



SECRETARÍA DE ESTADO  
 DE INFRAESTRUCTURAS  
 Y PLANIFICACIÓN  
 SECRETARÍA GENERAL  
 DE INFRAESTRUCTURAS  
 DIRECCIÓN GENERAL  
 DE FERROCARRILES

TÍTULO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE  
 LA VARIANTE SUR FERROVIARIA DE BILBAO  
 FASE 1/1.000**

AUTOR DEL PROYECTO:  
  
 MARCOS J. PANTALEÓN PRIETO

ESCALA ORIGINAL (DIN-A1):  
 LAS INDICADAS  
 NUMÉRICA | GRÁFICA

FECHA:  
 ENERO  
 2008

Nº DE PLANO:  
 8.1.10  
 Nº DE HOJA:  
 HOJA 1 DE 1

TÍTULO DEL PLANO:  
**TUNELES  
 ALTERNATIVA 1  
 TUNEL A1-R2-2.0  
 DEFINICIÓN GENERAL**