



Obra: **Construcción de plataforma. Línea de alta velocidad Madrid - Extremadura /Fronteras Portuguesa. Tramo: MÉRIDA - BADAJOZ. SUBTRAMO: MONTIJO – BADAJOZ.**

Cliente: **A.D.I.F.**
(Administrador de Infraestructuras Ferroviarias)

Presupuesto: **41.138.429,93 €**

Plazo de Ejecución: **18 Meses**

Fecha de Inicio: **Noviembre / 2.007**

Fecha de Terminación: **Mayo / 2.009**

Reportaje Fotográfico:



Aspectos más significativos:

La obra consiste en la ejecución de un nuevo trazado ferroviario de Alta Velocidad (aprox. 20 km), iniciándose en el PK. 29+000 en el T.M. de Montijo y finalizando en el PK. 49+200, en el T.M. de Badajoz, destacando la ejecución de 3 nuevos puentes, siendo el más significativo en del río Alcazaba cuya longitud de unos 100 mts., además se ejecutaran 8 pasos superiores, 2 pasos inferiores y un P.A.E.T. en Montijo, con una longitud de 2.419 mts.

La sección transversal en vías generales se diseña con una anchura de plataforma de 14,00 m. El ancho entre ejes de vía es de 4,70. La pendiente transversal de la capa de subbalasto es del 5% a dos aguas, de modo que la limatesa del subbalasto coincide con el eje de la plataforma.



Principales Datos Técnicos:

MOVIMIENTO DE TIERRAS:

SUPERFICIE DESBROZADA	509.987 m2.
EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL	152.996 m3.
EXCAVACION CON MEDIOS MECANICO:	285.216 m3.
TERRAPLÉN CON MATERIAL GRAVERA	738.570 m3.
RELLENO FORMACION DE VERTEDERC	188.982 m3.
SUBBALASTO DE CANTERA	100.498 m3.
GEOTEXTIL DE 300 G/M²	280.318 m2.
CERRAMIENTO MALLA METÁLICA	41.810 m.

OTROS VOLUMENES

ACERO EN BARRAS PARA ARMAR	2.162.063 kg.
CUNETA POLIGONAL EN PLATAFORMA,	32.679 m.
MARCO PREFABRICADO DE H.A.	1.041 m.
HORMIGONES	31.025 m3.
ACEQUIA PREFABRICADA TIPO T-300, II	2.121 m.
BALASTO TIPO A DE PIEDRA SILICEA DI	11.141 m3.
BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	39.873 m3.
CANALETA PREFABRICADA PARA CABL	40.450 m.
CANALIZACIÓN DE 2 CONDUCTOS DE F	14.250 m.
ENCOFRADO EN PARAMENTOS OCULT	23.316 m2.
ENCOFRADO EN PARAMENTOS VISTOS	18.533 m2.
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EN	5.049 tn.
PANTALLA DE GUÍA PARA LA FAUNA EN	1.557 m.
PILOTE DE DIÁMETRO 1,0 M, DE EXTRA	1.969 m.
RELLENO ESPECIAL EN CUÑA DE TRAN	36.983 m3.
SUMINISTRO Y MONTAJE DE VIA EN BA	4.584 m.
VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIF	1.287 m.
EJECUCIÓN DE HINCADO DE TUBO DN	116 m.
TUBO HORMIGÓN ARMADO Ø 100 y 150	2.978 m.

