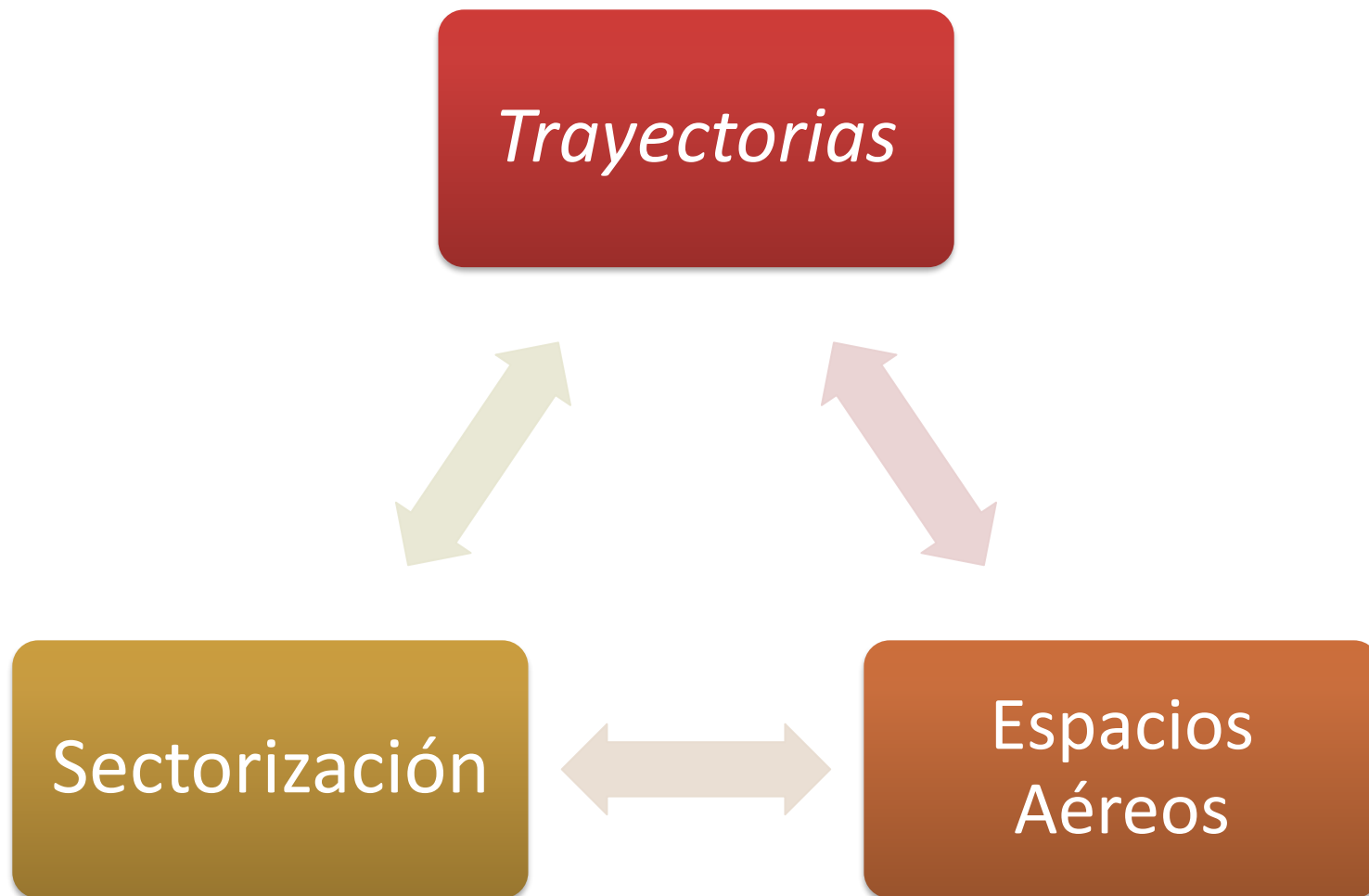


Taller Planificación de EA

ESCENARIOS OPERACIONALES



CEA... DONDE EMPEZAR?



ESCENARIOS OPERACIONALES

- El escenario de referencia es fundamental: conocer el problema; comparación en la validación; toma de decisión; medición de performance
 - Estándar de uso de las pistas
 - Demanda de tráfico actual y su distribución (tiempo/espacio)
 - Muestras de tráfico aéreo (reglas de vuelo, performance mix, estándares de las aerolíneas y operaciones militares, etc)
 - Red de rutas ATS y procedimientos de navegación aérea
 - Escenario de rutas DCT; esperas; SUA permanentemente
 - Estándares de guía vectorial; acuerdos operacionales
 - Dimensiones de los espacios aéreos; sectorización
 - infraestructura CNS

ESCENARIOS OPERACIONALES

- Puede considerar modificaciones ya validadas y que se implementarán a corto plazo >> antes del nuevo CEA
- Una buena definición del escenario de referencia permite descubrir fortalezas y debilidades:
 - rutas ATS (o DCT) redundantes o no utilizadas
 - IFP no utilizados o desactualizados
 - falla en la conexión de las rutas ATS y los IFP
 - restricciones verticales innecesarias o insuficientes
 - incorrecciones en la publicación de información aeronáutica
 - subutilización de SUA;
 - puntos de conflicto y puntos de saturación

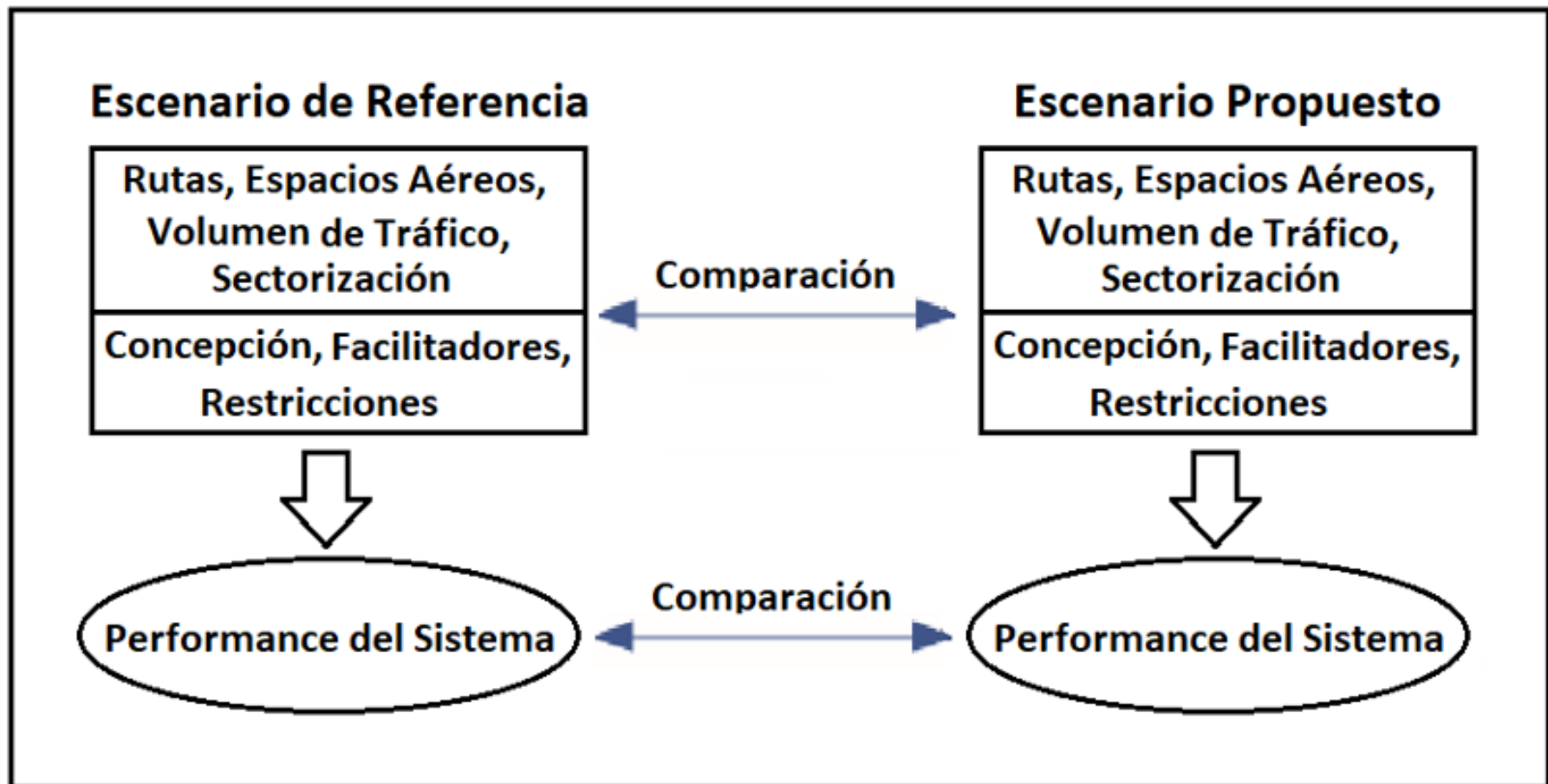
ESCENARIOS OPERACIONALES

- Después de su definición, el escenario debe ser revisado a través de un análisis cualitativo:
 - ❑ condiciones futuras indefinidas
 - ❑ restricciones (carencia o limitación de la infraestructura CNS; recursos humanos; necesidades ambientales)
 - ❑ facilitadores (medio CNS necesario para la implementación)
 - >> necesario un análisis de costo-beneficio

COMPARACIÓN DE ESCENARIOS

- El escenario de referencia sirve como parámetro para medir el éxito de un nuevo CEA
- Si posible, comparar con al menos dos escenarios (un escenario inicial y una variación del mismo)
- La elección del mejor escenario se lleva a cabo en la fase de validación

COMPARACIÓN DE ESCENARIOS



FIN

FERNANDES JÚNIOR
e-mail: juniorcta@gmail.com