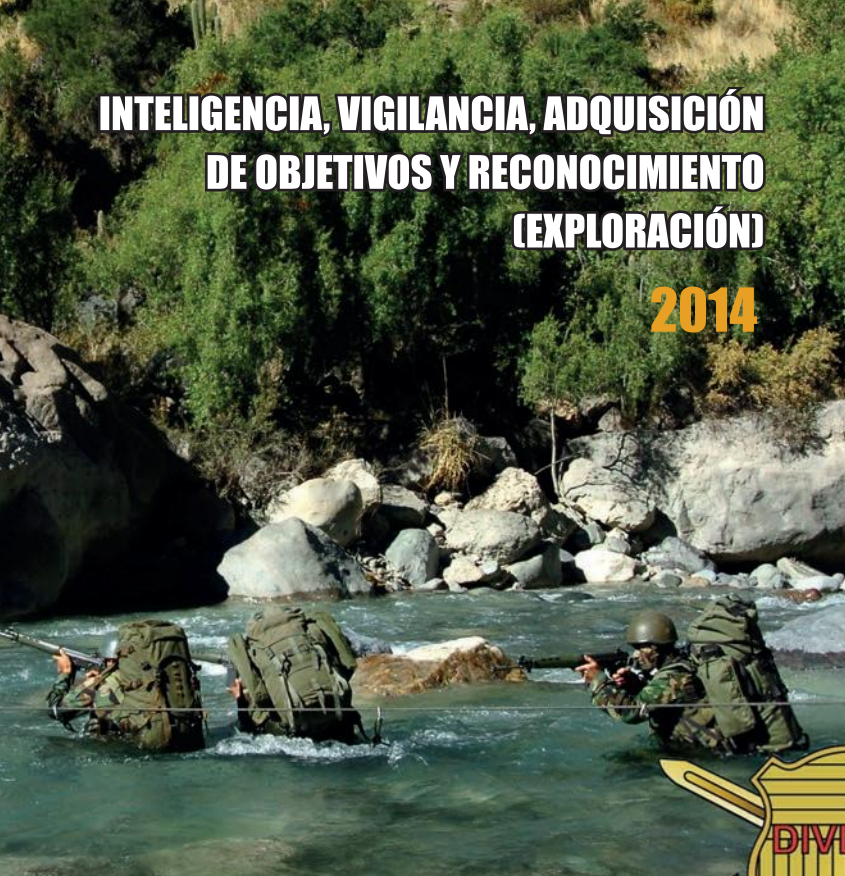


**INTELIGENCIA, VIGILANCIA, ADQUISICIÓN
DE OBJETIVOS Y RECONOCIMIENTO
(EXPLORACIÓN)**

2014



DIVISIÓN DOCTRINA



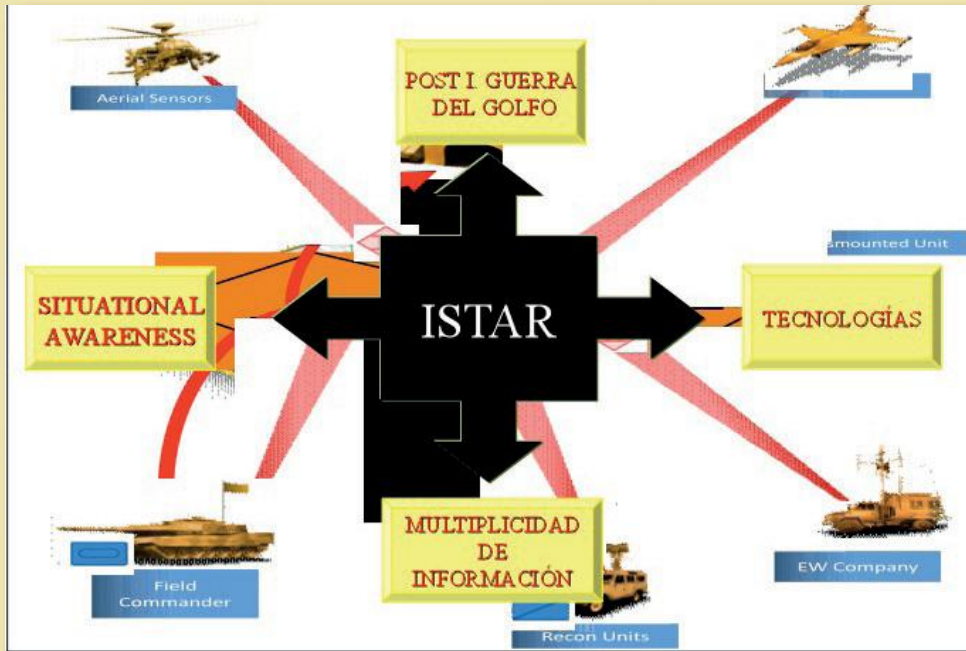
Envíe sus comentarios y opiniones directamente a la División Doctrina (DIVDOC), por Intranet al correo institucional J023.

Editor responsable
División Doctrina

Valenzuela Llanos 623, La Reina
(56 - 2) 2290 74 60

PRIMERA EDICIÓN
2014

ISTAR, INTELIGENCIA, VIGILANCIA, ADQUISICIÓN DE OBJETIVOS Y RECONOCIMIENTO (EXPLORACIÓN)



La modernización de los procesos a través de la influencia e incorporación tecnológica en el campo de batalla y la necesidad de procesar, en forma instantánea, la gran cantidad de información existente, han provocado el desarrollo e incorporación del concepto ISTAR (inteligencia, vigilancia, adquisición de objetivos y reconocimiento), con la finalidad de integrar y sincronizar en tiempo real, el ciclo de inteligencia para apoyar al mando.



Para lograr su propósito, ISTAR, funcionalmente, debe contar con los siguientes elementos o unidades básicas:

- Medios de obtención.
- Medios de planificación y dirección que sistematicen las necesidades de información.
- Medios de análisis, integración, producción y difusión de informaciones e inteligencia.
- Medios tecnológicos de naturaleza informática para contar con la adecuada conectividad.

El concepto ISTAR es definido como la búsqueda (obtención), procesamiento y difusión coordinada de información e inteligencia oportuna, exacta y confiable, que apoya el proceso de planificación y conducción de las operaciones, selección de objetivos y la integración de los efectos de las acciones propias sobre ellos, que permite a los comandantes alcanzar sus objetivos a través del conocimiento del campo de batalla. Es aplicable a todos los niveles de la conducción, debiendo funcionar en la paz, crisis o guerra.

INTELLIGENCE

SURVEILLANCE

Consiste en la búsqueda coordinada, elaboración y difusión de inteligencia, oportuna, precisa, relevante y confiable para apoyar la planificación y conducción, integrando al proceso la obtención de objetivos.

**TARGET
ADQUISITION**

CONNAISSANCE

PILARES DEL CONCEPTO

ISTAR

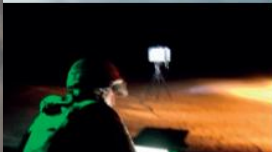
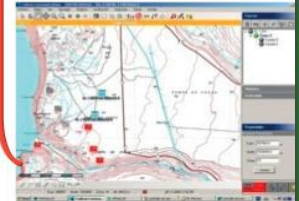
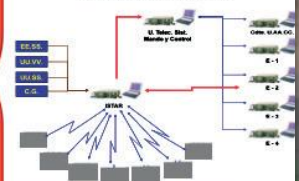
CENTRO DE CONTROL DE MEDIOS DE OBT. (CCMO)

CENTRO DE PRODUCCIÓN Y DIFUSIÓN DE INTELIG. (CPDI)

MEDIOS DE APOYO ISTAR (MAI)



SISTEMA DE MANDO Y CONTROL ISTAR



COMPONENTES DEL CONCEPTO ISTAR

ISTAR

INTELIGENCIA

CORRESPONDE A LA APLICACIÓN DEL “CICLO DE INTELIGENCIA”:

- DETERMINACIÓN DE LAS NECESIDADES DE INTELIGENCIA.
- GESTIÓN DE LOS ÓRGANOS DE OBTENCIÓN.
- OBTENCIÓN DE LA INFORMACIÓN DE TODO TIPO DE FUENTES.
- ANÁLISIS, PRODUCCIÓN Y DIFUSIÓN

EL RESULTADO FINAL, AL QUE CONTRIBUYEN TODAS LAS UNIDADES Y MEDIOS DEDICADOS A LA VIGILANCIA, EXPLORACIÓN, RECONOCIMIENTO Y OBTENCIÓN DE OBJETIVOS ES “INTELIGENCIA”.



COMPONENTE FUNDAMENTAL
DETERMINA LA EFICIENCIA Y EFICACIA DEL CONCEPTO ISTAR.

PERIODO	DESDE EE:	HASTA EE:	PERIODO	DESDE EE:	HASTA EE:	PERIODO	DESDE EE:	HASTA EE:	PERIODO	DESDE EE:	HASTA EE:	PERIODO	DESDE EE:	HASTA EE:	
1. LINEA		2. LINEA		3. LINEA		4. LINEA		5. LINEA		6. LINEA		7. LINEA		8. LINEA	

- Inteligencia

Es la determinación de las necesidades de inteligencia, misiones a los órganos de obtención transformadas en misiones de búsqueda, análisis, producción y difusión de la información obtenida transformada en inteligencia. El valor y la oportunidad de esa vigilancia será lo que determine la eficiencia de la estructura ISTAR.



- Vigilancia

Actividad de combate de observación permanente y sistemática del campo de batalla, del espacio aéreo, de la superficie o áreas bajo la misma, de lugares, personas o cosas por medios electrónicos, fotográficos y acústicos. La vigilancia puede ser activa o pasiva.

. Activa: ejecutada por medio del empleo de unidades de maniobra para el combate, que se asignan a una determinada área de responsabilidad donde, por las características del terreno, no se prevé el desarrollo de operaciones de importancia, pero que no obstante, es necesario mantener bajo control para el desarrollo y seguridad de operaciones decisivas o como una forma de economía de las fuerzas.

. Pasiva: ejecutada por medio del empleo de sensores (sísmicos, acústicos y magnéticos), radares de vigilancia terrestre, vehículos no tripulados (UAV) y satélites de información. La vigilancia se materializa para detectar o descubrir actividades del adversario, ya sea movimiento, emisión electromagnética o ausencia de las mismas.

ISTAR

VIGILANCIA

OBSERVACIÓN PERMANENTE Y SISTEMÁTICA DEL CAMPO DE BATALLA, DEL ESPACIO AÉREO, DE LA SUPERFICIE O ÁREAS BAJO LA MISMA, DE LUGARES, PERSONAS O COSAS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS, FOTOGRAFICOS Y ACÚSTICOS.

- VIGILANCIA PASIVA
- VIGILANCIA ACTIVA

Se desplegará una fuerza de seguridad de cobertura o de protección

Fig. 1 Situaciones de la fuerza de vigilancia

- Adquisición de objetivos

Es la detección, localización e identificación de un objetivo, con el detalle y precisión suficientes, para permitir el empleo eficaz de determinadas armas. Incluye los apoyos de fuego, acciones de guerra electrónica y las operaciones de información ofensivas en los niveles operacionales y/o estratégicos. También la verificación de daños para asegurar el grado de destrucción deseado. En esta actividad pueden participar unidades de maniobra para el combate, unidades especializadas de artillería o unidades de operaciones especiales.

- Reconocimiento (exploración)

Corresponde al concepto de exploración. Se define como las misiones emprendidas para obtener, mediante la observación visual u otros métodos, información sobre las actividades y medios de un adversario actual o potencial, o para confirmar los datos relativos a la meteorología, hidrografía u otras características geográficas del campo de batalla. El reconocimiento (exploración) está limitado en tiempo y espacio, y pueden asignarse a un variado tipo de unidades, aunque la función normal de estas no sea la específica de obtener información.

A diferencia del concepto establecido en *ISTAR*, el reconocimiento corresponde a la actividad de combate que desarrollan los comandantes, de nivel unidad de combate hacia abajo, para la comprobación y/o factibilidad del plan (orden) estructurado.

I S T A R

ADQUISICIÓN DE OBJETIVOS

CORRESPONDE A:

- **DETECCIÓN, LOCALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE UN OBJETIVO CON EL DETALLE Y PRECISIÓN SUFICIENTES PARA PERMITIR EL EMPLEO EFICAZ DE DETERMINADAS ARMAS.**
- **INCLUYE ADEMÁS LA EVALUACIÓN DEL DAÑO PARA ASEGURAR EL GRADO DE DESTRUCCIÓN QUE LA ACCIÓN DE FUEGO HA OCASIONADO EN EL OBJETIVO.**



BATALLÓN DE BLANCO DE GRAN VALOR										
Blanco		Categoría de Blanco			Tipo de Blanco					
Categoría	Estado	Localidad	Características	U	D	S	R	E	A	OT
X	X	X	Comand. Control y Dir.							
X	X	X	Aldea de Pango							
X	X	X	Paradero							
X	X	X	Artillería de Defensa AEA							
X	X	X	Seguridad							
X	X	X	3000m							
X	X	X	Batería Electrónica							
X	X	X	1000m							
X	X	X	Uso de Comunicaciones							
X	X	X	Uso de Comunicaciones							

Figura N° 14 "Matriz de Blancos de Gran Valor"

I S T A R

EXPLORACIÓN

CORRESPONDE A:

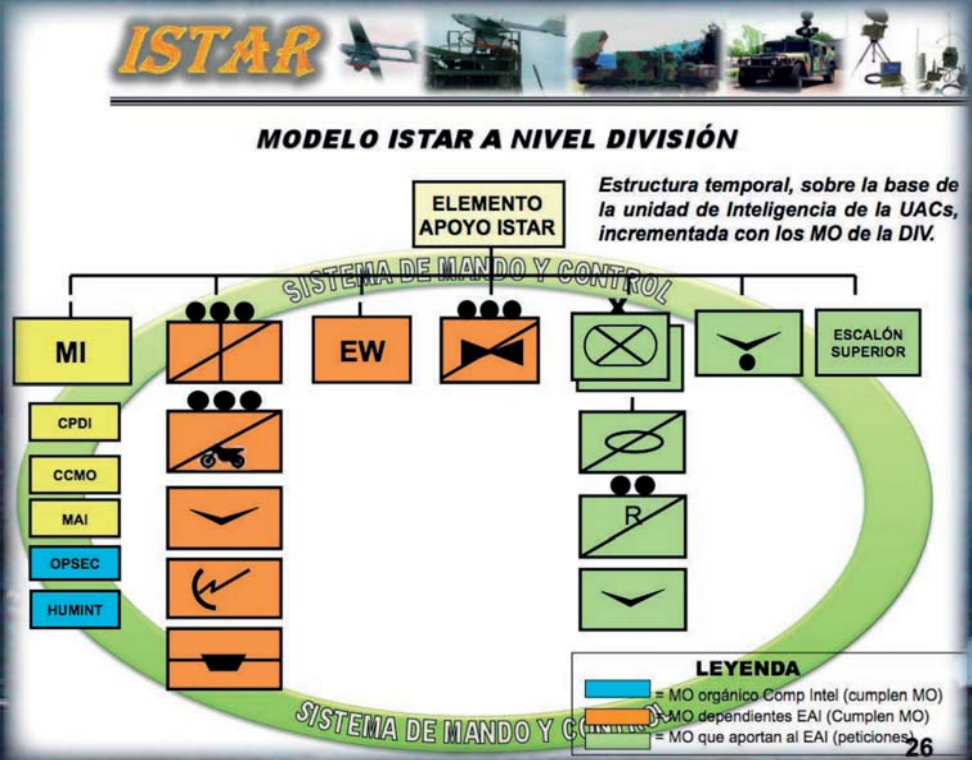
- **MISIONES EMPRENDIDAS PARA OBTENER INFORMACIÓN MEDIANTE LA OBSERVACIÓN, ESCUCHA Y EL COMBATE, SOBRE EL ENEMIGO, TERRENO Y Tº ATMOSFÉRICO.**
- **PUEDEN CUMPLIR MISIONES DE SEGURIDAD Y COBERTURA, DEPENDIENDO DE LOS MEDIOS Y DISPONIBILIDAD EN SU EMPLEO (ESPECIALMENTE UNIDADES DE EXPLORACIÓN BLINDADAS).**



ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ISTAR

El concepto ISTAR se concreta y organiza con la compañía o pelotón de inteligencia de la unidad de armas combinadas (UACs), que debe ser funcional, flexible y acorde con los medios de gestión, obtención, análisis, producción y difusión requeridos y conforme con las respectivas TOEs y lista de tropas de cada UAC, para lo cual debe contar con lo siguiente:

- Un mando y plana mayor formados sobre la base de la existente en la unidad de inteligencia de la UAC (EAI).
- Un centro de producción de inteligencia y difusión de inteligencia (CPDI), conformado por:
 - Un centro de gestión de las necesidades de inteligencia y coordinador de la obtención (CGNICO).
 - Un elemento de análisis, elaboración y difusión (CAED).
- Un centro de coordinación y control de medios de obtención (CCMO).
- Medios de apoyo y enlaces.



- Selección de objetivos

El proceso ISTAR apoya la selección de objetivos a través de la identificación y rastreo de los objetivos, los componentes y sistemas a los cuales pertenece. Incluye su vulnerabilidad, importancia y su actual condición de operación.

La evaluación del daño corresponde a una de las misiones que procura el Centro de producción y difusión de inteligencia (CPDI), con la finalidad de decidir el efecto logrado y, si es necesario, volver a actuar sobre él.

- Contra-ISTAR

Son aquellas actividades emprendidas para identificar, cuantificar, determinar y contrarrestar la capacidad ISTAR de un adversario.

Mientras que el esfuerzo ISTAR determina qué operaciones o actividades está emprendiendo o planificando un adversario, el contra-ISTAR se enfoca en las capacidades, intenciones y actividades ISTAR del adversario y lo que este desea averiguar.

El elemento contra-ISTAR (reconocimiento, obtención de objetivos y vigilancia) contribuye a la protección de la fuerza y seguridad de las operaciones (OPSEC), al determinar qué acciones deben ser emprendidas por las propias fuerzas para negar información al adversario.

- Operaciones de información

El ISTAR contribuye con las operaciones de información de dos maneras, una directa y otra por medio de contra-ISTAR:

- El ISTAR entrega la inteligencia básica y actual que permite que las operaciones de información ofensiva de fuerzas propias sean planificadas y direccionadas y su retroalimentación de efectos.
- El contra-ISTAR entrega la información e inteligencia sobre las capacidades y actividades de las operaciones de información del adversario y la intención detrás de su utilización que permita la planificación y selección de objetivos de las operaciones de información defensivas.

Evaluación de daños de batalla (BDA)

La BDA consiste en la evaluación del daño físico, funcional y del sistema de objetivos. Esta tarea es responsabilidad, principalmente, del E-2, pero vinculada con la selección de objetivos y cooperación del centro de apoyo al combate y operaciones (planificación y/o conducción).

La BDA dará origen a una serie de necesidades de inteligencia, antes y después del ataque al objetivo, para lo cual requerirá de una adecuada implementación con el plan de obtención de informaciones (POI).

Bibliografía:

RDI-20006, "INTELIGENCIA, VIGILANCIA, RECONOCIMIENTO Y OBTENCIÓN DE OBJETIVOS" (ISTAR), DIVDOC, 2009.

RDI-20002, "INTELIGENCIA FUNCIÓN SECUNDARIA", edición 2012.

Revista Ejército, Ejército de Tierra de España, julio 2006.

DIVDOC





DIVISIÓN
DOCTRINA