



LOSAS Y CUÑAS DE TRANSICIÓN: carreteras y ferrocarriles

[para descargarse los archivos o para consultar la información *in extenso*, pinchar sobre los ítem]

CARRETERAS

– NORMAS

- [Nota de Servicio de la Subdirección General de Construcción, de 28 de julio de 1992, sobre losas de transición en obras de paso.](#) DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO.
- [Guía de cimentaciones en obras de carretera](#) (2009). DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO. [Aptdo. 6.3.8.- "Cuñas de transición en trasdoses de estribos de puentes", Aptdo. 6.6.4.- "Cuñas de transición en pasos inferiores"].
- [Obras de paso de nueva construcción. Conceptos generales](#) (2000). DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO. [Ver Aptdo. 4.5.- "Losas de transición"].
- [Guía para la concepción de puentes integrales en carreteras](#) (2000). DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO. [Ver Aptdo. 5.2.- "Losas de transición"].
- [Instrucción para el diseño de firmes de la red de carreteras de Andalucía](#) (2007). CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES. [Ver Aptdo. 4.8.8.- "Cuñas de transición" y Anejo 8.- "Esquemas de cuñas de transición"].
- [Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes \(PG-3\)](#). [Art. 330.- "Terraplenes", Art. 332.- "Rellenos localizados", Art. 421.- "Rellenos localizados de material drenante"].
- [Orden Circular 326/2000. Geotecnia vial en lo referente a materiales para la construcción de explanadas y drenajes.](#) DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO. [Ver Art. 332.- "Rellenos localizados"].



– VARIA

- [Jornada sobre transiciones obra de paso-terraplén](#) (2007). Asociación Técnica de Carreteras.

FERROCARRILES

– NORMAS

- **Normas Adif Plataforma (NAP).**
 - [Norma NAP 1-2-4.0 ED1M1. Geología, geotecnia y estudio de materiales.](#) [Ver Apto. 3.5.- “Recomendaciones sobre las cuñas de transición”].
- **Normas Adif Vía (NAV).**
 - [Norma NAV 7-1-07. Diseño y montaje de vía sin balasto para obra nueva.](#) [Ver Apto. 5.3.- “Transiciones”].
- **Pliego de prescripciones técnicas particulares tipo (PPTA).**
 - [Módulo de obra civil - Parte 2.](#) [Ver Apto. 3.5.- “Recomendaciones sobre las cuñas de transición”].

– VARIA

- [Aportaciones a la investigación relativa a las zonas de transición de rigidez ferroviaria mediante la optimización constructiva de la transición](#) (2022). Miriam Labrado Palomo [Universidad Católica de Murcia].