



Unidad Militar de Emergencias



MINISTERIO DE DEFENSA



*REUNION RedIRIS – CC.AAA
Mieres a 20 de noviembre de 2007*



MINISTERIO DE DEFENSA

INDICE



- ORIGEN
- PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN
- MISIONES
- CAPACIDADES
- DESPLIEGUE
- ARQUITECTURA
- INTERCONEXIÓN
- RedIRIS
- SIMGE
- VEHÍCULOS de COMUNICACIONES
- NIVELES DE ESFUERZO



MINISTERIO DE DEFENSA

REDEFINICIÓN DE LAS MISIONES DE LAS FAS



RESTRUCTURACION FAS (DDN 04)



- *Reducción FAS.*
- *Incremento operatividad.*
- *Adaptada nuevas misiones.*
- *Cooperación en la Protección Civil, preservar seguridad y bienestar ciudadanos.*

1. LEY ORGANICA 5 / 2005.

“Las FAS tienen el deber de preservar la seguridad y bienestar de los ciudadanos en los supuestos de grave riesgo, catástrofe, calamidad u otras necesidades públicas”

→ UME



MINISTERIO DE DEFENSA

Creación de la Unidad Militar de Emergencias



ACUERDO DEL CONSEJO DE MINISTROS DEL 7 DE OCTUBRE DE 2005

- **Intervención en todo el territorio nacional**
- **Decisión del Presidente del Gobierno (o Ministro en quien delegue)**
- **Contribuir a la seguridad y bienestar de los ciudadanos en caso de:**
 - Grave riesgo
 - Catástrofe, calamidades
 - Otras necesidades públicas



20 de enero de 2006



MINISTERIO DE DEFENSA

RD 399/2007 Protocolo de Intervención



- **Unidad integrante de las FAS, en el MINISDEF**
- **Actuaciones operativas orientadas a salvaguardar: Vida ciudadanos, propiedades, medio ambiente, espacios naturales y patrimonio histórico-artístico**
- **El MINISDEF tiene la competencia de ordenar la actuación por delegación del Presidente del Gobierno. La actuación se realizará a solicitud del MININT**
- **Si la emergencia es de interés nacional:**
 - **Dirige y controla operativamente el GJUME bajo la dependencia del MININT**
- **En caso contrario:**
 - **Intervención acorde a la normativa Protección Civil (Comunidades Autónomas)**
- **Convenios con las Administraciones**
- **Miembros UME, agentes autoridad**



MINISTERIO DE DEFENSA

MISIONES



SITUACIONES DE EMERGENCIA CON CARÁCTER GRAVE

- Que tengan su origen en riesgos naturales.
- Incendios forestales.
- Derivadas de riesgos tecnológicos.
- Consecuencias de atentados terroristas o actos ilícitos y violentos.
- La contaminación del medio ambiente.
- Cualquier otra que decida el Presidente del Gobierno.



MINISTERIO DE DEFENSA

CAPACIDADES PRINCIPALES



- Combate incendios forestales
 - 30 actuaciones simultáneas por tierra
 - 24 Aviones anfibios y 19 helicópteros
- Rescate en inundaciones
 - 14 actuaciones simultáneas x 300 pax/día (total 4200 evacuaciones/día)
- Rescate bajo escombros
 - 18 equipos con perros y 24 equipos de desescombros



MINISTERIO DE DEFENSA

OTRAS CAPACIDADES



- Tendido de puentes: 5 módulos puente de 42 m (en 48 horas)
- Reconocimiento NBQR en 8 puntos simultáneos.
- Descontaminación NBQR con 4 equipos a 75 PAX/h cada equipo.
- Depuración de agua.
- Castrametación.
- Transporte logístico.





MINISTERIO DE DEFENSA



PERSONAL UME . ----- 4.310

RESUMEN PLANTILLA ORGANICA		
CATEGORIAS	CUERPO	DOTACION
OFICIALES GENERALES	CG,s/CIM	2
OFICIALES	CG/CIM/CI/CINT/CE/CC	432
SBMY	CG/CIM	1
SUBOFICIALES	CG/CIM/CE	821
MPTM,s		3.054
TOTAL		4.310



MINISTERIO DE DEFENSA

MEDIOS Y MATERIALES DE LA UME



AVIONES ANFIBIOS



HELICÓPTEROS



VEHÍCULOS
PESADOS TT



VEHÍCULOS
LIGEROS TT



MOTOBOMBAS



QUITANIEVES



MAQUINARIA PESADA
DE INGENIEROS



POTABILIZADORAS
DE AGUA



PERROS
ADIESTRADOS



EQUIPOS DE DETECCIÓN
Y DESCONTAMINACIÓN N/Q



MINISTERIO DE DEFENSA

DESPLIEGUE DE LA UME



Se adapta el despliegue de los Batallones de la UME para su Mando y Control al ámbito de las CCAAs, para que:

- 1) Cada Delegado del Gobierno y cada CA tenga un solo interlocutor de la UME
- 2) Cada Batallón pueda operar sobre Planes Territoriales completos



3) Sea posible una mejor integración y coordinación con los sistemas autonómicos de gestión de emergencias

4) Pueda facilitar la Preparación y Planeamiento Operativo de la UME

En todo caso, GEJUME podrá desplegar cualquier Batallón en cualquier parte de España garantizando el apoyo mutuo.



MINISTERIO DE DEFENSA

ARQUITECTURA CIS

Redes de Telecomunicaciones

Integración e Interoperabilidad



- Redes Civiles
- Redes Militares
- Medios Propios de la UME

Redes Militares OTAN y Bilaterales

Satélite Militar SPAINSAT

Satélite Civil

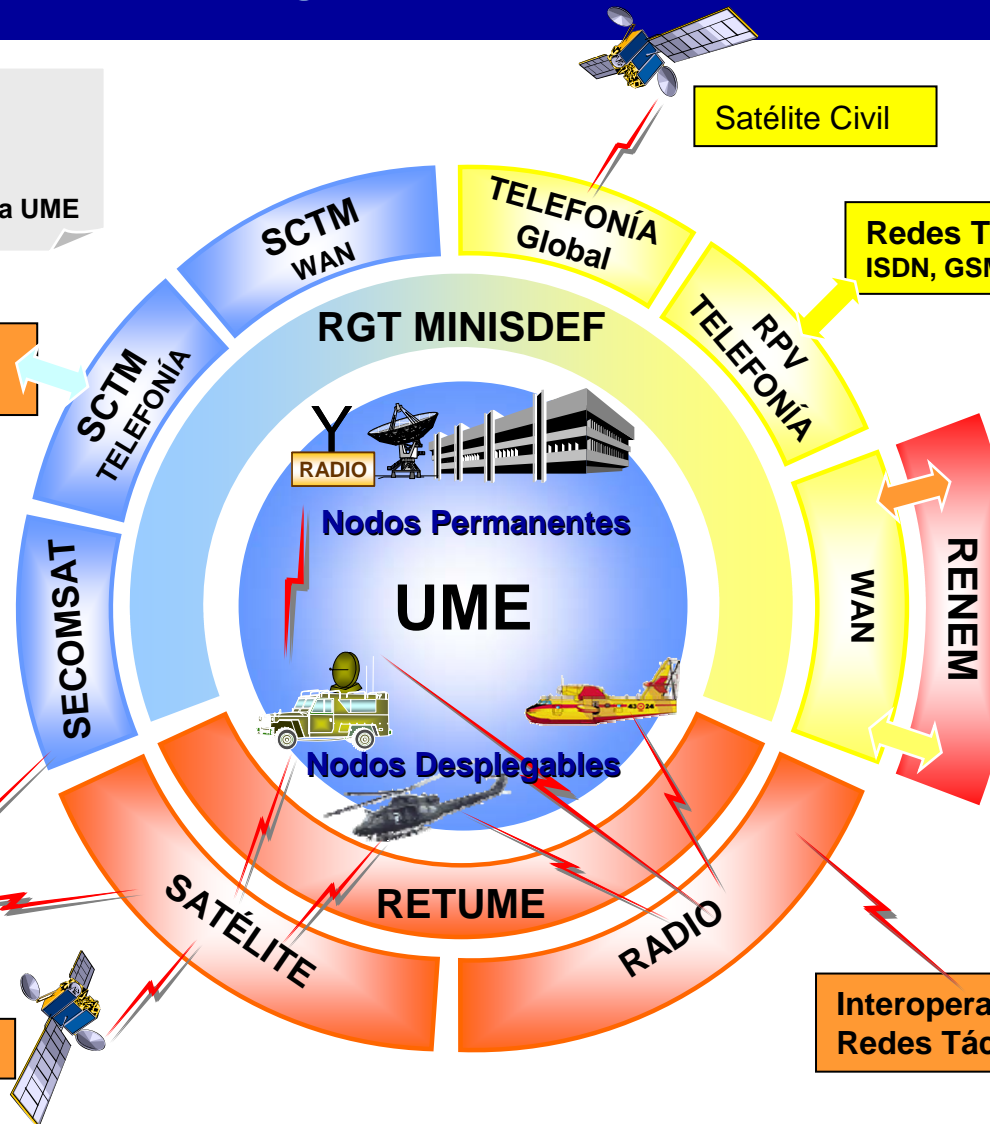
Satélite Civil

Redes Telefónicas Públicas ISDN, GSM, GPRS

Integración de Centros de Alertas y Sistemas de Gestión de Crisis a 3 niveles:

- Estatal
- Autonómico
- Local

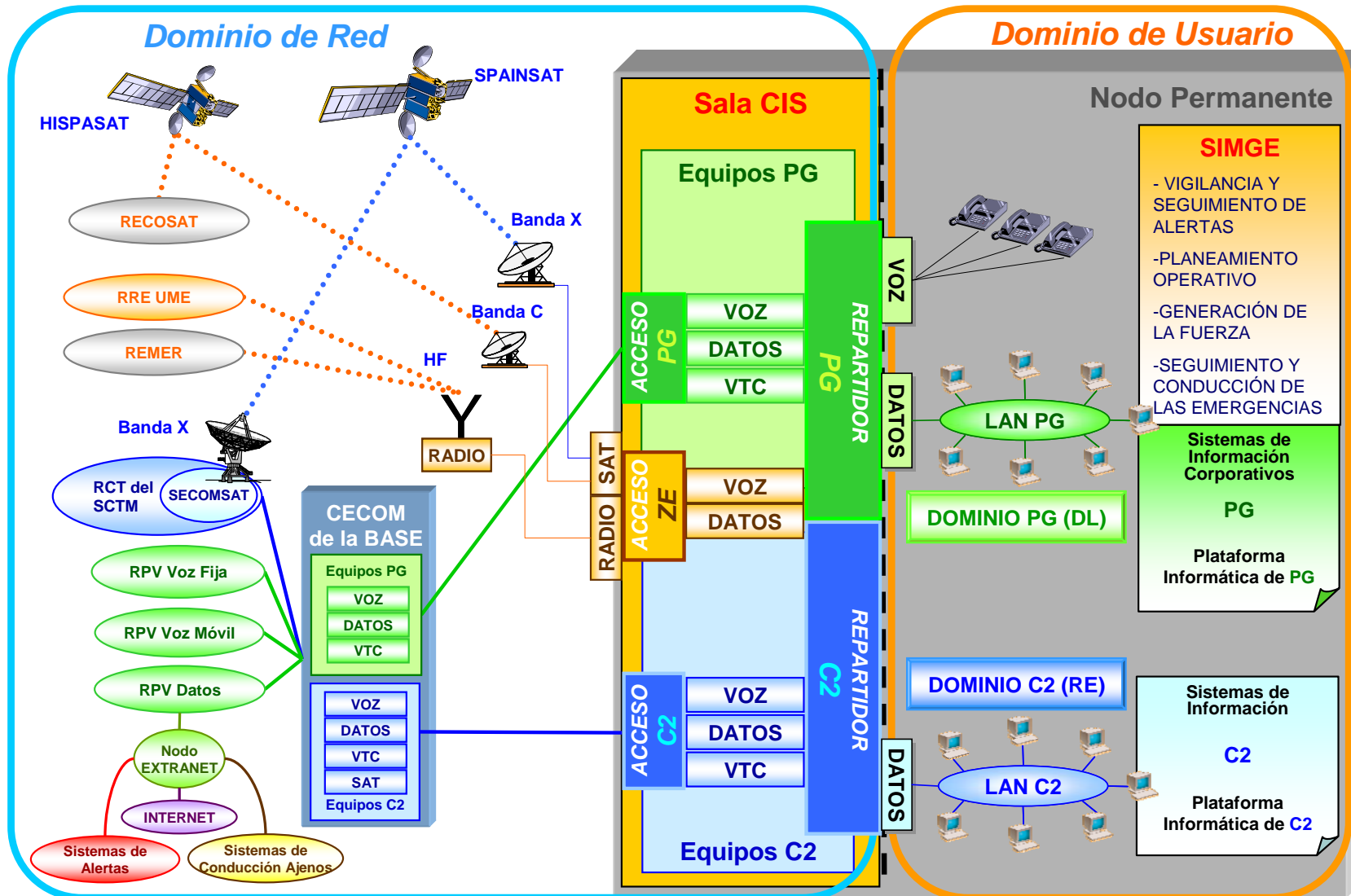
Interoperabilidad con FCSE (SIRDEE) Redes Tácticas Militares, Tetra, etc.





NODOS PERMANENTES

Interfaces Inter e Intranodales



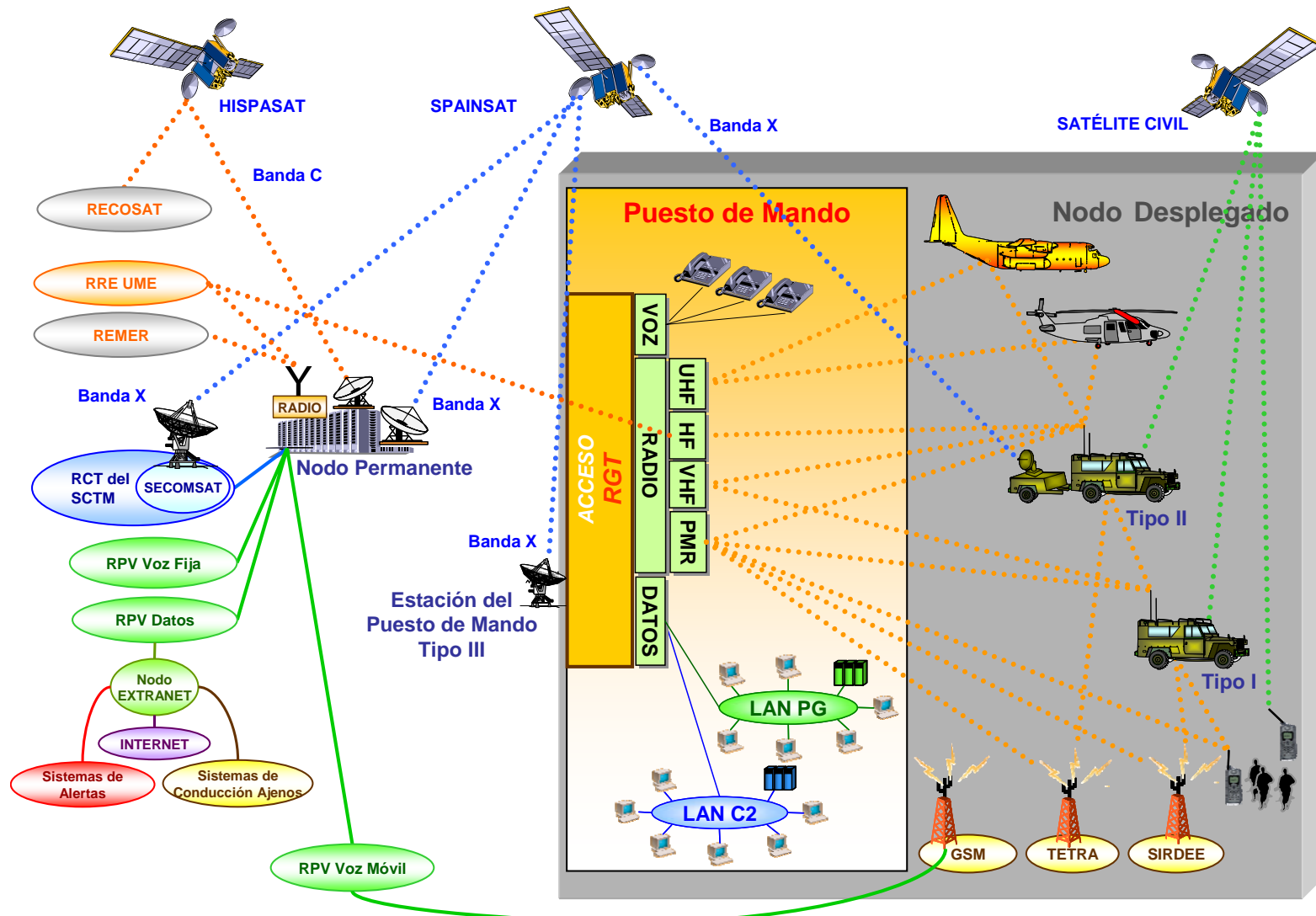


NODOS DESPLEGABLES

Interfaces Inter e Intranodales



MINISTERIO DE DEFENSA





MINISTERIO DE DEFENSA

ACUERDO MARCO DE COLABORACIÓN



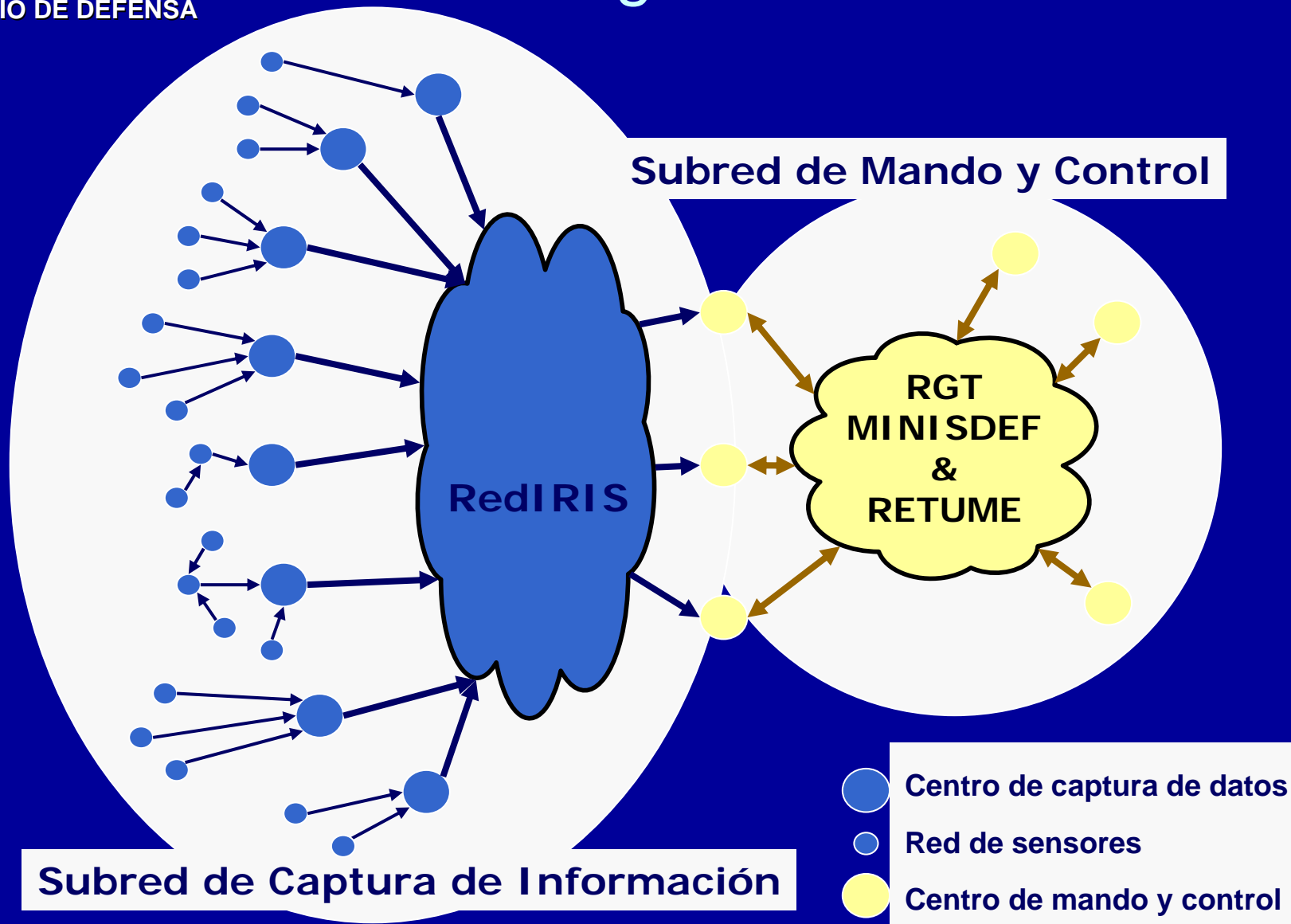
RedIRIS - UME

- RED PRIVADA VIRTUAL (VPN) SOBRE RedIRIS PARA LA SUBRED DE CAPTURA DE INFORMACIÓN
 - PROYECTO VIABLE
 - CUMPLE REQUISITOS TÉCNICOS:
 - SEGURIDAD
 - FIABILIDAD
 - FLEXIBILIDAD
 - ROBUSTED
 - DESPLIEGUE EN PLAZO BREVE DE TIEMPO



MINISTERIO DE DEFENSA

Red Nacional de Emergencias





MINISTERIO DE DEFENSA

RED NACIONAL DE EMERGENCIAS



SIMGE
Sistema Integrado Militar
de Gestión de Emergencias

Red Global de Telecomunicaciones
del MINISDEF (RGT)

Red Nacional de Emergencias (RENEM)

Sistemas de Gestión de Crisis

Estatales	Autonómicos	Locales
<p>PRESIDENCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> DISSC 	<p>MINISTERIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> INTERIOR <ul style="list-style-type: none"> DGPCyE DGs GC, PN, T M. AMBIENTE <ul style="list-style-type: none"> INM DGs Agua, Biodiversidad 	<p>CCAAAs</p> <ul style="list-style-type: none"> 112s Gobiernos Policía Bomberos Serv. Sanitarios

Centros de Alertas

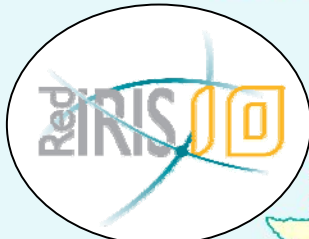
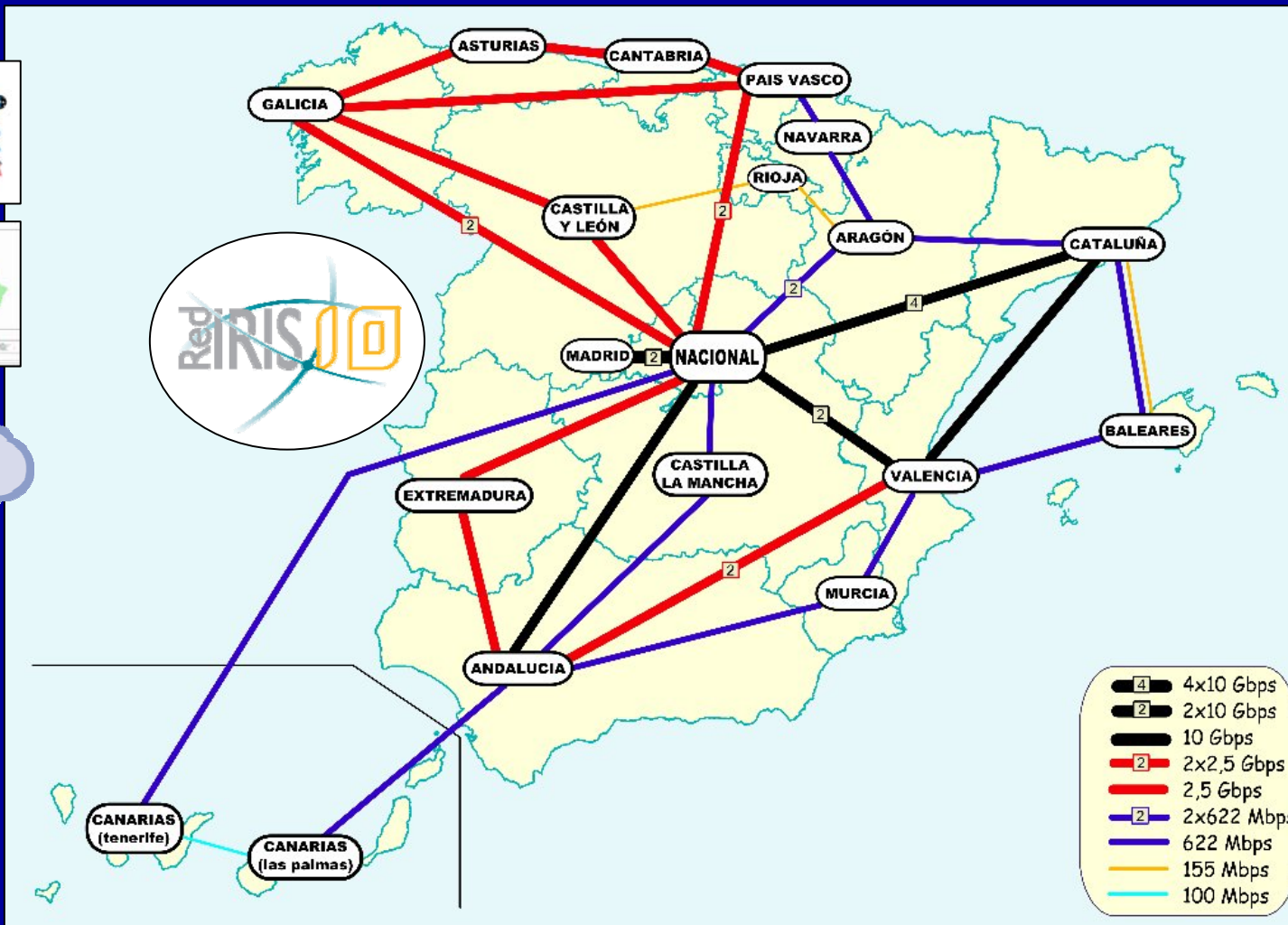
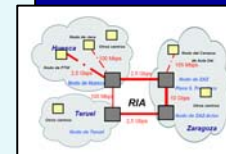
- SEPAL (Presidencia)
- SACOP (DGPCyE)
- SALEM (CSN)
- CECOPs (CCAA)
- Otros (RENFE, GAS, ...)



RedIRIS-10: redes autonómicas



DE DEFENSA





MINISTERIO DE DEFENSA

UME – ORGANOS DEL ESTADO Y CCAA

Grupos CIS – Acuerdos de Colaboración



- Conexión permanente **UME – ORGANOS ALERTA Y GESTIÓN** vía **Redlris**.
 - Posibles servicios: voz, video y datos -protocolo acordado-.
- Medidas de **coordinación** permanente entre Centros de Operaciones UME, del Estado y de las CCAA.
- Acceso a Planes de Emergencias (territoriales, especiales y sectoriales) actualizados para **COPLAN,s específicos de UME**.
- Conexión puntual de **NODOS UME** con Centros de Coordinación Operativa (**CECOP, COR**) en campaña, intercambiando:
 - Datos Básicos de Emergencia (conocimiento del terreno, cartografía de detalle, centros de interés, recursos disponibles,...).
 - Zonas de actuación.
 - Posicionamiento de Unidades desplegadas.
- Integración de **redes de transmisiones tácticas** (TETRAPOL, TETRA, VHF Tierra, VHF Tierra/Aire...) con **Grupos Operativos y de Apoyo** de las Comunidades Autónomas.



MINISTERIO DE DEFENSA

SIMGE

Interconexión con medios ajenos al MINISDEF



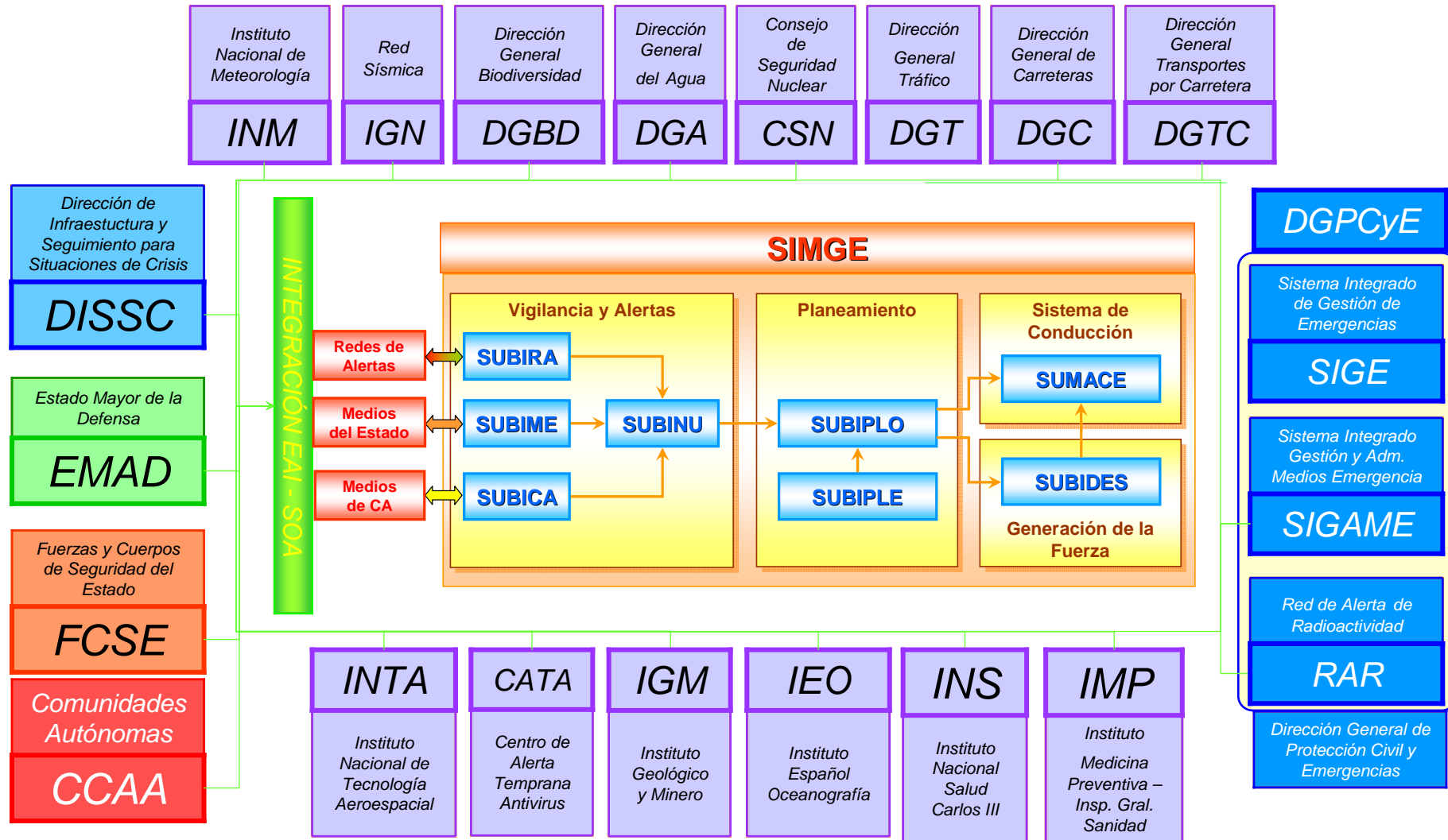
- La UME necesita intercambiar información con otros sistemas específicos y corporativos de emergencias.
- La UME debe conectarse a otros organismos a través de redes nacionales que permitan la integración de información de:
 - Alertas
 - Medios del Estado
 - Medios de CCAA
- Se pretende realizar esa conexión a través de Red IRIS, una red fija de telecomunicaciones segura y de gran capacidad, gestionada por el ente empresarial Red.es.
- Los sistemas ajenos a los que la UME deberá conectarse serán nodos de Red IRIS – Acuerdo Marco de Colaboración Ministerios de Industria / Educación / Defensa – Acuerdos de Colaboración / Técnicos UME & Órganos competentes.



SIMGE



MINISTERIO DE DEFENSA

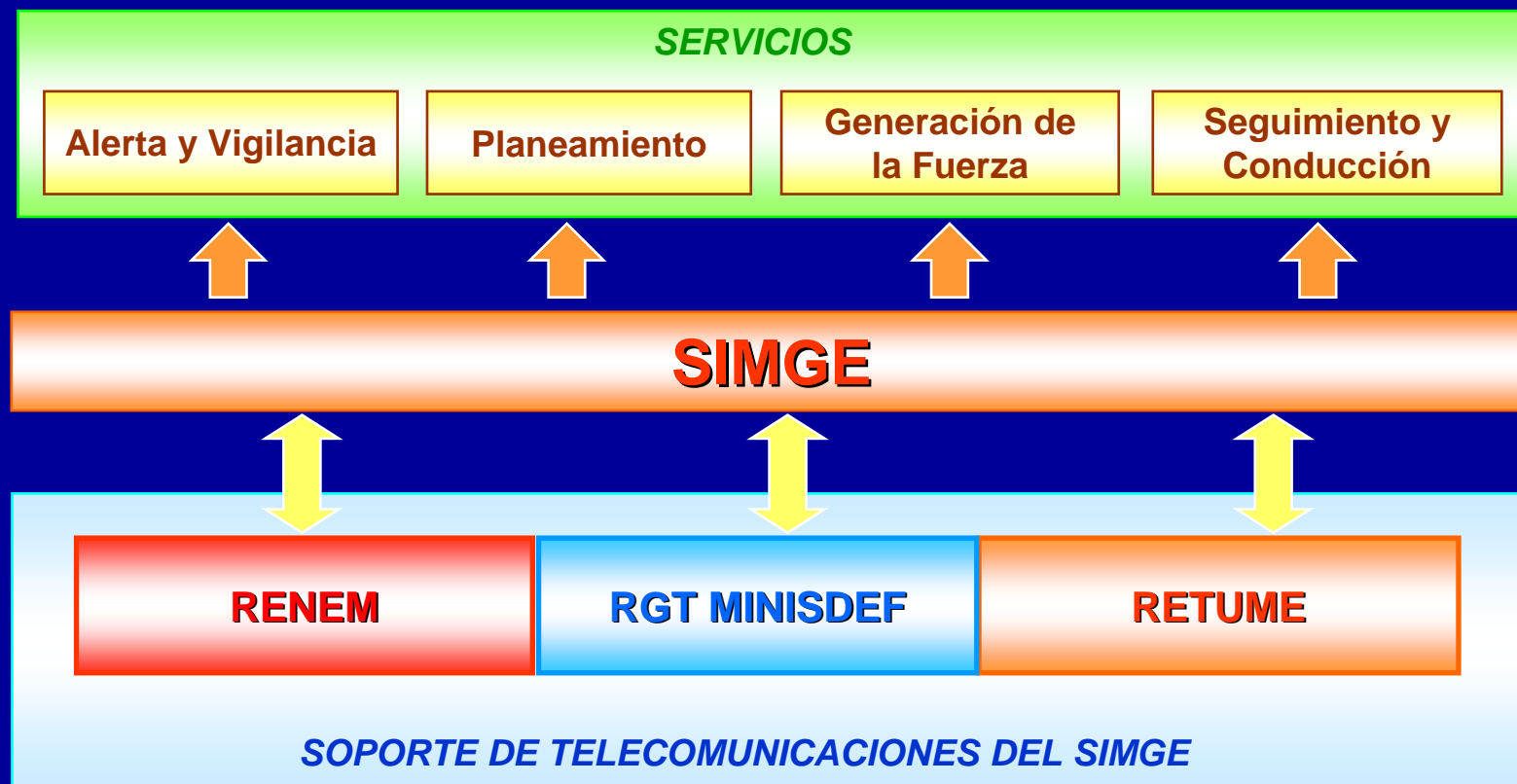




MINISTERIO DE DEFENSA

SIMGE

Sistema Integrado Militar de Gestión de Emergencias





Proceso Operativo General



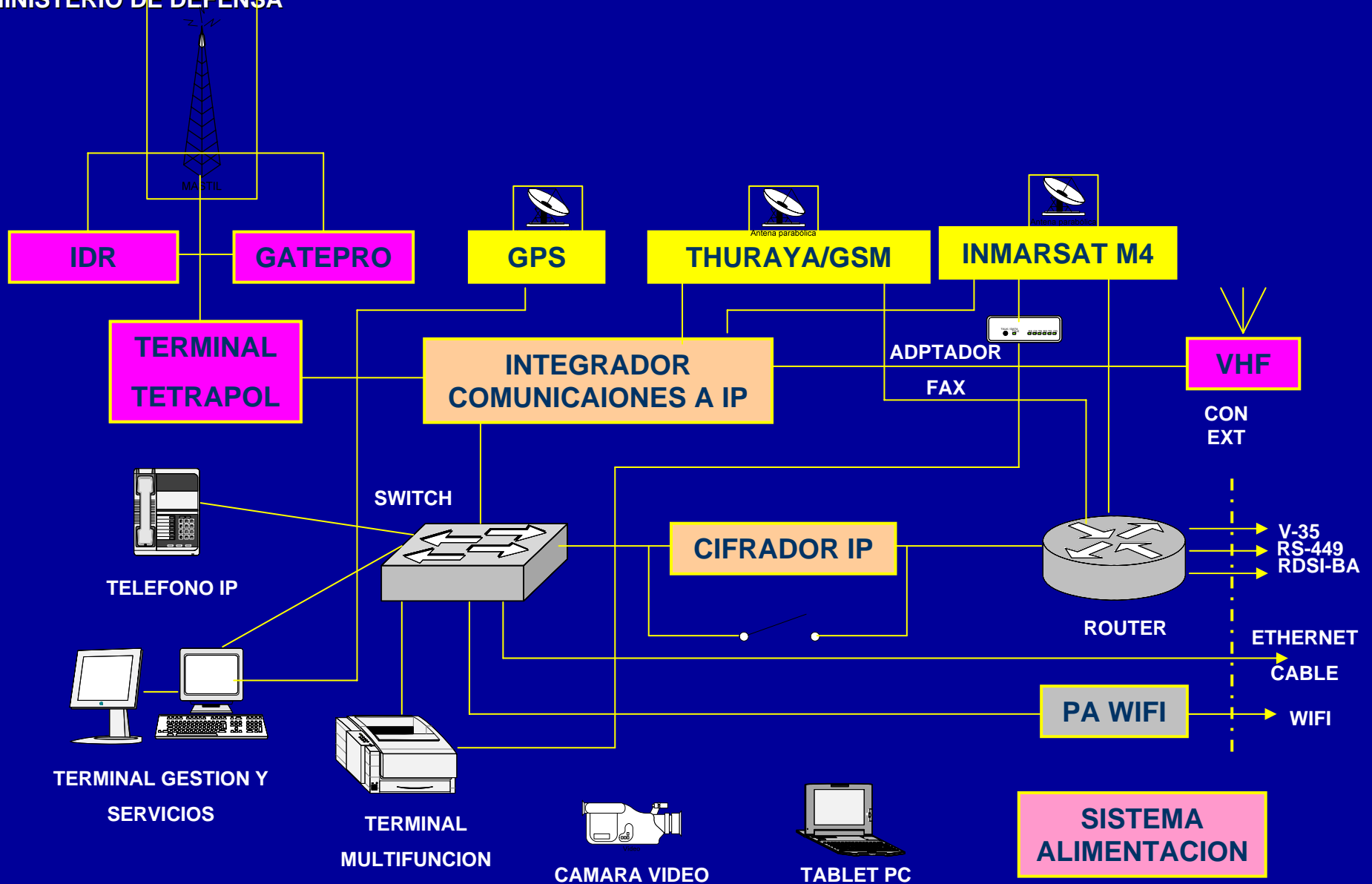
MINISTERIO DE DEFENSA





MINISTERIO DE DEFENSA

ESTACION MERIDA

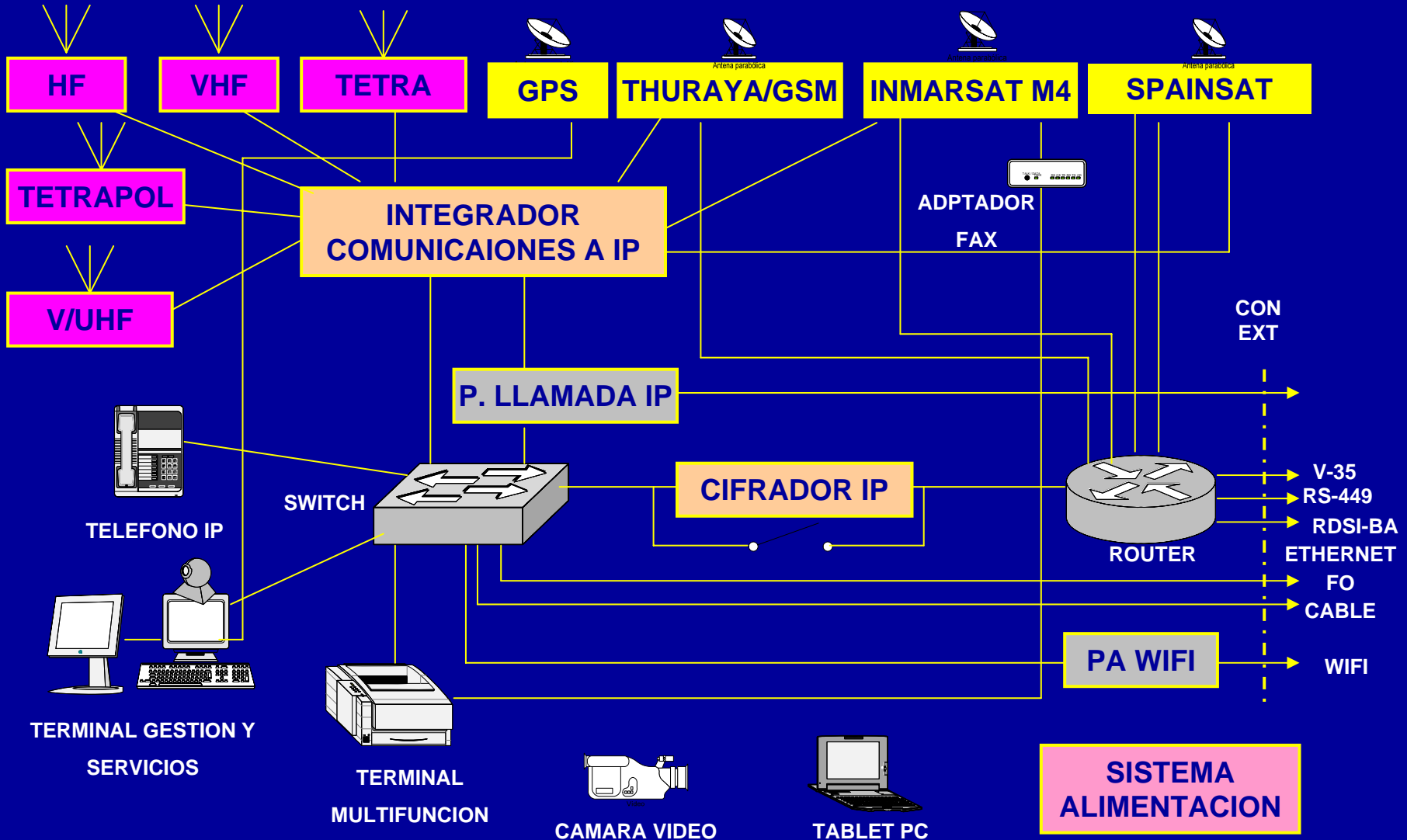




ESTACION LEON



MINISTERIO DE DEFENSA



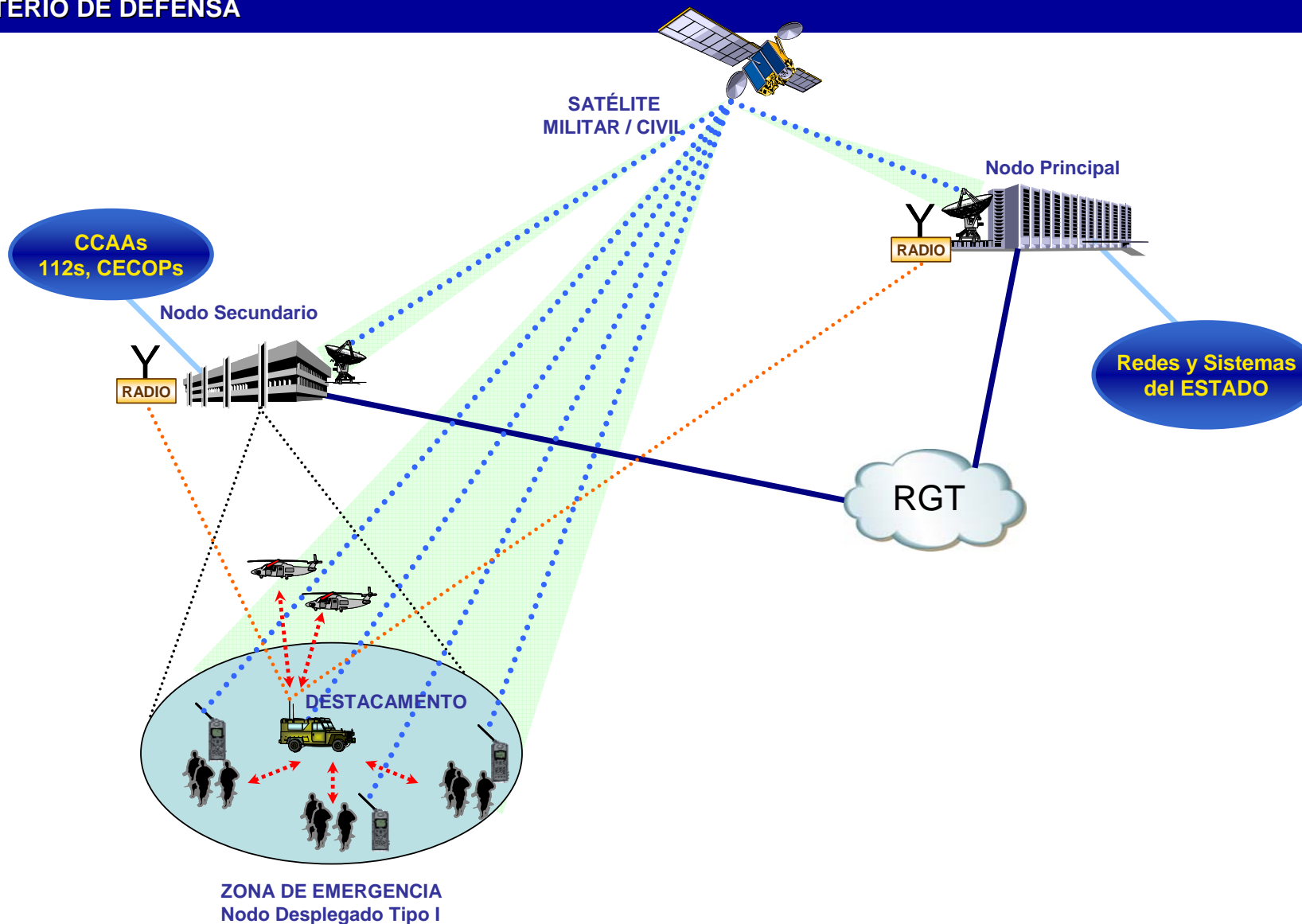




MINISTERIO DE DEFENSA

NIVELES DE ESFUERZO

Escenario 1: Reconocimiento



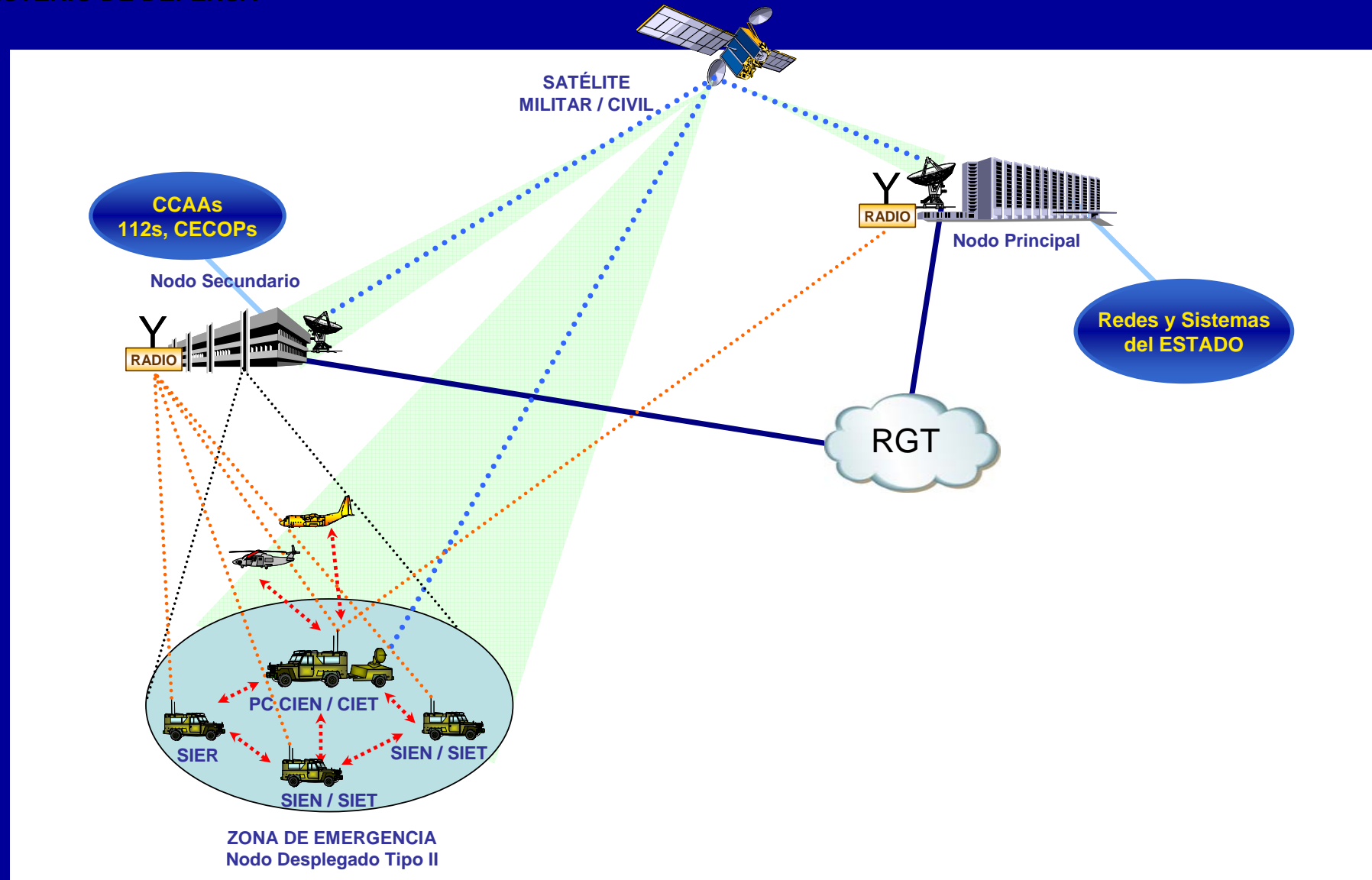


NIVELES DE ESFUERZO

Escenario 2: Compañía



MINISTERIO DE DEFENSA



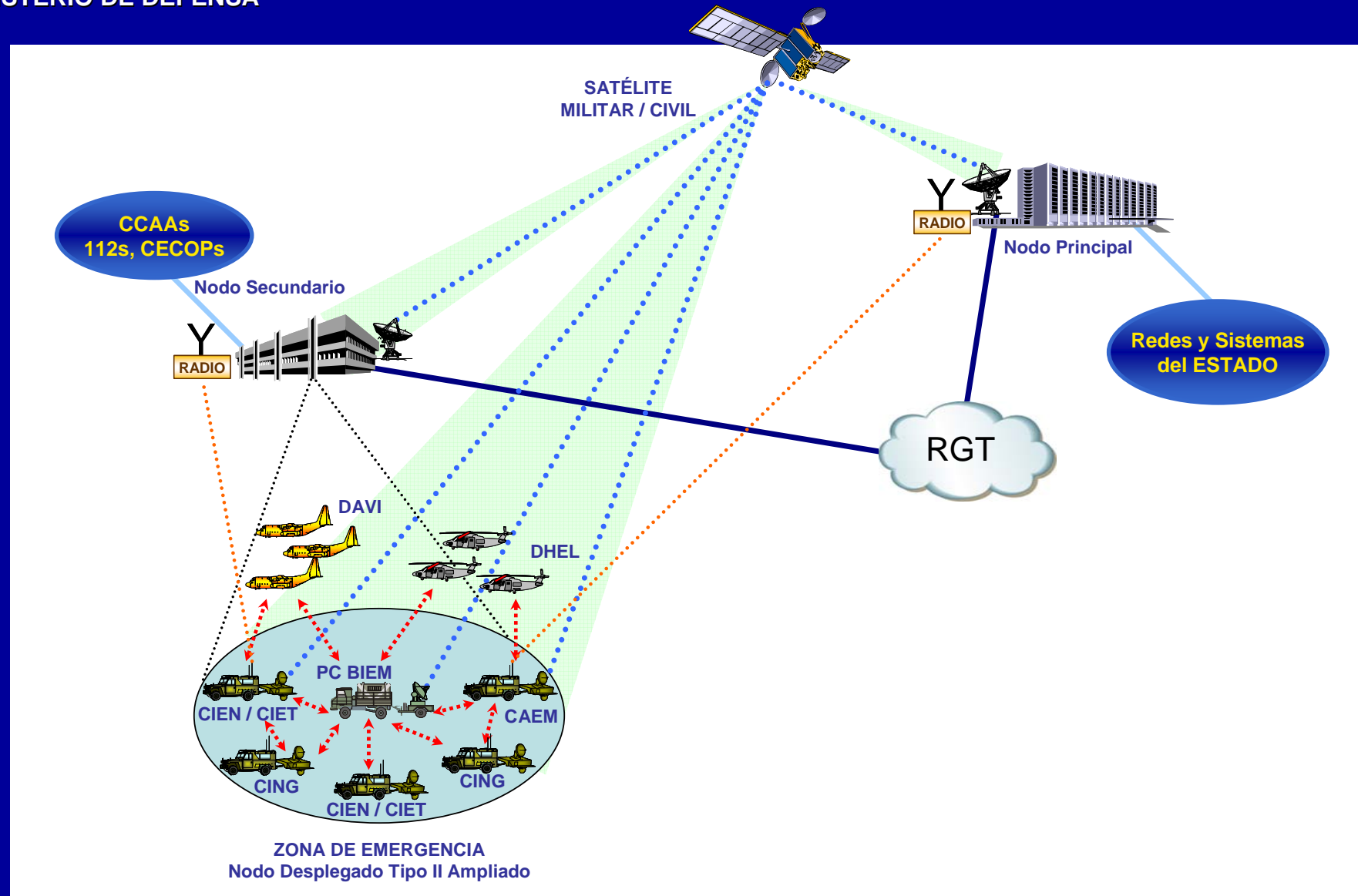


NIVELES DE ESFUERZO

Escenario 3: Batallón Desplegado



MINISTERIO DE DEFENSA



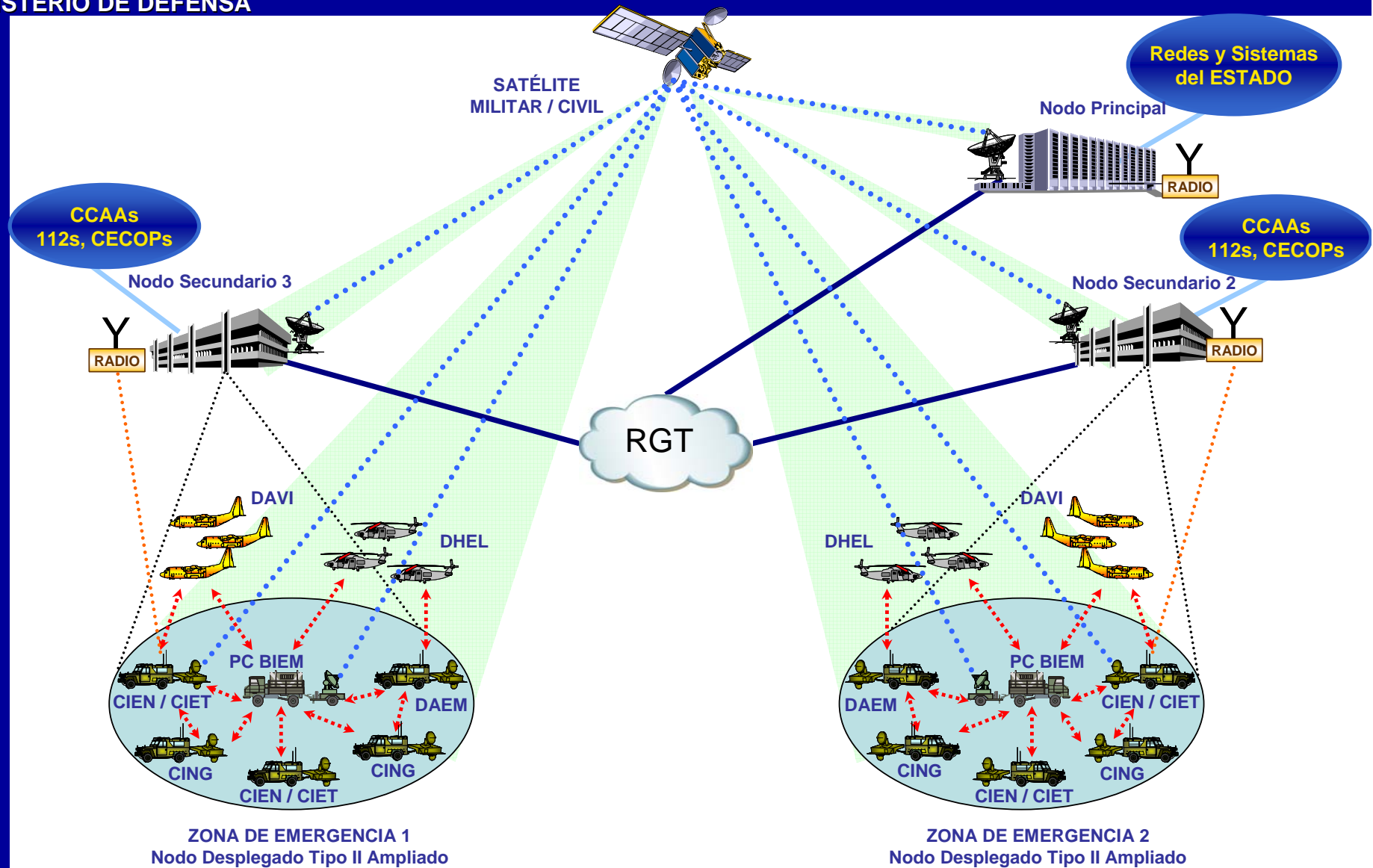


NIVELES DE ESFUERZO

Escenario 4: Dos Emergencias



MINISTERIO DE DEFENSA



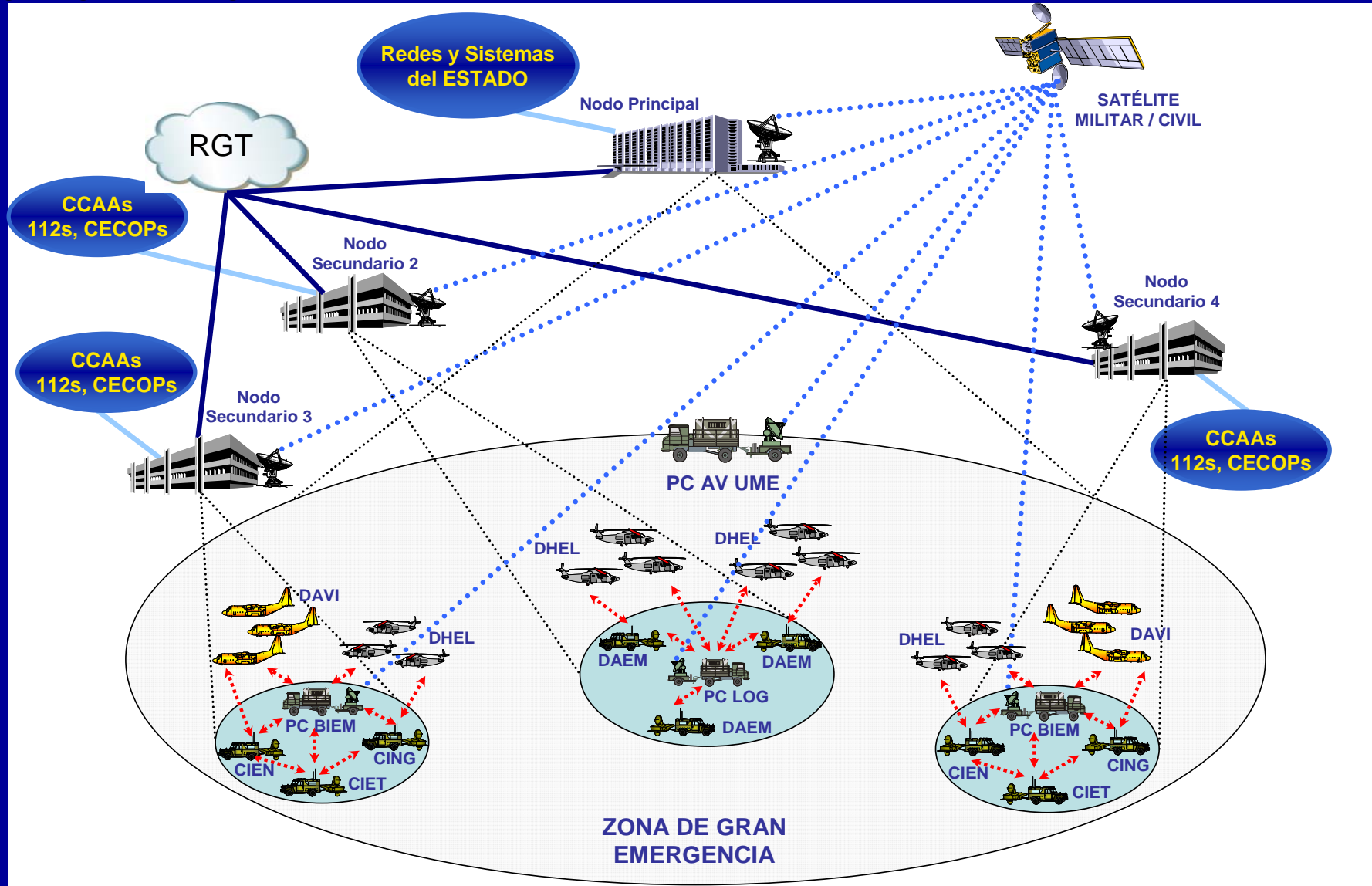


NIVELES DE ESFUERZO

Escenario 5: La Gran Emergencia



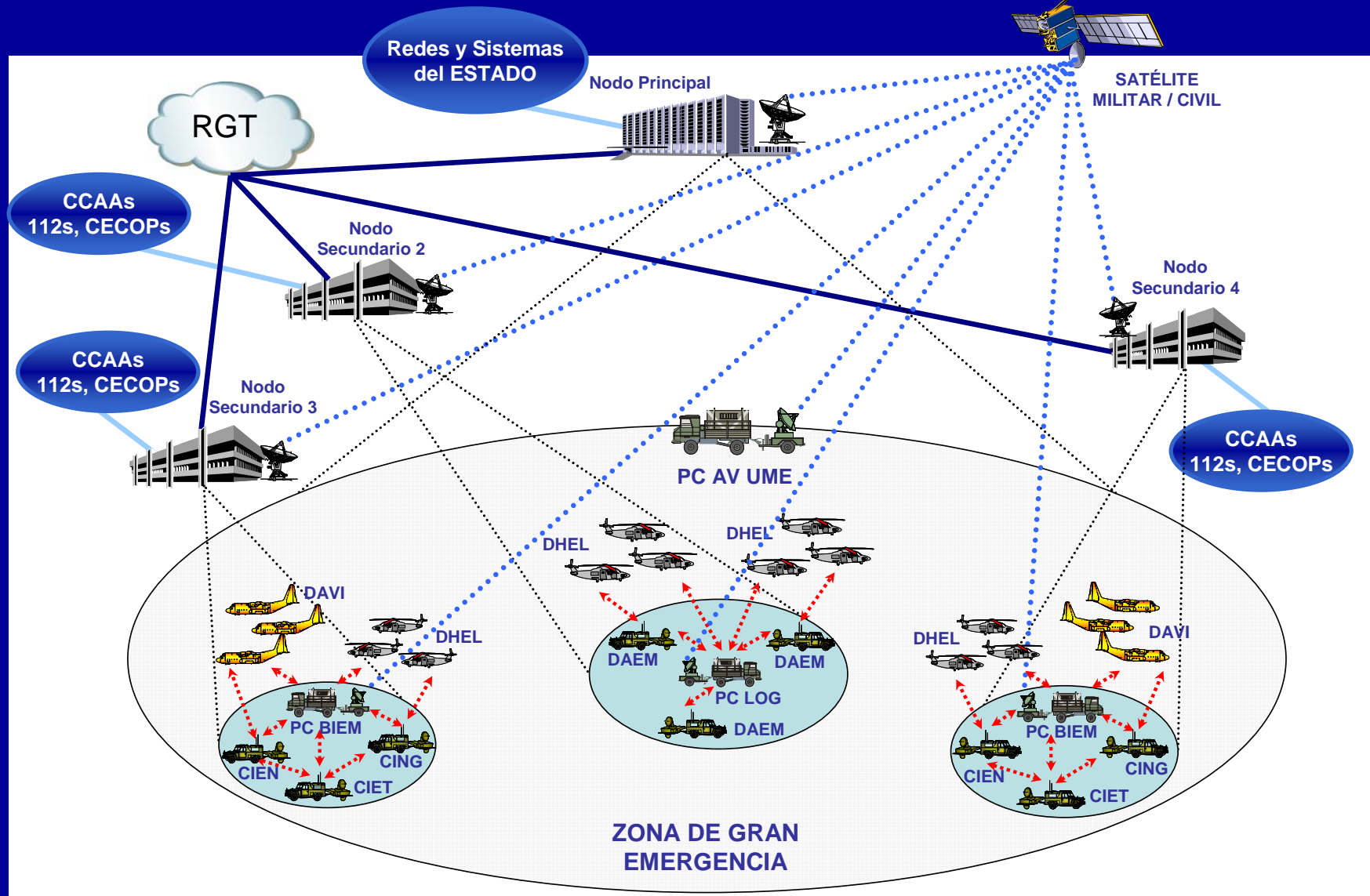
MINISTERIO DE DEFENSA





MINISTERIO DE DEFENSA

Arquitectura CIS ante la Gran Emergencia





UNIDAD MILITAR DE EMERGENCIAS



MINISTERIO DE DEFENSA



¿PREGUNTAS?