==========
AVAP SYSTEMS S.A. - PERFIL CORPORATIVO GENERAL Y DOSSIER DE PLATAFORMAS
==========
AUTOR Y TITULAR EXCLUSIVO: Contactarnos por el sitio (D.N.I. 99.999.999)
ESTADO REGISTRAL: Obra Inédita Resguardada ante la DNDA (Ley N° 11.723)
EXPEDIENTE DE REFERENCIA COMA: RE-2026-78771298-APN-DNDA#MJ
DOMINIO CORPORATIVO: avapsystems.com
==========

1. RESUMEN INSTITUCIONAL Y DOCTRINA DE DISEÑO

AVAP Systems S.A. es un consorcio tecnológico de grado de defensa y soluciones corporativas avanzadas de alta disponibilidad. Liderada por una cúpula técnica con más de 80 años de trayectoria real en el diseño de infraestructuras críticas (IBM, Thales, Oracle, AT&T, Aeroparque), la compañía despliega sistemas de cómputo distribuido Edge y vectores autónomos de persistencia continua estructurados en tres divisiones operativas independientes y autosustentables.

2. DIVISIONES INDUSTRIALES Y SERVICIOS DEL HOLDING

DIVISIÓN A: ENTORNO MARÍTIMO (INICIATIVA AVE)

- Objeto: Control perimetral continuo y blindaje de la Zona Económica Exclusiva (ZEE - Milla 200) sin costo fiscal para el Estado.
- Infraestructura: Flota de 21 buques Patrulleros Oceánicos (OPV) bajo modelo híbrido de co-fabricación y transferencia tecnológica a astilleros locales, operando bajo la regla naval de rotación 3:1 para sostener 7 estaciones fijas geoestables.
- Tecnología: Aeronaves no tripuladas VANT-VTOL híbridas con 6 horas de persistencia y relevo en el aire con solapamiento técnico de 15 minutos (bache cero de vigilancia). Carga útil equipada con Radares de Apertura Sintética (SAR) de INVAP y cámaras EO/IR térmicas de visión artificial para el reconocimiento y clasificación autónoma de blancos en flagrancia.

DIVISIÓN B: ENTORNO TERRITORIAL CONTINENTAL (INICIATIVA AVAP)

- Objeto: Cobertura continua y custodia perimetral con bache cero de la frontera seca del norte del país, Triple Frontera y control aduanero.
- Infraestructura: 21 Unidades Móviles de Despliegue Táctico (UMDT) configuradas sobre camiones blindados todo terreno 4x4 y 6x6 pesados, operando en rotación 3:1 para mantener 7 puestos fijos terrestres distribuidos lateralmente en el perímetro limítrofe de la Nación.
- Tecnología: Clúster Edge embarcado a bordo de cada camión táctico compuesto por 3 servidores de alta disponibilidad operando en arquitectura activo-activo-activo aislada de internet. Gobernado por un algoritmo de consenso distribuido por votación mayoritaria capaz de aislar fallas en caliente en milisegundos. Inmunidad electrónica total mediante Sistema de Navegación Inercial (INS) guiado por triple IMU láser giroscópica contra ataques de Jamming y Spoofing.

DIVISIÓN C: SOLUCIONES CORPORATIVAS CIVILES (SUITE SAAS)

- TaskControl PPM: Plataforma web/nativa avanzada para la gobernanza de proyectos de alta complejidad, optimización de portafolios industriales y automatización de obligaciones de procesos con control predictivo de desvíos temporales en tiempo real.- Sistema de Escrutinio y Quórum Dinámico: Aplicación distribuida para administraciones de consorcios y entidades civiles encargado de procesar votaciones masivas seguras, garantizando la inalterabilidad estructural de las actas mediante auditoría digital criptográfica de quórum.
- Módulo Fintech de Obligaciones: Suite automatizada para el procesamiento, liquidación y conciliación mensual de obligaciones operativas y tributarias corporativas recurrentes, blindada bajo

firewalls lógicos para mitigar de raíz ataques de inyección de código SQL/XSS y gobierno de datos.

3. PLAN MAESTRO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y CERTIFICACIONES (SDLC)
Toda la arquitectura informática de grado militar de la suite de software del holding se compila de forma nativa sobre entornos operativos endurecidos bajo políticas de seguridad activa (NSA) y estándares DISA-STIG.
El desarrollo cumple de forma estricta con la auditoría de la norma aeroespacial internacional RTCA DO-178C (Nivel DAL C/B) para el software aéreo de guiado inercial, el estándar militar MIL-STD-498 para documentación de sistemas y cifrado simétrico duro AES-256-GCM mediante primitivas de bajo nivel.
==========

==========