

## ASOCIACIÓN DE ACCIÓN FERROVIARIA. CETREN CERTIFICACIÓN

Dirección / Address: Pº de la Castellana, 91 Planta 10; 28046 Madrid

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

Actividad / Activity: **Inspección / Inspection**

Acreditación / Accreditation nº: **325/EI545**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 25/09/2015

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

#### *SCHEDULE OF ACCREDITATION*

(Rev./ Ed. 13 fecha / date 25/04/2025)

#### **Inspecciones en el Sector Ferroviario / Inspections in the Railway Sector**

#### **Requisitos adicionales / Additional Requirements:**

#### **Tipo/ Type: A**

##### **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, e integración segura.

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

Directiva 2016/798/UE sobre la seguridad ferroviaria (versión refundida), del 16 de junio de 2016. RD 810/2007 de 22 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad a la circulación de la RFIG. 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.*

<b>TIPO DE INSPECCIÓN / TYPE OF INSPECTION</b>	<b>DOCUMENTO NORMATIVO / NORMATIVE DOCUMENT</b>
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 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>

TIPO DE INSPECCIÓN / TYPE OF INSPECTION	DOCUMENTO NORMATIVO / NORMATIVE DOCUMENT
<p>Evaluación independiente de seguridad (ISA) de proyectos de aplicaciones ferroviarias basada en la normativa CENELEC.</p> <p><i>Independent safety assessment (ISA) of railway application projects according to CENELEC standards.</i></p>	<p>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></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>UNE-EN 50129:2005. Aplicaciones Ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistemas electrónicos relacionados con la seguridad para la señalización.  <i>EN 50129:2003. Railway applications. Communication, signalling and processing systems. Safety related electronic systems for signalling.</i></p> <p>UNE-EN 50716:2023 Norma de software multifuncional para ferrocarriles (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en diciembre de 2023.).  <i>EN 50716:2023. Railway Applications - Requirements for software development</i></p>

**Emplazamientos desde los que se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**  
*Sites from where the activities covered by this accreditation are performed:*

COMUNIDAD AUTÓNOMA o PAÍS/ SPANISH REGIONAL COMMUNITY or COUNTRY	PROVINCIA - MUNICIPIO/ PROVINCE – TOWN
Comunidad de Madrid:	- Madrid (Sede Central)