

# INDICE GENERAL DE PLANOS


**EUSKO JAURLARITZA**    **GOBIERNO VASCO**  
 EKONOMIAREN GARAPEN    DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
 ETA AZPIEGITURA SAILA    ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS



0.- INDICE	1 hoja
Total por grupo 1 hoja	
1.- PLANO DE SITUACION	1 hoja
Total por grupo 1 hoja	
2.- PLANTA GENERAL	1 hoja
Total por grupo 1 hoja	
3.- ESQUEMAS FERROVIARIOS	4 hojas
Total por grupo 4 hojas	
4.- TRAZADO EN PLANTA	
4.1.- ALTERNATIVA 1D	2 hojas
4.2.- ALTERNATIVA 2	4 hojas
Total por grupo 6 hojas	
5.- PERFIL LONGITUDINAL	
5.1.- ALTERNATIVA 1D	3 hojas
5.2.- ALTERNATIVA 2	3 hojas
Total por grupo 6 hojas	
6.- SECCIONES TIPO	6 hojas
Total por grupo 6 hojas	
7.- PERFILES TRANSVERSALES	
7.1.- ALTERNATIVA 1D	17 hojas
7.2.- ALTERNATIVA 2	32 hojas
Total por grupo 49 hojas	

<b>8.- TÚNELES</b>	
8.1.- ALTERNATIVA 1D	
8.1.1.- PLANTA GENERAL	2 hojas
8.1.2.- PERFIL LONGITUDINAL	2 hojas
8.2.- ALTERNATIVA 2	
8.2.1.- PLANTA GENERAL	4 hojas
8.2.2.- PERFIL LONGITUDINAL	3 hojas
Total por grupo 11 hojas	

<b>9.- INSTALACIONES FERROVIARIAS</b>	
9.1.- ALTERNATIVA 1-D. SECCIONES TIPO	
9.1.1.- PLANTA GENERAL	1 hoja
9.2.- ALTERNATIVA 2. SECCIONES TIPO	
9.2.1.- PLANTA GENERAL	1 hoja
9.3.- ELECTRIFICACIÓN. DETALLES	
9.3.1.- PLANTA GENERAL	12 hojas
9.4.- SEGURIDAD Y COMUNICACIONES. DETALLES	
9.4.1.- PLANTA GENERAL	5 hojas
Total por grupo 19 hojas	

<b>10.- EQUIPOS E INSTALACIONES DE TÚNEL</b>	
10.1.- ALTERNATIVA 1-D. PLANTAS GENERALES	
10.1.1.- PLANTA GENERAL	2 hojas
10.2.- ALTERNATIVA 2. PLANTAS GENERALES	
10.2.1.- PLANTA GENERAL	4 hojas
10.3.- SECCIONES TIPO	
10.3.1.- PLANTA GENERAL	1 hoja
Total por grupo 7 hojas	

<b>11.- SERVICIOS AFECTADOS</b>	
11.1.- ALTERNATIVA 1-D	
11.1.1.- PLANTA GENERAL SITUACIÓN ACTUAL	
11.1.1.1.- PLANTA GENERAL REPOSICIÓN DE SERVICIOS	3 hojas
11.1.2.- ABASTECIMIENTO-SANEAMIENTO	
11.1.2.1.- ABASTECIMIENTO-SANEAMIENTO	3 hojas
11.1.2.2.- ELECTRICIDAD-ALUMBRADO	
11.1.2.2.1.- ELECTRICIDAD-ALUMBRADO	3 hojas
11.1.2.3.- TELEFONÍA-GAS	
11.1.2.3.1.- TELEFONÍA-GAS	3 hojas
11.1.3.- REPOSICIÓN REGATA DE MORLANS	
11.1.3.1.- ALTERNATIVA 1	
11.1.3.1.1.- PLANTA GENERAL	1 hoja
11.1.3.1.2.- PERFIL LONGITUDINAL	1 hoja
11.1.3.2.- ALTERNATIVA 2	
11.1.3.2.1.- PLANTA GENERAL	1 hoja
11.1.3.2.2.- PERFIL LONGITUDINAL	1 hoja
11.2.- ALTERNATIVA 2	
11.2.1.- PLANTA GENERAL SITUACIÓN ACTUAL	
11.2.1.1.- PLANTA GENERAL REPOSICIÓN DE SERVICIOS	4 hojas
11.2.2.- PLANTAS GENERALES REPOSICIÓN DE SERVICIOS	
11.2.2.1.- ABASTECIMIENTO-SANEAMIENTO	4 hojas
11.2.2.2.- ELECTRICIDAD-ALUMBRADO	
11.2.2.2.1.- ELECTRICIDAD-ALUMBRADO	4 hojas
11.2.2.3.- TELEFONÍA-GAS	
11.2.2.3.1.- TELEFONÍA-GAS	4 hojas
11.2.3.- REPOSICIÓN REGATA DE MORLANS	
11.2.3.1.- PLANTA GENERAL	1 hoja
11.2.3.2.- PERFIL LONGITUDINAL	1 hoja
Total por grupo 34 hojas	

oharrak :  
notas :

A	proyecto	jun.21			
rev.	clase de modificación	fecha	hombre	comp.	obra
birazterteak / revisiones:					
aholkularia / consultor:			ingeniari egilea / ingeniero autor:		
					
referencia consultor			referencia		

P:\V\T\ES\X0000158\02\_VIGENTES\PLANES\00H01INDI.DWG - 09/06/2021