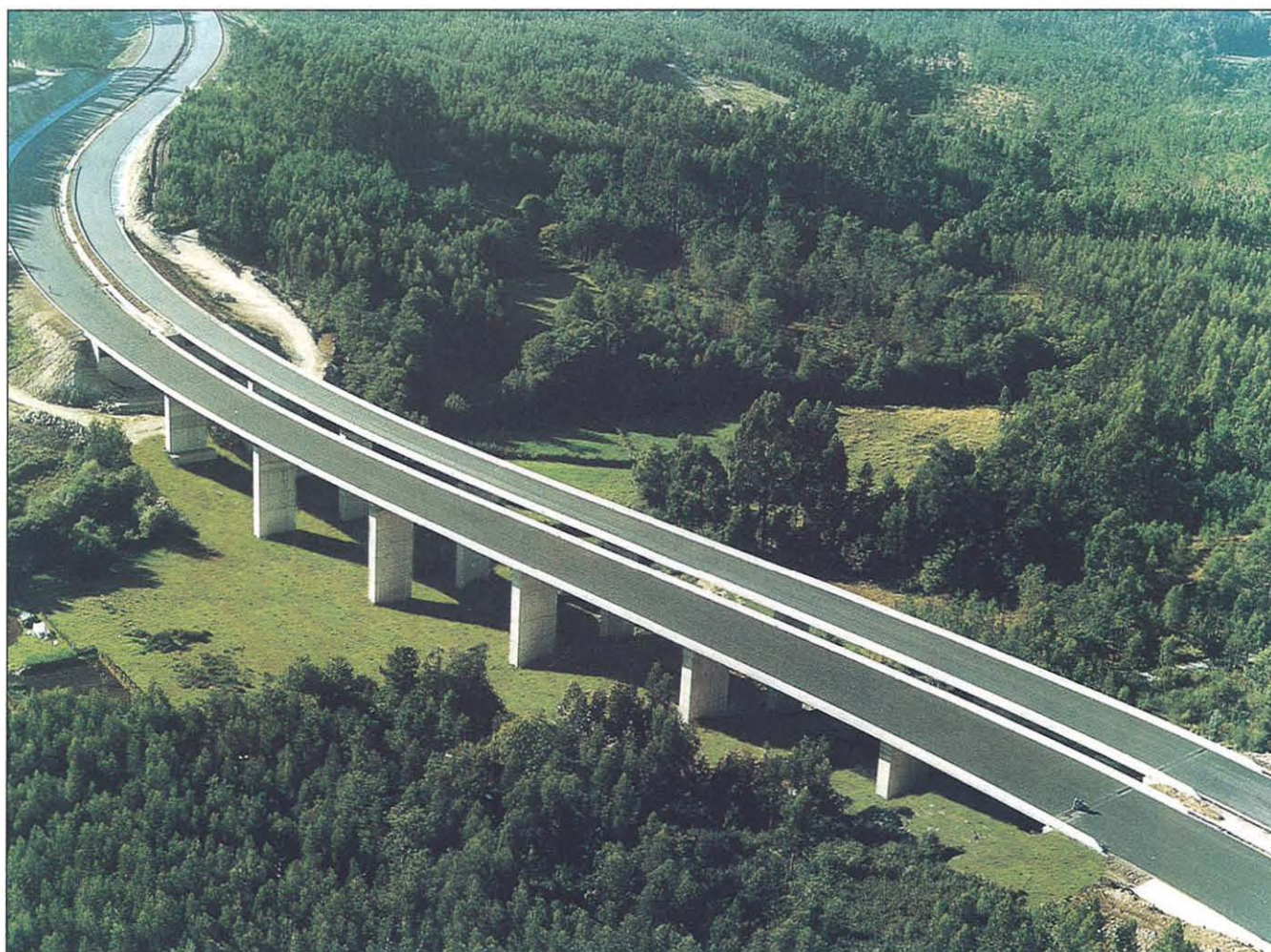


Finalizado el tramo Montesalgueiro - A9 de la Autovía del Noroeste

POR A. LECHA



El tramo cuenta con 8 viaductos, 15 pasos superiores y 34 pasos inferiores y marcos

El tramo finalizado, de 21 km de longitud, forma parte del itinerario Lugo-La Coruña de la Autovía del Noroeste, y discurre por los “concellos” de Aranga, Coirós, Oza dos Ríos, Betanzos y Abegondo. Su pendiente media es del 2,26% y salva un desnivel de 475 m, entre el p.k. 0+000 y el 21+060, siendo alternativa al trazado de la Costa da Sal, de la actual N-VI.

Dispone de un ramal de enlace con la A-9: La Coruña-Santiago, regulando el control de accesos a la misma en el Área de Peaje de Macenda.

La planta de la Autovía es una sucesión de radios comprendidos entre

550 y 1 500 m, con pendientes máximas del 5%. En la dirección La Coruña-Lugo se dispone de dos tramos con calzada de tres carriles, de 5 km de longitud cada uno.

Enlaces

El tramo dispone a lo largo de su longitud de cuatro enlaces: Coirós, Oza dos Ríos, Betanzos y conexión con la A-9.

Sección transversal

La obra finalizada tiene una anchura de plataforma con cunetas de 31 m,

mediana de 11 m, arcenes exteriores de 2,50 m y una calzada de 9,5 m.

Firmes

La sección estructural del firme dispone de rodadura drenante que mejora la adherencia, evita la proyección de agua, disminuye el ruido y favorece las condiciones ópticas, tanto en seco como en mojado.

En concreto, dispone de una capa de rodadura drenante de 4 cm, una capa intermedia de mezcla bituminosa en caliente de 6 cm, otra de 15 cm como capa de base y, finalmente, 20 cm de subbase de suelocemento.

AUTOVÍAS DEL ESTADO



La longitud del tramo inaugurado es de 21 060 m de autovía, además de 26 700 m de ramales y caminos,

Estructuras

El número total de estructuras realizadas y de nueva construcción es de 55, que se dividen de la siguiente forma: 8 viaductos, 15 pasos superiores (uno de ellos para la línea de ferrocarril La Coruña-Monforte), 6 pasos inferiores, 25 marcos de hormigón armado y 1 estructura espe-

cial tipo pérgola, así como 2 ampliaciones de marco realizadas en la A-9.

En cuanto a los 8 viaductos, 6 disponen de tablero de losa continua aligerada y postensada, con cimentación directa mediante zapatas. El dispuesto sobre la A-9, es un tablero de vigas prefabricadas pretensadas, tipo artesa, con cimentación mediante pila-pilote.

Finalmente, el que salva el río Mero es un tablero de vigas prefabricadas pretensadas tipo I, con cimentación mediante pilotes.

En lo que concierne a los 15 pasos superiores, sus anchuras están comprendidas entre 6,70 y 15,5 m. Todos son tableros de losa maciza continua postensada con vigas cajón y con cimentaciones directas mediante zapatas.

Por lo que respecta a los 34 pasos inferiores y marcos, se combinan todo tipo de tipologías estructurales: losas macizas postensadas, losas aligeradas postensadas, tableros de vigas prefabricadas y marcos de hormigón armado de secciones comprendidas entre 3 x 3 m y 7,5 x 5 m.

Impacto medioambiental

A lo largo de toda la fase constructiva se han realizado las medidas correctoras de impacto ambiental, como adecuación topográfica de vertederos, cobertura vegetal de las áreas afectadas, dotación de barreras, reposición de servicios afectados, obras de paso de fauna e inspección arqueológica de las excavaciones realizadas.

El presupuesto de la obra alcanzó los 11 754 Mpta y ha sido cofinanciada con fondos FEDER.■

OTRAS MAGNITUDES

Excavaciones	5 920 000 m ³
Terraplenes	4 160 000 m ³
Explanada mejorada	339 000 m ³
Hormigones	150 000 m ³
Acero pasivo	10 000 000 kg
Acero armaduras de postensado	915 000 kg
Suelocemento	114 000 m ³
M. B. C.	323 000 t

A. Lecha. Redacción de la revista Rutas

AUTOVÍA MADRID-BADAJOS

TECNOLOGÍA ALEMANA PARA OBRAS SINGULARES

ADDIMENT

ISOCRON



ADITIVOS PARA HORMIGÓN
MORTEROS ESPECIALES PARA APOYOS DE VIGAS
MORTEROS DE REPARACIÓN
LÍQUIDOS DE CURADO SUPERFICIES HORIZONTALES
RESINAS EPOXI

FABRICA: Poeta Sanmartín y Aguirre, 72
46023 VALENCIA Tel.: (96) 330 71 62 Fax: (96) 330 73 58

CUR ISOCRON N

LÍQUIDO DE CURADO PARA TABLEROS DE PUENTE

VALLADOLID: (983) 34 15 89
MADRID : (91) 543 43 09 - LAS PALMAS: (928) 24 40 93
MURCIA: (968) 24 06 60 - STA. CRUZ TFE.: (922) 22 20 38