

## EDITORIAL

Seguridad y Defensa se convierten en el caso de El Ecuador, en uno de los pilares fundamentales para su desarrollo, y piedra angular para lograr su soberanía; la generación de conocimiento en este ámbito, y su transmisión hacia y desde la Academia, resultan entonces fundamentales para enfrentar como país los retos a los que nos direcciona el nuevo milenio a nivel geopolítico y de riesgos naturales. En este contexto, la Revista de Ciencias en Seguridad y Defensa contribuye a este fin abordando desde un enfoque académico las diferentes temáticas relacionadas con la seguridad nacional en sus diferentes vertientes y complejidad.

Como uno de los países más biodiversos y geológicamente singulares del planeta, tal honor conlleva un alto coste desde la perspectiva de los riesgos naturales a los que está expuesto el país y el nivel de resiliencia actual para enfrentarlos. En este sentido el período 2015-2016 ha sido especial reflejo de ello, haciendo concurrir en el mismo las diferentes amenazas naturales recurrentes que afectan al Ecuador. Tras la necesaria fase de obtención y análisis de resultados, llegan a nuestra Editorial un importante número de artículos relacionados con dichas amenazas, y que tras su selección conforman el cuerpo central del número que tiene el lector en sus manos.

De este modo, y a un año de la tragedia que sacudió Ecuador, el primer artículo de la revista está dedicado a llevar a cabo una cuantificación de daños en la infraestructura del Cantón Pedernales, una de las zonas más afectadas por el terremoto de 16 de abril de 2016. Las lecciones aprendidas nos hacen reflexionar sobre la necesidad de disponer a futuro de una política nacional de fiscalización en la aplicación de la Norma Ecuatoriana de la Construcción, tal como se puede extraer de los resultados presentados por los autores de dicho artículo. El crecimiento de las ciudades, por otra parte, nos hace darnos cuenta también de que el desarrollo como motor de dicho crecimiento incide negativamente sobre la vulnerabilidad cuando no va acompañado de una correcta planificación urbanística y demás factores que incrementan la resiliencia. Así, ¿vulnerabilidad o desarrollo? es la pregunta que se hace en este contexto el autor del artículo dedicado a la Ciudad de Manabí.

Junto a las amenazas sísmicas y tsunamigénicas en la costa, las especiales características geofísicas de la Sierra requieren por un lado de una precisa caracterización de sus fallas geológicas, aspecto al que dedica espacio la revista con un artículo sobre su calificación y cuantificación para el Distrito Metropolitano de Quito; pero es también en el manejo de riesgos naturales y sus potenciales crisis asociadas, donde resulta clave hacer un esfuerzo cada vez mayor sobre la preparación de la población. También aquí se derivan muchas e importantes lecciones aprendidas, como las presentadas en el presente número en relación a los simulacros de alerta desarrollados en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE en su Campus Matriz de Sangolquí. Además de la recurrente amenaza sísmica que afecta a la cordillera ecuatoriana, la última crisis también recurrente del Volcán Cotopaxi en 2015 nos recuerda que la preparación a la población es más importante que nunca en la prevención de un trágico desastre. El peligro potencial de un descenso de lahares debido al deshielo del glaciar provocado por una futura erupción del Volcán Cotopaxi es una amenaza latente que involucra a una de las principales cuencas hídricas del Valle de Los Chillos: el Río Santa Clara, incluyendo el presente número de la revista un estudio acerca de su hidrología y sedimentología.

Tanto la recurrencia como la concurrencia tienen que ver no solo con las amenazas de origen natural sino también con las amenazas de origen antrópico. Se amplía así el cuerpo central de la revista mediante la inclusión de dos artículos más que abordan su identificación mediante el uso de herramientas de geolocalización aplicadas a dos temáticas diferenciadas: los incendios en el Distrito Metropolitano de Quito, y el tráfico vehicular en un tramo de la Avenida General Rumiñahui.

Cierran la temática de este número dos artículos dedicados a tratar dos temas de importante interés para la seguridad nacional desde el punto de vista geopolítico. El primero tiene que ver con el concepto de frontera y su aplicación al caso de Ecuador, un tema que cobra especial interés en la actualidad debido a CONVEMAR. El segundo, artículo de opinión que cierra el número de la revista, aborda el surgimiento de dos fenómenos adversos para la economía de países como Ecuador y Perú, *El Niño Sintético* y *El Niño Mediático*, derivados del bajo nivel actual de certidumbre de los modelos usuales que pronostican el fenómeno de El Niño y el inadecuado uso de los resultados por parte de los medios de comunicación y redes sociales.

Como Comité Editorial es para nosotros un privilegio acoger este nuevo número de la Revista de Ciencias en Seguridad y Defensa, que deseamos siga despertando el interés de nuestros amigos lectores.

Gracias, saludos,