

<b>0. Índice de planos</b>	1 hoja
<b>Total por grupo</b>	<b>1 hoja</b>
<b>1. Emplazamiento</b>	2 hojas
<b>Total por grupo</b>	<b>2 hojas</b>
<b>2. Planos generales</b>	
2.1. Plano de conjunto	
2.1.1. alternativa 0	2 hojas
2.1.2. alternativa 1	2 hojas
2.1.3. alternativa 2	2 hojas
2.2. Esquemas funcionales	
2.2.1. alternativa 0	1 hoja
2.2.2. alternativa 1	2 hojas
2.2.3. alternativa 2	2 hojas
<b>Total por grupo</b>	<b>11 hojas</b>
<b>3. Alternativas estudiadas</b>	
3.1. Alternativa 1	
3.1.0. planta sobre ortofoto	1 hoja
3.1.1. planta de trazado	9 hojas
3.1.2. perfiles longitudinales	11 hojas
3.2. Alternativa 2	
3.2.0. planta sobre ortofoto	1 hoja
3.2.1. planta de trazado	9 hojas
3.2.2. perfiles longitudinales	12 hojas
<b>Total por grupo</b>	<b>43 hojas</b>
<b>4. Secciones tipo y superestructura</b>	
4.1. Secciones tipo	
4.1.1. alternativa 1	12 hojas
4.1.2. alternativa 2	13 hojas
4.2. Superestructura	2 hojas
<b>Total por grupo</b>	<b>27 hojas</b>
<b>5. Túneles</b>	
5.1. Alternativa 1	
5.1.1. Planta geológica - geotécnica	10 hojas
5.1.2. Perfiles geológicos - geotécnicos	46 hojas
5.1.3. Secciones tipo	3 hojas
5.1.4. Sostenimientos	12 hojas
5.1.5. Tratamientos especiales	2 hojas
5.1.6. Revestimiento, impermeabilización y drenaje	2 hojas
5.1.7. Auscultación	6 hojas
5.1.8. Emboquilles	6 hojas
5.2. Alternativa 2	
5.2.1. Planta geológica - geotécnica	10 hojas
5.2.2. Perfiles geológicos - geotécnicos	39 hojas
5.2.3. Secciones tipo	3 hojas
5.2.4. Sostenimientos	12 hojas
5.2.5. Tratamientos especiales	2 hojas
5.2.6. Revestimiento, impermeabilización y drenaje	2 hojas
5.2.7. Auscultación	6 hojas
5.2.8. Emboquilles	6 hojas
<b>Total por grupo</b>	<b>167 hojas</b>

## 6. Estructuras

6.1. Alternativa 1	
6.1.0. situación	1 hoja
6.1.1. falso túnel Ortuella	5 hojas
6.1.2. viaducto sobre el río Castaños	10 hojas
6.1.3. viaducto sobre el río Kadagua	4 hojas
6.1.4. falso túnel Olabeaga	1 hoja
6.1.5. falsos túneles Castaños	3 hojas
6.1.6. falsos túneles Kadagua	5 hojas
6.1.7. emboquilles	3 hojas
6.2. Alternativa 2	
6.2.0. situación	1 hoja
6.2.1. falso túnel Ortuella	5 hojas
6.2.2. falso túnel bajo el río Castaños	3 hojas
6.2.3. viaducto Kadagua	4 hojas
6.2.4. falso túnel Olabeaga	1 hoja
6.2.5. falsos túneles viaducto	5 hojas
6.1.6. emboquilles	3 hojas
<b>Total por grupo</b>	<b>54 hojas</b>

## 7. Viales. Reposición y accesos a obra

7.1. Alternativa 1	
7.1.1. reposiciones viarias	5 hojas
7.1.2. accesos a obra	
7.1.2.1. plantas generales	3 hojas
7.1.2.2. accesos a obra	2 hojas
7.2. Alternativa 2	
7.2.1. reposiciones viarias	6 hojas
7.2.2. reposiciones ferroviarias	1 hojas
7.2.3. accesos a obra	
7.2.3.1. plantas generales	3 hojas
7.2.3.2. accesos a obra	2 hojas
<b>Total por grupo</b>	<b>22 hojas</b>

## 8. Salidas de emergencia y zonas de instalaciones auxiliares

8.1. Salidas de emergencia	
8.1.1. alternativa 1	9 hojas
8.1.2. alternativa 2	10 hojas
8.2. Zonas de instalaciones auxiliares	
8.2.1. alternativa 1	12 hojas
8.2.2. alternativa 2	13 hojas
<b>Total por grupo</b>	<b>44 hojas</b>

## 9. Reposición de servidumbres y servicios afectados

9.1. Alternativa 1	14 hojas
9.2. Alternativa 2	15 hojas
<b>Total por grupo</b>	<b>29 hojas</b>

## 10. Drenaje

10.1. Alternativa 1	9 hojas
10.2. Alternativa 2	9 hojas
<b>Total por grupo</b>	<b>18 hojas</b>

## 11. Expropiaciones

11.1. Alternativa 1	9 hojas
11.2. Alternativa 2	9 hojas
<b>Total por grupo</b>	<b>18 hojas</b>

## 12. Planeamiento

12.1. Alternativa 1	9 hojas
12.2. Alternativa 2	9 hojas
<b>Total por grupo</b>	<b>18 hojas</b>