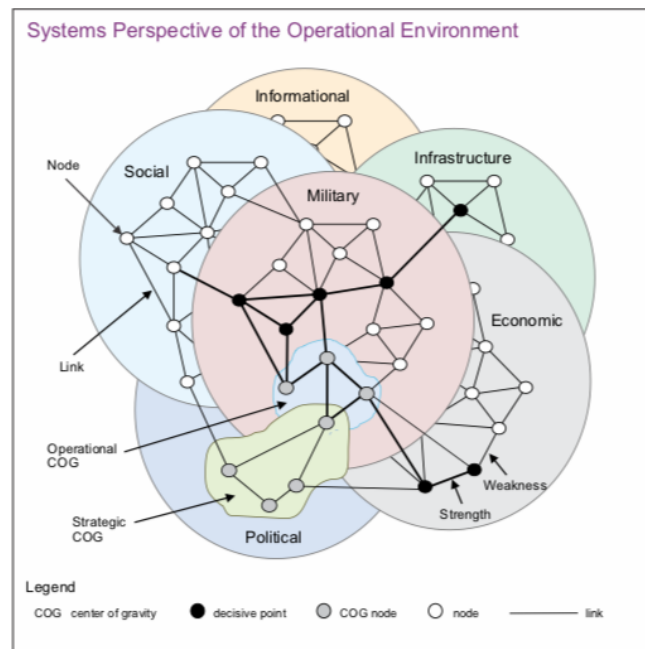




DIPLOMADO EN DOCTRINA Y PROCESO DE PLANEAMIENTO CONJUNTO

DESCRIBIR EL IMPACTO DEL AMBIENTE OPERACIONAL

Desarrollar una perspectiva de los sistemas del ambiente operacional



PEMESII

- Características **militares y políticas**

Ejemplo: Gobiernos regionales, relaciones internacionales, alianzas extranjeras, centros de poder oficiales y no oficiales, inconformismos políticos, pandillas, carteles, etc.

- Características **económicas**
- Características **sociales**
- Características de **información**
- Características de **infraestructura**



DIPLOMADO EN DOCTRINA Y PROCESO DE PLANEAMIENTO CONJUNTO

- El siguiente aspecto tomar en cuenta es el PMESII. Este aspecto es muy importante ya que se analizan los campos del poder en los que se determinan las características: políticas, militares, económicas, sociales, de infraestructura y de información. Estos campos del poder son supremamente amplios y aún en una región pequeña pueden presentar una gran complejidad. Lo que el equipo de los estados debe hacer con estos elementos es analizar muy bien y comprender cómo se presentan las dinámicas en cada uno de estos campos del poder, pues esto ayudará a comprender la región o territorio o ambiente operacional. Recuerde que aún dentro de un área de operaciones o un ambiente operacional estos elementos podrían no ser homogéneos.
- Generalmente un análisis correcto de estos aspectos requerirá de experiencia y previo conocimiento por parte de miembros del equipo de J2 que ya hayan venido trabajando la región o zona con anterioridad. Dentro del campo del poder político se ven tener en cuenta elementos como las relaciones del gobierno, alianzas internacionales, centros de poder, y conformismos históricos, estructura de la política, tradiciones políticas relevantes, poderes políticos con el manejo de los centros de poder actualmente, entre otros. Entre las consideraciones militares se debe incluir reglas de enfrentamiento, zonas de exclusión, zonas de defensa marítima, aguas territoriales, reclamos territoriales y zonas de defensa aérea, entre otros. En el campo del poder económico se analizan elementos, fortalezas y debilidades de elementos monetarios, moneda, sistemas financieros, rango de inflación, áreas comerciales, mercados, leyes y regulaciones de negocios, requerimientos de trabajo, consideraciones industriales, áreas de combustible, áreas industriales, áreas comerciales, capacidades tecnológicas, infraestructura de fábricas, cultivos, sistemas de distribución de comida, entre otros. Entre las características sociales que se deben tener en cuenta se podrían incluir disputas territoriales, historias de colonización, interferencias extranjeras, elementos étnicos o raciales, patrones religiosos, capacidad adquisitiva de las poblaciones, niveles o clases sociales, particularidades sensibles en la población, división social, niveles de violencia, inconformismo, situación de salud, ubicación de poblaciones, condiciones de vida, entre otros. Dentro de las características de información es posible que estos elementos se enfoquen a lo



DIPLOMADO EN DOCTRINA Y PROCESO DE PLANEAMIENTO CONJUNTO

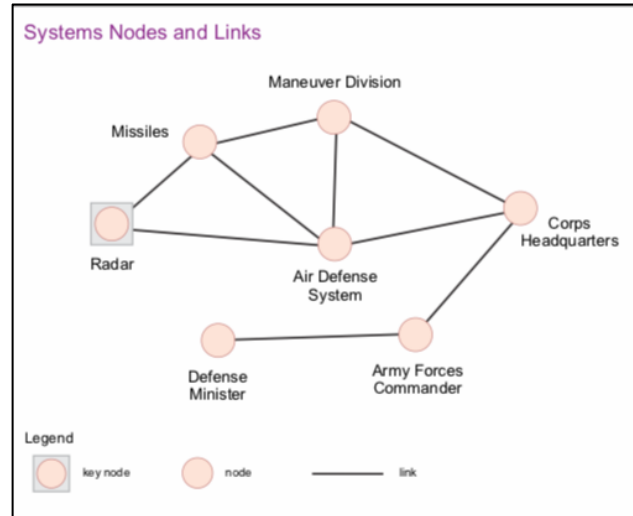
visto anteriormente, en la dimensión de información, que ya se habló. Puede recordar que aquí se hace referencia a elementos de transmisión de información, internet, medios de comunicación, fuentes no oficiales de comunicación, periódicos, fuentes adicionales como prensa internacional o periodistas independientes. En cuanto a las características de infraestructura se pueden incluir elementos como agua potable, medios de transporte y sistemas de redes como carreteras, vías férreas, vías fluviales, entre otros. También se puede considerar puntos de comunicación, oleoductos, centros médicos, redes eléctricas, entre otros. La infraestructura es muy importante ya que puede estar muy relacionada a los centros de gravedad de un adversario militar o incluso de adversarios criminales o insurgentes. Por lo general, los actores desarrollan relaciones estrechas con elementos puntuales de infraestructura sobre los cuales se basa su organización o su funcionamiento.

Identificar nodos y links relevantes

- Plantilla nodos **políticos**
- Plantilla de nodos **militares**
- Plantilla de nodos **económicos**
- Plantilla de nodos **sociales**
- Plantilla de nodos de **infraestructura**
- Determinar y analizar las relaciones de **nodos y links**.
 - Matriz de asociación
 - Diagrama de análisis de redes
 - Identificar **nodos críticos**
 - Grado
 - Cercanía
 - ***Ejemplo:** Una planta hidroeléctrica puede ser un nodo critico en un área eléctrica metropolitana.*



DIPLOMADO EN DOCTRINA Y PROCESO DE PLANEAMIENTO CONJUNTO



La manera en la que se recomienda realizar el análisis de los sistemas del ambiente operacional es mediante la identificación de nodos y relaciones relevantes. Para esto se pueden hacer plantillas en las que se localizan cada uno de los nodos de cada uno de los campos del poder y después mediante representaciones lineales se describe su relación con los demás actores. Los nodos generalmente representarán organizaciones, instituciones, personas, grupos o actores en general y serán descritos mediante estas relaciones que tengan con otros modos de su mismo campo del poder y de otros campos del poder. Para el establecimiento de una comprensión de estas relaciones es necesario hacer una investigación profunda de cada uno de los actores lo cual generalmente tendrá que incluir un estudio previo que el J2 ya tenga con antelación para el ambiente operacional. Si la investigación se hace de ceros en el momento de requerirla para el proceso procedimiento conjunto, será un proceso muy largo y difícil de lograr, ya que lograr el entendimiento de la complejidad de un área de región es muy difícil en un tiempo limitado.

Determinar el Impacto del PEMESII en las Operaciones Militares

- Densidad

Ejemplo: La densidad de redes examina que tan bien la red está bien conectada comparando el numero de enlaces realmente existentes en la red con el numero de enlaces posibles



DIPLOMADO EN DOCTRINA Y PROCESO DE PLANEAMIENTO CONJUNTO

- Distancia

***Ejemplo:** La distancia mide los espacios entre dos nodos cualquiera en la red. Solo hay un salto entre dos nodos que se conectan directamente.*

En el desarrollo de las plantillas de análisis, en los campos del poder, la escala se puede emplear como un modo de describir las relaciones de los nodos factores. Por ejemplo, cuando se hace referencia a la densidad y la distancia en la que esta última se puede mostrar a escala, sin que sea exacta, la distancia que existe entre dos nodos en el ambiente operacional. La densidad por ejemplo puede mostrar muy asertivamente qué tan bien están conectados la Red respecto al número de nodos y enlaces posibles.

Bien, dentro de la estructuración de estos mapas de nodos es recomendable el empleo de colores y leyendas con el fin de identificar los diferentes actores y a qué campo del poder pertenecen; asimismo, se pueden emplear diferentes tipos de flechas a los cuales se les asignará diferentes tipos de relaciones con el fin de tener una gama variada de relaciones que nos representen lo que pasa en la realidad.