LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL EN LA PLANIFICACIÓN DE CARRETERAS

LO ESPECIFÍCAMENTE HUMANO:

Ser capaces de generar y satisfacer necesidades superfluas

TAN SUPERFLUO ES EL PAISAJE
COMO LA VELOCIDAD

ACTUACIONES AMBIENTALES EN LA FASE DE PLANIFICACIÓN

DOCUMENTO

ACTUACIONES AMBIENTALES

- 1) PLANES DIRECTORES INTERMODALES
- Evaluación ambiental estratégica
- Comparación de los costes ambientales de diferentes modos de transporte.
- Costes de medidas correctoras
- Impuestos ambientales.
- 2) PLAN SECTORIAL DE CARRETERAS:
 ESTUDIOS
 INFORMATIVOS CON ESTUDIOS DE IMPACTO
- E.A.E:Impactos globales, sinergias, etc.
- Determinación de corredores de impacto admisible con métodos multicriterio.
- Establecimiento de medidas correctoras en gran parte genéricas
- Plan de Seguimiento y Vigilancia genérico
- 3) DECLARACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL
- Condicionantes ambientales a cumplir en el proyecto de construcción.
- Informes sobre cumplimiento de condicionantes.
- Plan de Seguimiento e Informes

ACTUACIONES AMBIENTALES EN LAS FASES DE CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN

DOCUMENTO

1) PROYECTOS DE TRAZADO Y CONSTRUCCIÓN

2) CONSTRUCCIÓN

3) CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN

ACTUACIONES AMBIENTALES

- Análisis Ambiental que incluye:
 - Proyecto de Adecuación Paisajística
 - Medidas preventivas y correctoras definidas y presupuestadas
 - Programa de Seguimiento con medios humanos
- Plan de Aseguramiento de la Calidad que incluye como área específica la ambiental.
- Cumplimiento de medidas preventivas y correctoras
- Programas específicos de recuperación ambiental de márgenes.
- Planes de Seguimiento y Vigilancia hasta recepción definitiva obra.
- Contratos de conservación integral que incluyen el mantenimiento de las obras de restauración.

COMPARACIÓN AMBIENTAL ENTRE MODOS DE TRANSPORTE

Avión		••••••••••••	1,45
Coche ga	asolina	•••••	0,75
Coche di	iesel		0,69
Tren alta	a velocida	ad	. 0,62
Autobús	•••••	•••••••••••••	0,29
Tren Int	ercity		0 29

NOTA: Se supone solo tracción y ocupación del 100%

PARTICIPACIÓN DE CADA MODO DE TRANSPORTE EN LAS EMISIONES DE CO₂

0				α
V/A	TK. M	SIÓN	Δ	
/ U				$\mathbf{C}\mathbf{C}_{\mathbf{J}}$

		<u> </u>	
MODO	1990	2010	
■ 1 CARRETERA	79	, 7	90,5
Turismos	55,4	36,0	
Camiones	22,7	50,3	
Autobuses	1,6	3,9	
- 2 AÉREO	10	,9	4,7
• 3 FERROCARRIL	3	,9	0,9
Viajeros	2,8		
Mercancías	1,1		
 4 VÍAS NAVEGABLES 	0	,7	-
 5 OTROS MODOS 	4	,3	3,9

Costes sociales de la contaminación atmosférica: 0,3-0,4% PIB

PLANIFICACIÓN SECTORIAL DE CARRETERAS

- → POLÍTICAS DE CRECIMIENTO ACELERADO DE LA OFERTA, FRENTE A GESTIÓN MÁS EFICAZ DE LA DEMANDA
- → CONDICIONANTES AMBIENTALES SUBSIDIARIOS
- → INCREMENTO DE LOS COSTES AMBIENTALES SIN

 DEMOSTRAR LA EFICACIA AMBIENTAL DE LA

 INVERSIÓN SUPLEMENTARIA

EL PLAN DE INFRAESTRUCTURAS 2000/2007 (HORIZONTE 2010)

- \rightarrow ES UN ESQUEMA DIRECTOR:
 - EXPRESIÓN POLÍTICA DE LA IMAGEN DE RED QUE SE QUIERE ALCANZAR EN UN HORIZONTE DADO

- → SUS <u>OBJETIVOS</u> FUNDAMENTALES SON LA <u>SEGURIDAD</u> Y

 LA <u>CALIDAD</u>, INCLUYENDO EN ÉSTA LA VARIABLE

 AMBIENTAL.
- → <u>CONSECUENCIAS</u>: <u>RETRASOS</u> EN LA PLANIFICACIÓN E <u>INCREMENTOS DE COSTES</u>



RED NATURA 2000 Y EL PLAN DE INFRAESTRUCTURAS

- Condiciones para poder afectar a un espacio protegido de la RED NATURA 2000
 - El proyecto debe responder a razones de interés público de primer orden, incluidas razones de índoles social o económico
 - No debe existir ninguna alternativa que permita ejecutar el proyecto fuera del espacio protegido
 - Se deben establecer medidas compensatorias para garantizar la coherencia global de la Red Natura 2000

COSTES AMBIENTALES MEDIOS EN 2001

- Coste Es.I.A		1% PEC
 Coste alternativas mejores 		
ambientalmente por DIA	•••••	4,0% PEC
 Coste medidas preventivas 		
y correctoras	2	,5% PEC
- Coste medidas compensator	ias	
(cuando existen)		2,5% PEC
- Coste condicionantes ambien	ntales	
de las DIA	3,	5% PEC

FASE A

Escala 1:50.000

A.1.1 Delimitación Área de Estudio

- A.1.2 Caracterización del territorio
 - Física
 - Ambiental
 - Territorial
 - Cultural

A.1.3 Establecimiento de corredores compatibles y posibles

A.1.4 Selección de corredores

A.1.5 Memoria Resumen para Consultas Ambientales

FASE A

OBJETIVOS

- A.1 Caracterizar el territorio del área de estudio para obtener corredores compatibles con él
 - Escala 1:50.000
 - Datos básicos existentes
- A.2 Realizar una primera selección de alternativas de trazado en cada corredor
 - Escala 1:5.000
 - Comparación cualitativa con datos de campo

FASE B

OBJETIVOS

- B.1 Definir y caracterizar cuantitativamente las alternativas seleccionadas en la Fase A
 - Escala 1:5.000
 - Datos básicos cuantitativos de campo
- B.2 Comparar las alternativas con un método multicriterio que tenga en cuenta los aspectos
 - Económicos
 - Funcionales
 - Ambientales
 - Territoriales
- B.3 Establecer ventajas e inconvenientes de cada alternativa, determinando las más recomendables con análisis de sensibilidad y robustez

FASE C

OBJETIVOS

- C.1 Realizar los cambios que se propongan en base a la información pública y la D.I.A.
- C.2 Asegurar la viabilidad de la alternativa que se proponga aprobar definitivamente
 - Puede ser necesaria escala 1:2.000
- C.3 Precisar las medidas correctoras de impacto