



ARTYMOR

SISTEMA DE CONTROL DE FUEGO PARA ARTILLERÍA Y MORTEROS ARTYMOR

El SCF ARTYMOR de SISDEF es una solución dimensionada a la medida exacta de los requerimientos de las Fuerzas Armadas, que cumple integralmente con el objetivo de dotar a sus Unidades de Artillería con un Sistema de Control de Fuego integrado, que considera su empleo en *“las etapas de despliegue, emplazamiento, detección, registro y planificación de los fuegos, en los cálculos de tiro, y en los subsecuentes procesos de observación, ejecución, dirección y reglaje de los fuegos de apoyo”*.

El SCF ARTYMOR brinda, tanto a las Unidades de Artillería como a las Unidades de Morteros, las soluciones técnicas para la ejecución del tiro por parte de las Unidades orgánicas del Grupo de Artillería, de las Baterías de Artillería Independientes y de las Compañías de Morteros, como resultado del oportuno procesamiento y resolución de los pedidos y requerimientos de apoyo de fuego formulados por los Mandos o Unidades Amigas, conforme a la prioridades de fuego definidas, a las misiones asignadas y a los pedidos de fuego que efectúen los respectivos Observadores Adelantados.

El SCF ARTYMOR, consecuentemente contribuye a integrar y automatizar todos los procesos requeridos para el propósito descrito, desde la detección hasta el batimiento de un blanco, tomando en consideración la doctrina táctica y técnica definida por el Cliente.

PRINCIPALES CAPACIDADES

El SCF ARTYMOR resuelve en forma rápida y eficiente, los cálculos de tiro que deben aplicarse a los diversos tipos de armas de apoyo, según el tipo de munición preseleccionado, los que incluyen la determinación de los parámetros de corrección balística correspondientes, producto del procesamiento de las condiciones atmosféricas imperantes en el campo de batalla que afectan y condicionan la exactitud de las trayectorias balísticas (como la altitud, dirección y velocidad del viento, presión atmosférica, temperatura del aire, densidad del aire, etc.), lo que asegura una mayor certeza y precisión de los tiros en un menor tiempo.



ARTYMOR

CARACTERÍSTICAS DEL SCF ARTYMOR DE SISDEF

- Geolocalización de las fuerzas propias y adversarias sobre cartografía digital.
- Ingreso automático de la posición (coordenadas y distancia al blanco) mediante telémetros lásericos inalámbricos de Observadores Adelantados (OA).
- Alternativa de ingreso de la posición (coordenadas y distancia al blanco) en forma manual.
- Transmisión de data a la Central de Tiro, mediante equipos de comunicaciones integrados al SCF ARTYMOR.
- Clasificación de los blancos para facilitar la toma de decisiones del Comandante de la Base de Fuegos.
- Cálculo de datos iniciales para cada arma en una fracción de segundo.
- Rapidez de corrección una vez realizado el primer tiro.
- Reglaje de distintos tipos de haz de trayectorias (Paralelo, Convergente, Divergente y Especial) con el apoyo de OA.
- Administración de tablas de tiro y correcciones balísticas para munición de diferentes calibres de artillería y morteros.
- Transmisión de órdenes e informaciones, entre todos los integrantes de la red de Mando y Control de Fuego, vía Chat.
- Registro de la data histórica para análisis y evaluación posterior.

