

**ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA DUPLICACIÓN DE LOS TÚNELES DE BELATE Y ALMANDOZ.
EN LA CARRETERA N-121-A (PAMPLONA - BEHOBIA)**

TOMO 1

DOCUMENTO N°. 1.- MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJO N°. 1.- ANTECEDENTES

ANEJO N°. 2.- CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

ANEJO N°. 3.- GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

ANEJO N°. 4.- TRÁFICO

TOMO 2

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N°. 5.- CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE

ANEJO N°. 6.- TRAZADO, SECCIONES TIPO Y TIERRAS

TOMO 3

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N°. 7.- SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO N°. 8.- TÚNELES

ANEJO N°. 9.- ESTUDIO AMBIENTAL

ANEJO N°. 10.- ANÁLISIS MULTICRITERIO

TOMO 4

DOCUMENTO N°. 2.- PLANOS

PLANOS (VOLUMEN 1 DE 2)

TOMO 5

DOCUMENTO N°. 2.- PLANOS

PLANOS (VOLUMEN 2 DE 2)

DOCUMENTO N°. 3.- VALORACIONES ECONÓMICAS

VALORACIONES ECONÓMICAS

**ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA DUPLICACIÓN DE LOS TÚNELES DE BELATE Y ALMANDOZ.
EN LA CARRETERA N-121-A (PAMPLONA - BEHOBIA)**

TOMO 1

DOCUMENTO N°. 1.- MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJO N°. 1.- ANTECEDENTES

ANEJO N°. 2.- CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

ANEJO N°. 3.- GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

ANEJO N°. 4.- TRÁFICO

TOMO 2

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N°. 5.- CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE

ANEJO N°. 6.- TRAZADO, SECCIONES TIPO Y TIERRAS

TOMO 3

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N°. 7.- SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO N°. 8.- TÚNELES

ANEJO N°. 9.- ESTUDIO AMBIENTAL

ANEJO N°. 10.- ANÁLISIS MULTICRITERIO

TOMO 4

DOCUMENTO N°. 2.- PLANOS

PLANOS (VOLUMEN 1 DE 2)

TOMO 5

DOCUMENTO N°. 2.- PLANOS

PLANOS (VOLUMEN 2 DE 2)

DOCUMENTO N°. 3.- VALORACIONES ECONÓMICAS

VALORACIONES ECONÓMICAS

**ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA DUPLICACIÓN DE LOS TÚNELES DE BELATE Y ALMANDOZ.
EN LA CARRETERA N-121-A (PAMPLONA - BEHOBIA)**

TOMO 1

DOCUMENTO N°. 1.- MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA
ANEJO N°. 1.- ANTECEDENTES
ANEJO N°. 2.- CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
ANEJO N°. 3.- GEOLOGÍA Y GEOTECNIA
ANEJO N°. 4.- TRÁFICO

TOMO 2

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N°. 5.- CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
ANEJO N°. 6.- TRAZADO, SECCIONES TIPO Y TIERRAS

TOMO 3

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N°. 7.- SERVICIOS AFECTADOS
ANEJO N°. 8.- TÚNELES
ANEJO N°. 9.- ESTUDIO AMBIENTAL
ANEJO N°. 10.- ANÁLISIS MULTICRITERIO

TOMO 4

DOCUMENTO N°. 2.- PLANOS

PLANOS (VOLUMEN 1 DE 2)

TOMO 5

DOCUMENTO N°. 2.- PLANOS

PLANOS (VOLUMEN 2 DE 2)

DOCUMENTO N°. 3.- VALORACIONES ECONÓMICAS

VALORACIONES ECONÓMICAS

**ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA DUPLICACIÓN DE LOS TÚNELES DE BELATE Y ALMANDOZ.
EN LA CARRETERA N-121-A (PAMPLONA - BEHOBIA)**

TOMO 1

DOCUMENTO N°. 1.- MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA
ANEJO N°. 1.- ANTECEDENTES
ANEJO N°. 2.- CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
ANEJO N°. 3.- GEOLOGÍA Y GEOTECNIA
ANEJO N°. 4.- TRÁFICO

TOMO 2

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N°. 5.- CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE
ANEJO N°. 6.- TRAZADO, SECCIONES TIPO Y TIERRAS

TOMO 3

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N°. 7.- SERVICIOS AFECTADOS
ANEJO N°. 8.- TÚNELES
ANEJO N°. 9.- ESTUDIO AMBIENTAL
ANEJO N°. 10.- ANÁLISIS MULTICRITERIO

TOMO 4

DOCUMENTO N°. 2.- PLANOS

PLANOS (VOLUMEN 1 DE 2)

TOMO 5

DOCUMENTO N°. 2.- PLANOS

PLANOS (VOLUMEN 2 DE 2)

DOCUMENTO N°. 3.- VALORACIONES ECONÓMICAS

VALORACIONES ECONÓMICAS

**ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA DUPLICACIÓN DE LOS TÚNELES DE BELATE Y ALMANDOZ.
EN LA CARRETERA N-121-A (PAMPLONA - BEHOBIA)**

TOMO 1

DOCUMENTO N°. 1.- MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJO N°. 1.- ANTECEDENTES

ANEJO N°. 2.- CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

ANEJO N°. 3.- GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

ANEJO N°. 4.- TRÁFICO

TOMO 2

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N°. 5.- CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE

ANEJO N°. 6.- TRAZADO, SECCIONES TIPO Y TIERRAS

TOMO 3

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N°. 7.- SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO N°. 8.- TÚNELES

ANEJO N°. 9.- ESTUDIO AMBIENTAL

ANEJO N°. 10.- ANÁLISIS MULTICRITERIO

TOMO 4

DOCUMENTO N°. 2.- PLANOS

PLANOS (VOLUMEN 1 DE 2)

TOMO 5

DOCUMENTO N°. 2.- PLANOS

PLANOS (VOLUMEN 2 DE 2)

DOCUMENTO N°. 3.- VALORACIONES ECONÓMICAS

VALORACIONES ECONÓMICAS

**ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA DUPLICACIÓN DE LOS TÚNELES DE BELATE Y ALMANDOZ.
EN LA CARRETERA N-121-A (PAMPLONA - BEHOBIA)**

TOMO 1

DOCUMENTO N°. 1.- MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJO N°. 1.- ANTECEDENTES

ANEJO N°. 2.- CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

ANEJO N°. 3.- GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

ANEJO N°. 4.- TRÁFICO

TOMO 2

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N°. 5.- CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE

ANEJO N°. 6.- TRAZADO, SECCIONES TIPO Y TIERRAS

TOMO 3

MEMORIA Y ANEJOS

ANEJO N°. 7.- SERVICIOS AFECTADOS

ANEJO N°. 8.- TÚNELES

ANEJO N°. 9.- ESTUDIO AMBIENTAL

ANEJO N°. 10.- ANÁLISIS MULTICRITERIO

TOMO 4

DOCUMENTO N°. 2.- PLANOS

PLANOS (VOLUMEN 1 DE 2)

TOMO 5

DOCUMENTO N°. 2.- PLANOS

PLANOS (VOLUMEN 2 DE 2)

DOCUMENTO N°. 3.- VALORACIONES ECONÓMICAS

VALORACIONES ECONÓMICAS