



CAS • SIMULADOR DE ARTILLERÍA



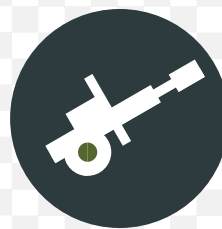
SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO PARA LA PLANEACIÓN DE MISIÓN, PREPARACIÓN TÁCTICA, USO Y OPERACIÓN DE PIEZAS DE ARTILLERÍA.

Tiene la ventaja de poder trasladar el sistema de simulación a **donde se encuentren las diferentes piezas de artillería reales, diversos lugares de instrucción, con autonomía operativa**, sensorizado de piezas reales e integración al ejercicio, sin modificaciones ni alteraciones a las piezas reales.

Comportamiento matemático e integración de tablas para la trayectoria balística. El simulador es configurable a diferentes doctrinas militares (*Esto es posible que se realice de forma virtual, combinada o con réplicas*).



FIJO O PORTABLE



ARTILLERÍA REAL



CONFIGURABLE

PRINCIPALES MODOS DE USO

ENTRENAMIENTO

- Desarrollar las competencias de planeación de misión, con los recursos disponibles, las condiciones geográficas y dificultades propias de la misión.
- Verificación del seguimiento de instrucciones y aplicación de contingencias ante posibles obstáculos operativos y fallas.
- Interoperabilidad entre los escalones (*actores*), de un ejercicio de artillería.
- Análisis de la afectación al ejercicio por condiciones ambientales y factores externos, definiendo las mejores tácticas para el éxito de la misión.
- Familiarización y repetición con los procedimientos operativos de las piezas de artillería y las diferentes municiones.
- Revisión y evaluación sobre la ejecución y cumplimiento de los objetivos de la misión.

TÁCTICO OPERACIONAL

- Definir diferentes tácticas para cumplimiento de la misión, tanto en escenarios geo-típicos, como geo-específicos, para la toma de decisiones.
- Medición de impacto y optimización de recursos en el cumplimiento de la misión.



PRINCIPALES COMPONENTES

- Plataformas de Simulación, **bajo estándares internacionales.**
- **Simbología y protocolos incluidos los de la OTAN.**
- **Diseño instruccional** basado en fuerzas armadas activas.
- **Diversidad de piezas de artillería**, entre las que se encuentran, Obús 155mm, Obús 105mm, y Mortero 120mm.
- Sensores de accionamiento, carga y descarga, posición, azimut, elevación de cañón, inalámbricos de largo alcance, para facilitar la **instalación e interoperabilidad con el Sistema de simulación.**
- **Visores tipo Leica Vector** para medición y localización de objetivos.
- Brújula, equipos de comunicaciones, efectos de sonido, cámaras, plataforma informática y de datos.
- Teatros de operaciones.
- **Gestión de usuarios e instrucción.**
- Sala de debriefing.
- Sistemas de respaldo.



CAS • SIMULADOR DE ARTILLERÍA