



Radares, láseres y misiles: La tecnología detrás del Steel Dome turco expuesto al Estado Mayor de Chile

Posted on Junio 8, 2026

En un paso estratégico para el análisis de nuevas tecnologías de seguridad, la **compañía tecnológica turca Aselsan** ha presentado formalmente ante el Estado Mayor Conjunto de Chile (Emco) las capacidades del Steel Dome (Çelik Kubbe o Cúpula de Acero), el avanzado sistema de defensa antiaéreo y antimisiles desarrollado por Turquía.

Según los registros oficiales de la Ley del Lobby, el acercamiento comenzó con una primera reunión informativa durante la feria aeroespacial Fidae 2026, donde se expusieron las competencias tecnológicas de la firma y se exploraron oportunidades de colaboración en proyectos de interés mutuo. Posteriormente, en el mes de mayo, se llevó a cabo una segunda cita de seguimiento para profundizar en los detalles técnicos de esta solución de defensa, informó el portal indodefensa.com

¿Qué es el Steel Dome? Una fortaleza en red

El *Steel Dome* es la arquitectura nacional de defensa de Turquía, concebida como un sistema multicapa e integrado que opera completamente en red. Su objetivo es proteger el espacio aéreo frente a amenazas de diversa naturaleza, velocidad y alcance, combinando:

- Radares avanzados y sensores electroópticos.
- Sistemas de guerra electrónica de última generación.
- Centros de mando y control automatizados.
- Sistemas de armas interceptoras (misiles y piezas de tubo).

Como contratista principal, Aselsan ha liderado este desarrollo junto a firmas clave como **Roketsan** y el instituto **Tübitak Sage**, logrando consolidar la autonomía tecnológica industrial del país euroasiático.

Arquitectura y funcionamiento de las 4 capas de defensa

El diseño del *Steel Dome* se basa en una red de radares terrestres y sensores distribuidos que proporcionan una **vigilancia continua del espacio aéreo**. Al detectar una amenaza (aviones, misiles o drones), el sistema genera una imagen aérea común, evalúa el objetivo desde sus nodos de mando y asigna el interceptor más eficiente según la distancia.

La protección se divide en cuatro niveles críticos:

1. Capa Estratégica (Largo Alcance)

Está integrada por el sistema de defensa aérea y antimisiles Siper. Cuenta con un alcance mínimo de 100 kilómetros, un radar de vigilancia y tres baterías equipadas con tres radares de control de tiro cada una.

2. Capa Operativa (Medio y Corto Alcance)

Compuesta por los sistemas Hisar O (medio alcance, 40 km) e Hisar A (corto alcance, 15 km), estructurados de forma similar a los batallones del sistema Siper para blindar espacios regionales.

3. Capa Táctica (Defensa Móvil)

Diseñada para el despliegue rápido y la protección de unidades en movimiento. Incluye:

- Gürz: Un sistema híbrido que combina un cañón de 35 mm, cuatro misiles *Sungur* (8 km) y cuatro misiles *Göksur* (15 km).
- Gökdemir 100: Sistema móvil terrestre con misiles de 20 km de alcance.

4. Capa de Corto Alcance y Soluciones Láser

Enfocada en la destrucción inmediata y de baja cota. Utiliza los sistemas blindados de tubo Korkut 150/35 y Korkut 130/35 (cañones de 35 mm con alcance de hasta 4 km), el misil Göksur (15 km), proyectiles de muy corto alcance Sungur y armas de energía dirigida como el sistema láser Gökberk.

Nota de contexto: Esta presentación sitúa a las soluciones de defensa turcas como una alternativa tecnológica de vanguardia en la agenda de evaluación del Emco, en un escenario global donde la protección del espacio aéreo contra vectores no tripulados y misiles guiados se ha vuelto una prioridad crítica.

El Maipo