



Entidad Nacional de Acreditación

Otorga la presente / Grants this

ACREDITACIÓN

Nº 76/EI058

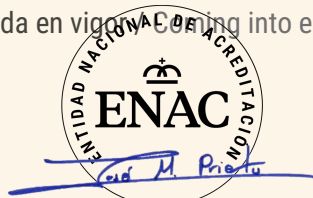
a / to

INGENIERIA Y ECONOMIA DEL TRANSPORTE, S.M.E., M.P., S.A.(INECO)

Según los requisitos recogidos en la norma **UNE-EN ISO/IEC 17020**, para las actividades de inspección definidas en el correspondiente anexo técnico*.

According to the requirements in the standard **UNE-EN ISO/IEC 17020** for the inspection activities defined in the corresponding technical annex*.

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 14/02/2003



JOSÉ MANUEL PRIETO
PRESIDENTE DE ENAC

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. *Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico, el cual irá identificado con el mismo número. La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en www.enac.es.

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. *The present accreditation will not be valid without its corresponding technical annex, identified under the same number. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at www.enac.es.

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European co-operation for Accreditation (EA) and the International organizations of accreditation bodies, ILAC and IAF (www.enac.es)

Ref.: CEI/13925 Fecha de emisión / Date of issue 15/03/2024

El presente documento anula y sustituye, por cambio de Titularidad, al de ref. CEI/11587 /
This document cancels and replaces, due to a change of holder, the one of reference CEI/11587

INGENIERÍA Y ECONOMÍA DEL TRANSPORTE, S.M.E., M.P., S.A. (INECO)

Dirección / Address: Avda. Partenón, 4 - 6, 5ª planta (Edificio Egeo). Campo de las Naciones; 28042 Madrid

Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17020:2012**

Actividad / Activity: **Inspección**

Acreditación / Accreditation nº: **76/EI058**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 14/02/2003

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./ Ed. 24 fecha/ date 20/02/2026)

Índice

1. INSPECCIONES REGLAMENTARIAS EN EL SECTOR FERROVIARIO / <i>REGULATORY INSPECTION IN THE RAILWAY SECTOR</i>	1
2. INSPECCIONES EN EL SECTOR FERROVIARIO / <i>INSPECTION IN THE RAILWAY SECTOR</i>	2

1. INSPECCIONES REGLAMENTARIAS EN EL SECTOR FERROVIARIO / *REGULATORY INSPECTION IN THE RAILWAY SECTOR*

Tipo / Type: C

RDE 30 Organismos de Evaluación de la Conformidad en el ámbito ferroviario. Requisitos específicos de acreditación. *Conformity Assessment Bodies in the railway sector. Specific accreditation requirements.*

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS E INSTALACIONES: SEGURIDAD DE APLICACIONES FERROVIARIAS

PRODUCTS, PROCESSES, SERVICES AND INSTALLATIONS *Safety of railway applications*

SUBSISTEMAS: Infraestructura, Energía, Material Rodante, Control Mando y Señalización, Explotación y Gestión del tráfico, Mantenimiento, integración segura.

SUBSYSTEMS: *Infrastructure, Energy, Rolling Stock, Control-Command and Signalling Systems, Traffic operation and management, Maintenance, safe integration.*

Directivas: 2016/798/UE sobre la seguridad ferroviaria (versión refundida), en vigor desde el 16 de junio de 2016. RD 929/2020 del 27 de octubre sobre seguridad operacional e interoperabilidad ferroviaria.

Directive 2016/798/UE on railway safety. RD 929/2020 of October 27th on operational safety and interoperability of railways.

TIPO DE INSPECCIÓN / TYPE OF INSPECTION	DOCUMENTOS NORMATIVOS / NORMATIVE DOCUMENT
Evaluación y valoración del riesgo de proyectos de aplicaciones ferroviarias basado en los métodos comunes de seguridad (MCS) <i>Risk evaluation and assessment on railway application projects according to safety common methods (SCM).</i>	REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) Nº 402/2013 DE LA COMISIÓN de 30 de abril de 2013 relativo a la adopción de un método común de seguridad para la evaluación y valoración del riesgo. <i>REGULATION (EU) No 402/2013 of 30th April 2013 on the common safety method for risk evaluation and assessment.</i> REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2015/1136 DE LA COMISIÓN de 15 de julio de 2015 por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) no 402/2013 relativo a la adopción de un método común de seguridad para la evaluación y valoración del riesgo (Texto pertinente a efectos del EE). <i>COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2015/1136 of 13 July 2015 amending Implementing Regulation (EU) No 402/2013 on the common safety method for risk evaluation and assessment.</i>

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos entre las autoridades de acreditación de la Unión Europea (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 6N1397PA0eLQ8V31K0

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

2. INSPECCIONES EN EL SECTOR FERROVIARIO / INSPECTION IN THE RAILWAY SECTOR

Tipo / Type: C

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS E INSTALACIONES: SEGURIDAD DE APLICACIONES FERROVIARIAS PRODUCTS, PROCESSES, SERVICES AND INSTALLATIONS Safety of railway applications	
SUBSISTEMAS: Infraestructura, Energía, Material Rodante, Control Mando y Señalización, Explotación y Gestión del tráfico, Mantenimiento, integración segura. SUBSYSTEMS: Infrastructure, Energy, Rolling Stock, Control-Command and Signalling Systems, Traffic operation and management, Maintenance, safe integration.	
TIPO DE INSPECCIÓN / TYPE OF INSPECTION	DOCUMENTOS NORMATIVOS / NORMATIVE DOCUMENT
Evaluación independiente de seguridad (ISA) de proyectos de aplicaciones ferroviarias basada en la normativa CENELEC. <i>Independent safety assessment (ISA) of railway application projects according to CENELEC standards.</i>	UNE-EN 50126-1:2018: Aplicaciones Ferroviarias. Especificación y demostración de la fiabilidad, disponibilidad, la mantenibilidad y la seguridad (RAMS). Sistemas de Seguridad Parte 1: Procesos RAMS genéricos. <i>EN 50126-1:2017. Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) – Part 1: Generic RAMS Process</i> UNE-EN 50126-2:2018: Aplicaciones ferroviarias. Especificación y demostración de la fiabilidad, la disponibilidad, la mantenibilidad y la seguridad (RAMS). Parte 2: Aproximación sistemática para la seguridad <i>EN 50126-2:2017. Railway Applications - The Specification and Demonstration of Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) – Part 2: Systems Approach to Safety</i> UNE-EN 50128:2012. Aplicaciones Ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Software para sistemas de control y protección del ferrocarril. <i>EN 50128:2011. Railway applications. Communications, signalling and processing systems, Software for railway control and protection systems.</i> UNE-EN 50129:2020 Aplicaciones Ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento Sistemas electrónicos relacionados con la seguridad para la señalización <i>EN 50129:2018 Railway applications. Communication, signalling and processing systems. Safety related electronic systems for signalling</i> UNE-EN 50716:2023. Norma de software multifuncional para ferrocarriles. <i>EN 50716:2023. Railway Applications - Requirements for software development.</i>
Aplicación voluntaria para ítems fuera del alcance establecido reglamentariamente de Evaluación y valoración del riesgo de proyectos de aplicaciones ferroviarias basado en los métodos comunes de seguridad (MCS) Voluntary application for items outside the scope established by regulations of Risk evaluation and assessment on railway application projects according to safety common methods (SCM).	REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) Nº 402/2013 DE LA COMISIÓN de 30 de abril de 2013 relativo a la adopción de un método común de seguridad para la evaluación y valoración del riesgo. <i>REGULATION (EU) No 402/2013 of 30th April 2013 on the common safety method for risk evaluation and assessment.</i> REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2015/1136 DE LA COMISIÓN de 13 de julio de 2015 por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) no 402/2013 relativo a la adopción de un método común de seguridad para la evaluación y valoración del riesgo (Texto pertinente a efectos del EEE) <i>COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2015/1136 of 13 July 2015 amending Implementing Regulation (EU) No 402/2013 on the common safety method for risk evaluation and assessment.</i>

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS E INSTALACIONES: MATERIAL RODANTE FERROVIARIO <i>PRODUCTS, PROCESSES, SERVICES AND INSTALLATION: Rolling Stock</i>	
TIPO DE INSPECCIÓN / <i>TYPE OF INSPECTION</i>	DOCUMENTOS NORMATIVOS / <i>NORMATIVE DOCUMENT</i>
Material Rodante Ferroviario según Especificaciones del Cliente y/o Fabricante <i>Rolling Stock according to customer and / or Manufacturer specifications</i>	PD-PE-MR-002. Material Rodante Ferroviario. Procedimiento de inspección. <i>PD-PE-MR-002. Rolling Stock. Inspection Procedure.</i> PD-PE-MR-003. Material Rodante Ferroviario. Procedimiento de revisión de la documentación <i>PD-PE-MR-003. Rolling Stock. Documentation review procedure.</i> PD-PE-MR-007. Material Rodante Ferroviario. Actuación como entidad de inspección. <i>PD-PE-MR-007. Rolling Stock. Performance as Inspection Entity.</i>