



ESTUDIO INFORMATIVO DEL CORREDOR CANTÁBRICO - MEDITERRÁNEO DE ALTA VELOCIDAD TRAMO: ZARAGOZA - CASTEJÓN

DOCUMENTO: PLANOS



Nº PLANO	DESIGNACIÓN	NºHOJAS
0	ÍNDICE DE PLANOS	1
1	PLANO DE SITUACIÓN	2
2	ESQUEMAS FUNCIONALES	
2.1	SITUACIÓN ACTUAL	1
2.2	ALTERNATIVA 1	1
2.3	ALTERNATIVA 2	1
2.4	FASE INICIAL (ALTERNATIVAS 1 Y 2)	1
3	PLANO DE CONJUNTO DE ALTERNATIVAS ESTUDIADAS	
3.1	PLANO CONJUNTO (ESCALA 50.000 CARTOGRÁFICO)	1
3.2	PLANO CONJUNTO (ESCALA 12.500 FOTOGRAFÍA AÉREA)	16
3.2	PLANO CONJUNTO (ESCALA 12.500 CARTOGRÁFICA)	17
4	TRAZADO	
4.1	EJES	
4.1.1	TRAMO 1	4
4.1.2	TRAMO 2	5
4.1.3	TRAMO 3	3
4.1.4	TRAMO 4	
4.1.4.1	ACCESO MERCANCIAS ZARAGOZA-PLAZA	3
4.1.4.2	ALTERNATIVA 1. CONEXIÓN SUR ZARAGOZA	
4.1.4.2.A	CONEXIÓN CON 1-S-1	1
4.1.4.2.B	CONEXIÓN CON 1-S-2	1
4.1.4.3	ALTERNATIVA 2. CONEXIÓN OESTE ZARAGOZA	
4.1.4.3.A	CONEXIÓN CON 1-S-1	5
4.1.4.3.B	CONEXIÓN CON 1-S-2	5
4.2	PLANTA GENERAL	
4.2.1	TRAMO 1	
4.2.1.1	ALTERNATIVA 1-S-1 (CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA AÉREA)	7//6
4.2.1.2	ALTERNATIVA 1-S-2 (CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA AÉREA)	7//6
4.2.2	TRAMO 2	
4.2.2.1	ALTERNATIVA 2-S-1 (CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA AÉREA)	15//14
4.2.2.2	ALTERNATIVA 2-S-2 (CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA AÉREA)	15//14
4.2.2.3	ALTERNATIVA 2-S-3 (CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA AÉREA)	13//12
4.2.3	TRAMO 3	
4.2.3.1	ALTERNATIVA 3-S-1 (CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA AÉREA)	6//5
4.2.3.2	ALTERNATIVA 3-S-2 (CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA AÉREA)	6//5
4.2.4	TRAMO 4	
4.2.4.1	ACCESO MERCANCIAS ZARAGOZA-PLAZA (CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA AÉREA)	7//6
4.2.4.2	ALTERNATIVA 1. CONEXIÓN SUR ZARAGOZA	
4.2.4.2.A	CONEXIÓN CON 1-S-1 (CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA AÉREA)	6//5
4.2.4.2.B	CONEXIÓN CON 1-S-2 (CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA AÉREA)	6//5
4.2.4.3	ALTERNATIVA 2. CONEXIÓN OESTE ZARAGOZA	
4.2.4.3.A	CONEXIÓN CON 1-S-1 (CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA AÉREA)	15//14
4.2.4.3.B	CONEXIÓN CON 1-S-2 (CARTOGRAFÍA Y FOTOGRAFÍA AÉREA)	3//3
4.3	PERFIL LONGITUDINAL	
4.3.1	TRAMO 1	
4.3.1.1	ALTERNATIVA 1-S-1 (EDICIÓN A3 Y SÁBANA)	5//1
4.3.1.2	ALTERNATIVA 1-S-2 (EDICIÓN A3 Y SÁBANA)	5//1
4.3.1.3	CONEXIÓN PAET PLASENCIA DE JALÓN	4//2
4.3.2	TRAMO 2	
4.3.2.1	ALTERNATIVA 2-S-1 (EDICIÓN A3 Y SÁBANA)	14//2
4.3.2.2	ALTERNATIVA 2-S-2 (EDICIÓN A3 Y SÁBANA)	14//2
4.3.2.3	ALTERNATIVA 2-S-3 (EDICIÓN A3 Y SÁBANA)	13//2
4.3.3	TRAMO 3	
4.3.3.1	ALTERNATIVA 3-S-1 (EDICIÓN A3 Y SÁBANA)	6//1
4.3.3.2	ALTERNATIVA 3-S-2 (EDICIÓN A3 Y SÁBANA)	6//1
4.3.3.3	CONEXIÓN CASTEJÓN-LOGROÑO	2

Nº PLANO	DESIGNACIÓN	NºHOJAS
4.3.4	TRAMO 4	
4.3.4.1	ACCESO MERCANCIAS ZARAGOZA-PLAZA (EDICIÓN A3 Y SÁBANA)	6//2
4.3.4.2	ALTERNATIVA 1. CONEXIÓN SUR ZARAGOZA	
4.3.4.2.A	CONEXIÓN CON 1-S-1 (EDICIÓN A3 Y SÁBANA)	11//4
4.3.4.2.B	CONEXIÓN CON 1-S-2 (EDICIÓN A3 Y SÁBANA)	11//4
4.3.4.3	ALTERNATIVA 2. CONEXIÓN OESTE ZARAGOZA	
4.3.4.3.A	CONEXIÓN CON 1-S-1 (EDICIÓN A3 Y SÁBANA)	9//4
4.3.4.3.B	CONEXIÓN CON 1-S-2 (EDICIÓN A3 Y SÁBANA)	5//2
5	SECCIONES TIPO	
5.1	SECCIONES TIPO FERROVIARIAS	7
5.2	SECCIONES TIPO EN ESTRUCTURAS	
5.2.1	VIADUCTOS Y PUENTES FFCC	3
5.2.2	PASOS SUPERIORES	2
5.2.3	PASOS INFERIORES Y OTROS MARCOS	1
5.2.4	TÚNELES ARTIFICIALES Y CRUCES SINGULARES	1
5.3	SECCIONES TIPO REPOSICIÓN VIALES	3
6	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	
6.1	VIADUCTOS Y PUENTES FFCC	
6.1.1	PÉRGOLA RAMAL SOBRE LAV. MADRID-BARCELONA. TRAMO 1. CONEXIÓN PAET PLASENCIA DE JALÓN	2
6.1.2	VIADUCTO RÍO JALÓN TRAMO 4 ALT.SUR.	2
6.1.3	VIADUCTO SOBRE RÍO JALÓN RONDA SUR ZARAGOZA. TRAMO 4. RONDA SUR FERROVIARIA ZARAGOZA	2
6.1.4	VIADUCTO SOBRE CANAL DE LODOSA Y BARRANCO VALDELA FUENTE. TRAMO 3	2
6.1.5	VIADUCTO SOBRE CTRA MALLÉN A BORJA Y RÍO HUECHA	2
6.1.6	VIADUCTO RÍO QUEILES. TRAMO 3	2
6.1.7	CRUCES SOBRE EL CANAL DE LODOSA	2
6.1.8	VIADUCTO CANAL IMPERIAL DE ARAGÓN. TRAMO 4	2
6.1.9	P.A.E.T GALLUR. TRAMO 2	2
6.1.10	VIADUCTO AP-68 Y BARRANCO DEL MONTECILLO. TRAMO 2	2
6.1.11	VIADUCTO AP-68 Y CTRA MALLÉN A BORJA. TRAMO 3	2
6.2	PASOS SUPERIORES	
6.2.1	PASO CARRETERA ORTOGONAL	1
6.2.2	PASO CARRETERA ESVIADO	1
6.2.3	PASO CAMINO ORTOGONAL	1
6.2.4	RELACIÓN PASOS SUPERIORES	1
6.3	PASOS INFERIORES Y OTROS MARCOS	
6.3.1	PASOS INFERIORES Y OTROS MARCOS	1
6.3.2	RELACIÓN OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL	2
6.4	TÚNELES ARTIFICIALES Y CRUCES SINGULARES	
6.4.1	TÚNEL ARTIFICIAL TRAMO 2	2
6.4.2	CUT&COVER. TRAMO 3	2
6.4.3	CRUCE BAJO A-68. TRAMO 3	2
7	SERVICIOS AFECTADOS	
7.1	LOCALIZACIÓN REDES DE SERVICIOS	16
7.2	ENERGÍAS RENOVABLES Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	17
7.3	CANALES Y ACEQUIAS	17
8	INSTALACIONES FERROVIARIAS	
8.1	PAET PLASENCIA DE JALÓN	1
8.2	PAET GALLUR	2
8.3	ESTACIÓN COMARCA DE TUDELA	2
9	BANDA DE RESERVA	
9.1	TRAMOS 1 Y 4	
9.1.1	TRAMO 1 ALTER 1-S-1 Y TRAMO 4	10
9.1.2	TRAMO 1 ALTER 1-S-2 Y TRAMO 4	10
9.2	TRAMO 2	4
9.3	CONEXIÓN TRAMO 2 Y 3	1
9.4	TRAMO 3	2