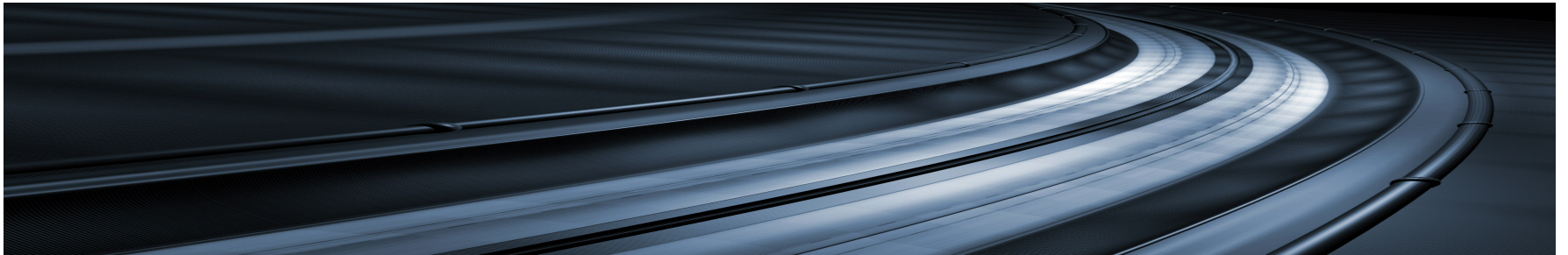


FormaRail

CATÁLOGO NORMAS VÍA ADIF

SEPTIEMBRE 2015



Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio sin IVA	OBSERVACIONES
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.324.005.2	2ª	01/03/1998	Placas de caucho para asiento del carril	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.003.2	2ª	01/07/1977	Balasto y gravilla	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.101.4	2ª	01/10/1984	Carriles de acero no tratado	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.102.2	1ª	01/04/1985	Piezas de acero forjado para vía	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.103.0	2ª	01/02/1991	Tornillos y tirafondos de vía	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.104.8	1ª	01/09/1970	Clavos fechadores para traviesas de madera	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.105.5	1ª	01/09/1970	Eses para traviesas de madera	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.106.3	1ª	01/12/2004	Cupones mixtos	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.107.1	1ª	01/11/1979	Grapas elásticas y refuerzos para sujeción del carril a las traviesas de hormigón tipo RS	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.108.9	3ª	01/09/1987	Bridas de madera	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.109.7	1ª	01/02/1995	Juntas aislantes encoladas fabricadas en taller	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.110.5	2ª	01/11/2003	Bridas de acero laminado para carril	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.111.3	1ª	01/04/1976	Placas de asiento de acero laminado para carril	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.112.1	2ª	01/09/1983	Antideslizantes para carriles	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.113.9	1ª	01/12/2004	Tirafondos de vía	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.119.6	1ª	01/01/1996	Juntas aislantes encoladas fabricadas "in situ"	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.155.0	2ª	01/07/2015	Soldadura aluminotérmica de carriles. Homologación de procesos de soldeo y recepción de lotes	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.160.0	1ª	01/11/2004	Carril de acero inoxidable para soldadura de corazones de acero moldeado al manganeso	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.201.2	2ª	01/10/1985	Sectores aislantes para traviesas de hormigón tipo RS	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.202.0	1ª	01/09/1976	Casquillos aislantes para traviesas de hormigón	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.540.3	1ª	01/06/1986	Traviesas y cachas de madera	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.559.3	1ª	01/02/1989	Láminas elásticas de la sujeción P-2	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.560.1	1ª	01/09/1990	Piezas aislantes de la sujeción P-2	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.561.9	1ª	01/12/1994	Traviesas de hormigón armado	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.562.7	3ª	01/05/1991	Traviesas monobloque de hormigón pretensado (ANULADA)	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.563.5	1ª	01/02/1986	Horquillas para la armadura de traviesas tipo DW	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.564.3	1ª	01/06/1981	Clips elásticos para sujeción del carril	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.565.0	2ª	01/07/1989	Piezas plásticas de la sujeción HM (excepto placa guía)	50	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio sin IVA	OBSERVACIONES
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.567.8	2ª	01/09/1983	Placas acodadas de guía del carril, de acero laminado	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.568.4	1ª	01/05/1994	Piezas aislantes de plástico de la sujeción J-2	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.569.2	1ª	01/06/1981	Campanas de anclaje de las traviesas monobloque tipo DW	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	Erratum ET 03.360.571.8	5ª	01/07/2015	Erratum. Traviesas monobloque de hormigón pretensado	83	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.573.4	1ª	01/09/2009	Vaina antigiro extraíble y tirafondo AV-1	50	
Vía	Alta Velocidad	E.T.	ET 03.360.574.2	1ª	01/05/2010	Suelas bajo traviesa para Alta Velocidad	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.576.7	1ª	23/12/2014	Casquillo de anclaje CA-1 y tirafondo AV-1 para traviesas monobloque de hormigón	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.578.3	1ª	01/05/1998	Placas acodadas ligeras de sujeción	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.360.580.9	1ª	01/12/2000	Sistemas de vía sobre base de hormigón y tacos prefabricados	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.361.101.3	1ª	01/12/1979	Cambios elásticos de aguja	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.361.105.4	1ª	01/06/1983	Contracarriles tipo C	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.361.110.4	1ª	01/02/1985	Cruzamientos	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.361.120.3	1ª	01/12/1998	Desvíos sencillos completos. Tipos B, C, V, P	59	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.361.130.2	1ª	01/04/1998	Semicambios para desvíos tipos B, C, V, P	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.361.140.1	1ª	01/03/1998	Corazones monobloque de acero moldeado al manganeso para desvíos tipos B, C, V, P y travесías tipo B.	71	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.361.700.2	1ª	01/04/2010	Sistemas de protección de accionamientos en travесías cajón de aparatos de vía	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.302.2	1ª	01/05/1981	Juntas aislantes de carril con bridas de madera	50	
Vía	Red Convencional	E.T.	ET 03.365.303.1	1ª	01/05/1998	Juntas aislantes con bridas de fibra de vidrio	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 0-2-2.1	1ª	01/01/2003	Geometría de la vía.-Trazado de la vía en puntos singulares	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 0-2-3.0	1ª	01/09/2003	Geometría de la vía.- Determinación de las velocidades máximas admisibles por trazado. Ancho nominal 1668 mm y velocidades hasta 220 km/h	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-0-0.0	1ª	01/04/1981	Estudios.- Estudio previo	50	DEROGADA POR NAP 1-2-0.1.
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-0-1.0	1ª	01/03/1985	Estudios.- Estudio previo geológico	50	DEROGADA POR NAP 1-2-4.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-0-2.0	1ª	01/06/1980	Estudios.- Hidrología	50	DEROGADA POR NAP 1-2-0.3
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-0-3.0	1ª	01/10/1980	Estudios.- Topografía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-1-0.0	1ª	01/04/1981	Anteproyectos.- Estudios Generales	50	DEROGADA POR NAP 1-2-0.1.
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-1-1.0	1ª	01/06/1985	Anteproyectos.- Anejo geológico	50	DEROGADA POR NAP 1-2-4.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-2-0.0	1ª	01/08/1981	Proyectos.- Estudios generales	50	DEROGADA POR NAP 1-2-0.1.

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio sin IVA	OBSERVACIONES
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-2-0.1	1ª	01/08/1985	Proyectos.- Anejo geológico	50	DEROGADA POR NAP 1-2-4.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-2-1.0	1ª	01/03/1982	Proyectos.- Nuevos trazados de líneas	50	Derogada parcialmente. Exclusivamente la parte correspondiente a expropiaciones por NAP 1-2-0.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-2-2.0	1ª	01/10/1982	Proyectos.- Renovación de vía	50	Derogada parcialmente. Exclusivamente la parte correspondiente a expropiaciones por NAP 1-2-0.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-2-3.0	1ª	01/08/1982	Proyectos.- Puentes	50	Derogada parcialmente. Exclusivamente la parte correspondiente a expropiaciones por NAP 1-2-0.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-2-4.0	1ª	01/04/1982	Proyectos.- Túneles	50	DEROGADA POR NAP 2-3-1.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-2-6.0	1ª	01/06/1982	Proyectos.- Estructuras metálicas	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-2-7.0	1ª	01/04/1982	Proyectos.- Consolidación de la Infraestructura	50	DEROGADA POR NAP 1-2-4.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 1-2-8.0	1ª	01/06/1983	Proyectos.- Edificaciones	50	Derogada parcialmente. Exclusivamente la parte correspondiente a expropiaciones por NAP 1-2-0.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 2-1-0.0	1ª	01/05/1982	Obras de tierra.- Calidad de la plataforma	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 2-1-0.1	1ª	01/02/1983	Obras de tierra.- Capas de asiento ferroviarias	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 2-1-1.0	1ª	01/11/1980	Obras de tierra.- Drenaje y saneamiento	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 2-1-2.0	1ª	01/04/1982	Obras de tierra.- Tratamiento de la plataforma	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 2-1-3.0	1ª	01/11/1980	Obras de tierra.- Estabilidad de taludes	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 2-1-4.0	1ª	01/04/1982	Obras de tierra.- Vigilancia de la infraestructura	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 2-1-5.0	1ª	01/05/1982	Obras de tierra.- Perforaciones horizontales	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 2-1-6.0	1ª	01/10/1983	Obras de tierra.- Trabajos de reparación	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-0-0.0	1ª	01/02/1981	Carriles.- Barras elementales	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-0-1.0	1ª	01/03/1981	Carriles.- Barras largas	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-0-2.0	3ª	01/09/1985	Carriles.- Barras regeneradas	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-0-3.1	2ª	01/07/1994	Carriles.- Reparación de la superficie de rodadura por recargue al arco eléctrico	62	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-0-3.2	2ª	01/08/1994	Carriles.- Homologación de soldadores para recargues al arco eléctrico	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-0-4.0	1ª	01/10/1982	Carriles.- Carriles resistentes al desgaste	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-0-5.0	1ª	01/03/1993	Carriles.- Métodos de ensayos no destructivos	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-0-5.1	1ª	01/10/1993	Carriles.- Auscultación mediante ultrasonidos	67	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio sin IVA	OBSERVACIONES
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-0-6.1	1ª	01/11/1993	Carriles.- Rectificación y amolado en carriles nuevos	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-0-6.2	1ª	01/06/2004	Carriles.- Instrucción técnica para el amolado asimétrico de carriles en curva	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-1-0.0	1ª	01/03/1981	Traviesas.- Traviesas y cachas de madera	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-1-2.1	1ª	01/12/1997	Traviesas.- Traviesas monobloque de hormigón	83	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-1-3.1	1ª	01/09/1998	Traviesas.- Traviesas bibloque de hormigón	74	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-2-0.0	1ª	01/06/1980	Sujeciones de carriles.- Sujeciones rígidas. Tirafondos y placas de asiento	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-2-1.0	1ª	01/07/1982	Sujeciones de carriles.- Sujeción elástica RN	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-2-1.1	1ª	01/09/1985	Sujeción de carriles.- Sujeción elástica P-2	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-2-1.2	1ª	01/08/1992	Sujeciones de carriles. Sujeción elástica nabla	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-2-1.3	1ª	01/02/1994	Sujeciones de carriles. Sujeción elástica J-2	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-2-2.0	1ª	01/07/1982	Sujeciones de carriles.- Sujeción elástica HM	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-2-2.1	1ª	01/08/1992	Sujeciones de carriles.- Sujeción elástica SKL-12	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-2-3.0	1ª	01/09/1985	Sujeciones de carriles.- Sujeción elástica Pandrol	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-2-4.0	1ª	01/08/1982	Sujeciones de carriles.- Antideslizantes	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-2-5.0	1ª	01/08/1993	Sujeciones de carriles. Sujeciones deslizantes sobre traviesa de madera	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-2-5.1	1ª	01/10/2004	Sujeciones de carriles.- Sujeción elástica G-4	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-0.0	1ª	01/08/1982	Juntas de carriles y aparatos de vía.- Juntas embridadas. Tipos y criterios generales de aplicación (EN PROCESO DEREDACCIÓN DE UNA 2ª EDICIÓN)	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-1.0	1ª	01/01/1983	Juntas de carriles.- Juntas aislantes baquelizadas	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-2.0	1ª	01/09/1982	Juntas de carriles.- Uniones por soldadura	60	DEROGADA POR ET 03.360.155.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-2.1	2ª	01/07/2015	Soldadura aluminotérmica de carriles. Ejecución y recepción de soldaduras	57	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-2.2	1ª	01/03/1992	Juntas de carriles.- Homologación de soldadores aluminotérmicos	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-2.3	1ª	01/03/1992	Juntas de carriles.- Homologación de procesos de soldeo aluminotérmico	50	DEROGADA POR ET 03.360.155.0 y NAV 3-3-2.1
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-2.4	1ª	01/03/1992	Juntas de carriles.- Recepción de conjuntos para soldeo aluminotérmico	50	DEROGADA POR ET 03.360.155.0 y NAV 3-3-2.1
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-2.5	1ª	01/03/1992	Juntas de carriles.- Características de procesos de soldeo aluminotérmico	50	DEROGADA POR ET 03.360.155.0 y NAV 3-3-2.1
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-4.0	1ª	01/08/1982	Juntas de carriles.- "Ces" para embridado rápido	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-5.0	1ª	01/08/1993	Aparatos de dilatación.- Tipos y criterios generales de	50	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio sin IVA	OBSERVACIONES
						aplicación		
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-5.1	1ª	01/08/1993	Aparatos de dilatación.- Tipo Martinet	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-5.2	1ª	01/03/1993	Aparatos de dilatación tipo A para protección de desvíos y travesías tipo A	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-5.3	1ª	01/08/1993	Aparatos de dilatación tipo A en puentes metálicos sin balasto con carril UIC 54	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-3-5.4	1ª	01/04/1993	Aparatos de dilatación tipo A en puentes de hormigón con balasto, con carril UIC 60	52	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	PAV 3-4-0.0	7ª	01/01/2007	Balasto.- Pliego de prescripciones técnicas para el suministro y utilización del balasto	103	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-4-0.1	2ª	01/01/2007	Balasto.- Homologación de canteras suministradoras	108	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-4-0.2	4ª	01/01/2007	Balasto.- control de calidad. Toma de muestras y ensayos	103	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-4-1.0	1ª	01/07/1985	Balasto.- Dimensionado de la banqueta	52	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-4-2.1	1ª	01/10/1991	Balasto.- Descubierta y reconstrucción de la banqueta en trabajos localizados de vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-4-3.0	1ª	01/07/2015	Montaje de vía en balasto para obra nueva	94	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-4-7.1	1ª	01/07/1994	Balasto y subbase.- Trabajos de mejora en las capas de asiento existentes	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-5-0.1	2ª	01/04/1997	Superestructura de la vía en puentes.- Encarriladora con carril UIC 54 en puentes metálicos sin balasto	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-5-1.0	2ª	01/04/1997	Superestructura de la vía en puentes.- La vía en puentes metálicos sin balasto de longitud menor o igual a 100 metros. Carril UIC 54 sin A.D.	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-5-1.1	2ª	01/04/1997	Superestructura de la vía en puentes.- La vía en puentes metálicos sin balasto de longitud mayor de 100 metros	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-6-0.0	1ª	01/06/1991	Desvíos.- Descripción general	57	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-6-0.1	1ª	01/07/1992	Desvíos.- Características de los tipos y modelos	76	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-6-3.1	1ª	01/06/1993	Desvíos.- Petición de desvíos y de otros aparatos de vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-6-4.8	1ª	01/06/1993	Desvíos.- Marcaje y envío a obra	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-6-6.2	1ª	01/10/1992	Desvíos.- Engrase de los desvíos entre las resbaladeras y patín de las agujas y cerrojos de uña	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-6-7.1	2ª	01/12/1994	Desvíos.- Reparación de corazones por recargue al arco eléctrico	94	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-7-0.0	2ª	01/10/1992	Travesías.- Descripción general	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-8-1.0	1ª	01/02/1993	Aparatos de vía combinados.- Escapes	61	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio sin IVA	OBSERVACIONES
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 3-8-2.0	1ª	01/05/1992	Aparatos de vía combinados.- Haces de vías	69	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 4-4-2.0	1ª	01/08/1982	Equipos auxiliares.- Equipo de calentamiento de carriles	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 4-4-2.1	1ª	01/09/1982	Equipos auxiliares.- Equipo de tensado de carriles	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 5-0-1.0	1ª	01/03/1994	Señalización y balizamiento.- Señales que competen al servicio de Vía y Obras	76	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 6-0-1.0	2ª	01/07/1985	Pasos a nivel.- Superficie de rodadura entre carriles de vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-0-0.0	1ª	01/12/1982	Seguridad en el trabajo.- Estudio general de seguridad	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-0-1.0	4ª	01/07/2000	Seguridad en el trabajo.- Trabajos ferroviarios más frecuentes	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-0-2.0	1ª	01/02/1983	Seguridad en el trabajo.- Movimiento de tierras	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-0-3.0	1ª	01/03/1983	Seguridad en el trabajo.- Estructuras y edificaciones	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-0-4.0	2ª	01/01/1988	Seguridad en el trabajo.- Montaje de las instalaciones de vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-1-0.0	1ª	01/07/1993	Montaje de vía.- Secuencia de los trabajos de construcción de una línea	50	DEROGADA POR NAV 3-4-3.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-1-0.1	1ª	01/11/1982	Montaje de vía.- Replanteo de la vía	78	DEROGADA POR NAV 3-4-3.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-1-0.2	1ª	01/03/1994	Montaje de vía.- Métodos de replanteo	55	DEROGADA POR NAV 3-4-3.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-1-0.3	1ª	01/08/1983	Montaje de vía.- Montaje de la vía	50	DEROGADA POR NAV 3-4-3.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-1-0.5	1ª	01/10/1983	Montaje de vía.- Recepción de la vía	57	DEROGADA POR NAV 3-4-3.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-1-3.1	1ª	01/01/1995	Montaje de vía.- Instalación de la vía	94	DEROGADA POR NAV 3-4-3.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-1-3.2	1ª	01/10/2000	Montaje de vía.- Instalación de aparatos de vía. Desvíos, escapes y travesías	76	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-1-4.1	2ª	01/01/2009	Montaje de vía.- Neutralización y homogeneización de tensiones en la vía sin junta	62	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-1-5.1	1ª	01/07/2000	Montaje de vía.- Clasificación y requisitos de las bateadoras	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-1-5.2	1ª	01/12/2003	Montaje de vía.- Estabilización dinámica de la vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-1-9.1	1ª	01/03/2001	Montaje de vía.- Montaje y recepción de la superestructura de vía sin balasto sobre bloques prefabricados	53	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-1-9.2	1ª	01/09/2004	Montaje de vía.- Montaje y recepción de desvíos en vía hormigonada	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-2-1.0	1ª	01/09/1983	Renovación de vía.- Trabajos en la infraestructura	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-0.0	2ª	01/07/1985	Calificación de la vía.- Geometría de la vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-1.0	1ª	01/01/1983	Calificación de la vía.- Apretado de las sujeciones RN	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-2.0	1ª	01/02/1983	Calificación de la vía.- Ancho de vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-2.5	1ª	01/08/1992	Calificación de la vía.- Inclinación del carril	50	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio sin IVA	OBSERVACIONES
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-3.0	1ª	01/10/1992	Calificación de la vía.- Desvíos tipo A, ensamblados en explanación	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-3.1	1ª	01/05/1993	Calificación de la vía.- Desvíos tipo A, instalados en vía	84	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-3.2	1ª	01/09/1992	Calificación de la vía.- Desvíos tipo B, ensamblados en explanación	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-3.3	1ª	01/04/1993	Calificación de la vía.- Desvíos tipo B, instalados en vía	94	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-3.4	1ª	01/11/1994	Calificación de la vía.- Desvíos tipo C, ensamblados en explanación	79	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-3.5	1ª	01/12/1994	Calificación de la vía.- Desvíos tipo C, instalados en vía	92	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-3.6	1ª	01/12/1994	Calificación de la vía.- Desvíos tipo V, ensamblados en explanación	70	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-3.7	1ª	01/09/1997	Calificación de la vía.- Desvíos tipo V, instalados en vía	83	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-4.0	1ª	01/12/1992	Calificación de la vía.- Travesías tipo A, ensambladas en explanación	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-4.1	1ª	01/03/1993	Calificación de la vía.- Travesías tipo A, instaladas en vía	69	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-4.2	1ª	01/11/1992	Calificación de la vía.- Travesías tipo B, ensambladas en explanación	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-4.3	1ª	01/04/1993	Calificación de la vía.- Travesías tipo B, instaladas en vía	80	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-5.0	1ª	01/03/1983	Calificación de la vía.- Peralte, alabeo y estabilidad de traviesas	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-5.5	1ª	01/09/1983	Calificación de la vía.- Nivelación longitudinal	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-6.0	1ª	01/04/1983	Calificación de la vía.- Alineación	50	DEROGADA POR NAV 3-4-3.0
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-7.0	1ª	01/04/1983	Calificación de la vía.- Calas	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-7.1	2ª	01/03/1992	Calificación de la vía.- Soldaduras aluminotérmicas	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-7.3	1ª	01/06/1994	Calificación de la vía.- Recargue de carriles al arco eléctrico	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-7.4	1ª	01/12/1996	Calificación de la vía.- Recargue de corazones al arco eléctrico	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-7.5	1ª	01/01/1985	Calificación de la vía.- Juntas aislantes	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-7.8	1ª	01/02/1995	Calificación de la vía.- Aparatos de dilatación	114	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-8.0	1ª	01/08/1984	Calificación de la vía.- Estado de los materiales de la vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-3-8.1	1ª	01/12/1984	Calificación de la vía.- Estado de los materiales de los aparatos de vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-4-0.1	1ª	01/12/1994	Inspección de la vía.- Criterios de vigilancia de la vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-4-1.1	1ª	01/12/1996	Inspección de la vía.- Operaciones de vigilancia en los recorridos a pie	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-5-0.1	1ª	01/12/1994	Conservación de la vía.- Criterios básicos sobre el mantenimiento de la vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-5-1.1	1ª	01/12/1994	Conservación de la vía.- Operaciones de conservación	70	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio sin IVA	OBSERVACIONES
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-5-2.1	1ª	01/10/1993	Conservación de la vía.- Amolado de las superficies activas del carril, en vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-5-3.1	1ª	01/01/1995	Conservación de la vía.- Mantenimiento de desvíos y de otros aparatos de vía	71	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-5-6.1	1ª	01/11/1997	Conservación de la vía.- Amolado de los aparatos de vía	50	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-5-7.1	1ª	01/03/1995	Conservación de la vía.- Rehabilitación progresiva de la vía	67	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-6-0.1	1ª	01/04/1994	Modificaciones y reparaciones de vía.- Reparaciones en la vía	100	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-6-1.1	1ª	01/07/2000	Modificaciones y reparaciones de vía.- Regeneración del apriete de tirafondos en traviesas y cachas de madera por medio de espirales metálicas Vortok	51	
Vía	Red Convencional	N.A.V.	NAV 7-6-2.1	1ª	01/12/2004	Modificaciones y reparaciones de vía.- Depuración de balasto con maquinaria pesada	50	
Vía	Red Convencional	I.T.	I.T. 1	1ª	01/04/1994	Gálibo de la Red	114	
Vía	Red Convencional	I.T.	I.T. 2	1ª	01/01/1985	Gálibo de obstáculos para transporte combinado	50	
Vía	Red Convencional	I.T.	ITGR. 2	1ª	01/01/1985	Extracto IT 1 para utilización de los servicios de obras e instalaciones fijas	50	
Vía	Red Convencional	Cuadro de Precios	C.P. Vía		01/01/2009	Cuadro de precios y pliego de condiciones técnicas de Vía. Edición Año 2009	750	
Vía	Red Convencional	Planos	Esquemas de vía	2ª	01/07/1995	Esquemas de vía	300	
Vía	Red Convencional	Planos	P16			Planos P16	65	
Vía	Red Convencional	PPIs	PPIs			Programa Puntos de Inspección	300	
Vía	Videos		DVD 23		01-01-1984	Regeneración y soldadura de carriles. Duración: 14 minutos.	60	
Vía	Videos		DVD 24		01/01/1982	Tren de renovación rápida de vía. Duración: 14 minutos	60	
Vía	Videos		DVD 25		01-01-1989	Estabilizador dinámico de vía. Duración: 17 minutos	70	
Vía	Videos		DVD 26		01-01-1988	Nuevos desvíos en Renfe. Duración: 21 minutos.	83	
Vía	Videos		DVD 27		01-01-1988	Centro de Tecnología de vía. Duración: 27 minutos.	103	
Vía	Videos		DVD 28		01-01-1990	Traviesas polivalentes. Duración 22 minutos.	86	
Vía	Videos		DVD 29		01-01-1991	Regeneración de los desgastes de la pista de rodadura de carriles y cruzamientos. Duración: 20 minutos.	80	
Vía	Videos		DVD 30		01-01-1991	Desvíos de alta velocidad. Duración: 21 minutos.	83	
Vía	Videos		DVD 31		01-01-1992	Tipos de soldaduras en carriles. Duración: 26 minutos	100	
Vía	Videos		DVD 32		01-01-1992	Constitución de la barra larga soldada. Duración 35 minutos.	130	

Especialidad	Categoría	Subcategoría	Código	Edición	Fecha	Título	Precio sin IVA	OBSERVACIONES
Vía	Videos		DVD 33		01-01-1992	El mantenimiento según estado. Duración: 17 minutos.	70	
Vía	Videos		DVD 34		01-01-1992	Vehículos auscultadores para el mantenimiento de vía. Duración 20 minutos.	80	
Vía	Videos		DVD 35		01-01-1994	Nueva metodología de mantenimiento de líneas secundarias. La rehabilitación progresiva de la vía. Duración: 26 minutos.	100	
Vía	Videos		DVD 36		01-01-1992	Trabajos de mantenimiento con maquinaria pesada de vía. Duración: 20 minutos.	80	
Vía	Videos		DVD 37		01-01-1994	Las renovaciones de vía. Tramo de renovación Mirabel el Casar de Cáceres. Línea Madrid - Valencia de Alcántara. Duración: 25 minutos.	96	
Vía	Videos		DVD 38		01-01-1987	La comunicación Tren Tierra. Duración 17 minutos.	70	
Vía	Videos		DVD 40		01-01-1990	Semibarreras automáticas. Duración: 19 minutos	76	
Vía	Videos		DVD 47	1ª	01-01-2002	Ensayos de control de calidad.	150	
Vía	Videos		DVD 12		01-01-1991	La construcción del tramo de Alta Velocidad Madrid - Getafe. Duración: 29 minutos.	110	

Al precio de la norma hay que incluirle el 21% de IVA