

Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz a la Directiva europea 2004/54/CE

31/01/2018

DIRECTIVA EUROPEA 2004/54/CE

Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz

“Será de aplicación a todos los túneles de la red transeuropea de carreteras cuya longitud supere los 500 m, tanto si están en servicio como si se encuentran en fase de construcción o de proyecto” 2004/54/CE

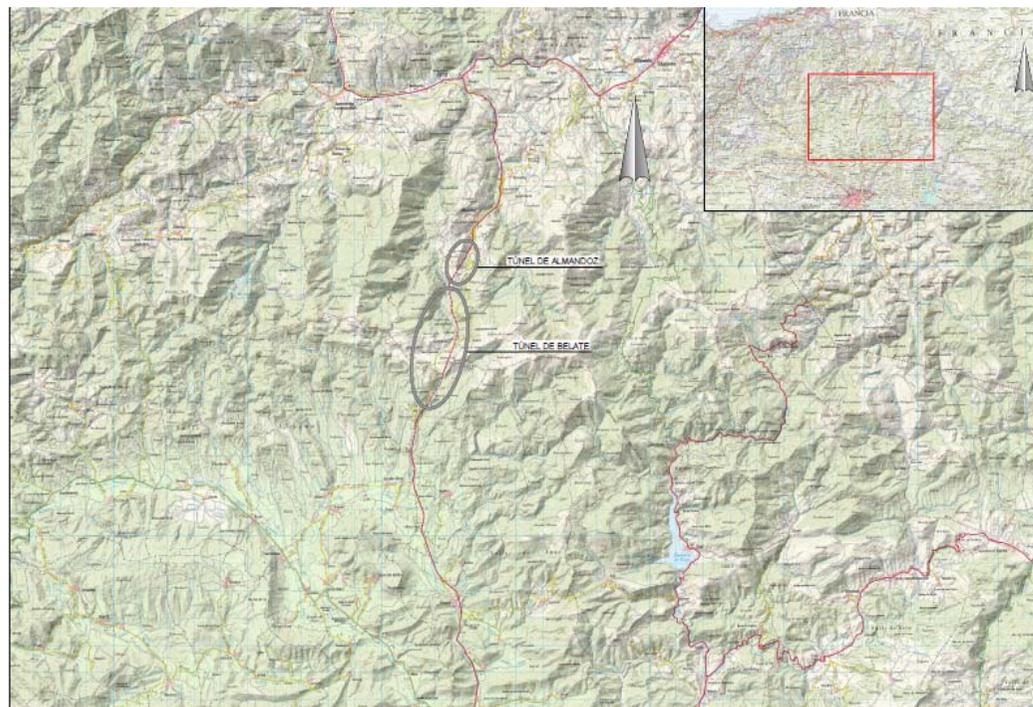
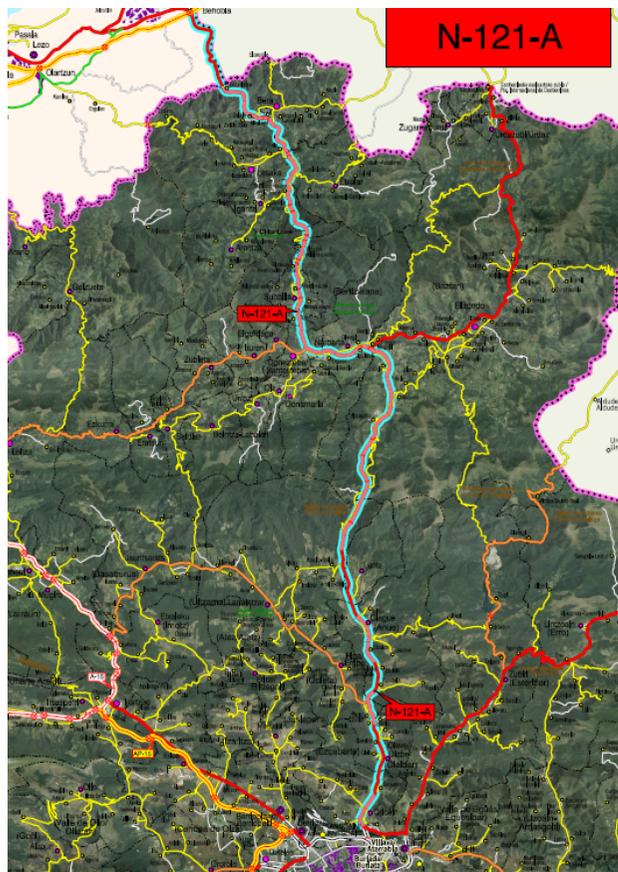
=> Objetivo 2019

> Trasposición al Ordenamiento Jurídico Español de la Directiva Europea RD 635/2006: Requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado

“Para todos los análisis de riesgo que puedan realizarse sobre cualquiera de los túneles comprendidos dentro del ámbito de aplicación de este Real Decreto se seguirá obligatoriamente una metodología detallada y bien definida, en consonancia con las normas de buena práctica disponibles, la cual será objeto de aprobación por la autoridad administrativa”.

DIRECTIVA EUROPEA 2004/54/CE

Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz

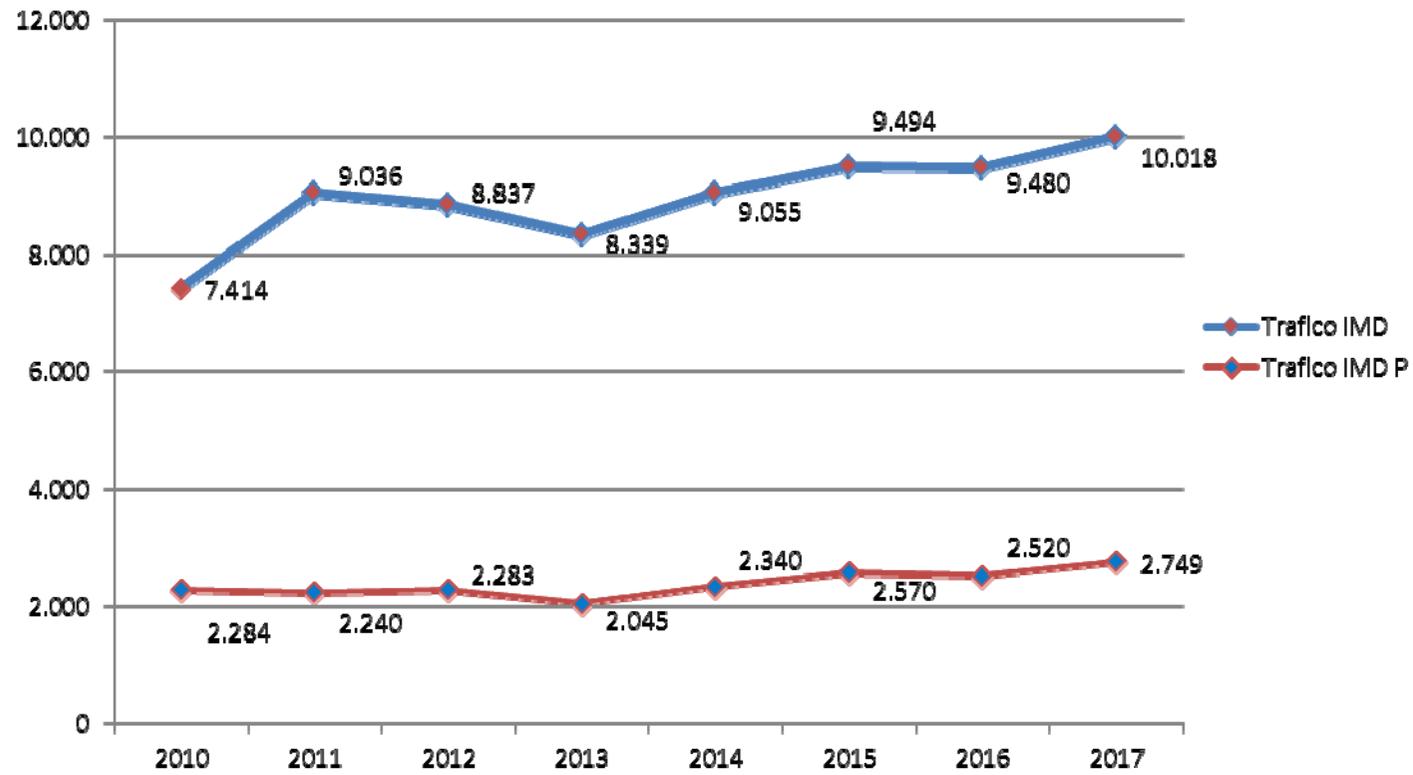


Necesidad de adecuación de los Túneles de Belate y Almandoz:

- > Desviación respecto a los requisitos mínimos de equipamiento, concretamente en lo relativo a salidas de emergencia (habilitar salidas de emergencia)
- > Ventilación y demás medidas de seguridad insuficientes.

DATOS DE TRAFICO

Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz



PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz

> “Proyecto de construcción del sistema de cableado resistente al fuego en el túnel de Belate”. Plazo de ejecución establecido en el proyecto: 4 meses.

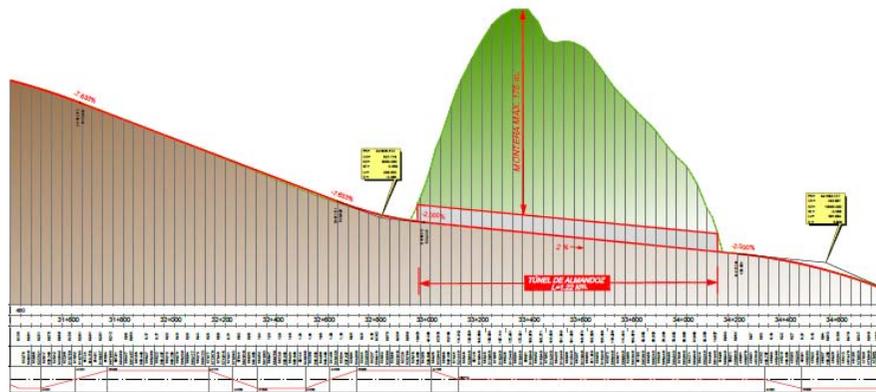
> “Proyecto de construcción del sistema de cableado resistente al fuego en el túnel de Almandoz”. Plazo de ejecución establecido en el proyecto: 2 meses.

> “Proyecto de construcción de dos nuevos apartaderos en el interior del túnel de Belate y del sistema de drenaje para evacuación de líquidos tóxicos e inflamables en los túneles de Belate y Almandoz en la N-121-A”. Plazo de ejecución establecido en el proyecto: 6 meses.

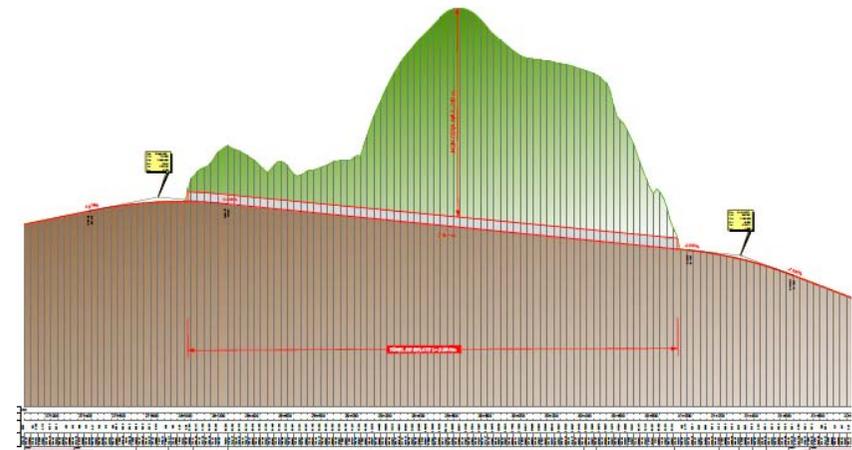
PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz

Túnel de Almandoz

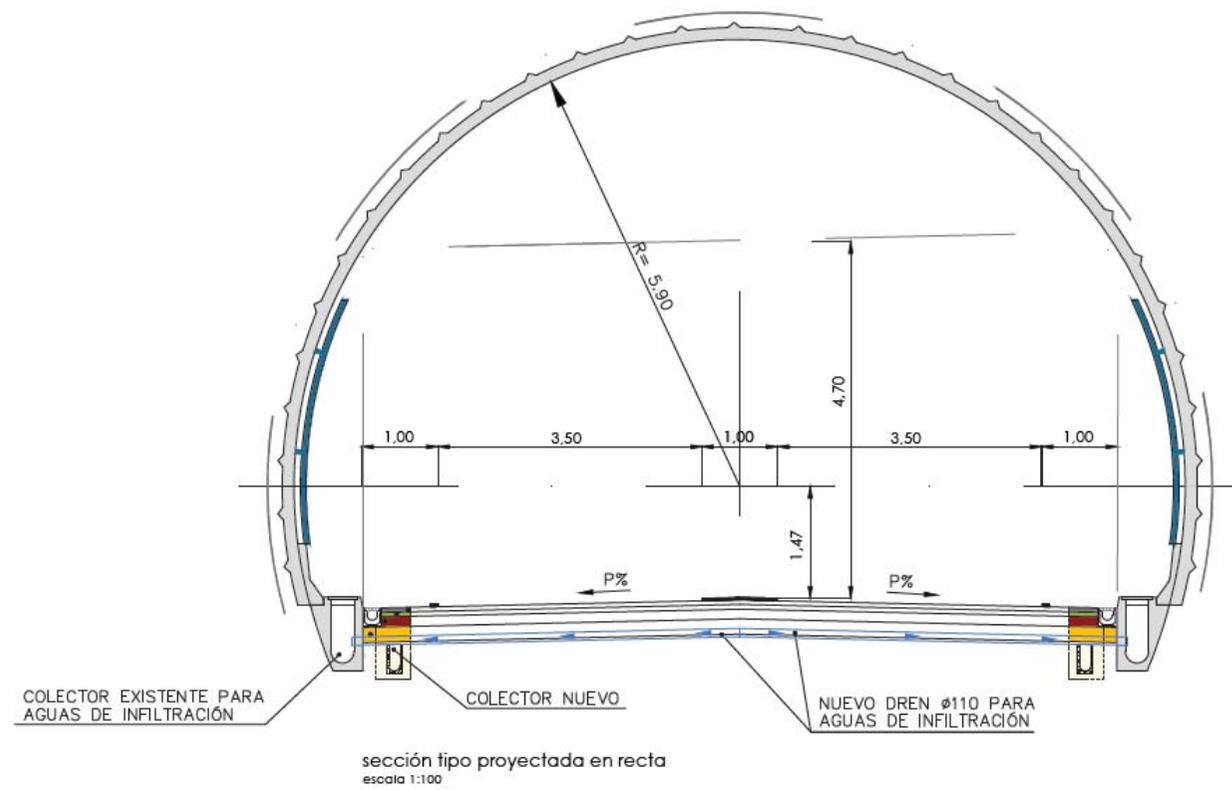


Túnel de Belate



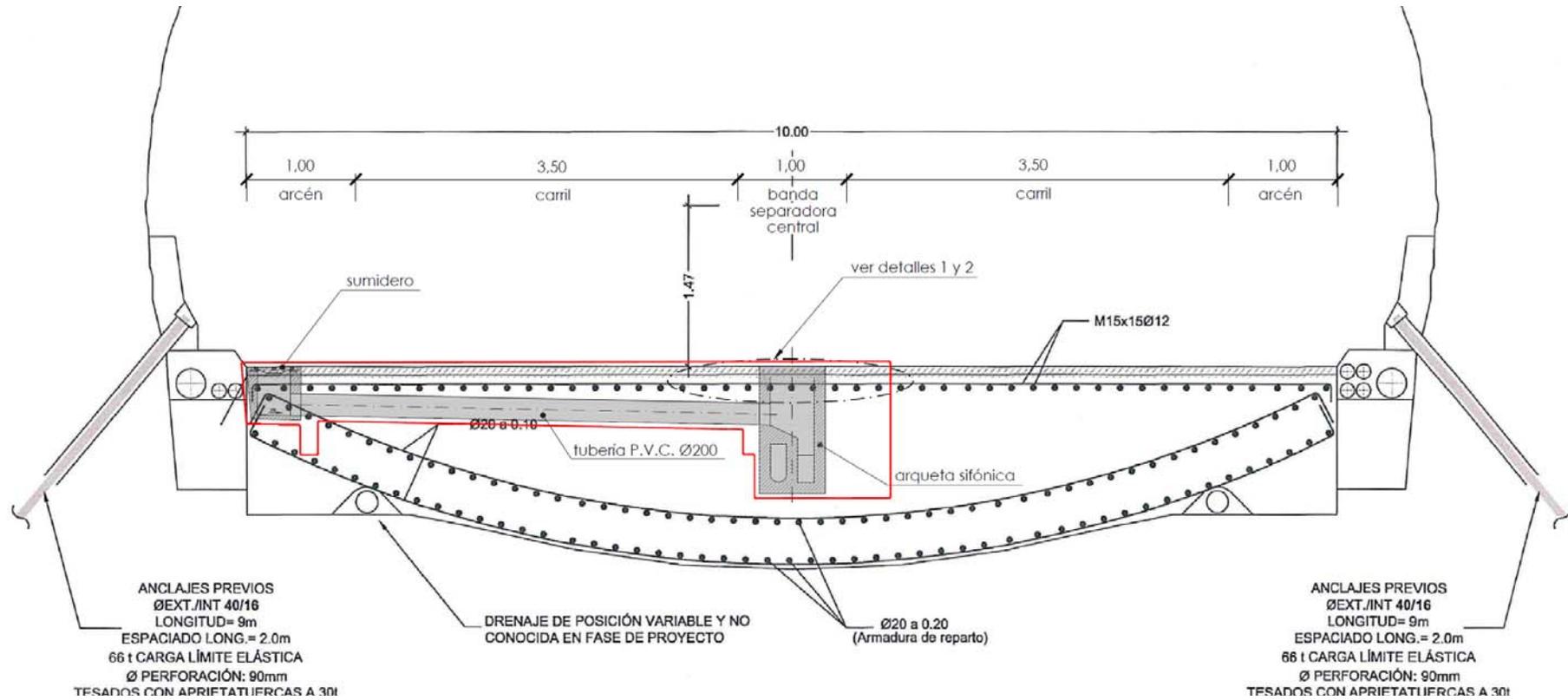
PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz



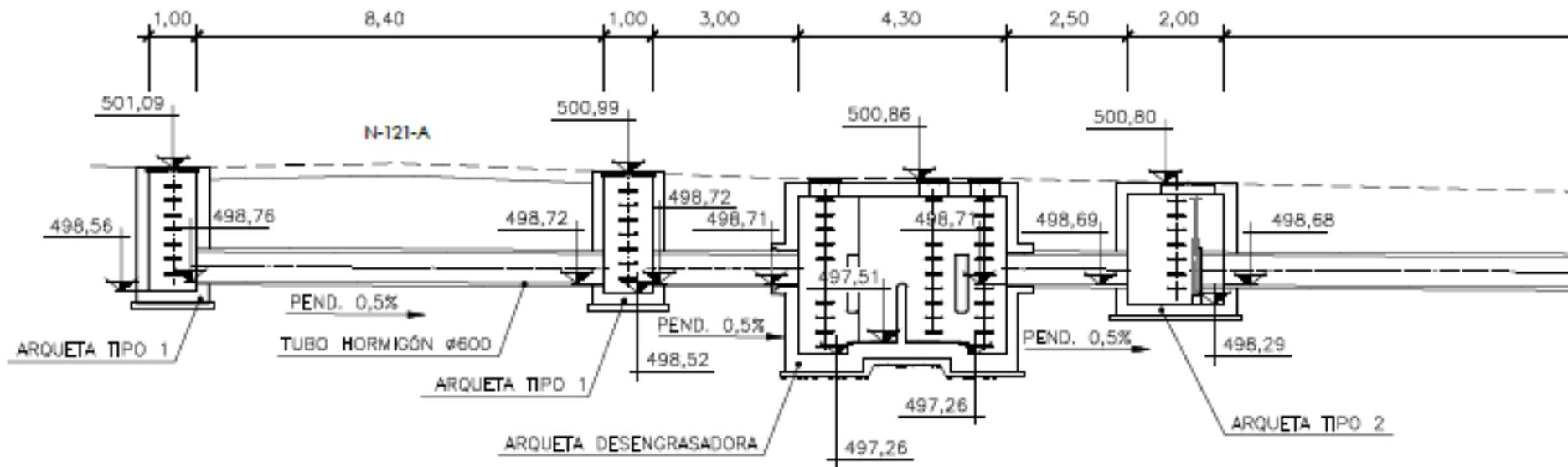
PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz



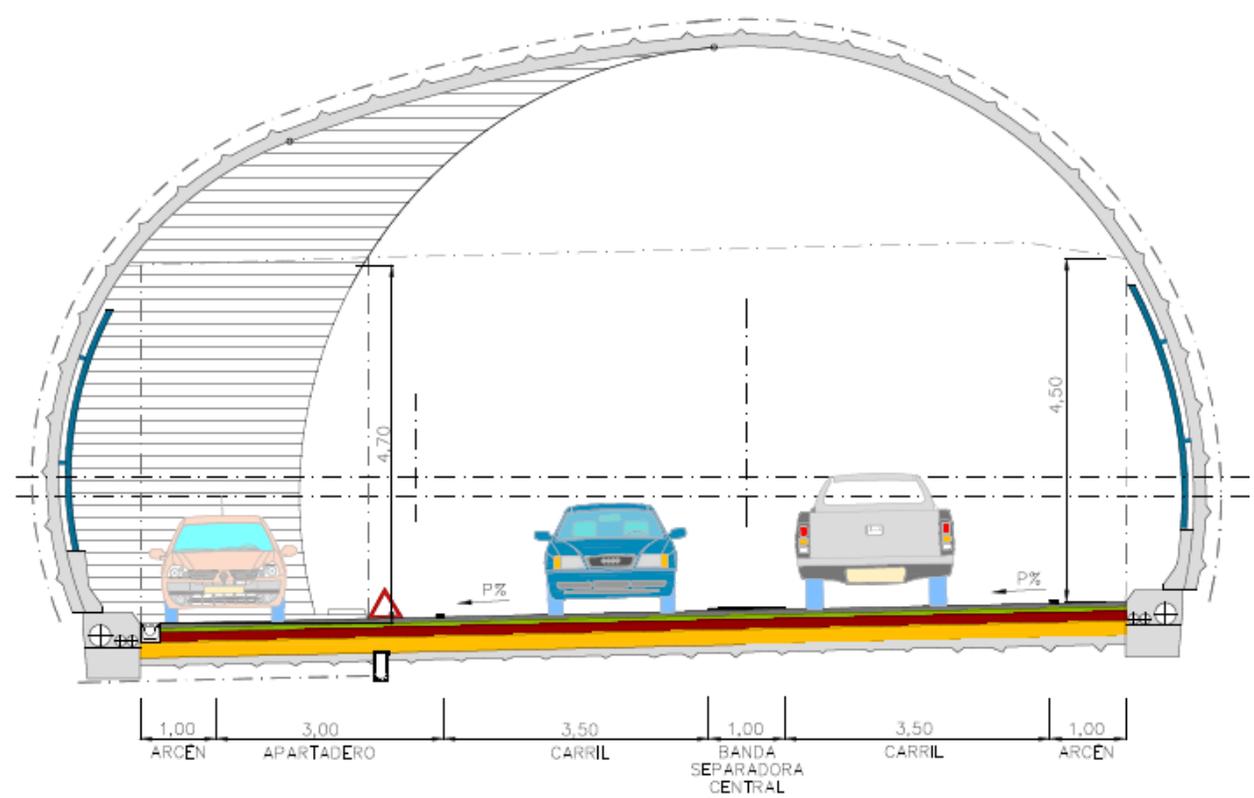
PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz



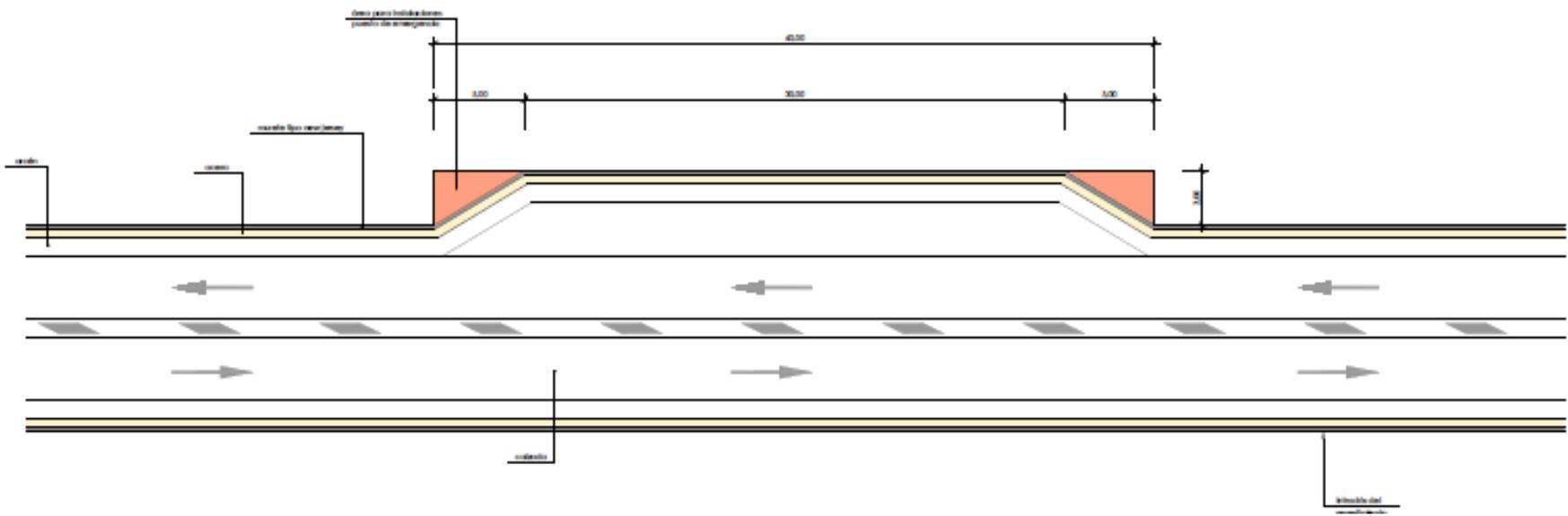
PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz

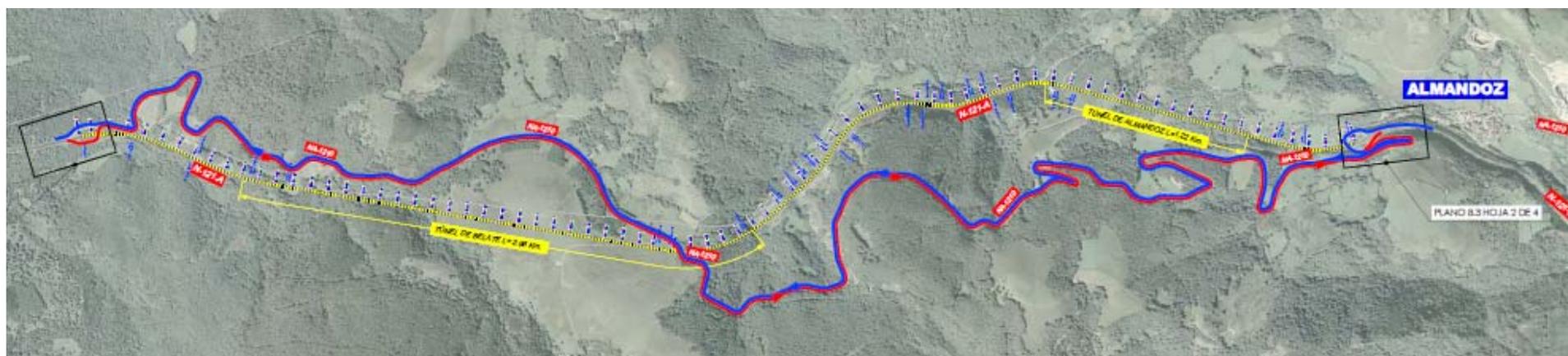


PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz



DESVÍO POR EL PUERTO DE BELATE NA 1210 Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz



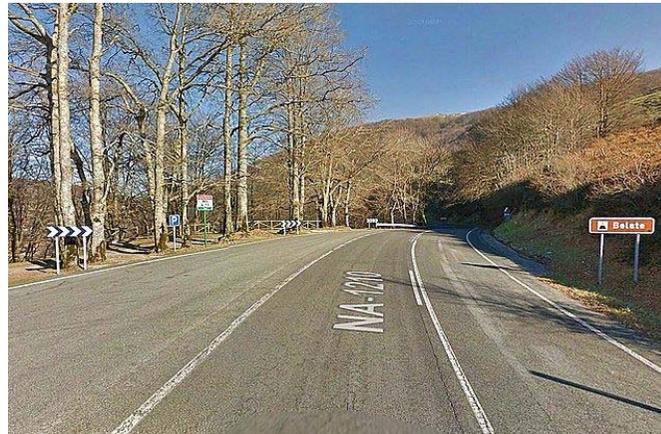
DESVÍO POR EL PUERTO DE BELATE NA 1210 Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz



DESVÍO POR EL PUERTO DE BELATE NA 1210 Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz



DESVÍO POR EL PUERTO DE BELATE NA 1210 Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz



DESVÍO POR EL PUERTO DE BELATE NA 1210 Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz

ACTUACIONES DE ACONDICIONAMIENTO EN LA NA-1210

- Poda y reperfilado.
- Tala de arbolado, en su caso.
- Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF 50/70 S en fresados y regularizados con áridos ofíticos.
- Ligante bituminoso 50/70 para mezclas asfálticas en caliente.
- Emulsión C60B4 ADH para riegos de adherencia
- Fresado mecánico de firme de mezcla bituminosa.
- Señalización vertical
- Marca vial longitudinal reflexiva de 10 cm.
- Marca vial longitudinal reflexiva de 15 cm.
- Marca vial longitudinal reflexiva de 30 cm.

COORDINACIÓN SERVICIOS

Obras de Adecuación de los túneles de Belate y Almandoz

DGT
Tráfico Policía Foral
Delegación del Gobierno en Navarra.
Agencia Navarra de Emergencias
Empresas de Transporte (mercancías y viajeros)
Ayuntamientos afectados
Audenasa
Departamento de educación
Departamento de Salud

Dirección Obras Publicas

