

Tabla 1. Genealogía documentada del modelo de seis niveles de actores de amenaza

Año	Fuente	Tipo	Aporte al modelo	Verificación
2007	Duggan et al., SAND2007-5791 (Sandia)	Laboratorio	Matriz genérica de amenaza: 8 niveles definidos por atributos, sin rótulos de actor	FP
2012	Mateski et al., SAND2012-2427 (Sandia)	Laboratorio	Familias compromiso (intensidad, sigilo, tiempo) y recursos (personal técnico, conocimiento, acceso); multiplicadores (financiamiento, activos, tecnología)	FP
2013	Defense Science Board, Resilient Military Systems	Gobierno	Taxonomía de 6 niveles en 3 pares (explotar, descubrir, crear vulnerabilidades); advierte uso de proxies y técnica mínima	FP
2014	Reith y Peppe, US 2016/0162690 A1 y US 10,216,938 B2 (T-Mobile USA)	Industria	“Threat pyramid” (FIG. 1): actores por nivel, intención/capacidad y multiplicadores (financiamiento, activos, tecnología)	FP*
c. 2016–2019	Lámina “Threat Profiling” en circulación	Difusión	Reproduce la FIG. 1 sin atribución; fusiona la pirámide DSB con la franja Sandia	P
2020	Kvarvåg y Kall (Telenor Group)	Industria	Aplica los 6 niveles a arquitectura defendible; nivel 6 con más de 100 personas por operación	FP
2026	Este artículo	Propuesta	Niveles por modo de operación; IA como multiplicador transversal; perfil de 6 dimensiones	—

FP = verificado en fuente primaria. P = parcial: coincidencia por OCR, sin cotejo visual. — = no aplica.

* Prioridad: provisional 62/088,479 (5 dic. 2014); solicitud publicada el 9 jun. 2016; patente concedida el 26 feb. 2019. El contenido de la FIG. 1 se identificó por el OCR de la portada de la publicación A1; las etiquetas “Global 25 / 150 / 2000” no se pudieron cotejar.

La patente no cita al Defense Science Board; la filiación conceptual con DSB (2013) es una inferencia por coincidencia de la escala I–VI.