

TRAMO 1: CONDICIÓN MURCIA-CARTAGENA

	TRAMO 1: CONDICIÓN MURCIA-CARTAGENA							
	ALTERNATIVA ESTE			ALTERNATIVA CENTRO			ALTERNATIVA OESTE	
	Vía de alta velocidad Murcia-Cartagena	Ramal Convencional Alicante-Cartagena	Electrificación y supresión pp.nn. de sde Murcia a Escombreras	Vía de alta velocidad Murcia-Cartagena	Ramal Convencional Alicante-Cartagena	Electrificación y supresión pp.nn. De sde Murcia a Escombreras	Vía de alta velocidad y convencional Murcia-Cartagena	Electrificación desde Pozo Estrecho a Escombreras
1. DEMOLICIONES	2,31	0,01	0,20	0,35	0,01	0,21	1,75	0,21
2. EXPLANACIONES	19,44	0,27	-	14,78	0,27	-	32,03	-
3. ESTRUCTURAS	48,90	1,77	4,86	31,94	1,77	4,96	79,34	2,18
4. TÚNELES	41,34	-	-	408,28	-	-	-	-
5. DRENAJE TRANSVERSAL	2,55	0,09	-	1,03	0,09	-	4,32	-
6. DRENAJE LONGITUDINAL	2,65	0,03	-	1,73	0,03	-	3,16	-
7. REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES VIALES	3,02	0,01	0,01	1,50	0,01	-	4,36	-
8. SUPERESTRUCTURA	40,44	0,80	-	54,15	0,80	-	78,43	-
9. INSTALACIONES FERROVIARIAS, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES	46,13	1,23	-	50,06	1,23	-	104,63	-
10. ELECTRIFICACIÓN	32,98	0,35	14,33	30,09	0,35	14,71	47,00	4,56
11. INSTALACIONES DE APOYO A LA EXPLOTACIÓN	38,23	-	-	125,99	-	-	26,60	-
12. INTEGRACIÓN AMBIENTAL	6,46	0,27	-	5,83	0,27	-	8,07	-
13. REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1,60	0,07	-	1,41	0,07	-	3,03	-
14. OTROS CONCEPTOS	2,44	0,09	-	2,39	0,09	-	3,22	-
15. IMPREVISTOS Y VARIOS	23,08	0,40	1,55	58,36	0,40	1,59	31,68	0,56
16. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	3,12	0,05	0,21	7,88	0,05	0,22	4,28	0,07
TOTAL POR ACTUACIONES DE CADA ALTERNATIVA	314,63	5,45	21,15	795,76	5,45	21,69	431,90	7,58
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM, M€)	341,23			822,90			439,48	
Gastos generales (13%)	44,36			106,98			57,13	
Beneficio industrial (6%)	20,47			49,37			26,37	
SUMA	406,06			979,25			522,98	
IVA (21%)	85,27			205,64			109,83	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL, M€)	491,34			1.184,89			632,81	
Expropiaciones	20,28			14,05			25,47	
Estudios, proyectos, control y vigilancia (5% s/PEM)	17,06			41,15			21,97	
Patrimonio artístico (1% s/PEM)	3,41			8,23			4,39	
PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN (PCA, M€)	532,09			1.248,32			685,65	
Coste por kilómetro (PEM)	7,01			17,25			7,09	
Coste por kilómetro (PBL)	10,09			24,84			10,21	
Coste por kilómetro (PCA)	10,93			26,17			11,06	

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (M€)