



# **SD-ADIF. Construcción y Explotación Sostenible de Infraestructuras Ferroviarias. Organizada por Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF)**

**LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID – CASTILLA LA MANCHA –  
COMUNIDAD VALENCIANA – REGIÓN DE MURCIA**

Rosa María Matas  
Jefa de Evaluación de Impacto Ambiental  
Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF)

## 9º CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE

SALA DINÁMICA

### CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

2 DE DICIEMBRE DE 2008

Mesa Redonda

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN  
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD A LEVANTE

## LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID – CASTILLA LA MANCHA – COMUNIDAD VALENCIANA – REGIÓN DE MURCIA

### DATOS BÁSICOS DE LA LÍNEA . Diciembre 2007

	Nº de Subtramos	Longitud (km.)
Obra en ejecución	40	407,8
Obra finalizada	14	131,6
<b>OBRA TOTAL L.A.V.</b>	<b>54</b>	<b>539,4</b>

### RECURSOS HUMANOS ASIGNADOS. OBRAS EN CONSTRUCCIÓN

- ✓ N° Directores Ambientales de Obra Adif: 13
- ✓ N° Técnicos Ambientales Contrata: 40 (1técnico/ Subtramo)
- ✓ N° Técnicos Seguimiento y Asesoramiento especializado: 4

## PRINCIPALES ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES

### ✓ Actuaciones arqueológicas:

22 Subtramos en los que se han encontrado 63 hallazgos

Superficie total excavada: 109.317 m<sup>2</sup>

Material humano empleado: 962 trabajadores (263 arqueólogos y 699 peones)

### ✓ Parada Biológica:

Hasta fin de 2007 se tienen 539,4 Km de obras (unas ya finalizadas y otras en activo), de los que 102 estaban sometidas a parada biológica (18,9%)

### ✓ Permeabilidad para la fauna:

Unidades de pasos para fauna (ungulados): 49

Unidades de pasos de fauna de fauna de pequeño y mediano tamaño: 254

**PRINCIPALES ACTUACIONES MEDIOAMBIENTALES**

**✓ Gestión de tierras:**

Volumen total tierras entrante: 26.678.028 m <sup>3</sup>	Nº total áreas de préstamo: 98
Volumen total tierras salientes: 19.638.132 m <sup>3</sup>	Nº total áreas de vertido: 161

**✓ Integración ambiental y paisajística de los terrenos afectados:**

Remodelación geomorfológica y extendido de tierra vegetal: 574,8 hectáreas  
Restauración vegetal mediante siembra y plantaciones: 398,7 hectáreas

## COSTE AMBIENTAL POR LÍNEAS. DATOS DE 2007

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	INVERSIÓN AMBIENTAL		
	TOTAL MEDIO AMBIENTE	TOTAL OBRA	PORCENTAJE MEDIO AMBIENTE/TOTAL OBRA
MD-BN-FF	17.111.025,12 €	425.490.422,91 €	4,02%
<b>LEVANTE</b>	<b>100.657.523,91 €</b>	<b>1.009.255.223,98 €</b>	<b>9,97%</b>
PAJARES	2.047.018,07 €	482.098.445,02 €	0,42%
CO-MA	19.172.015,15 €	109.666.653,12 €	17,48%
BO-GR	504.761,96 €	8.454.406,38 €	5,97%
N-NO ESPAÑA	23.586.788,94 €	719.583.376,34 €	3,28%
GALICIA	63.019.983,47 €	297.031.633,95 €	21,22%
P. VASCO	11.068,35 €	2.100.000,00 €	0,53%
<b>TOTAL</b>	<b>226.110.184,97 €</b>	<b>3.053.680.161,70 €</b>	<b>7,40%</b>

FUENTE: CERTIFICACIONES MENSUALES (Formato 9-1 PG.22)

## LÍNEA DE LEVANTE. COSTE AMBIENTAL POR TRAMOS. DATOS DE 2007

TRAMO DE ALTA VELOCIDAD	INVERSIÓN AMBIENTAL		
	TOTAL MEDIO AMBIENTE	TOTAL OBRA	PORCENTAJE MEDIO AMBIENTE/TOTAL OBRA
Madrid-Cuenca	37.918.907,57 €	211.630.400,57 €	17,92%
Cuenca-Albacete	13.278.306,48 €	28.042.282,86 €	47,35%
Motilla-Valencia	20.070.442,03 €	469.643.245,16 €	4,27%
La Encina - Alicante	17.170.548,24 €	112.912.004,35 €	15,21%
Acceso a Murcia	3.058.879,11 €	19.094.527,07 €	16,02%
Xátiva-Valencia	9.160.440,47 €	167.932.763,97 €	5,45%
<b>TOTAL</b>	<b>100.657.523,91 €</b>	<b>1.009.255.223,98 €</b>	<b>9,97%</b>

FUENTE: CERTIFICACIONES MENSUALES (Formato 9-1 PG.22)

## RECURSOS DESTINADOS PARA LA INTEGRACIÓN AMBIENTAL DE LAS OBRAS. DATOS DE 2007

COD.	CONCEPTO	%
1	Acondicionamiento de terrenos y medidas de integración paisajística de la Línea e Infraestructura Ferroviarias	22,69
2	Adecuación y medidas de integración paisajística de elementos auxiliares de obra	9,33
3	Protección contra el ruido	2,11
4	Protección de la fauna	5,21
5	Protección arqueológica	5,13
6	Protección de la calidad de aguas y suelos	1,00
7	Seguimiento Ambiental de las Obras	0,28
8	Jalonamiento	0,69
9	Calidad del aire	10,18
10	Estructuras modificadas por cumplimiento de la D.I.A.	40,29
11	Medidas Compensatorias	3,01
12	Varios	0,08
	<b>TOTAL MEDIO AMBIENTE</b>	<b>100,00</b>

