

INTEGRACIÓN AMBIENTAL

EVALUACIÓN MEDIANTE EL MODELO DE UMBRALES

Equipo: LabPlam_ugr

**1ª Reunión. Proyecto de Excelencia: *INTEGRA-ME*
Granada, 15/10/2010**



INTRODUCCIÓN

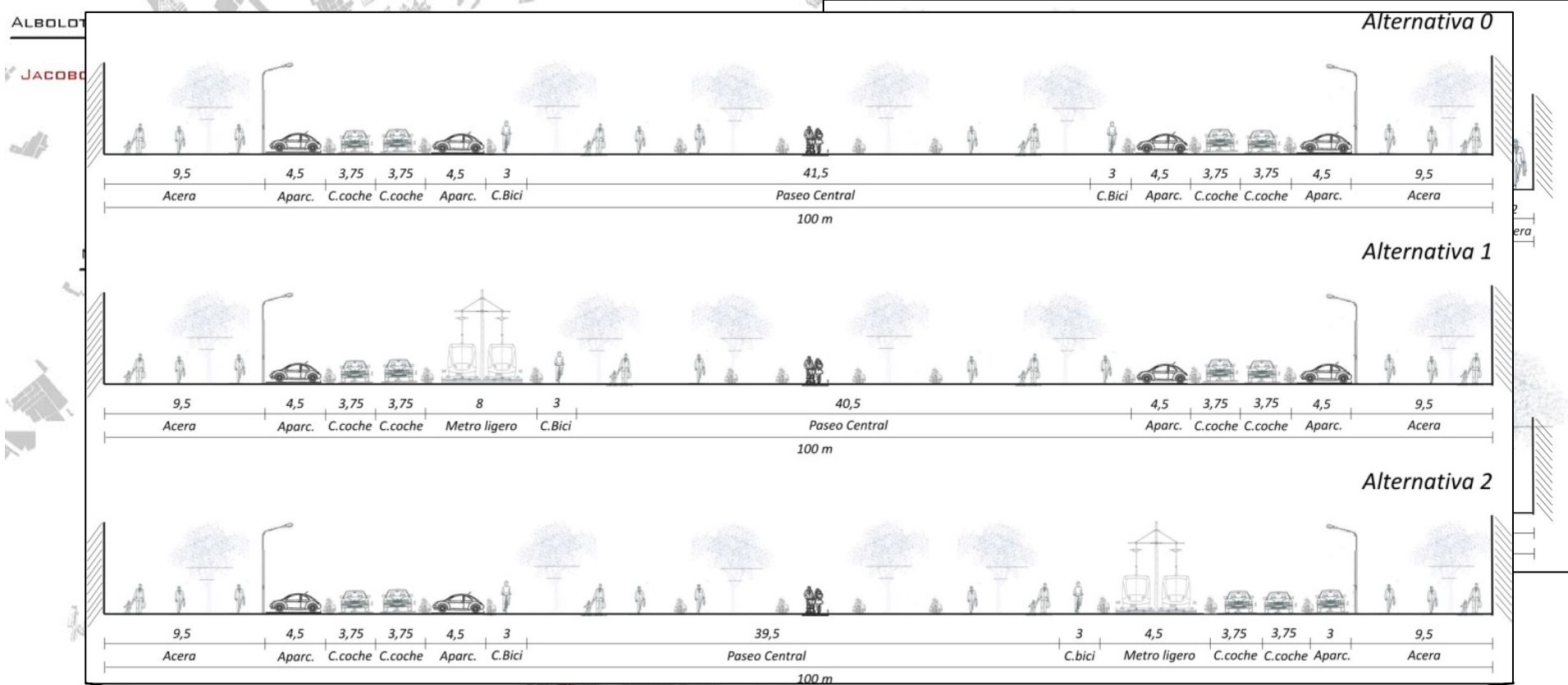
¿Qué es el modelo de umbrales ambientales?

- Es un modelo de evaluación ambiental
- Orientado al diseño ambiental del trazado y la planificación de su movilidad

¿Cómo se aplica?

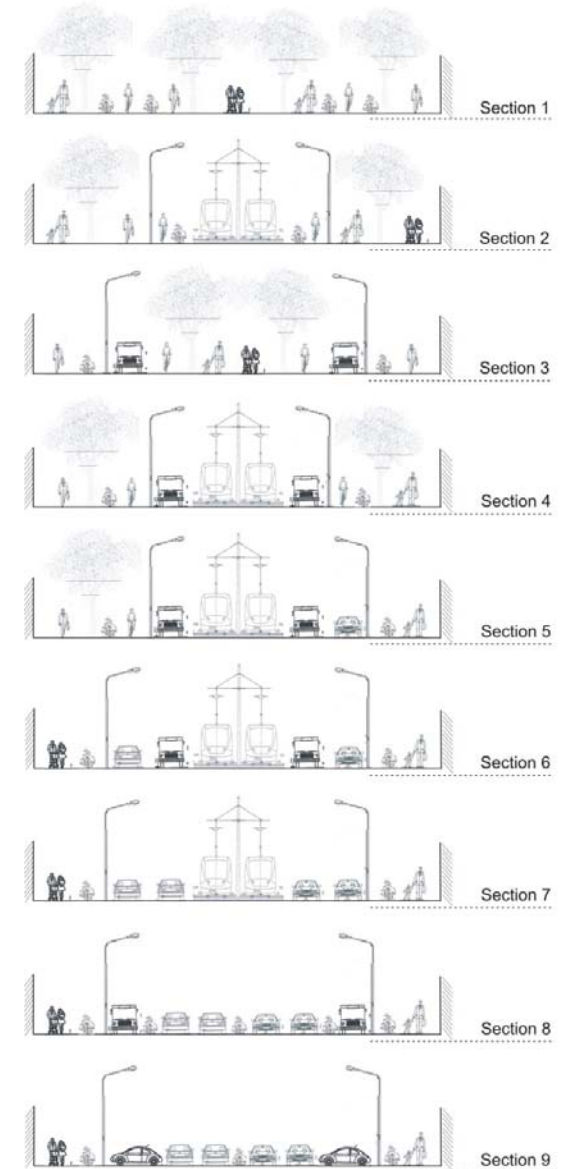
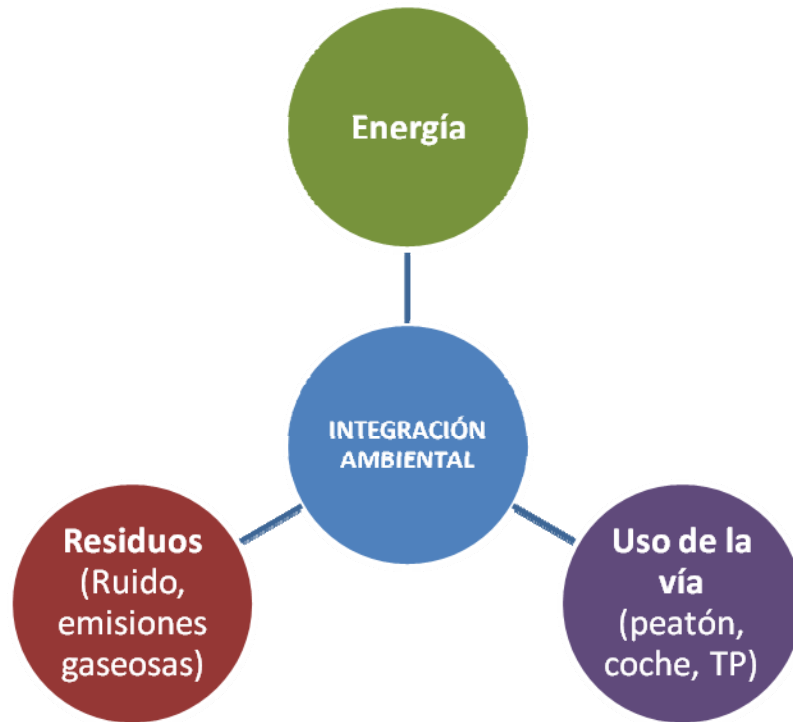
- 1) Selección de indicadores
- 2) Definición de valores umbrales de referencia
- 3) Evaluación ambiental parcial y/o global de cada alternativa

INTRODUCCIÓN



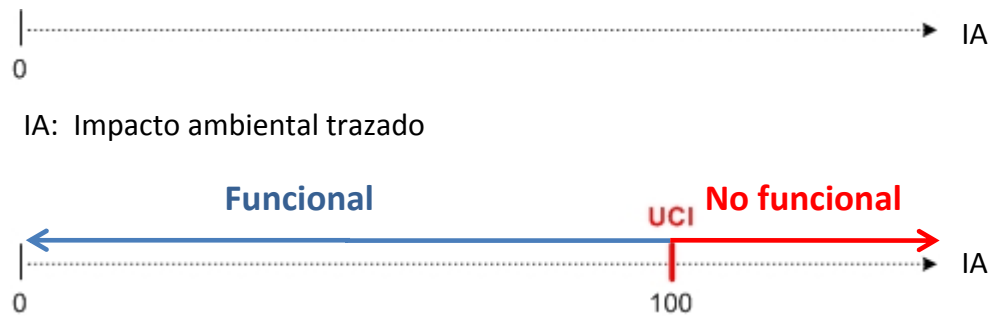
FASES DEL

1) Selección de indicadores



FASES DEL

2) Definición de valores umbrales



UCI: umbral crítico de impacto

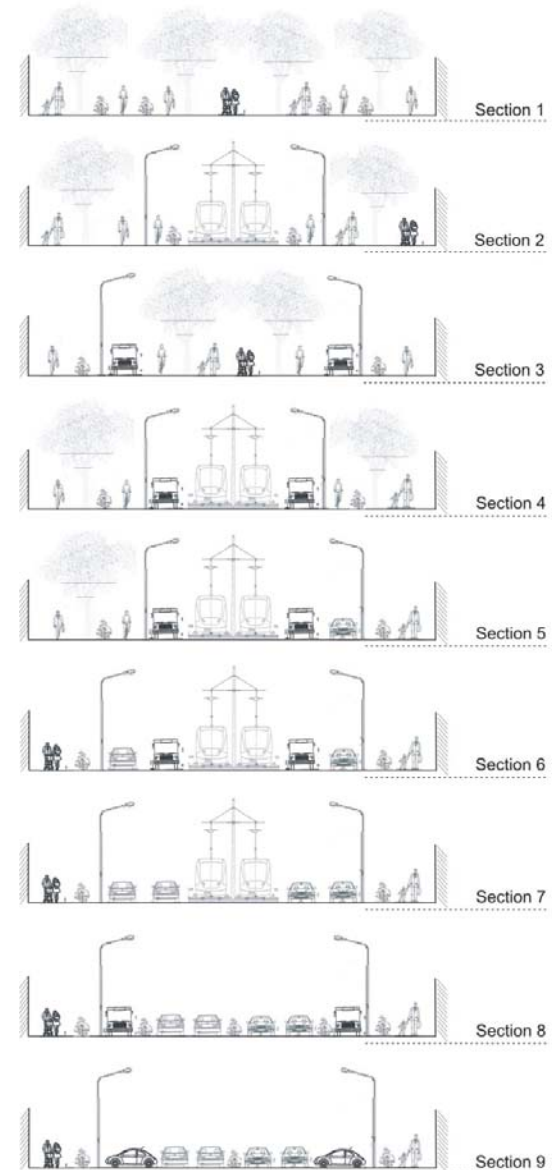


UCI: umbral crítico de impacto

UCC: umbral crítico de calidad

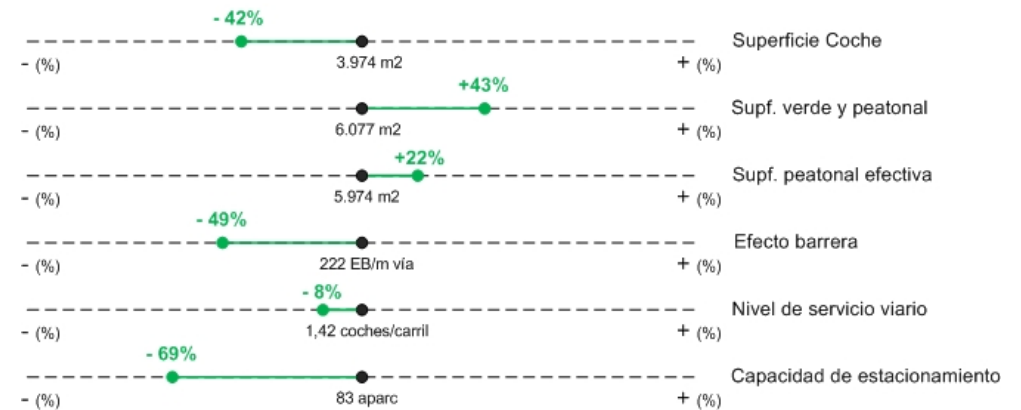
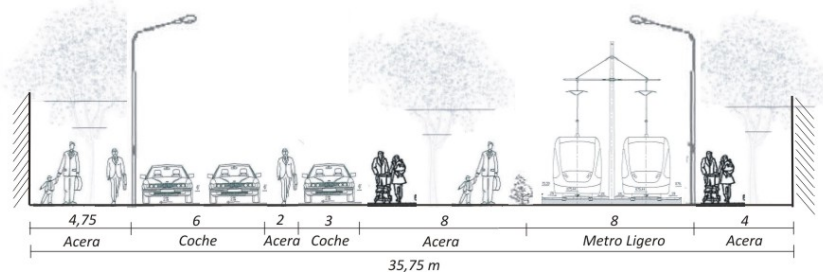
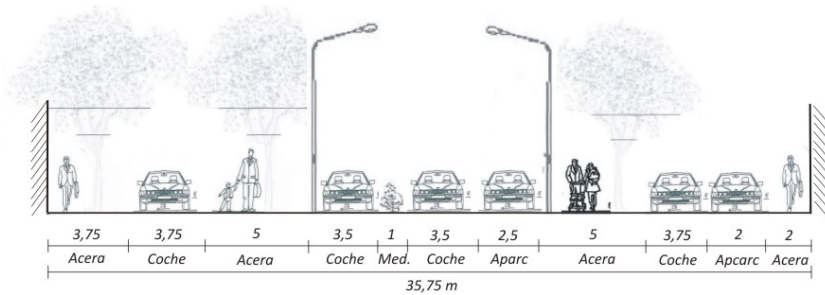
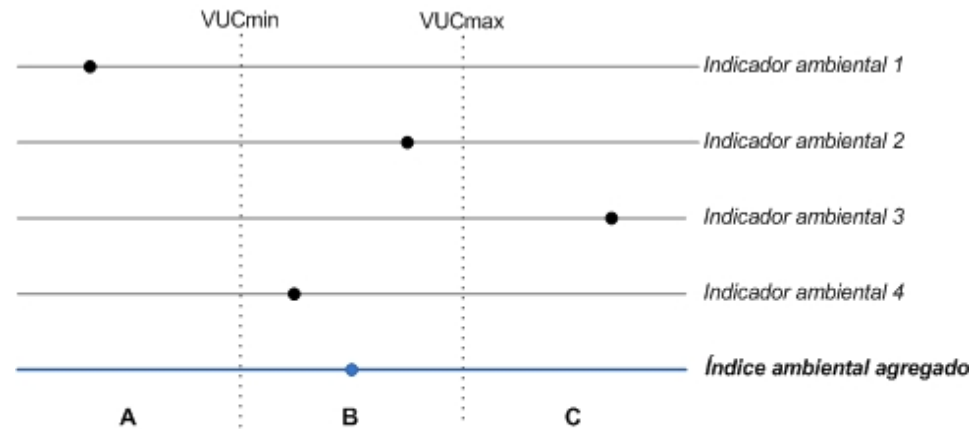
Estados ambientales en la vía:

- Calidad ambiental **grave**, estado ambiental de riesgo
- Calidad ambiental **bajo control**, permisible pero necesario de controlar
- Calidad ambiental **óptimo**, sin motivo aparente para la preocupación



FASES DEL MODELO

3) Evaluación ambiental de cada alternativa



FASES DEL MODELO

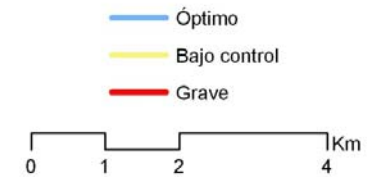
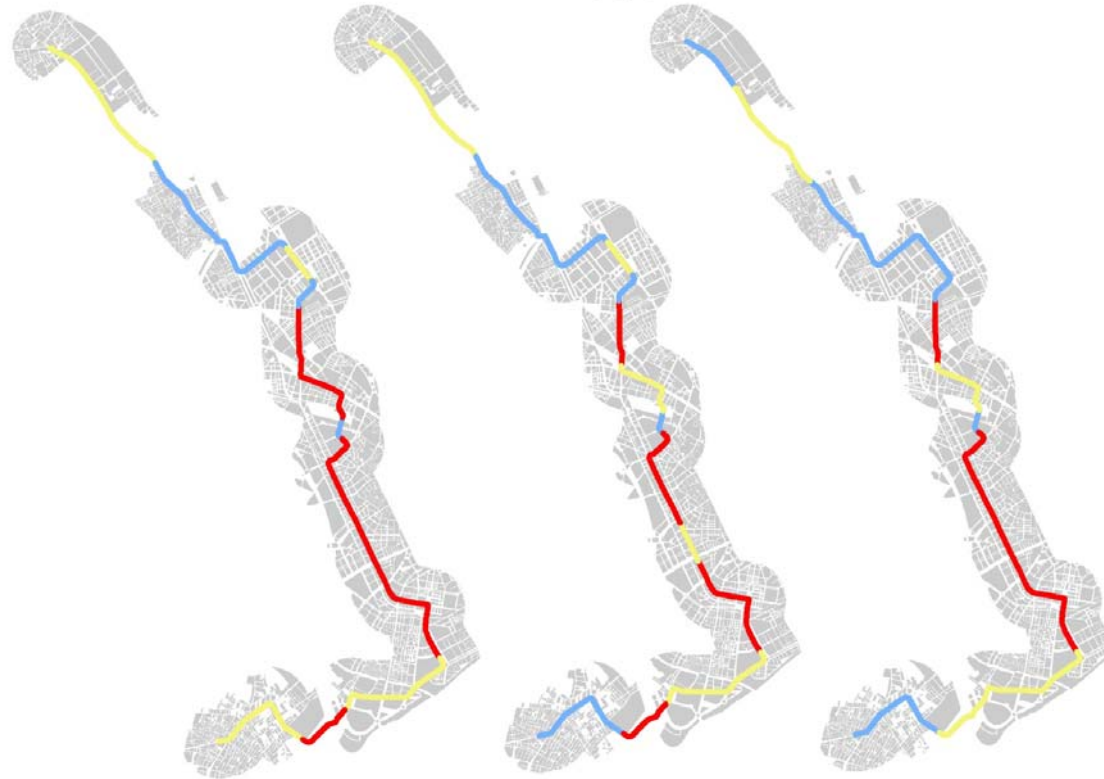
3) Evaluación ambiental de cada alternativa

Diagnóstico ambiental del efecto barrera en la vía

A.0

A.1

A.2



CONCLUSIÓN

¿Es útil el modelo de umbrales para una guía metodológica de integración ambiental de sistemas de metro ligero?

- Incorpora modelos conceptuales a nivel teórico-científico aplicados al caso específico del diseño ambiental del trazado de ML
- Un método exportable a otros contextos y regiones
- Especialmente relevante durante las fases del diseño de proyectos de reordenación viaria en la implementación de sistemas de ML
- Diagnóstico ambiental de precisión
- Sencilla aplicación con enfoque didáctico (EIA, proyectos de diseño...)