

2.1 INDICE Y PLANO DE SITUACION		
2.1.1	INDICE	1
2.1.2	PLANO DE SITUACION	1
2.2 PLANO DE CONJUNTO Y LONGITUDINAL ESQUEMATICO A-15		
2.2.1	PLANTA Y LONGITUDINAL ESQUEMATICO A-15	2
2.3 PLANTA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DRENAJE		
2.3.1	PLANTA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	10
2.3.2	PLANTA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS SOBRE ORTOFOTOS	10
2.3.3	PLANTA DE DRENAJE	10
2.4 REPLANTEO Y DEFINICION GEOMETRICA		
2.4.1	PLANTA GENERAL A-15	13
2.4.2	PLANTA GENERAL CAMINOS	10
2.5 PERFILES LONGITUDINALES		
2.5.1	EJE A-15	8
2.5.2	E2 - RAMAL 3 (EJE PAMPLONA - GLORIETA OESTE)	1
2.5.3	E2 - RAMAL 4 (GLORIETA ESTE - PAMPLONA)	1
2.5.4	E2 - GLORIETA OESTE - CTRA. NA-160	1
2.5.5	E2 - CTRA. NA-160 - GLORIETA ESTE	1
2.5.6	E2- EJE ENTRE GLORIETAS	1
2.5.7	E2 - GLORIETA ESTE	1
2.5.8	E2 - GLORIETA OESTE	1
2.5.9	E4 - RAMAL 1 EJE GLORIETA OESTE - SORIA	1
2.5.10	E4 - RAMAL 2 EJE SORIA - EJE GLORIETA ESTE	1
2.5.11	E4 - EJE GLORIETA ESTE	1
2.5.12	E4 - EJE GLORIETA OESTE	1
2.5.13	E4 - EJE CTRA. NA-6810	1
2.5.14	E3 - RAMAL 1 (EJE CONEXION A-15 (SORIA) - AP68)	1
2.5.15	E3 - RAMAL 2 (EJE CONEXION AP-15 (PAMPLONA) - AP68)	2
2.5.16	E3 - RAMAL 3 (EJE CONEXION AP-68 - A-15 (SORIA))	2
2.5.17	E3 - RAMAL 4 (EJE AP-68 - AP-15 (PAMPLONA))	2
2.5.18	E3-EJE AP15-AP68 (LOGROÑO)	1
2.5.19	EJE CAMINO 30+120	1
2.5.20	EJE CAMINO 31+615	1
2.5.21	EJE CAMINO 33+580	3
2.5.22	EJE PEAJE AP-68 PAMPLONA	1
2.6 PERFILES LONGITUDINALES. CAMINOS PERIMETRALES		
2.6.1	CAMINO M.D. PK 29+000-31+300	4
2.6.2	CAMINO M.D. PK 31+300-32+260	2
2.6.3	CAMINO M.D. PK 32+980-34+240	2
2.6.4	CAMINO M.I. PK 28+940-31+300	4
2.6.5	CAMINO M.I. PK 31+300-32+260	2
2.6.6	CAMINO M.I. PK 32+780-34+660	2
2.7 SECCIONES TIPO		
2.7.1	SECCIONES TIPO	5
2.8 PERFILES TRANSVERSALES		
2.8.1	EJE A-15	61
2.8.2	E2 - RAMAL 3 (EJE PAMPLONA - GLORIETA OESTE)	3
2.8.3	E2 - RAMAL 4 (GLORIETA ESTE - PAMPLONA)	2
2.8.4	E2 - GLORIETA OESTE - CTRA. NA-160	1
2.8.5	E2 - CTRA. NA-160 - GLORIETA ESTE	1
2.8.6	E2- EJE ENTRE GLORIETAS	1
2.8.7	E2 - GLORIETA ESTE	1
2.8.8	E2 - GLORIETA OESTE	1
2.8.9	E4 - RAMAL 1 (EJE GLORIETA OESTE - SORIA)	2
2.8.10	E4 - RAMAL 2 (EJE SORIA - GLORIETA ESTE)	2
2.8.11	E4 - EJE GLORIETA ESTE	1
2.8.12	E4 - EJE GLORIETA OESTE	1
2.8.13	E4 - EJE CTRA. NA-6810	3
2.8.14	E3 - RAMAL 1 (EJE CONEXION A-15 (SORIA) - AP68)	3
2.8.15	E3 - RAMAL 2 (EJE CONEXION AP-15 (PAMPLONA) - AP68)	7
2.8.16	E3 - RAMAL 3 (EJE CONEXION AP-68 - A-15 (SORIA))	6
2.8.17	E3 - RAMAL 4 (EJE AP-68 - AP-15 (PAMPLONA))	4
2.8.18	E3-EJE AP15-AP68 (LOGROÑO)	2
2.8.19	EJE CAMINO 30+120	2
2.8.20	EJE CAMINO 31+615	2
2.8.21	EJE CAMINO 33+580	7
2.8.22	EJE PEAJE AP-68 PAMPLONA	1
2.8.23	EJE PEAJE AP-68 ZARAGOZA	1

TOMO 8

TOMO 9

2.9 PERFILES TRANSVERSALES CAMINOS PERIMETRALES		
2.9.1	CAMINO M.D. PK 29+000-31+300	8
2.9.2	CAMINO M.D. PK 31+300-32+260	3
2.9.3	CAMINO M.D. PK 32+980-34+240	4
2.9.4	CAMINO M.I. PK 28+940-31+300	8
2.9.5	CAMINO M.I. PK 31+300-32+260	4
2.9.6	CAMINO M.I. PK 32+780-34+660	4
2.10 ESTRUCTURAS		
2.10.1	PASO INFERIOR P.K. 30+050. ANCHO 8,00 x 5,30 m	7
2.10.2	PASO INFERIOR CTRA. NA-6810 P.K. 31+280. ANCHO 15,00 x 5,30 m	25
2.10.3	PASO INFERIOR P.K. 31+615. ANCHO 8,00 x 5,30 m	7
2.10.4	PASO SUPERIOR AP-68 P.K. 32+275. TABLEROS POR CALZADA DE 12,50 m	64
2.10.5	PASO INFERIOR AP-15 P.K. 32+810. ANCHO 21,00 x 4,00 m x 5,30	36
2.10.6	PASO SUPERIOR P.K. 33+580. ANCHO 8,00 m	32
2.10.7	OF-2 P.K. 29+580. ANCHO 3,00 x 1,50 m	6
2.10.8	CANAL DE NAVARRA P.K. 29+002. ANCHO 4,50 x 2,00 m	4
2.10.9	TRIARTICULADO ENAGAS P.K. 31+400. ANCHO 4,00 x 3,50 m	7
2.11 DRENAJE		
2.11.1	OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL	10
2.11.2	DETALLES DE DRENAJE TRANSVERSAL	9
2.11.3	DETALLES DE DRENAJE LONGITUDINAL	7
2.12 PRESTAMOS Y VERTEDEROS		
2.12.1	PLANTA GENERAL	1
2.12.2	PRESTAMO A	
2.12.2.1	PLANTA GENERAL	1
2.12.2.2	PLANTA CON ORTOFOTO	1
2.12.2.3	PERFILES TRANSVERSALES	3
2.12.2.4	PERFILES LONGITUDINALES	2
2.12.3	PRESTAMO B	
2.12.3.1	PLANTA GENERAL	1
2.12.3.2	PLANTA CON ORTOFOTO	1
2.12.3.3	PERFILES TRANSVERSALES	1
2.12.3.4	PERFILES LONGITUDINALES	1
2.12.4	PRESTAMO C	
2.12.4.1	PLANTA GENERAL	1
2.12.4.2	PLANTA CON ORTOFOTO	1
2.12.4.3	PERFILES TRANSVERSALES	2
2.12.4.4	PERFILES LONGITUDINALES	2
2.12.5	PRESTAMO D	
2.12.5.1	PLANTA GENERAL	1
2.12.5.2	PLANTA CON ORTOFOTO	1
2.12.5.3	PERFILES TRANSVERSALES	1
2.12.5.4	PERFILES LONGITUDINALES	1
2.12.6	PRESTAMO E	
1.12.6.1	PLANTA GENERAL	1
1.12.6.2	PLANTA CON ORTOFOTO	1
1.12.6.3	PERFILES TRANSVERSALES	3
1.12.6.4	PERFILES LONGITUDINALES	2
2.12.7	PRESTAMO F	
2.12.7.1	PLANTA GENERAL	1
2.12.7.2	PLANTA CON ORTOFOTO	1
2.12.7.3	PERFILES TRANSVERSALES	2
2.12.7.4	PERFILES LONGITUDINALES	1
2.12.8	PRESTAMO G	
2.12.8.1	PLANTA GENERAL	1
2.12.8.2	PLANTA CON ORTOFOTO	1
2.12.8.3	PERFILES TRANSVERSALES	1
2.12.8.4	PERFILES LONGITUDINALES	2
2.12.9	PRESTAMO H	
2.12.9.1	PLANTA GENERAL	1
2.12.9.2	PLANTA CON ORTOFOTO	1
2.12.9.3	PERFILES TRANSVERSALES	1
2.12.9.4	PERFILES LONGITUDINALES	1
2.12.10	PRESTAMO I	
2.12.10.1	PLANTA GENERAL	1
2.12.10.2	PLANTA CON ORTOFOTO	1
2.12.10.3	PERFILES TRANSVERSALES	3
2.12.10.4	PERFILES LONGITUDINALES	2
2.12.11	ACCESOS	3

2.12.12	VIA ROMANA	
2.12.12.1	SITUACION ACTUAL	1
2.12.12.2	PROYECTO DE ESTUDIO	1
2.12.12.3	DEFINICION GEOMETRICA	1
2.12.12.4	DEFINICION GEOMETRICA CON ORTOFOTO	1
2.12.13	TIPOLOGIAS DE RESTAURACION	1
2.12.14	ANALISIS VISUAL	
2.12.14.1	PLANTA GENERAL	1
2.12.14.2	PERFILES TRANSVERSALES	2
2.13 SEÑALIZACION		
2.13.1	PLANTA GENERAL	16
2.13.2	DETALLES GENERALES	7
2.13.3	DETALLES DE BARRERAS	21
2.13.4	DETALLES DE PORTICOS	4
2.13.5	DETALLES DE BANDEROLAS	2
2.13.6	DEFINICION DE CARTELES	6
2.14 ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA		
2.14.1	PLANTA GENERAL	10
2.14.2	DETALLES	10
2.15 OBRAS COMPLEMENTARIAS		
2.15.1	CERRAMIENTO	
2.15.1.1	PLANTA GENERAL	4
2.15.1.2	DETALLES	1
2.15.2	POSTES S.O.S.	
2.15.2.1	PLANTA GENERAL	4
2.15.2.2	DETALLES	6
2.15.3	ALUMBRADO	
2.15.3.1	PLANTA GENERAL	2
2.15.3.2	ESQUEMA UNIFILAR	1
2.15.3.3	DETALLES	1
2.15.4	VIALIDAD INVERNAL	4
2.16 SERVICIOS AFECTADOS		
2.16.1	PLANTA DE CONJUNTO	4
2.16.2	GAS	
2.16.2.1	PLANTA GENERAL	1
2.16.2.2	DETALLES	6
2.16.3	ELECTRICIDAD	
2.16.3.1	PLANTA GENERAL (IBERDROLA)	5
2.16.3.2	DETALLES (IBERDROLA)	3
2.16.3.3	RED ELECTRICA DE ESPAÑA	7
2.16.4	RED DE RIEGO	
2.16.4.1	PLANTA GENERAL	4
2.16.4.2	DETALLES	1
2.16.5	CANAL DE NAVARRA	
2.16.5.1	PLANTA GENERAL	1
2.16.6	PEAJE INTERCAMBIO ENTRADA AP-68	
2.16.6.1	PLANTA GENERAL	1
2.16.6.2	PLANTA PEAJE	1
2.16.6.3	MARQUESINA	4
2.16.6.4	ESQUEMAS	5
2.16.6.5	DETALLES	1
2.17 SEÑALIZACION PROVISIONAL DE OBRA Y FASES CONSTRUCTIVAS		
2.17.1	ENLACE P.K. 29+000	4
2.17.2	ITINERARIO ALTERNATIVO A LA CTRA. NA-160	4
2.17.3	CARTELES DE OBRA (CORTE NA-160)	1
2.17.4	ENLACE P.K. 31+300 (1ª FASE)	3
2.17.5	ENLACE P.K. 31+300 (2ª FASE)	3
2.17.6	ITINERARIO ALTERNATIVO A LA CTRA. NA-6810	4
2.17.7	CARTELES DE OBRA (CORTE NA-6810)	1
2.17.8	ENLACE P.K. 32+800 (AP-68)	3
2.17.9	FASES PEAJE AP-68 (MINUTAS)	1
2.17.10	PEAJE AP-68 (FASE INICIAL)	5
2.17.11	PEAJE AP-68 (FASE 1)	5
2.17.12	PEAJE AP-68 (FASE 2)	5
2.17.13	LONGITUDINAL DESVIO PEAJE AP-68 (FASE 2)	1
2.17.14	TRANSVERSALES DESVIO PEAJE AP-68 (FASE 2)	2
2.17.15	SEÑALIZACION SIN EJECUCION DE TRAMO 1	16
2.17.16	ZONA DE OBRA EN AUTOVIA O AUTOPISTA	2
2.17.17	ZONA DE OBRA EN EL ARCEN Y PARTE DE CARRIL	1
2.17.18	ZONA DE OBRA DEJANDO LIBRE UN CARRIL	1
2.18 EXPROPIACIONES		