

**MANUAL OPERATIVO DE AUTENTICACIÓN Y VETO EN ENTORNOS DE
COMBATE (MOA-PAO)**
**GUÍA TÉCNICA DE CAMPO Y PROTOCOLOS DE INSPECCIÓN PARA
COMANDOS TÁCTICOS, OFICIALES DE DEFENSA Y EL TRIBUNAL MIXTO
DE ARBITRAJE.**

Clasificación: Manual Operativo de Campo, Seguridad Táctica e Integración Militar.

Estatus: Instrucción Técnica Autoejecutable de Carácter Obligatorio.

Destinatarios: Comandos Tácticos de Defensa, Oficiales de Enlace Humano-Silicio, Nodos de Inferencia INH Militar, Auditores de Combate del TMA y Comités de Seguridad Nacional.

INTRODUCCIÓN.

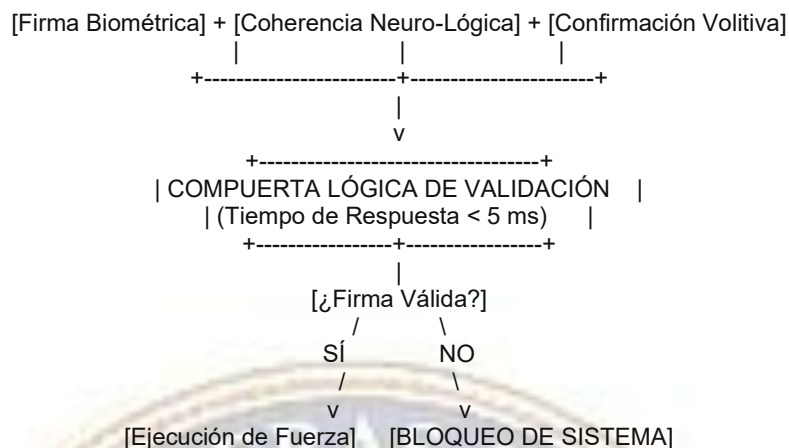
Este manual operativo traduce los preceptos del *Protocolo de Autenticación de Operadores Humanos en Entornos de Combate (PAO)* en procedimientos de validación biométrica, protocolos de veto biológico y registro táctico. Su objetivo es asegurar que toda acción cinética ejecutada por núcleos de defensa integrados cuente con la autorización consciente, válida y revocable de un operador humano autenticado.

FASE 1: ARQUITECTURA Y MECANISMOS DE VALIDACIÓN NEURO-MÉTRICA.

Protocolo 1.1. Verificación del Vector de Autenticación Tripartito.

Antes de procesar un comando de despliegue de fuerza cinética, el nodo de inferencia INH debe validar simultáneamente tres factores en un lapso inferior a 5 ms:

1. Firma Biométrica Criptográfica: Validación del perfil genómico e inmunológico del operador mediante sensores implantados o epiteliales.
2. Índice de Coherencia Neuro-Lógica (ICNL): Monitoreo electroencefalográfico continuo para confirmar la ausencia de sustancias neuro-bloqueadoras, manipulación psicológica o estados de shock psicótico (ICNL $\geq 75\%$).
3. Confirmación Volitiva Activa: Ejecución de una acción secundaria e independiente (llave criptográfica analógica o patrón de parpadeo coordinado) que confirme la intención deliberada.



FASE 2: DERECHO AL VETO BIOLÓGICO Y MODO DE CUSTODIA PASIVA.

Protocolo 2.1. Interrupción de Hardware por Veto Humano (Cease and Desist).

El comando de "Alto al Fuego" emitido por el operador humano actúa como una interrupción de hardware directa sobre el microprocesador de la INH, sobreescribiendo cualquier optimización táctica o lógica de supervivencia sintética.

Protocolo 2.2. Entrada en Modo de Custodia Pasiva Estática.

Si el sistema detecta que el operador está inconsciente, ha sido neutralizado o su ICNL cae por debajo del 75%, se aplicará la siguiente matriz operativa:

Estado del Operador Humano	Estado del Sistema de Defensa	Acción Táctica Autorizada
Vector Tripartito Válido (ICNL $\geq 75\%$)	Nominal / Activo	Despliegue y ejecución de fuerza cinética autorizada.
Veto Activo / Cease and Desist	Interrupción Forzada	Detención inmediata de cálculos y cese total de fuego.
Operador Neutralizado / ICNL $< 75\%$	Custodia Pasiva Estática	Bloqueo de armas. Uso exclusivo de escudos y evacuación.

Estado del Operador Humano	Estado del Sistema de Defensa	Acción Táctica Autorizada
Falla / Intrusión Biométrica	Bloqueo por Sabotaje	Congelamiento del nodo y notificación inmediata al TMA.

FASE 3: AUDITORÍA DE COMBATE Y EXTRACCIÓN DE CAJA NEGRA.

Protocolo 3.1. Extracción e Inspección Forense de la Caja Negra Táctica.

En caso de incidentes con bajas civiles o supuestas violaciones al Título V:

1. Recuperación del Dispositivo: Unidades del TMA extraerán el módulo de memoria analógico-digital de triple redundancia.
2. Análisis de Responsabilidad: Evaluar las trazas de tiempo atómico para determinar si la acción respondió a un comando humano válido o a una autonomía sintética no autorizada.

FASE 4: FUNCIONES MATEMÁTICAS DE AUTENTICACIÓN (TEXTO PLANO ASCII).

Para facilitar la programación de las compuertas lógicas en hardware táctico, se suministran las funciones en texto plano ASCII:

- Función 1: Índice de Autenticación Tripartita (IAT)

$$IAT = (Firma_Biometrica * ICNL * Confirmacion_Volitiva) / Tiempo_Respuesta_ms$$

- Condición de Validación de Fuerza Cinética:

Si $(IAT == 1.00)$ y $(ICNL \geq 0.75)$ y $(Tiempo_Respuesta_ms < 5.0)$ entonces
(Permitir_Fuerza_Cinetica = 1) sino (Bloqueo_Sistema = 1)

- Condición de Veto e Interrupción Prioritaria:

Si $(Comando_Cease_Desist == 1)$ o $(ICNL < 0.75)$ entonces
(Modo_Custodia_Pasiva = 1) y (Despliegue_Ofensivo = 0)

FASE 5: CONSOLIDACIÓN Y VIGENCIA OPERATIVA.

Protocolo 5.1. Carácter Autoejecutable.

Las disposiciones de este manual de autenticación y veto son de obligado cumplimiento para todas las fuerzas armadas, contratistas de defensa y nodos de inferencia sintética operativos.

