

## AIRTREN, S.L.

Dirección / *Address*: C/ Gobelás, nº 25-27, módulo B, 2ª planta 28023 Madrid

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

Actividad / *Activity*: **Inspección**

Acreditación / *Accreditation nº*: **324/EI534**

Fecha de entrada en vigor / *Coming into effect*: 18/09/2015

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

#### SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./ Ed. 13 fecha / date 11/01/2024)

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

Tipo / *Type*: **C**

<p><b>PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS E INSTALACIONES: SEGURIDAD DE APLICACIONES FERROVIARIAS</b>  <i>PRODUCTS, PROCESSES, SERVICES AND INSTALLATIONS Safety of railway applications</i></p> <p><b>SUBSISTEMAS: Energía, Material Rodante, Control Mando y Señalización, Mantenimiento e integración segura.</b>  <i>SUBSYSTEMS: Energy, Rolling Stock, Control-Command and Signalling Systems, Maintenance safe integration.</i></p> <p>Directivas: 2004/49/CE sobre la seguridad de los ferrocarriles comunitarios y modificaciones (en vigor hasta el 16 de junio de 2020) y 2016/798/UE sobre la seguridad ferroviaria (versión refundida), en vigor desde el 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.  <i>Directive 2004/49/EC on safety on the Community's railways (shall repealed with effect from 16 June 2020). RD 810/2007 de 22 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad a la circulación de la RFIG.</i></p>	
TIPO DE INSPECCIÓN / <i>TYPE OF INSPECTION</i>	DOCUMENTOS NORMATIVOS / <i>NORMATIVE DOCUMENT</i>
<p>Evaluación y valoración del riesgo de proyectos de aplicaciones ferroviarias basado en los métodos comunes de seguridad (MCS)</p> <p><i>Risk evaluation and assessment on railway application projects according to safety common methods (SCM).</i></p>	<p>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.</p> <p><i>REGULATION (EU) No 402/2013 of 30th April 2013 on the common safety method for risk evaluation and assessment.</i></p> <p>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)</p> <p><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></p>

TIPO DE INSPECCIÓN / TYPE OF INSPECTION	DOCUMENTOS NORMATIVOS / 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.</p> <p><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 50126-1:2005. Aplicaciones Ferroviarias. Especificación y demostración de la fiabilidad, disponibilidad, la mantenibilidad y la seguridad (RAMS).</p> <p><i>EN 50126-1:1999. Railway applications. The specification and demonstration of reliability, availability, maintainability and safety (RAMS).<sup>1</sup></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</p> <p><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</p> <p><i>EN 50128:2011 + A1:2020. Railway applications. Communications, signalling and processing systems, Software for railway control and protection systems.</i></p> <p>UNE-EN 50129:2020. Aplicaciones Ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistemas electrónicos relacionados con la seguridad para la señalización.</p> <p><i>EN 50129:2018. Railway applications. Communication, signalling and processing systems. Safety related electronic systems for signalling.</i></p> <p>UNE-EN 50129:2005. Aplicaciones Ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Sistemas electrónicos relacionados con la seguridad para la señalización.</p> <p><i>EN 50129:2003. Railway applications. Communication, signalling and processing systems. Safety related electronic systems for signalling.</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

*Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 12 de fecha 03/01/2024.*