



# TALIUM

## Apoyo a la Misión Multi-Dominio

TALIUM es la solución que necesitan las Fuerzas Armadas para digitalizar el ciclo completo de la misión, facilitando operaciones seguras y eficientes.

En un entorno cada vez más incierto donde las Fuerzas Armadas se enfrentan a escenarios complejos, TALIUM (Tactical And Logistics Information for Unlimited Missions) es la respuesta a todas las etapas de una misión aérea.

Este sistema de próxima generación digitaliza las operaciones y el campo de batalla, resultando en una mejora de la eficiencia, una reducción en la carga de trabajo y una disminución drástica de los riesgos.

TALIUM facilita la gestión y el apoyo a cualquier tipo de misión, permitiendo al usuario planificar y compartir todo tipo de información táctica, logística y operativa, conectando las plataformas aéreas, UxV, vehículos terrenos y soldados.

Planificación, briefing, conducción, debriefing, capacitación y análisis de datos: el sistema es una solución unificada para cumplir los objetivos, reducir la complejidad y minimizar la huella logística.

La solución es un ecosistema que se puede desplegar en múltiples configuraciones, desde centros de mando a shelters transportables, terminales tácticos, posiciones avanzadas o incluso a bordo de la plataforma.

TALIUM es escalable, flexible y modular, y se puede integrar con los sistemas de comunicación, bases de datos logísticas, simuladores, sistemas de defensa aérea o mando y control, proporcionando una herramienta avanzada que cumple con los requisitos más críticos de nuestras Fuerzas Armadas.

## Planificación Operacional

Planificación efectiva a nivel operacional, independientemente de los activos involucrados o las características de la misión.

- Definición de las unidades, el personal y la logística necesaria para la ejecución satisfactoria de la misión
- Generación de la estructura jerárquica y la programación temporal, asignando recursos, tareas y activos
- Planificación de las acciones operativas de todos los medios involucrados
- Monitorización de cada unidad involucrada durante el curso de la misión
- Generación de reportes para el briefing: información y esquema de despliegue, coordinación, contingencias y estándares

“**TALIUM es la solución para apoyar y cumplir con éxito la misión.**

**Su interoperabilidad con sistemas de mando y control, simuladores y sistemas de defensa aérea, es un factor decisivo para lograr superioridad en las decisiones”**

## Planificación táctica y logística

Reducción drástica del “time-to-mission”, automatizando los procesos y minimizando las cargas de trabajo de las Fuerzas Armadas.

- Explotación de la información georreferenciada gracias a la compatibilidad con estándares geográficos, ofreciendo un escenario detallado de la misión
- Definición de información táctica a través de un GIS disruptivo e intuitivo: ruta, plan de vuelo, amenazas, línea de visibilidad, etc.
- Configuración de la plataforma en términos de equipamiento, carga, tripulación, combustible, sensores o armas
- Evaluación automática de la viabilidad de la misión en función de las tablas de rendimiento de la plataforma
- Gestión de alertas (colisión, perfil del terreno, visibilidad reducida, consumo de combustible, estado de las armas, etc.) y re-planificación
- Importación y exportación de medios de coordinación, como Air Control Order (ACO) o Air Tasking Order (ATO), para evitar conflictos de vuelo y gestionar efectivamente el espacio aéreo y el campo de batalla
- Integración de la plataforma para cargar los datos y configuración automática de los sistemas
- Integración de la plataforma para descargar los datos y volcarlos en las bases de datos

## Conducción

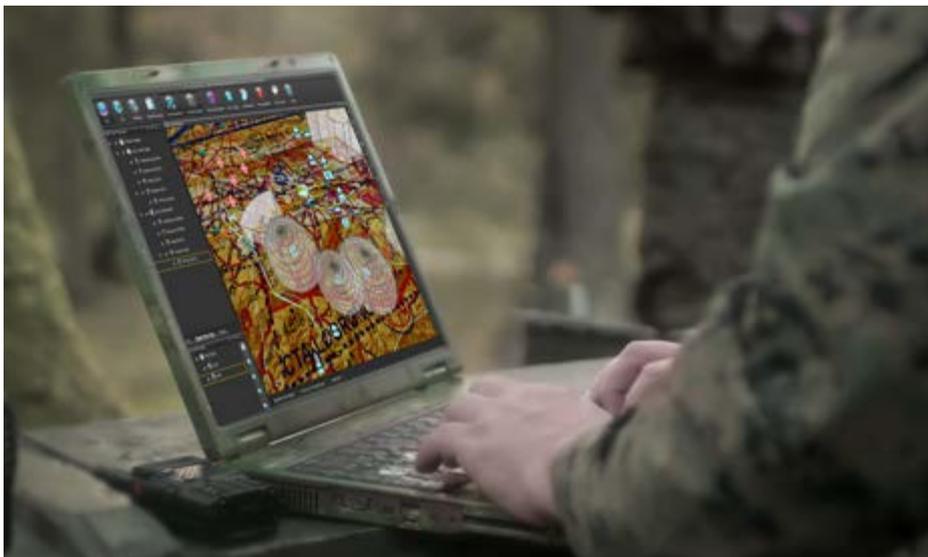
Ejecución segura de la misión gracias a la integración con las comunicaciones de las plataformas.

- Mando y control de los activos involucrados en la misión mediante los medios de comunicación (HF, V/UHF, SATCOM...) y radioenlaces (VMF, Link-16, Link-22, MUM-T o legacy)
- Intercambio en tiempo real de la información táctica, la posición y el estado y otros datos críticos como obstáculos o amenazas
- Generación de la conciencia situacional y los estados operativos para dar soporte a la toma de decisiones
- Funcionalidad JTAC para misiones CAS
- Módulo JTAC para el procedimiento DA-CAS, que proporciona una eficiencia extremadamente alta y que permite al soldado establecer en vivo información para coordinar el ataque con el piloto

## Briefing and debriefing

Conciencia plena de cualquier situación futura o acontecida durante la misión.

- Reproducción del video de la misión desde diferentes puntos de visión (cockpit, out-of-platform, tierra, etc.) antes y después de la conducción
- Grabación de la misión desde los eventos de la plataforma o de tierra, y reproducción para el entrenamiento y lecciones aprendidas de pilotos y soldados
- Descarga, visualización y análisis de todos los datos registrados durante la misión



Su arquitectura modular y abierta es independiente de la plataforma y se puede adaptar a las necesidades del usuario.

El sistema puede evolucionar añadiendo nuevos módulos e integrando diferentes plataformas y configuraciones, obteniendo un sistema unificado para las operaciones multi-dominio.

[indracompany.com](http://indracompany.com)

Avda. de Bruselas, 35  
28108 Alcobendas  
Madrid, España

T +34 91 627 10 00  
[infodefence@indracompany.com](mailto:infodefence@indracompany.com)

Indra se reserva el  
derecho de modificar  
estas especificaciones  
sin notificación previa

**indra**