudad desaparecieron bajo las bombas sauditas, desconociéndose el destino de muchos de aquellos refugiados, sin saberse cuantos murieron, cuantos lograron escapar y cuantos fueron reclutados forzosamente por alguna de las tantas facciones de las que participan en la guerra.

Si bien el riesgo de que alguna de las multitudes de bandas de secuestradores, que asechan prácticamente a lo largo de todo el camino, tanto en Etiopía, Eritrea, Djibouti y Yemen, es el más evidente, la posibilidad de morir en la travesía marítima tampoco es remota. Como se desconoce el número de migrantes y lanchas que van y vienen desde Djibouti a Yemen, tampoco se sabe cuántos de los “pasajeros” pueden caer al mar o directamente morir al zozobrar las embarcaciones, ya que no existe ninguna organización internacional que haga un seguimiento del tema.

Golpeando las puertas del reino

Arabia Saudita, es una de las pocas naciones del mundo que no es signataria de la convención de 1951 de Naciones Unidas, en la que se reconoce el estatus de refugiado, por lo que los que consiguen penetrar sus fronteras, quedan al libre arbitrio de las autoridades, incluso antes de hacerlo, ya que son numerosos los casos en que los guardias fronterizos saudíes, disparan a matar, “para disuadirlos”, por simplemente merodear en cercanías de la línea fronteriza. Muchos de los que han conseguido acercarse a algún punto de los casi 1500 kilómetros de la frontera saudita-yemení, informan que metros antes de la línea es común encontrar cuerpos acibillados por los sauditas, que son dejados allí como elementos persuasivos para de detener a migrantes. Aun así, son miles los que logran penetrar esa línea por lo que las razias contra los migrantes, ordenadas por las autoridades son constantes y masivas. Los detenidos antes de ser deportados, pasan caprichosos periodos de detención, hacinados principalmente en la prisión de Jizan, la ciudad sobre el Mar Rojo a unos 50 kilómetros de la frontera con Yemen, que es la primera a la que llegan los migrantes, hoy altamente militarizada por la guerra.

Las condiciones infrahumanas en las que viven sus prisioneros, hasta que pueda ser repatriados a sus países de origen, son verdaderamente siniestras, apenas reciben algo de alimentos, los maltratos son permanentes, deben convivir en celdas superpobladas, sin ninguna medida de higiene, durmiendo sobre y pisando todo el tiempo excrementos, además disputando el espacio con ratas, lo que genera de manera crónica brotes de cólera, tuberculosis o disentería.

Varios días a la semana, siempre por las noches, aviones provenientes de Riad, llegan a un hangar no comercial, en una esquina del aeropuerto de Bole, en Addis Abeba, en el que se “descargan” cientos de repatriados en condiciones extremadamente

lastimosas, que suman aproximadamente unos 10 mil al mes, y que a su vuelta deben sufrir el abandono gubernamental. Desde 2017, Riad ha puesto en marcha un proceso sistemático de deportaciones de migrantes irregulares, desde entonces han llegado a Etiopía cerca de 350 mil que han sido enviados de vuelta. A su arribo algunos pocos llegan a ser registrados por la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) y atendidos por Médicos Sin

Fronteras, que selecciona de entre las 300 a 400 personas que bajan de cada avión, a quienes se encuentran en peor estado, mientras el resto, son lanzados a las calles de Addis-Abeba sin dinero, ni apoyo de ningún tipo, muchos de ellos hambrientos, casi desnudos y descalzos. Quizás a cientos de kilómetros de sus aldeas, entre ellos hay menores, que no entienden siquiera la aventura que acaban de vivir y la

que les espera apenas pisen la calle.

La atención internacional se centra en los flujos migratorios que parecen “amenazar” a Europa, intentado que no lleguen a sus costas, 20 mil de ellos han muerto en el Mediterráneo desde 2014, ignorando los cientos de miles de migrantes etíopes y de otros países, que transitan solitarios hacia Sudáfrica o Arabia Saudita, como largas caravanas de invisibles.

Fuente de la Imagen:

<https://www.iom.int/es/news/la-toma-de-decisiones-de-los-migrantes-etiofes-en-el-foco-de-un-nuevo-estudio-en-djibouti>

Egipto-Etiopía: Las aguas bajan turbias

Por Guadi Calvo (Argentina)



Panorámica de la construcción de la Gran Presa del Renacimiento de Etiopía (ERGE)

Tras nueve años de negociaciones Egipto y Etiopía, se encuentran en un punto muerto, sobre el impacto que tendrá finalmente el llenado y la puesta en marcha de la Gran Presa del Renacimiento de Etiopía (ERGE) sobre el Nilo Azul, que se convertirá en la mayor central hidroeléctrica del continente, brindando electricidad a los 108 millones de etiopes y que dará a su economía, si bien en crecimiento, carente de recursos, por lo que este potencial energético, será la llave fundamental para su despegue.

En 1978, el presidente, Anwar Sadat, tras la firma del tratado de paz de 1979 con Israel, entendió que el unilateralismo en la gestión del Nilo, por la propuesta de la construcción de represas en Etiopía en las cabeceras del Nilo Azul, lo llevó a declarar: "El único asunto que podría llevar a Egipto a la guerra nuevamente es el agua". En 1989, el egipcio Boutros Boutros-Ghali, ex secretario general de Naciones Unidas (ONU) había advertido: "La próxima guerra en nuestra región será por las aguas del Nilo, no por la política".

La puesta en marcha de la represa, que se construye en el Nilo Azul que aporta al Nilo el 84 por ciento de su curso, comenzó la construcción de la ERGE en abril de 2011, con un valor cercano a los cinco mil millones de dólares, financiados por capitales chinos y que ya está a un setenta por ciento de construcción y su llenado comenzará en julio, acarreará un fuerte impacto en el curso egipcio del Nilo, esencial, ya no solo para su agricultura, sino también, para el funcionamiento de la Presa de Asuán. Su otra afluente el Nilo Blanco, tributa solo el 16 por ciento de su flujo.

Gracias al Nilo, Egipto consigue el noventa por ciento de las necesidades de agua dulce y con que le quiten solo el dos por ciento de su caudal, se afectarían a más de 200 mil pequeños agricultores, por lo que la finalización de la represa será desastrosa para Egipto, ya que se estima que el agua que utilizara la ERGE, es de un sesenta por ciento. Para salvar la contingencia el gobierno del presidente Abdel Fattah al-Sisi, desde el año pasado ha establecido

una serie de restricciones al uso del agua, con multas y otras penalidades, aunque se desconoce cuánto más tendrá que achicar el uso de ella, una vez que la ERGE este en pleno funcionamiento.

La dilación en las conversaciones etiopes-egipcias-sudanesas, ha puesto a la diplomacia cairota, en estado de máxima alerta, ya que las negociaciones siguen trabadas y el tiempo de llegar a un acuerdo se está agotando. Cuando Etiopía y Egipto deberían estar coordinado, concesiones significativas, para evitar un choque que, del campo diplomático, podría saltar a medidas más contundentes, donde la opción militar es también muy posible, Addis-Abeba, el pasado 26 de febrero, suspendió su participación en las conversaciones tripartitas, en las que mediaban los Estados Unidos. Por lo que Donald Trump se comunicó con el presidente egipcio, para asegurarle que seguiría con su esfuerzo de mediación.

La situación lleva a Egipto a una encerrona desesperante ya que su economía viene fuertemente

golpeada, por la abrupta caída del turismo desde 2016, su mayor fuente de ingresos, por las acciones del terrorismo wahabita, lo que ha obligado al presidente, el general al-Sisi, a una importante inversión en armamento, con el fin de erradicar estos grupos que operan fundamentalmente en la península del Sinaí, con una mega acción coordinada por las fuerzas armadas y de seguridad, llamada Operación Sinaí 2018, que ha puesto a la nación en pie de guerra y que está próxima a cumplir dos años, apenas han podido hacer mella en la Willat Sinaí, la organización más importante que opera en esa nación, tributaria de al-Qaeda global.

En esta última semana el ministro de Relaciones Exteriores egipcio, Sameh Shoukry, emprendió una gira por siete países de la Liga Árabe (LA), que, aunque concitó el apoyo de sus socios, en términos reales la situación sigue exactamente igual. A pesar de que como lo han detallado los voceros egipcios “Si el agua significa electricidad para Etiopía, es un asunto de vida o muerte para Egipto”.

La represa que se levanta a solo veinte kilómetros de su frontera con Sudán, duplicará la capacidad de generación eléctrica del país, lo que le dejará, en concepto de exportaciones de energía, a Sudán, Sudán del Sur, Djibouti, Kenia y posiblemente Egipto, una ganancia anual de cerca de mil millones de dólares, además de que se mejorará la navegación y el riego, ya que el Nilo Azul es propenso a grandes inundaciones, y la sedimentación que transporta reduce la capacidad de producción energética en las pequeñas presas que tiene en su curso. Para Addis Abeba, serían claves estos beneficios, dada la profunda crisis económica que lleva a cientos de ciudadanos cada año a dejar el país: (Ver: Etiopía: La larga fila de los invisibles)

Al tiempo, Sudán será beneficiado con la GERD, ya que aumentará significativamente la

irrigación, lo que aumenta la preocupación egipcia.

En 2015, Etiopía, Sudán y Egipto habían concretado una Declaración de Principios que estipulaba una utilización responsable del río Nilo, que no causaría perjuicios de importancia a los otros países. Lo que ha quedado finalmente la nada.

La postura egipcia buscaba, para salvaguardar la presa de Asuán, asegurar un acuerdo con Etiopía, que la obligue a liberar una cantidad determinada del caudal del Nilo Azul junto a estipulaciones por las que El Cairo, pudiera monitorear el compromiso etíope, ya que Egipto estima que necesitará entre doce y veintidós años para superar el impacto de la baja en el suministro de agua.

El adiós etíope

La retirada de Etiopía, ha dejado las negociaciones en un momento crítico, el Ministerio de Relaciones Exteriores del país, considero inaceptables las pretensiones egipcias a las que catalogó de ventajosas solo para Egipto. En las reuniones en las que solo participaron Sudán y Egipto de los días 27 y 28 de febrero, con la presencia de Estados Unidos, se habría llegado a un acuerdo, a pesar de que faltaba el principal implicado que es Etiopía, por lo que El Cairo, pretende así todo darles legalidad a los acuerdos.

El Banco Mundial, que ha participado de las negociaciones como observador, se ha ofrecido a colaborar con su experiencia técnica para elaborar un acuerdo, ya que ha tenido un papel clave, en nada menos, que la disputa entre India y Pakistán, en el “Tratado de Aguas del Indo”, que resultó muy efectivo.

El primer ministro etíope Abiy Ahmed, ganador del Premio Nobel de la Paz 2019, por haber terminado el conflicto de más de veinte años entre su país y Eritrea, siente que su país está en una etapa casi desconocida, de crecimiento, siendo el mayor de

África, con posibilidades de consolidarse como una potencia regional, pudiendo transformar el país para siempre sacándolo de la pobreza y gracias a la energía hacerlo atractivo para la inversión. Ahmed, el próximo 16 de agosto pone en juego su reelección en las presidenciales, sabe que dar un golpe de efecto frente a Egipto, lo convertirían en el primer puesto para hacerse con el triunfo.

Por su parte el general al-Sisi, necesita mantener el viejo liderazgo de Egipto, en Oriente Medio y África, por lo que no puede permitirse, una crisis semejante con la caída de los suministros de agua. El impacto, afectaría miles de hectáreas, hasta hoy productivas, que, de no revertirse la cuestión de la represa, generaría, un desplazamiento interno masivo, fundamentalmente hacia el Cairo, ya con sus servicios colapsados por las constantes llegadas de migrantes internos, ahora del Sinaí, lo que posiblemente generará remesones políticos.

La posibilidad de una guerra, con esos pueblos, de los que durante siglos explotó sus materias primas y se abasteció de esclavos, no es ajena al imaginario colectivo del pueblo egipcio, mucho más, por su río, su posesión más valiosa, en esa geografía que lo confina en el desierto, y sin el Nilo, condena al país a la desaparición. Aunque alguna esperanza sobrevive, la presión estadounidense sobre Etiopía podría producir un cambio de ruta de Abiy Ahmed, de última hora. Pero por el momento, Etiopía está aislada y Egipto acorralado.

El mítico Nilo, el río más largo del mundo, cuyo curso recorre once países a lo largo de sus pocos más de 6300 kilómetros, que van desde los ríos ecuatoriales que alimentan el lago Victoria hasta el Mediterráneo, acompaña la evolución de la humanidad desde el principio de la historia: En infinidad de momentos su corriente se ha teñido de sangre, aunque hasta ahora sus aguas, solo bajan turbias.

Fuente de la Imagen:

https://www.taringa.net/+info/egipto-advierte-a-etipia_13shd0

TIC en la Gestión Integral de Riesgos de Desastres: La Necesidad de Información

Por Ulises León Kandiko (Argentina)

Ciertamente con los avances tecnológicos la vida tal como se la conocía hace un cuarto de siglo ha cambiado y significativamente, los procesos no son los mismos, la forma de comunicarse y de interactuar sumado a la inmediatez de las cosas dista años luz de tan solo apenas 2 lustros atrás.

Pero hay algo que sigue tan vigente como en los mismos inicios de la humanidad, y es que la información otorga poder, poder de decisión, poder de tomar el mejor curso de acción para afrontar tanto cuestiones cotidianas (llevo paraguas o no) como de índole estratégicas (la conveniencia de firmar un acuerdo multilateral entre Estados).

A esta situación no es ajena la Gestión Integral de Riesgos de Desastres (GIRD), las comunidades en riesgo necesitan información tanto como agua, alimentos y medicinas, o refugio antes, durante y después de los desastres. - Markku Niskala, Secretario General de la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja (FICR).

En esta primera aproximación sobre el impacto y uso de las TIC's en la GIRD, la idea pivota en proporcionar un marco para hacer coincidir la tecnología disponible con los procesos GIRD mediante:

- Proporcionar una visión general de las necesidades de información en diferentes actividades de gestión de desastres;
- Discutir la comunicación de riesgos como marco para el intercambio de información con el público;
- Proporcionar ejemplos de las necesidades específicas en respuesta a desastres, recuperación y reconstrucción después del desastre con soluciones TIC's empleadas para responder a esas necesidades; y
- Proporcionar una visión general de las soluciones TIC's.

El acceso a información confiable, precisa y oportuna en todos los niveles de la sociedad es crucial inmediatamente antes, durante y después de un desastre. Sin información, los individuos y las Instituciones a menudo se ven obligados a tomar decisiones cruciales basadas en informes incompletos y conflictivos y en las mejores circunstancias con solo meras conjeturas. La información sobre el riesgo de desastres y los eventos de desastres también debe compartirse con el público en general como partes interesadas en el proceso de GIRD. Las TIC's tienen sus ventajas en el intercambio y la gestión de información que pueden utilizarse para mejorar la GIRD.

Necesidades de información en situaciones de desastre

En general, se reconoce que diferentes medidas de GIRD tienen diferentes necesidades de información para diferentes audiencias. Las actividades de prevención, mitigación, planificación de preparación y planificación de recuperación requieren datos de referencia sobre el País y sus principales riesgos para llevar a cabo la evaluación y análisis de riesgos. Las actividades de respuesta a desastres, rehabilitación y reconstrucción necesitan información en tiempo real sobre el impacto de un desastre y los recursos disponibles para combatirlo. La información debe recopilarse, procesarse, analizarse y compartirse fácilmente para que las partes interesadas puedan responder de manera efectiva.

Los países también deben tener estrategias de información sobre desastres para gestionar la información de referencia crítica, que puede usarse para la preparación previa al desastre, la respuesta de emergencia durante el desastre y las necesidades posteriores al desastre para la evaluación de daños y pérdidas, rehabilitación y reconstrucción. Dicha información de referencia podría recopilarse mediante un mapeo intensivo de riesgos y una evaluación de las principales áreas propensas a desastres (1). El Ciclo de gestión de la información, que se muestra en la Figura 1, es una forma de comprender este proceso.



Figura 1. Ciclo de gestión de la información.

Los datos son mediciones u observaciones de una variable, incluidos números (p. Ej., Número de desplazados internos), palabras (p. Ej., Grupo étnico mayoritario de desplazados internos) o imágenes (p. Ej., Foto de las letrinas en el campamento). Por sí solo, los datos no son útiles. A través del análisis de datos, los datos sin procesar se convierten en información mediante el acto de extraer información útil para decisiones y acciones. Los ejemplos incluyen: "La comunidad de personas desplazadas es un 60% más grande que la comunidad de acogida y son de un grupo étnico diferente de la población de acogida. Su campamento tiene solo una letrina por cada 80 familias".

La información se convierte en conocimiento del riesgo de desastres a través de un proceso de aprendizaje, y el conocimiento oportuno y correctamente aplicado se convierte en actividades prácticas sobre el terreno. Las actividades prácticas a su vez generarán nuevos datos que se pueden recopilar y analizar. Por lo tanto, todo el proceso de gestión de la información no es lineal; más bien es un ciclo continuo.

La tabla que vemos al lado proporciona una breve lista de las diferentes necesidades de información para las cuatro fases de GIRD, es como una instantánea de diferentes necesidades de información en diferentes actividades de gestión de desastres.

Respuesta al desastre

Para las personas atrapadas en situaciones de emergencia, la necesidad de información es a menudo aguda. Con frecuencia, están separados de sus familias, carecen de refugio y alimentos adecuados, están asustados y confundidos por los eventos que ocurren a su alrededor. La programación adaptada a las necesidades de esas personas puede proporcionar una línea vital de información esencial (2).

Después del tsunami de 2004 en Tailandia, un gran número de personas expresaron su consternación porque no tenían suficiente información sobre la ayuda y los procesos de ayuda. Para algunos, esto significaba que sentían que no tenían ni entendían opciones. Durante las secuelas inmediatas de un desastre, la información que las personas necesitan es simple: ¿qué acaba de suceder y dónde están sus familiares y amigos? Sin embargo,

LAS PRINCIPALES NECESIDADES DE INFORMACION	EJEMPLO DE ACCIONES QUE SE PUEDEN TOMAR SEGÚN LA INFORMACIÓN DISPONIBLE
<p><u>Mitigación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Planes y decisiones de desarrollo a nivel nacional, local y comunitario. Características sociales, demográficas y económicas. Planes de uso del suelo, planes de gestión ambiental. Información de la red de servicios públicos. Mapas de peligros y vulnerabilidades. Zonas de riesgo. Información geológica e hidrometeorológica. Planes GIRD. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar la variación espacial y temporal en la severidad del peligro, ocurrencia y probabilidad y / o variaciones en la vulnerabilidad. Identificar las brechas y los activos de servicios e infraestructura. Identifique y comunique los "puntos críticos" de alto riesgo donde los impactos de desastres son más graves. Identificar las medidas de mitigación estructurales y / o no estructurales apropiadas y priorizar los recursos. Evaluar la idoneidad de los planes de uso y desarrollo de la tierra. Dirigirse a campañas de divulgación pública y elegir mensajes, fuentes y canales apropiados Recomendar códigos y ordenanzas apropiadas. Promover la educación sobre riesgos entre los tomadores de decisiones, destacando cómo las decisiones de desarrollo pueden afectar los riesgos.
<p><u>Preparación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Perfiles de peligro del país. Ubicaciones de refugios e infraestructura crítica. Mapas de peligros y vulnerabilidades. Zonas de riesgo. Poblaciones en riesgo. Acceso a servicios de telecomunicaciones y electricidad. Equipo, personal de emergencia y voluntarios para respuesta a desastres. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar la variación espacial y temporal en la gravedad del peligro, ocurrencia y probabilidad y / o variaciones en la vulnerabilidad. Identificar lugares apropiados para el almacenamiento de recursos, áreas de preparación, rutas de evacuación y Centros de Operaciones de Emergencia. Identificar las brechas y los activos de servicios e infraestructura. Mejore las estrategias de advertencia identificando canales, fuentes y mensajes apropiados antes de un evento. Mejorar la planificación de la evacuación mediante la identificación de zonas potenciales, refugios, rutas y la ubicación de poblaciones con necesidades especiales de evacuación. Desarrollar y visualizar un escenario de peligro e impacto durante un ejercicio. Realizar campañas de educación pública, incluida la incorporación de la conciencia del riesgo de desastres en los planes de estudio escolares. Realizar ejercicios y simulacros de emergencia.

con el tiempo surgen otras necesidades de información igualmente críticas. Por ejemplo, las personas pueden necesitar conocer la ubicación de los alimentos y el agua, cómo acceder a los hospitales en el área, cómo prevenir enfermedades o determinar el cronograma para recibir una compensación. En otras palabras, las personas comienzan a querer saber qué alivio, servicios y compensación están disponibles para ellos. Por lo tanto, el manejo de expectativas a través de una comunicación efectiva es vital durante cualquier situación de emergencia, mientras que la comunicación ineficaz en esta etapa puede crear falsas expectativas y malentendidos sobre la asistencia que se viene y sobre el papel de los actores, incluidos el gobierno y otras agencias de ayuda, en cuestión.

Otro aspecto importante de la información y la comunicación durante la respuesta a desastres es que la falta de información en realidad causa estrés y exacerba el trauma (3). En Sri Lanka, después del tsunami de 2004, muchas personas temían que las olas fueran un castigo divino; La Cruz Roja Belga ayudó a disipar estos mitos al explicar la ciencia detrás del desastre.

La información y el conocimiento siempre han sido un elemento clave en la acción humanitaria, pero las recientes emergencias y desastres han demostrado cuán vital es su papel para proporcionar una base para una defensa efectiva e informada, la toma de decisiones y la asignación de recursos para la población afectada, así como para los actores humanitarios. La información oportuna, precisa e independiente / objetiva / imparcial es fundamental para salvar vidas y fortalecer la recuperación; El poder reside en su gestión, análisis y aplicación efectivos.

El uso de teléfonos móviles en respuesta a desastres

Según la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), el número total de suscripciones de teléfonos móviles como única línea alcanzó los cinco mil millones en 2017, pero la venta de tarjetas SIM supera los siete mil novecientos millones, con tasas de penetración en rápido aumento en los países en desarrollo y menos desarrollados. Según fuentes del Mobile World Congress, estima que se añadirán casi mil millones de usuarios de telefonía móvil en 2025, alcanzando los 5.900 millones de suscriptores, lo que equivale al 71% de la población mundial prevista para ese momento. El crecimiento de los suscriptores durante este período estará impulsado por los países en desarrollo, particularmente Bangladesh, China, India, Indonesia y Pakistán, así como por los mercados de África Subsahariana y América Latina. Además, para 2025, se espera que 5.000 millones de suscriptores utilicen sus teléfonos móviles para acceder a Internet, frente a los 3.300 millones en 2017 (4).

Los teléfonos móviles han desempeñado un papel en todas las etapas del ciclo GIRD, desde la alerta temprana durante el período anterior al desastre, la comunicación unidireccional y bidireccional durante el desastre real, hasta la recuperación inmediatamente después. La Federación Internacional y otras organizaciones han utilizado los teléfonos móviles para permitir que las familias afectadas restablezcan el contacto o confirmen a los familiares que están a salvo durante las secuelas inmediatas de un desastre. Por ejemplo, en Banda Aceh, Indonesia, los voluntarios de la Cruz Roja ayudaron a reunir a 3.400 sobrevivientes del tsunami con sus familias, a menudo usando teléfonos satelitales. Los teléfonos móviles también se utilizan cada vez más para mejorar la transparencia y la responsabilidad de los procesos de entrega de ayuda.

El estudio de caso de Haití ofrece un ejemplo inusual de SMS (5) que se implementa como un sistema de comunicación unidireccional y bidireccional. Aunque en retrospectiva: "La evidencia argumenta que el mismo código no debe usarse para ambos propósitos. Los haitianos que escucharon informes de que podían canalizar

LAS PRINCIPALES NECESIDADES DE INFORMACION	EJEMPLO DE ACCIONES QUE SE PUEDEN TOMAR SEGÚN LA INFORMACIÓN DISPONIBLE
<p><u>Respuesta</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapas de peligros y vulnerabilidades. • Información geoespacial sobre el evento del desastre: "¿Dónde está? ¿Qué hay en el área? ¿Cómo llego hasta ahí?" • Actualización de la situación: poblaciones afectadas, personas que necesitan rescate, carreteras, refugios, etc. • Información sobre los últimos desarrollos en los esfuerzos de ayuda. 	<ul style="list-style-type: none"> • Alertas de destino utilizando canales, fuentes y mensajes apropiados. • Anticipar los posibles impactos en las áreas de interés. • Anticiparse a las posibles necesidades a corto plazo en todas las áreas de interés. Identifique y comunique refugios apropiados y lugares de atención masiva • Familiarizar a los equipos de respuesta a desastres con áreas de interés. • Proporcionar una línea de base para caracterizar claramente los impactos de desastres a corto plazo. • Proporcionar una línea de base para monitorear el progreso de las actividades de respuesta. • Realizar evaluaciones de pérdidas y daños. • Ayudar al público a conectarse con familiares, amigos y colegas en áreas afectadas.
<p><u>Recuperación y Reconstrucción</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de daños y necesidades. • Las mismas necesidades de información que para la mitigación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar y comunicar ubicaciones para centros de asistencia de recuperación. • Proporcionar una línea de base para identificar nuevos peligros y / o patrones en la vulnerabilidad. • Evaluar la adecuación de los planes de reurbanización. • Identificar las medidas de mitigación apropiadas. • Identificar los cambios apropiados en las

solicitudes de asistencia a través de 4636 se frustraron cuando parecía que los mensajes unidireccionales estaban regresando en respuesta (6)".

A pesar de esta confusión, los resultados generales de la campaña de salud pública de SMS parecen haber sido positivos. En una encuesta telefónica después de la campaña, informó respuestas positivas de los 450 suscriptores que participaron en la encuesta. Más del 97 por ciento dijo que la información recibida del servicio SMS 4636 era práctica y confiable, particularmente información sobre salud. Más significativamente, el 74 por ciento de los suscriptores dijeron que cambiaron su comportamiento en función de la información proporcionada en un mensaje SMS 4636.

Si bien la tecnología móvil presenta muchas características útiles para la GIRD, todavía hay una serie de limitaciones a tener en cuenta. Las redes móviles están sujetas a congestión, lo que puede provocar demoras en la recepción de mensajes e incapacidad para realizar llamadas. La alerta temprana, por ejemplo, se puede difundir de manera más efectiva a través de otras tecnologías de transmisión que cubren áreas geográficas objetivo más amplias, o mediante advertencias directas como sirenas. En el caso de Haití, la corta extensión de los mensajes de texto a veces puede ser una fuente de confusión y malentendido, lo que puede resultar en la incapacidad de las solicitudes de ayuda para ser transmitidas efectivamente a las organizaciones de ayuda.

Soporte de comunicación y redes sociales

Durante la etapa inicial de la mayoría de las emergencias, la información es escasa y a menudo poco confiable. Los canales de información normales, como las estaciones de radio y las redes de telefonía móvil pueden dejar de estar disponibles de repente, lo que significa que la información se vuelve inaccesible para los más afectados. Un ejemplo en la zona de Asia y el Pacífico se encuentra con Télécoms Sans Frontières (TSF) (7) que tiene la capacidad de desplegar un equipo desde una de sus tres bases (Pau, Francia; Bangkok, Tailandia; y Managua, Nicaragua) para llegar a una ubicación de emergencia dentro de las 24 horas. TSF proporciona herramientas de comunicación a todos los actores en el terreno, incluidas las Naciones Unidas y las organizaciones no gubernamentales (ONG), facilitando la coordinación de los esfuerzos de ayuda y respuesta. Además, TSF ofrece llamadas telefónicas gratuitas a las personas afectadas por el desastre.



La innovación tecnológica reciente también ha mejorado la calidad y cantidad de las medidas de respuesta a desastres. Uno de los ejemplos es el uso cada vez mayor de las redes sociales, como Facebook, Twitter y Flickr. Las redes sociales no solo son una herramienta efectiva para monitorear e involucrar el discurso público durante el proceso de crisis, sino que también permiten un cambio cultural con respecto a cómo el público ve su papel como un contribuyente empoderado. La gestión de emergencias y la comunicación de crisis se han vuelto más participativas.

Facebook y el tifón Megi en Filipinas

Los funcionarios de ayuda en Filipinas han acreditado a los sitios de redes sociales como Facebook y Twitter por mantener el número de muertes causadas por el tifón Megi a solo 10. Miles de personas fueron persuadidas para trasladarse a lugares más seguros o tomar medidas de precaución antes de que Megi atacara el 18 de octubre de 2010. Los funcionarios dijeron: "El valor de las alertas para nosotros fue que logramos enviar el mensaje antes". Alexander Rosete, portavoz de la Cruz Roja Nacional de Filipinas, dijo a las Redes de Información Regional Integrada: "Ahora que estamos utilizando Internet, los servicios son gratuitos y le

enviamos mensajes sin costo alguno. También es más confiable y rápido porque casi todos están en sitios de redes sociales".

Con el desarrollo de herramientas de redes sociales, los miembros del público pueden participar más activamente en el proceso de gestión de la información. Esto está llevando a la innovación del crowdsourcing, donde las tareas se pueden distribuir a un gran grupo de voluntarios para completar. El crowdsourcing también se utiliza para obtener comentarios e información del público. Debido a la conciencia global de los desastres importantes, hay una serie de iniciativas que promueven el crowdsourcing como una solución para la gestión de la información de respuesta ante desastres. Los ejemplos incluyen permitir que los miembros del público denuncien sus necesidades en un desastre, o reclutar voluntarios de todo el mundo para ayudar a procesar datos como traducir texto o analizar mapas.

La respuesta a desastres involucra a muchos actores, incluidos técnicos de emergencia del gobierno, líderes nacionales y locales, voluntarios capacitados, organizaciones cívicas participantes como las Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, los medios de comunicación, organizaciones comunitarias y miembros de la comunidad internacional. La gestión de la respuesta a desastres requiere un sistema para reunir a todos estos actores en esfuerzos armoniosos, y debido a que la efectividad de cada actor depende de la velocidad y la utilidad de la información compartida, las TIC tienen un papel que desempeñar en la respuesta efectiva a los desastres.

La necesidad de acceso a la información y la comunicación no termina cuando las consecuencias inmediatas de una crisis dan paso al desafío a largo plazo de la reconstrucción. La información es esencial ya que las comunidades apuntan a volver a un estado de normalidad. Por ejemplo, una vez que se satisfagan las necesidades básicas, los sobrevivientes de desastres buscarán información sobre cómo volver al trabajo, cómo participar en la reconstrucción y cómo influir en la agenda de recuperación de las organizaciones de ayuda y los gobiernos. Las tecnologías utilizadas en las primeras etapas de la respuesta a desastres pueden y deben aprovecharse para servir a objetivos de reconstrucción y desarrollo a más largo plazo. Las bases de datos se pueden desarrollar para que coincidan las necesidades laborales con las oportunidades de empleo e inversión a medida que estén disponibles, por ejemplo.

Información pública y el papel de los medios

Los medios de comunicación pueden desempeñar un papel importante tanto en la educación pública, en la preparación para desastres como en la difusión de consejos después de una crisis. A través de la educación y el empoderamiento de las comunidades afectadas con el conocimiento relevante, lo que les permite influir en la acción pública y la política hacia la preparación y mitigación de desastres, los medios pueden contribuir a reducir la pérdida de vidas y bienes.

Durante el período inicial de un evento de desastre, compartir información útil con las poblaciones afectadas en los idiomas que entienden, a través de los medios en los que confían, puede proporcionar un recurso que les salve la vida. Por lo tanto, es necesario tener una comprensión previa de los mejores canales a través de los cuales las poblaciones en áreas propensas a desastres obtienen información. Los medios locales ciertamente deberían ser uno de los canales clave para proporcionar información inmediata al público en su idioma local. Durante la planificación de la preparación para desastres, los administradores de desastres pueden tomar medidas para garantizar que los medios locales en áreas propensas a desastres tengan la capacidad de movilizar o reanudar su trabajo rápidamente y brindar servicios educativos al público en situaciones de emergencia. Junto con los medios locales, también hay muchos sectores de comunicación locales, como redes religiosas locales, grupos locales de la sociedad civil y compañías de marketing, que pueden proporcionar información culturalmente sensible y localizada de manera efectiva con una comprensión detallada de los riesgos locales y sensibilidades

Soluciones TIC's

Las TIC's están proporcionando un número cada vez mayor de soluciones en todos los sectores gubernamentales y comerciales, incluido el de la GIRD. Una solución de TIC generalmente comprende tecnología, software y estándares de datos.

Existe una gran variedad de tecnologías diferentes disponibles que pueden agregar valor a las intervenciones en la GIRD, y a menudo las soluciones combinarán varias tecnologías. Las tecnologías siempre deben ser apropiadas para el usuario, incluso si esto significa solo usar lápiz y papel.

Bases de datos. Las bases de datos se utilizan para almacenar, analizar y recuperar datos en forma electrónica; Por lo general, serán parte de cualquier solución de TIC.

Aplicaciones web. Las aplicaciones web son una tecnología popular para proporcionar interfaces de usuario con soluciones TIC. Se puede acceder a ellos a través de un navegador web como Internet Explorer o Firefox,

lo que significa que no es necesario instalar ningún software adicional en la computadora de un usuario. Son flexibles y pueden configurarse para estar disponibles en Internet público, en una intranet cerrada e incluso configurarse en una sola computadora. Los smartphones y otros dispositivos también pueden acceder a aplicaciones web.

Sistema de Información Geográfica (GIS) – por sus siglas en inglés). "Un sistema informático capaz de almacenar, manipular y mostrar información geográficamente referenciada ... Los profesionales también consideran que el GIS total incluye al personal operativo y los datos que ingresan al sistema" (8). Debido a que gran parte de la información relacionada con GIRD tiene un componente geográfico, las plataformas GIS serán parte de la mayoría de las soluciones de TIC's para la GIRD.

Sensores. Los dispositivos se pueden usar para monitorear los peligros y proporcionar alertas cuando ocurren los peligros. Los ejemplos incluyen satélites meteorológicos, medidores de agua de ríos, boyas oceánicas para detectar tsunamis y sismógrafos para detectar terremotos. Es importante considerar estos sensores como parte de la solución completa de TIC que transmitirá los datos del sensor y notificará a los funcionarios o poblaciones relevantes. La teledetección se refiere al proceso de registrar información de sensores montados en satélites o aviones.

Transmisiones de radio. Las transmisiones a través de estaciones de radio existentes pueden ser una forma efectiva de compartir información con el público. La radio se considera una TIC "antigua", pero no debe olvidarse con el advenimiento de muchas nuevas tecnologías. El acceso a la radio se puede compartir de manera fácil y relativamente barata entre muchas personas, y sirve tanto a las poblaciones alfabetizadas como a las analfabetas. La radiodifusión sigue siendo de gran alcance y se ha utilizado para difundir mensajes de alerta temprana, así como para sensibilizar y educar a la comunidad.

Teléfonos móviles. Los teléfonos móviles tienen varios usos diferentes para las soluciones TIC para GIRD más allá de su funcionalidad para la comunicación de voz. La transmisión celular se puede usar para mostrar mensajes en todos los teléfonos móviles dentro de una celda geográfica. Los SMS o mensajes de texto se pueden usar para recopilar información del público y, a menudo, son más robustos que la comunicación de voz después de un desastre cuando la infraestructura de telecomunicaciones puede dañarse o sobrecargarse. Cada vez más, los teléfonos móviles pueden conectarse a Internet, lo que permite compartir e informar mejor la información. Los teléfonos móviles también se están volviendo más inteligentes y contienen funcionalidades similares a las computadoras, así como las cámaras y el Sistema de Posicionamiento Global (GPS), lo que les permite ser utilizados como dispositivos de recolección de datos.

Medios de comunicación social. Las redes sociales son tecnologías que permiten a las personas crear y compartir fácilmente sus propias noticias, fotos, videos y otra información dentro de sus redes sociales y públicamente en Internet. Las redes sociales desafían los flujos de información tradicionales en las actividades de la GIRD. En el pasado, la información sobre las poblaciones afectadas por desastres puede haber sido recopilada y verificada por personal de respuesta profesional que trabaja para agencias autorizadas. Ahora esta información puede ser reportada por la propia población. Sin embargo, como estos informes, a menudo no estructurados y no verificados, pueden ser reportados por un gran número de personas, puede ocurrir una sobrecarga de información. Las partes interesadas que participan en las actividades de GIRD deben considerar cómo pueden interactuar mejor con las redes sociales y utilizarlo en sus soluciones de TIC. Además de transmitir noticias de última hora y su uso en tiempos de crisis, las herramientas de las redes sociales también se han utilizado en otras etapas del ciclo de la GIRD: para alertas tempranas, coordinación de recuperación, recaudación de fondos, sensibilización, campañas y fortalecimiento de capacidades. También proporcionan vías alternativas para el apoyo psicosocial a los sobrevivientes.

Software. Cualquier solución de TIC probablemente contendrá componentes de software. Hay diferentes opciones disponibles para suministrar software:

- **Software comercial fuera de la plataforma.** El software comercial estándar es desarrollado por compañías y luego vendido o licenciado a otras organizaciones. Ofrece las ventajas de una solución

probada y la posibilidad de personalizar una solución para adaptarse a una organización. El costo del software puede ser en forma de un pago único o una tarifa de licencia continua. Estos también pueden incluir algún tipo de acuerdo de servicio para proporcionar un cierto nivel de soporte y modificaciones continuas.

- **Software hecho a medida.** A veces puede considerarse más eficiente desarrollar software personalizado para una solución de TIC. Esto podría ser realizado por desarrolladores de software internos empleados por una organización o por un consultor externo o empresa. Al desarrollar soluciones personalizadas, es importante asegurarse que la organización tenga la capacidad de proporcionar soporte continuo a la solución y abordar problemas adicionales que puedan surgir después que se implemente el software. Esta consideración debe tenerse en cuenta en el presupuesto del proyecto. Si los desarrolladores originales ya no están disponibles, será mucho más difícil para un nuevo desarrollador proporcionar soporte adicional. En algunos casos, los desarrolladores de soluciones personalizadas pueden conservar la propiedad del código fuente del software, lo que evitará que cualquier otro desarrollador trabaje en la solución.
- **Software libre y de código abierto.** El software libre y de código abierto se puede usar, copiar, estudiar, modificar y redistribuir sin restricciones. Estas libertades que son para todos (desarrolladores y usuarios) son muy importantes para la GIRD ya que FOSS (programas libres y de código abierto) permite el acceso inmediato, la propiedad y el control de las TIC. A menudo cuenta con el apoyo de las comunidades, que pueden incluir empresas, voluntarios, académicos y organizaciones sin fines de lucro que trabajan en colaboración para desarrollar software que sea mutuamente beneficioso. El software Sahana Open Source Disaster Management es una de las soluciones cada vez más disponibles para la GIRD. Se puede proporcionar cierto grado de personalización bajo un acuerdo contractual, y se puede obtener de una variedad de diferentes compañías y organizaciones.

Sahana es un sistema de gestión de desastres de código abierto y gratuito. Es una herramienta de colaboración basada en la web que aborda los problemas comunes de coordinación durante un desastre, desde la búsqueda de personas desaparecidas, la gestión de ayuda, la gestión de voluntarios hasta el seguimiento efectivo de grupos gubernamentales, ONG y las propias víctimas.

Estándares de datos. A medida que las soluciones TIC se vuelven más comunes e interactúan con varias personas y organizaciones, surgirán problemas si la información que se compartirá está en formatos diferentes y posiblemente incompatibles. Los estándares de datos ayudan a integrar las soluciones TIC al garantizar que los datos se puedan compartir en un formato por diferentes paquetes de software sin la necesidad de una conversión manual. Esto es especialmente importante para las soluciones TIC para la GIRD, ya que pueden ser utilizadas por muchas agencias que pueden tener sus propios sistemas TIC existentes.

Se prefieren los estándares abiertos y no discriminatorios porque no hay dependencia de una sola entidad. Todos los tipos de productos pueden implementarlos y todas las partes interesadas pueden participar en su desarrollo. Internet es un gran ejemplo, ya que su base se basa en estándares abiertos como TCP / IP y HTTP.

Ciclo de vida. El ciclo de vida de una solución TIC debe considerarse en el contexto de los diferentes tipos de intervenciones en la GIRD. Es bueno tomar nota del concepto de ciclo de vida porque es posible que las organizaciones asuman que una solución se puede instalar de inmediato y que siempre funcionará como se pretende. Se puede considerar que una solución de TIC pasa por estas etapas: (1) Requisitos y especificaciones, (2) Implementación y capacitación, y (3) Mantenimiento.

- **Etapas 1,** Requisitos y especificaciones: La primera etapa del desarrollo de cualquier solución TIC es identificar el problema a resolver y recopilar los requisitos para la solución. Estos se utilizarán para ayudar a identificar las tecnologías que se requieren y desarrollar una especificación que describa la solución que se implementará.
- **Etapas 2,** Implementación y capacitación: Es esencial que los usuarios de una solución de TIC estén bien capacitados para que estén familiarizados, sean capaces y estén dispuestos a utilizarla en su trabajo. La capacitación en TIC generalmente se realiza mejor después de instalar un componente de la solución. Por ejemplo, el personal de campo puede recibir capacitación sobre cómo leer sensores y registrar datos, o el personal técnico de las oficinas de un ministerio puede recibir capacitación para usar una base de datos.

En algunas circunstancias, los usuarios y beneficiarios de la solución de TIC pueden participar en las pruebas y proporcionar comentarios sobre la nueva herramienta antes de su implementación. Esto llevará más tiempo, pero puede contribuir al desarrollo de un producto más efectivo que satisfaga las necesidades de los usuarios.

Es posible que no se use con frecuencia una solución de TIC para la respuesta a desastres, por lo que es posible que se deba repetir periódicamente la capacitación sobre su uso para garantizar que no se pierda el aprendizaje. Un método efectivo de capacitación es ejecutar una simulación o simulacro del uso de la solución. Si los miembros del público también están involucrados con la solución, como la implementación de un sistema de alerta temprana o una línea directa de información de emergencia, entonces es importante que se hayan dado cuenta de ello, entiendan su uso y conozcan las acciones apropiadas a tomar sobre la información recibida.

- **Etapa 3, Mantenimiento:** La infraestructura de cualquier solución de las TIC's debe mantenerse para que funcione de manera confiable. Todo el hardware, como computadoras, servidores y equipos de comunicaciones tienen una vida útil limitada, después de lo cual, la falla se vuelve cada vez más probable. A menudo se pueden encontrar errores en el software después de la implementación inicial, o se requerirán características o modificaciones adicionales. Es importante considerar cómo se implementarán.

También es importante asegurarse que haya copias de seguridad apropiadas de toda la información GIRD en varias ubicaciones para garantizar que, si hay una pérdida de datos, el sistema se pueda recuperar de manera eficiente. Después del terremoto de 2010 en Haití, se perdió una cantidad significativa de información del gobierno cuando colapsaron sus oficinas.

Hasta acá como refería al inicio, la idea era plasmar una visión general sobre el uso de TIC's en la GIRD, haciendo epicentro en la importancia de la Información. En próximas entregas estaré ampliando como el uso de las TIC's impacta en los procesos de Preparación, Mitigación y Respuesta.

Referencias

- 1 ESCAP and UNISDR, Protecting Development Gains: The Asia-Pacific Disaster Report (2010).
- 2 Department for International Development, "Working with the Media in Conflicts and other Emergencies," DFID Policy Paper, August 2000, <http://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/C8ECCFBA7563F7F4C1256D570049D0B4-DIDmediaandconflict-aug02.pdf>.
- 3 IFRC, World Disasters Report 2005: Focus on information in disasters, 2005.
- 4 Diario El País "El número de líneas móviles supera por primera vez a la población mundial" https://elpais.com/tecnologia/2018/02/27/actualidad/1519725291_071783.html
- 5 Project 4636, "Mission 4636," <http://www.mission4636.org/>.
- 6 Nelson, et. al., "Media, Information Systems and Communities: Lessons from Haiti," (2011)
- 7 TSF, <http://www.tsfi.org>.
- 8 US Geological Survey, "What is a GIS?," http://webgis.wr.usgs.gov/globalgis/tutorials/what_is_gis.htm

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.



LISA Institute
Security Education

**Fórmate Online con Expertos.
Cuando quieras. Donde quieras.**



**+20%
DESCUENTO**

Código: *TRIARIUS20*

(Descuento disponible hasta fin de existencias)

CURSOS CON INSCRIPCIONES ABIERTAS

INTELIGENCIA

Curso de Experto en Análisis de Inteligencia

Curso de Analista de Inteligencia Especializado en Redacción de Informes de Inteligencia

Curso de Analista de Inteligencia Especializado en Sesgos Cognitivos y Esquemas Mentales

TERRORISMO

Curso de Gestión de Objetos Sospechosos y Explosivos

Curso de Asistencia y Tratamiento a Víctimas del Terrorismo

Curso de Análisis Interno de Procesos de Radicalización en Terroristas Yihadistas

Curso sobre Drones como Tecnología Dual: Seguridad y Defensa vs Terrorismo y Crimen Organizado

RELACIONES INTERNACIONALES

Curso-Certificado de Analista Internacional

Curso de Experto en la Unión Europea

**100%
ONLINE
INTERACTIVO
FLEXIBLE**



www.LISAINSTITUTE.com

Llamado del Secretario General para un alto al fuego mundial

Por António Guterres (ONU)



Nuestro mundo se enfrenta a un enemigo común: el COVID-19. Este virus no entiende de nacionalidad ni de etnia, facción o fe. Ataca a todos, sin tregua. Mientras tanto, los conflictos armados continúan en todo el mundo. Los más vulnerables -las mujeres y los niños, las personas con discapacidad, las personas marginadas y desplazadas- pagan el precio más elevado. También son quienes tienen un mayor riesgo de sufrir devastadoras pérdidas por el COVID-19. No olvidemos que en los países devastados por la guerra ha habido un colapso de los sistemas de salud. Los profesionales de la salud, ya escasos, han sido con frecuencia atacados. Los refugiados y otras personas desplazadas por conflictos violentos son doblemente vulnerables. La agresividad del virus ilustra la locura de la guerra. Por eso, hoy pido un alto al fuego mundial inmediato en todos los rincones del mundo. Es hora de "poner en encierro" los conflictos armados, suspenderlos y centrarnos juntos en la verdadera lucha de nuestras vidas. A las partes beligerantes les digo: Cesen las hostilidades. Dejen de lado la desconfianza y la animosidad. Silencien las armas; detengan la artillería; pongan fin a los ataques aéreos. Es crucial que lo hagan ... Para ayudar a crear corredores a fin de que pueda llegar la ayuda vital. Para abrir oportunidades de valor incalculable para la diplomacia. Para llevar esperanza a los lugares más vulnerables al COVID-19. Inspirémonos en las coaliciones y el diálogo que poco a poco van tomando forma entre las partes rivales para permitir nuevas formas de hacer frente al COVID-19. Pero no solo eso; necesitamos mucho más. Necesitamos poner fin al mal de la guerra y luchar contra la enfermedad que está devastando nuestro mundo. Y esto empieza poniendo fin a los enfrentamientos en todas partes. Ahora. Eso es lo que la familia que somos la humanidad necesita, ahora más que nunca.

23/3/2020

<https://www.un.org/sg/es/content/sg/speeches/2020-03-23/secretary-general-appeal-for-global-ceasefire>

Algunas capacidades de la Fuerza Aérea Colombiana

Por Douglas Hernández (Colombia)



En primer plano un cazabombardero IAI Kfir de la Fuerza Aérea Colombiana.

En horas de la madrugada la estación de policía del pueblo se estremece con tres explosiones sucesivas, abriendo paso a un nutrido fuego de fusiles y ametralladoras, están siendo atacados por unos doscientos guerrilleros de las FARC. La relación es bastante desfavorable, pues en la estación apenas trabajan 20 hombres y no todos están de servicio.

Las explosiones se deben a los “tatucos”, nombre dado a cilindros de gas doméstico llenos de explosivos y metralla, que son lanzados con muy poca precisión a través de un sistema parecido a un mortero, lo que ocasiona graves daños colaterales a la población civil y a la infraestructura.

Los policías reaccionan y toman posición en las trincheras o tras los sacos terrosos que rodean a la estación de policía. El radiooperador de inmediato informa la novedad al nivel superior, y se activan los planes de reacción y contraataque. Las paredes están llenas de cientos de pequeños agujeros, los policías saben que, si no llegan refuerzos rápidamente, cuando se acabe la munición serán capturados por el enemigo y su

futuro será incierto, podrían ser ejecutados en el sitio, o ser secuestrados para pasar años en recónditas selvas, no se sabe qué es peor.

El Centro de Comando y Control de la Fuerza Aérea Colombiana es alertado de la situación y de inmediato se radian instrucciones a las unidades aéreas en la zona. Precisamente la FAC tiene bases en distintas regiones, y además despliega sus aeronaves en apoyo directo a tropas de superficie, para reducir el tiempo de reacción frente a estas eventualidades.

Se establece que un avión AC-47T “Fantasma” volará a la zona para servir como Plataforma Aérea de Inteligencia, esto teniendo en cuenta su gran autonomía de vuelo. Al llegar a la vertical del pueblo comienza a orbitarlo lentamente mientras con su dispositivo FLIR rompe la oscuridad de la noche en busca de los guerrilleros que están hostigando la estación de policía. Detecta una gran concentración de enemigos en las calles que rodean la estación, y un grupo que espera en las afueras junto a cinco camiones, al parecer es la reserva. La tripulación del AC-47T toma contacto radial con el personal de la

policía y les informa que ya está llegando la ayuda, lo cual les da ánimos para seguir resistiendo.

El Centro de Comando y Control de la FAC lanza un helicóptero AH-60L Arpia III con todo su armamento, y que además embarca a dos Tiradores Escogidos sobre Plataforma Aérea - TEPLA. También envía al lugar a dos Kfir C.7 dotados con bombas guiadas por láser, van volando a gran velocidad pues la situación es urgente.

En tierra, gracias a un trabajo de inteligencia previo, los guerrilleros han identificado las casas donde viven los policías y han ido a buscarlos allí. Han capturado a tres que no estaban de servicio, los llevaron a la plaza principal y los ejecutaron. Ya puede inferirse cuál será el destino de aquellos que resisten...

Todas las tripulaciones de los elementos aéreos que actúan en la operación están en modo nocturno, operando con Night Vision Goggles (NVG). Cuando el helicóptero Arpia llega a la zona, el AC-47T señala con el láser de su FLIR el punto exacto en el que se encuentra la concentración de reserva del enemigo. A su vez el Arpia III los

engancha con su propio FLIR, y luego de cerciorarse de que no hay viviendas cerca, procede a un ataque masivo con fuego de cohetes y ametralladoras GAU, los camiones en los que los delincuentes pretendían huir quedan destruidos, rodeados de los cadáveres de sus hombres en reserva.

Las imágenes de la operación, captadas por el FLIR del Fantasma, están siendo transmitidas on line al Centro de Comando y Control de la FAC a través de data link.

El Arpia toma posición sobre el pueblo y se coloca de forma lateral, aquí entran en el juego los Tiradores Escogidos sobre Plataforma Aérea (TEPLA). Empleando fusiles de precisión para no causar daño colateral, disparan sobre los guerrilleros que están atacando a los policías en el pueblo, empezando por aquellos que están más cerca de la Estación de Policía.

Los guerrilleros se percatan de lo que está pasando y empiezan a huir, al parecer tenían un plan de fuga porque progresivamente van confluyendo a puntos de concentración en las afueras del pueblo, conformando dos grupos que huyen en direcciones opuestas. Cuando los guerrilleros están lo suficientemente lejos del centro poblado, las aeronaves reciben instrucciones del Centro de Comando y Control: el grupo que huye al norte será atacado por el AC-47T Fantasma, y el que huye al sur será señalado con láser por el Arpia III para un ataque LGB. Efectivamente, el avión fantasma prepara sus ametralladoras GAU y cuando la aeronave está en posición, descarga miles de balas sobre la concentración enemiga, eliminándolos a todos.

El Arpia III se mantiene en vuelo estático a una distancia prudente del blanco que se moviliza a pie, se trata de unos 80 guerrilleros que

huyen rápidamente hacia el río, donde probablemente tengan embarcaciones esperándoles. El láser, imperceptible por el ojo humano, está sobre ellos. A unos ocho kilómetros del blanco, cada uno de los Kfir lanza una bomba LGB Griffin, mismas que ya están enganchadas al láser, los aviones hacen un giro cerrado y vuelven a su base en el Comando Aéreo de Combate No. 1. Las bombas recorren rápidamente la distancia que las separa del objetivo, para estallar justo en el centro de la columna acabando con todos los narcoterroristas. El Fantasma registra todo con la cámara de su FLIR.

Los policías que estaban en la estación pueden salir a evaluar los daños. Han muerto cinco de sus compañeros y hay dos heridos graves, la estación está en ruinas, así como algunas de las casas a su alrededor, producto del impacto poco certero de los "tatucos". Al parecer hay más de una docena de civiles que perdieron la vida, y se encuentran 20 guerrilleros abatidos al interior del pueblo con certeros disparos en la cabeza. Fuera del pueblo la unidad de la guerrilla fue aniquilada.

Al amanecer llegan camiones con un Escuadrón Móvil de Carabineros de la Policía Nacional, así como personal de la Fiscalía a efectuar las experticias legales con los fallecidos. Las ambulancias atienden a los heridos, la población civil está en shock. Las aeronaves han vuelto a sus bases a esperar una nueva misión, misma que no se hace esperar.

La Fuerza Aérea Colombiana tiene una larga tradición en el apoyo a las fuerzas de superficie, principalmente por el tema de los grupos guerrilleros que han actuado en el país desde hace décadas. A lo largo de los años se han adquirido diferentes plataformas de ala fija y ala rotatoria, que ofrecen distintas

posibilidades tácticas. En cuanto a armamento aéreo, la constante ha sido el uso de bombas, cohetes y ametralladoras, y más recientemente los fusiles de francotirador.

La narración anterior describe las operaciones típicas que se desarrollaban en Colombia hasta hace relativamente poco tiempo, mismas que contribuyeron a llevar al grupo FARC a la mesa de negociación. Los comandantes de ese grupo de delincuentes, al ver el fortalecimiento general de las Fuerzas Militares y que en particular las capacidades técnicas y operacionales de la FAC se habían desarrollado al punto de impedirles cualquier operación que involucrara la concentración de sus hombres en el entorno rural, pensaron en pasar a las operaciones urbanas, donde no podría emplearse la potencia de fuego de la Fuerza Aérea, pero en las grandes ciudades de Colombia les esperaba una policía altamente tecnificada y distintas unidades de Fuerzas Especiales Urbanas, eso sin contar a los implacables y certeros TEPLA. Llegando a una situación tan complicada para la guerrilla que prefirieron negociar.

Las Fuerzas Militares hacen todo lo posible por no perder las capacidades adquiridas, y al mismo tiempo transforman la doctrina, pasando de un enfoque eminentemente antisubversivo a otro más orientado a la disuasión convencional. Pensando incluso en participar en operaciones multinacionales, bajo bandera de la ONU e incluso con la OTAN, la Unión Europea, u operaciones bilaterales con los aliados occidentales. Estas operaciones podrían incluir, por supuesto, un componente de la Fuerza Aérea Colombiana.

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, ahora llamada *Revista Profesional Fuerza Aérea de EUA, Continente Americano-*, 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

Arduentes Fortuna Iuvat



Estados Unidos

US Army - Chemical Corps - 95th Chemical Company



El Cuerpo Químico es la rama del Ejército de los Estados Unidos encargada de la defensa contra armas químicas, biológicas, radiológicas y nucleares (CBRN), pero también es responsable de desarrollar operaciones ofensivas con ese tipo de armas, de ser necesario. El Cuerpo fue fundado en la Primera Guerra Mundial, y su nombre ha ido cambiando a lo largo del tiempo.

El 28 de junio de 1918, el Servicio de Guerra Química (CWS) se formó oficialmente y abarcaba el "Servicio de Gas" y "Secciones de Servicio Químico". En el período de entreguerras, el Servicio de Guerra Química mantiene su arsenal a pesar de la presión del público y los deseos presidenciales en favor del desarme. El mayor general Amos Fries, jefe de CWS entre 1920 y 1929, veía los pedidos para un desarme químico como un complot comunista. Quienes así pensaban, lograron detener en 1925 la ratificación por el Senado de los Estados Unidos, del Protocolo de Ginebra, que prohíbe "el primer uso" de armas químicas en un conflicto. Valga anotar que el protocolo no prohíbe una represalia de la misma especie, por lo que países que sí han firmado dicho protocolo, continúan produciendo y almacenando armas químicas, bajo el pretexto de la disuasión.

El Cuerpo Químico del US Army ha participado en las grandes guerras que ha peleado Estados Unidos, tales como la Primera y Segunda Guerra Mundial, Corea, Vietnam, y la Guerra del Golfo. Además, mantiene unidades

desplegadas en distintas bases del mundo, en previsión de que futuros conflictos involucren el uso de este tipo de armas de destrucción masiva. Valga anotar que elementos como los lanzallamas y los generadores de humo, son equipos que corresponden a las unidades Químicas, algunas de las cuales, a su vez, hacen parte de Batallones o Brigadas de Ingenieros Militares.

Hoy en día, el tema del posible uso de armas químicas no se restringe a actores estatales, por el contrario, se ha demostrado que existe un peligro mucho más patente, en el uso de dichas armas por grupos terroristas. Tras los ataques en el Metro de Tokio con gas Sarín, el Congreso de Estados Unidos aprobó leyes para poner en práctica un programa para capacitar a los organismos civiles de respuesta a los incidentes con agentes químicos. Además, las unidades químicas de Reserva del US Army comenzaron a recibir equipo especializado y entrenamiento para llevar a cabo operaciones de descontaminación en masa de posibles víctimas.

Desde 1952 hasta 1999 la Escuela de Cuerpo Químico se encontraba en Fort McClellan. Desde su cierre en 1999 debido a una reorganización, la Escuela de Guerra CBRN del Cuerpo Químico del US Army se encuentra en Fort Leonard Wood, Missouri. Hay aproximadamente 22.000 miembros del Cuerpo Químico en el Ejército de los Estados Unidos, incluyendo el personal activo, de reserva y de la Guardia Nacional del Ejército.

La Compañía Química en el US Army

En el Manual de Campaña *FM 3-101 Chemical Staffs and Units* puede leerse que el US Army tiene distintas clases de unidades de nivel compañía en el Chemical Corps. Entre ellas, tenemos compañías de descontaminación, compañías motorizadas generadoras de humo, compañías mecanizadas generadoras de humo, compañías de humo y descontaminación, compañías de reconocimiento NBC (Nuclear, Bacteriológico y Químico), compañías químicas, que cumplen todas las funciones (humo/descontaminación/reconocimiento), compañías químicas de división pesada y compañías químicas aerotransportadas/asalto aéreo.



Vehículo M1059 con generador de humo.

Una compañía química, provee equipo para la descontaminación, el reconocimiento NBC, la generación de humo para áreas extensas, y el asesoramiento (staff) en guerra química a unidades de escalones superiores. La compañía está organizada en una sección de staff, un comando de compañía, un pelotón de reconocimiento NBC, y un pelotón de humo/descontaminación. Este tipo de compañía es 100 % móvil.



Sistema M17 LDS

El cuartel general de la compañía química, está formado por una sección de comando, y una sección de mantenimiento. El pelotón de reconocimiento NBC está formado por un comando de pelotón y tres escuadras de reconocimiento, cada una con dos equipos de reconocimiento. El pelotón de humo/descontaminación, está organizado en un comando de pelotón, dos escuadras de humo/descontaminación y una escuadra de apoyo.

El pelotón de humo/descontaminación está equipado con vehículos a oruga M1059 (basado en el M113) con generadores de humo, y equipos de la serie M17 LDS (Lightweight Decontamination System).

El sistema de descontaminación ligero M17 LDS, es un sistema de descontaminación compacto, liviano y portátil. Consiste en un motor de 7.3 caballos de fuerza, una bomba autocebante para extraer y presurizar agua, un conjunto de ventilador para suministrar aire de combustión al calentador, un calentador de agua con una bobina de tubería de 90 pies (27.45 metros) de largo, un autocebado bomba para el sistema de combustible del calentador y un pequeño generador para suministrar electricidad para las funciones de control de encendido y

seguridad. El LDS es transportable en un remolque de 3/4 toneladas, camiones de carga de 5/4 toneladas, aviones de carga y helicópteros (carga de eslinga).

El LDS proporciona agua a presión a temperaturas de hasta 248 grados Fahrenheit (119.88 grados centígrados) a una velocidad de hasta 9 galones (34.06 litros) por minuto. Extrae agua de una fuente natural hasta 30 pies (9,15 metros) de distancia y 9 pies (2,75 metros) por debajo del nivel de la bomba. Hay un tanque de almacenamiento de agua adicional de 113.55 hectolitros (3000 galones) en caso de que no haya una fuente natural de agua disponible. El sistema es resistente al agua salada.

La 95th Chemical Company

Fue creada el 6 de febrero de 1942 y activada el 3 de marzo de 1942 en la Zona del Canal de Panamá. El 12 de octubre de 1942 es renombrada como 95 Compañía Química Mixta (o compuesta). El 9 de diciembre de 1944 es reorganizada y renombrada como Compañía de Servicio Químico. El 16 de octubre de 1950 es asignada al Ejército Regular. Es reorganizada el 27 de marzo de 1954 y renombrada 95 Compañía Química (95th Chemical Company), que es su nombre actual. Fue desactivada el 28 de marzo de 1955 en Corea, y luego fue reactivada el 16 de septiembre de 1980 e Alemania. Nuevamente fue desactivada el 15 de agosto de 1995 en Alemania, para ser reactivada el 16 de septiembre de 2001 en Fort Richardson, Alaska (luego de los ataques del 11 de septiembre).

La unidad participó en la Segunda Guerra Mundial, en el teatro americano (Zona del Canal) y el teatro de Asia-Pacífico. Participó también en la guerra de Corea, en importantes operaciones a lo largo del conflicto, por lo que se hizo acreedora de distintas condecoraciones y menciones.

A continuación, algunas imágenes de maniobras de 95th Chemical Company en la Base Conjunta Elmendorf-Richardson, Alaska. En las fotos se observa como descontaminan un Striker empleando el equipo LDS.





TRIARIUS

Por un mundo más seguro, estable y en paz