

## BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING, S.L. (Unipersonal)

Dirección / Address: Camí Can Ametller, 34. Edificio Bureau Veritas; 08195 Sant Cugat del Vallés (Barcelona)

Norma de referencia / Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17065:2012**

Actividad / Activity: **Certificación de Producto / Product Certification**

Acreditación / Accreditation nº: **82/C-PR222**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 02/09/2011

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

#### SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./ Ed. 21 fecha/date 23/02/2024)

#### Índice / Index

#### **PARTE I / PART I: ORGANISMO NOTIFICADO / NOTIFIED BODY. .... 2**

Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito del Material Rodante / *Products likely to be used in the rail sector, in the field of Rolling stock.* ..... 3

Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Control, Mando y Señalización / *Products likely to be used in the rail sector, in the field of Control-Command and Signalling.* ..... 5

Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Infraestructura / *Products likely to be used in the rail sector, in the field of Infrastructure.* ..... 6

Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Energía / *Products likely to be used in the rail sector, in the field of Energy.* ..... 7

Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Seguridad en túneles / *Products likely to be used in the rail sector, in the field of Safety in railway tunnels.* ..... 7

Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Accesibilidad / *Products likely to be used in the rail sector, in the field of Accessibility.* ..... 8

#### **PARTE II / PART II: ORGANISMO DESIGNADO / DESIGNATED BODY. .... 9**

Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito del Material Rodante / *Products likely to be used in the rail sector, in the field of Rolling stock.* ..... 9

Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Control, Mando y Señalización / *Products likely to be used in the rail sector, in the field of Control-Command and Signalling.* ..... 10

Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Infraestructura / *Products likely to be used in the rail sector, in the field of Infrastructure.* ..... 10

Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Energía / *Products likely to be used in the rail sector, in the field of Energy.* ..... 11

Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Accesibilidad / *Products likely to be used in the rail sector, in the field of Accessibility.* ..... 12

Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Seguridad en Túneles Ferroviarios / *Products likely to be used in the rail sector, in the field of Safety in railway tunnels.* ..... 12

## PARTE I / PART I: ORGANISMO NOTIFICADO / NOTIFIED BODY.

### Requisitos adicionales:

- **Requisitos para organismos notificados. ERA (Agencia Europea Ferroviaria).**  
*Requirements for conformity assessment bodies seeking notification (000MRA1044 ver. 2.0.). Los requisitos establecidos en este documento en relación con la Directiva (EU) 2016/797 se aplican a las entidades acreditadas.*

### DOCUMENTACIÓN GENERAL DE REFERENCIA

Directiva 2016/797/CE de 11 de mayo sobre Interoperabilidad del sistema ferroviario dentro de la Unión Europea.

*Directive 2016/797/CE of May on the interoperability of the rail system within the European Union*

Real Decreto 929/2020, de 27 de octubre, sobre seguridad operacional e interoperabilidad ferroviaria

*Royal Decree 929/2020, of October 27, on operational safety and railway interoperability*

| <b>Categoría de productos o productos individuales</b><br><i>Category of products or individual products</i>                                                                           | <b>Procedimiento de evaluación de la conformidad</b><br><i>Conformity Assessment procedure</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Requisitos esenciales o especificaciones técnicas armonizadas</b><br><i>Essential requirements or harmonised technical specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito del Material Rodante /Products likely to be used in the rail sector, in the field of Rolling stock.</b> | <p>CB Examen «CE» de tipo / <i>EC-type examination</i></p> <p>CD Conformidad con el tipo basada en el sistema de gestión de la calidad del proceso de producción / <i>Conformity to type based on quality management system of the production process</i></p> <p>CF Conformidad con el tipo basada en la verificación del producto / <i>Conformity to type based on product verification</i></p> <p>CH Conformidad basada en un sistema de gestión de calidad total / <i>Conformity based on full quality management system</i></p> <p>CH1 Conformidad basada en un sistema de gestión de calidad total más examen de diseño / <i>Conformity based on full quality management system plus design examination</i></p> <p>CV Validación de tipo mediante la experimentación en servicio (idoneidad para el uso) / <i>Type validation by in-service experience (suitability for use)</i></p> <p>SB Examen «CE» de tipo / <i>EC-type examination</i></p> <p>SD Verificación «CE» basada en el sistema de gestión de la calidad del proceso de producción / <i>EC verification based on quality management system of the production process</i></p> <p>SF Verificación «CE» basada en la verificación de los productos / <i>EC verification based on product verification</i></p> <p>SH1 Verificación «CE» basada en un sistema de gestión de la calidad total más examen de diseño / <i>EC verification based on full quality management system plus design examination</i></p> | <p><b>Reglamento 321/2013/UE de 13/03/13.</b><br/><i>Regulation (EU) 321/2013.</i></p> <p>Enmiendas: Reglamento 1236/2013/UE de 02/12/13 y Reglamento 2015/924UE de 08/06/15.<br/><i>Amendments: Regulation (EU) 1236/2013 and Regulation (EU) 2015/924.</i></p> <p><b>Reglamento 1302/2014/UE de 18/11/14.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificación Técnica de Interoperabilidad (ETI) relativa al subsistema “Material Rodante - locomotoras y material rodante de viajeros” del sistema ferroviario en la Unión Europea.</li> </ul> <p><b>Regulation (EU) 1302/2014.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Technical Specification for Interoperability (TSI) relating to the ‘rolling stock — locomotives and passenger rolling stock’ subsystem of the rail system in the European Union.</i></li> <li>• Especificación Técnica de Interoperabilidad (ETI) relativa al subsistema “Material Rodante-vagones de mercancías” del sistema ferroviario de la Unión Europea.</li> <li>• <i>Technical Specification for Interoperability (TSI) relating to the subsystem ‘rolling stock — freight wagons’ of the rail system in the European Union.</i></li> </ul> |

| <b>Categoría de productos o productos individuales</b><br><i>Category of products or individual products</i> | <b>Procedimiento de evaluación de la conformidad</b><br><i>Conformity Assessment procedure</i> | <b>Requisitos esenciales o especificaciones técnicas armonizadas</b><br><i>Essential requirements or harmonised technical specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                              |                                                                                                | <p>Reglamento 1304/2014/UE de 26/11/14<br/><i>Regulation (EU) 1304/2014</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificación Técnica de Interoperabilidad (ETI) aplicable al subsistema «material rodante-ruido».</li> </ul> <p><i>Technical Specifications for Interoperability (TSI) relating to the subsystem 'rolling stock — noise'.</i></p> <p><b>Reglamento (UE) 2023/1694 de la Comisión de 10 de agosto de 2023</b> por el que se modifican los Reglamentos (UE) 321/2013, (UE) 1299/2014, (UE) 1300/2014, (UE) 1301/2014, (UE) 1302/2014 y (UE) 1304/2014 y el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/777.</p> <p><i>Commission implementing regulation (EU) 2023/1694 of 10 August 2023 amending Regulations (EU) No 321/2013, (EU) No 1299/2014, (EU) No 1300/2014, (EU) No 1301/2014, (EU) No 1302/2014, (EU) No 1304/2014 and Implementing Regulation (EU) 2019/777.</i></p> <p><i>Decisión 2010/713/UE, de 09/11/10 sobre los módulos que deben utilizarse en las ETI.</i></p> <p><i>Decision (EU) 2010/713 on modules to be applied in the TSIs.</i></p> |

| Categoría de productos o productos individuales<br><i>Category of products or individual products</i>                                                                                                                | Procedimiento de evaluación de la conformidad<br><i>Conformity Assessment procedure</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Requisitos esenciales o especificaciones técnicas armonizadas<br><i>Essential requirements or harmonised technical specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Control, Mando y Señalización / <i>Products likely to be used in the rail sector, in the field of Control-Command and Signalling.</i> | <p>CB Examen «CE» de tipo / <i>EC-type examination</i></p> <p>CD Conformidad con el tipo basada en el sistema de gestión de la calidad del proceso de producción / <i>Conformity to type based on quality management system of the production process</i></p> <p>CF Conformidad con el tipo basada en la verificación del producto / <i>Conformity to type based on product verification</i></p> <p>CH1 Conformidad basada en un sistema de gestión de calidad total más examen de diseño / <i>Conformity based on full quality management system plus design examination</i></p> <p>SB Examen «CE» de tipo / <i>EC-type examination</i></p> <p>SD Verificación «CE» basada en el sistema de gestión de la calidad / <i>EC verification based on quality management system of the production process</i></p> <p>SF Verificación «CE» basada en la verificación de los productos / <i>EC verification based on product verification</i></p> <p>SG Verificación CE basada en la verificación por unidad / <i>EC verification based on unit verification</i></p> <p>SH1 Verificación CE basada en un sistema de gestión de la calidad total más examen del diseño. / <i>EC verification based on full quality management system plus design examination</i></p> | <p>Reglamento 2016/919/UE de 27/05/16.<br/><i>Regulation (EU) 2016/919.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Especificación Técnica de Interoperabilidad (ETI) relativa al subsistema “Control, Mando y Señalización” del sistema ferroviario de la Unión Europea.</li> <li><i>Technical Specification for Interoperability (TSI) relating to the subsystem ‘Control-Command and Signalling’ of the rail system in the European Union.</i></li> </ul> <p>Reglamento 2023/1695 de 10 de agosto de 2023 sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a los subsistemas de control-mando y señalización del sistema ferroviario de la Unión Europea y por el que se deroga el Reglamento (UE) 2016/919</p> <p><i>Commission implementing regulation (EU) 2023/1695 of 10 August 2023 on the technical specification for interoperability relating to the control-command and signalling subsystems of the rail system in the European Union and repealing Regulation (EU) 2016/919</i></p> <p>Decisión 2010/713/UE, de 09/11/10 sobre los módulos que deben utilizarse en la ETI.<br/><i>Decision (EU) 2010/713 on modules must be applied in the TSI.</i></p> |

| <b>Categoría de productos o productos individuales</b><br><i>Category of products or individual products</i>                                                                                  | <b>Procedimiento de evaluación de la conformidad</b><br><i>Conformity Assessment procedure</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Requisitos esenciales o especificaciones técnicas armonizadas</b><br><i>Essential requirements or harmonised technical specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Infraestructura / Products likely to be used in the rail sector, in the field of Infrastructure.</b></p> | <p>CB Examen «CE» de tipo / <i>EC-type examination</i></p> <p>CD Conformidad con el tipo basada en el sistema de gestión de la calidad del proceso de producción / <i>Conformity to type based on quality management system of the production process</i></p> <p>CF Conformidad con el tipo basada en la verificación del producto / <i>Conformity to type based on product verification</i></p> <p>CH Conformidad basada en un sistema de gestión de calidad total / <i>Conformity based on full quality management system</i></p> <p>SG Verificación CE basada en la verificación por unidad / <i>EC verification based on unit verification</i></p> <p>SH1 Verificación CE basada en un sistema de gestión de la calidad total más examen del diseño. / <i>EC verification based on full quality management system plus design examination</i></p> | <p>Reglamento 1299/2014/UE de 18/11/2014.<br/><i>Regulation (EU) 1299/2014</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificación Técnica de Interoperabilidad (ETI) relativa al subsistema “Infraestructura” en el sistema ferroviario de la Unión Europea.</li> <li>• <i>Technical Specifications for Interoperability (TSI) relating to the subsystem ‘Infrastructure’ of the rail system in the European Union.</i></li> </ul> <p><b>Reglamento (UE) 2023/1694 de la Comisión de 10 de agosto de 2023</b> por el que se modifican los Reglamentos (UE) 321/2013, (UE) 1299/2014, (UE) 1300/2014, (UE) 1301/2014, (UE) 1302/2014 y (UE) 1304/2014 y el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/777.<br/><i>Commission implementing regulation (EU) 2023/1694 of 10 August 2023 amending Regulations (EU) No 321/2013, (EU) No 1299/2014, (EU) No 1300/2014, (EU) No 1301/2014, (EU) No 1302/2014, (EU) No 1304/2014 and Implementing Regulation (EU) 2019/777.</i></p> <p>Decisión 2010/713/UE, de 09/11/10 sobre los módulos que deben utilizarse en la ETI.<br/><i>Decision (EU) 2010/713 on modules must be applied in the TSI.</i></p> |

| <b>Categoría de productos o productos individuales</b><br><i>Category of products or individual products</i>                                                                                           | <b>Procedimiento de evaluación de la conformidad</b><br><i>Conformity Assessment procedure</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Requisitos esenciales o especificaciones técnicas armonizadas</b><br><i>Essential requirements or harmonised technical specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Energía / Products likely to be used in the rail sector, in the field of Energy.</b>                                 | <p>CB Examen «CE» de tipo / <i>EC-type examination</i></p> <p>CH Conformidad basada en un sistema de gestión de calidad total / <i>Conformity based on full quality management system</i></p> <p>CH1 Conformidad basada en un sistema de gestión de calidad total más examen de diseño / <i>Conformity based on full quality management system plus design examination</i></p> <p>SG Verificación CE basada en la verificación por unidad / <i>EC verification based on unit verification</i></p> <p>SH1 Verificación CE basada en un sistema de gestión de la calidad total más examen del diseño. / <i>EC verification based on full quality management system plus design examination</i></p>     | <p>Reglamento 1301/2014/UE de 18/11/2014.<br/><i>Regulation (EU) 1301/2014.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificación Técnica de Interoperabilidad (ETI) relativa al subsistema “Energía” del sistema ferroviario de la Unión.</li> <li>• <i>Technical Specifications for Interoperability (TSI) relating to the subsystem “Energy” of the rail system in the European Union.</i></li> </ul> <p>Reglamento (UE) 2023/1694 de la Comisión de 10 de agosto de 2023 por el que se modifican los Reglamentos (UE) 321/2013, (UE) 1299/2014, (UE) 1300/2014, (UE) 1301/2014, (UE) 1302/2014 y (UE) 1304/2014 y el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/777.</p> <p><i>Commission implementing regulation (EU) 2023/1694 of 10 August 2023 amending Regulations (EU) No 321/2013, (EU) No 1299/2014, (EU) No 1300/2014, (EU) No 1301/2014, (EU) No 1302/2014, (EU) No 1304/2014 and Implementing Regulation (EU) 2019/777.</i></p> <p>Decisión 2010/713/UE, de 09/11/10 sobre los módulos que deben utilizarse en la ETI.<br/><i>Decision (EU) 2010/713 on modules must be applied in the TSI.</i></p> |
| <b>Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Seguridad en túneles / Products likely to be used in the rail sector, in the field of Safety in railway tunnels.</b> | <p>SB Examen «CE» de tipo / <i>EC-type examination</i></p> <p>SD Verificación «CE» basada en el sistema de gestión de la calidad del proceso de producción / <i>EC verification based on quality management system of the production process</i></p> <p>SF Verificación «CE» basada en la verificación de los productos / <i>EC verification based on product verification</i></p> <p>SG Verificación CE basada en la verificación por unidad / <i>EC verification based on unit verification</i></p> <p>SH1 Verificación CE basada en un sistema de gestión de la calidad total más examen del diseño. / <i>EC verification based on full quality management system plus design examination</i></p> | <p>Reglamento 1303/2014/UE de 18/11/2014<br/><i>Regulation (EU) 1303/2014.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especificación Técnica de Interoperabilidad (ETI) relativa al subsistema “Seguridad en los túneles ferroviarios” del sistema ferroviario de la Unión Europea.</li> <li>• <i>Technical Specification for Interoperability (TSI) relating to ‘Safety in railway tunnels’ of the rail system of the European Union.</i></li> </ul> <p>Decisión 2010/713/UE, de 09/11/10 sobre los módulos que deben utilizarse en la ETI.<br/><i>Decision (EU) 2010/713 on modules must be applied in the TSI.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| <b>Categoría de productos o productos individuales</b><br><i>Category of products or individual products</i>                                                                              | <b>Procedimiento de evaluación de la conformidad</b><br><i>Conformity Assessment procedure</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Requisitos esenciales o especificaciones técnicas armonizadas</b><br><i>Essential requirements or harmonised technical specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Accesibilidad /Products likely to be used in the rail sector, in the field of Accessibility.</b></p> | <p>CB Examen «CE» de tipo / <i>EC-type examination</i></p> <p>CD Conformidad con el tipo basada en el sistema de gestión de la calidad del proceso de producción / <i>Conformity to type based on quality management system of the production process</i></p> <p>CF Conformidad con el tipo basada en la verificación del producto / <i>Conformity to type based on product verification</i></p> <p>CH Conformidad basada en un sistema de gestión de calidad total / <i>Conformity based on full quality management system</i></p> <p>CH1 Conformidad basada en un sistema de gestión de calidad total más examen de diseño / <i>Conformity based on full quality management system plus design examination</i></p> <p>CV Validación de tipo mediante la experimentación en servicio (idoneidad para el uso) / <i>Type validation by in-service experience (suitability for use)</i></p> <p>SB Examen «CE» de tipo / <i>EC-type examination</i></p> <p>SD Verificación «CE» basada en el sistema de gestión de la calidad del proceso de producción / <i>EC verification based on quality management system of the production process</i></p> <p>SF Verificación «CE» basada en la verificación de los productos / <i>EC verification based on product verification</i></p> <p>SG Verificación CE basada en la verificación por unidad SG Verificación CE basada en la verificación por unidad / <i>EC verification based on unit verification</i></p> <p>SH1 Verificación CE basada en un sistema de gestión de la calidad total más examen del diseño. / <i>EC verification based on full quality management system plus design examination</i></p> | <p>Reglamento 1300/2014/UE de 18/11/2014.<br/><i>Regulation (EU) 1300/2014.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Especificación Técnica de Interoperabilidad (ETI) relativa a la 'Accesibilidad' del sistema ferroviario de la Unión para las personas con discapacidad y las personas con movilidad reducida.</li> <li><i>Technical Specification for Interoperability (TSI) relating to 'Accessibility' of the Union's rail system for persons with disabilities and persons with reduced mobility.</i></li> </ul> <p><b>Reglamento (UE) 2023/1694 de la Comisión de 10 de agosto de 2023</b> por el que se modifican los Reglamentos (UE) 321/2013, (UE) 1299/2014, (UE) 1300/2014, (UE) 1301/2014, (UE) 1302/2014 y (UE) 1304/2014 y el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/777.</p> <p><i>Commission implementing regulation (EU) 2023/1694 of 10 August 2023 amending Regulations (EU) No 321/2013, (EU) No 1299/2014, (EU) No 1300/2014, (EU) No 1301/2014, (EU) No 1302/2014, (EU) No 1304/2014 and Implementing Regulation (EU) 2019/777.</i></p> <p>Decisión 2010/713/UE, de 09/11/10 sobre los módulos que deben utilizarse en la ETI.<br/><i>Decision (EU) 2010/713 on modules must be applied in the TSI.</i></p> |

## PARTE II / PART II: ORGANISMO DESIGNADO / DESIGNATED BODY.

### DOCUMENTACIÓN GENERAL DE REFERENCIA

Directiva 2016/797/CE de 11 de mayo sobre Interoperabilidad del sistema ferroviario dentro de la Unión Europea.

*Directive 2016/797/CE of May on the interoperability of the rail system within the European Union*

Real Decreto 929/2020, de 27 de octubre, sobre seguridad operacional e interoperabilidad ferroviaria

*Royal Decree 929/2020, of October 27, on operational safety and railway interoperability*

| <b>Categoría de productos o productos individuales</b><br><i>Category of products or individual products</i>                                                                                   | <b>Requisitos esenciales o especificaciones técnicas armonizadas</b><br><i>Essential requirements or harmonised technical specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito del Material Rodante / Products likely to be used in the rail sector, in the field of Rolling stock.</b></p> | <p>Orden TMA/576/2020, de 22 de junio, por la que se aprueba la «Instrucción ferroviaria: Especificaciones técnicas de material rodante ferroviario para la entrada en servicio de unidades autopropulsadas, locomotoras y coches (IF MR ALC-20)»</p> <p><i>Order TMA/576/2020, of June 22, approving the "Railway instruction: Technical specifications of railway Rolling stock for the entry into service of propelled units, locomotives and coaches (IF MR ALC-20)"</i></p> <p>Especificaciones Técnicas de Homologación (ETH) de Material Rodante Ferroviario aprobadas en la Resolución de 10 de julio de 2009 de la Dirección General de Infraestructuras ferroviarias.</p> <p><i>Technical Specifications (ETH) of Railway Rolling Stock homologation approved by Resolution of 10 July 2009 of General Direction of Railway Infrastructures:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ETH Vagones / Wagons</li> <li>- ETH Material Rodante Auxiliar / Auxiliary rolling stock</li> </ul> <p>Especificación Técnica de Material Rodante de ancho métrico incluida en la Resolución de 5 de noviembre de 2015 de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria.</p> <p><i>Technical Specification for Metric Gauge Rolling Stock included in the Resolution of 5 November 2015 of Spanish Railway Safety Agency.</i></p> <p>Reglamentación portuguesa / portuguese regulations:</p> <p>Decreto-ley n.º 91/2020, de 20 de octubre, por el que se transpone la Directiva (UE) 2016/797, relativa a la interoperabilidad del sistema ferroviario</p> <p><i>Decree-Law No. 91/2020 of October 20, which transposes Directive (EU) 2016/797, on the interoperability of the rail system</i></p> <p>GR.IT. GER.009 – Compatibilidad del Material Rodante con la infraestructura de ancho de vía - Infraestructuras de Portugal.</p> <p><i>GR.IT. GER.009 - Compatibility of Rolling Stock with wide track gauge infrastructure - Infraestructuras de Portugal.</i></p> |

| <b>Categoría de productos o productos individuales</b><br><br><i>Category of products or individual products</i>                                                                                                           | <b>Requisitos esenciales o especificaciones técnicas armonizadas</b><br><br><i>Essential requirements or harmonized technical specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Control, Mando y Señalización/ Products likely to be used in the rail sector, in the field of Control-Command and Signalling.</b></p> | <p>Resolución Circular 2/2019, de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, de modificación de la resolución Circular 2/2017 sobre normas técnicas nacionales relativas a las Especificaciones Técnicas de Interoperabilidad de Infraestructura, Energía, Personas de Movilidad Reducida y Control-Mando y Señalización, y organismos encargados de su verificación.</p> <p><i>Circular Resolution 2/2019, of the State Agency for Railway Safety, amending Circular Resolution 2/2017 on national technical standards related to the Technical Specifications of Interoperability of Infrastructure, Energy, Persons with Reduced Mobility and Control-Command and Signaling, and bodies in charge of its verification.</i></p> <p>Resolución 2/2024, de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, sobre normas técnicas nacionales en el ámbito de la Interoperabilidad relativas a los subsistemas estructurales fijos.</p> <p><i>Resolution 2/2024, of the State Agency for Railway Safety, on national technical standards in the field of Interoperability relating to fixed structural subsystems.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Infraestructura / Products likely to be used in the rail sector, in the field of Infrastructure.</b></p>                              | <p>Resolución Circular 2/2019, de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, de modificación de la resolución Circular 2/2017 sobre normas técnicas nacionales relativas a las Especificaciones Técnicas de Interoperabilidad de Infraestructura, Energía, Personas de Movilidad Reducida y Control-Mando y Señalización, y organismos encargados de su verificación.</p> <p><i>Circular Resolution 2/2019, of the State Agency for Railway Safety, amending Circular Resolution 2/2017 on national technical standards related to the Technical Specifications of Interoperability of Infrastructure, Energy, Persons with Reduced Mobility and Control-Command and Signaling, and bodies in charge of its verification.</i></p> <p>Orden TMA/135/2023, de 15 de febrero, por la que se aprueban la instrucción ferroviaria para el proyecto y construcción del subsistema de infraestructura (IFI) y la instrucción ferroviaria para el proyecto y construcción del subsistema de energía (IFE) y se modifican la Orden FOM/1630/2015, de 14 de julio, por la que se aprueba la Instrucción ferroviaria de gálibos y la Orden FOM/2015/2016, de 30 de diciembre, por la que se aprueba el Catálogo Oficial de Señales de Circulación Ferroviaria en la Red Ferroviaria de Interés General.</p> <p><i>Order TMA/135/2023, of February 15, approving the railway instruction for the project and construction of the infrastructure subsystem (IFI) and the railway instruction for the project and construction of the energy subsystem (IFE) and Modify Order FOM/1630/2015, of July 14, approving the railway Gauge Instruction and Order FOM/2015/2016, of December 30, approving the Official Catalog of Traffic Signals Railway in the Railway Network of General Interest.</i></p> <p>Resolución 2/2024, de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, sobre normas técnicas nacionales en el ámbito de la Interoperabilidad relativas a los subsistemas estructurales fijos.</p> <p><i>Resolution 2/2024, of the State Agency for Railway Safety, on national technical standards in the field of Interoperability relating to fixed structural subsystems.</i></p> |

| <b>Categoría de productos o productos individuales</b><br><br><i>Category of products or individual products</i>                                                              | <b>Requisitos esenciales o especificaciones técnicas armonizadas</b><br><br><i>Essential requirements or harmonized technical specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Energía / Products likely to be used in the rail sector, in the field of Energy.</b></p> | <p>Resolución Circular 2/2019, de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, de modificación de la resolución Circular 2/2017 sobre normas técnicas nacionales relativas a las Especificaciones Técnicas de Interoperabilidad de Infraestructura, Energía, Personas de Movilidad Reducida y Control-Mando y Señalización, y organismos encargados de su verificación.</p> <p><i>Circular Resolution 2/2019, of the State Agency for Railway Safety, amending Circular Resolution 2/2017 on national technical standards related to the Technical Specifications of Interoperability of Infrastructure, Energy, Persons with Reduced Mobility and Control-Command and Signaling, and bodies in charge of its verification.</i></p> <p>Orden TMA/135/2023, de 15 de febrero, por la que se aprueban la instrucción ferroviaria para el proyecto y construcción del subsistema de infraestructura (IFI) y la instrucción ferroviaria para el proyecto y construcción del subsistema de energía (IFE) y se modifican la Orden FOM/1630/2015, de 14 de julio, por la que se aprueba la Instrucción ferroviaria de gálibos y la Orden FOM/2015/2016, de 30 de diciembre, por la que se aprueba el Catálogo Oficial de Señales de Circulación Ferroviaria en la Red Ferroviaria de Interés General.</p> <p><i>Order TMA/135/2023, of February 15, approving the railway instruction for the project and construction of the infrastructure subsystem (IFI) and the railway instruction for the project and construction of the energy subsystem (IFE) and Modify Order FOM/1630/2015, of July 14, approving the railway Gauge Instruction and Order FOM/2015/2016, of December 30, approving the Official Catalog of Traffic Signals Railway in the Railway Network of General Interest.</i></p> <p>Resolución 2/2024, de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, sobre normas técnicas nacionales en el ámbito de la Interoperabilidad relativas a los subsistemas estructurales fijos.</p> <p><i>Resolution 2/2024, of the State Agency for Railway Safety, on national technical standards in the field of Interoperability relating to fixed structural subsystems.</i></p> |

| <b>Categoría de productos o productos individuales</b><br><i>Category of products or individual products</i>                                                                                                        | <b>Requisitos esenciales o especificaciones técnicas armonizadas</b><br><i>Essential requirements or harmonized technical specification</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Accesibilidad / Products likely to be used in the rail sector, in the field of Accessibility.</b>                                 | <p>Resolución Circular 2/2019, de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, de modificación de la resolución Circular 2/2017 sobre normas técnicas nacionales relativas a las Especificaciones Técnicas de Interoperabilidad de Infraestructura, Energía, Personas de Movilidad Reducida y Control-Mando y Señalización, y organismos encargados de su verificación.</p> <p><i>Circular Resolution 2/2019, of the State Agency for Railway Safety, amending Circular Resolution 2/2017 on national technical standards related to the Technical Specifications of Interoperability of Infrastructure, Energy, Persons with Reduced Mobility and Control-Command and Signaling, and bodies in charge of its verification.</i></p> <p>Orden TMA/135/2023, de 15 de febrero, por la que se aprueban la instrucción ferroviaria para el proyecto y construcción del subsistema de infraestructura (IFI) y la instrucción ferroviaria para el proyecto y construcción del subsistema de energía (IFE) y se modifican la Orden FOM/1630/2015, de 14 de julio, por la que se aprueba la Instrucción ferroviaria de gálibos y la Orden FOM/2015/2016, de 30 de diciembre, por la que se aprueba el Catálogo Oficial de Señales de Circulación Ferroviaria en la Red Ferroviaria de Interés General.</p> <p><i>Order TMA/135/2023, of February 15, approving the railway instruction for the project and construction of the infrastructure subsystem (IFI) and the railway instruction for the project and construction of the energy subsystem (IFE) and Modify Order FOM/1630/2015, of July 14, approving the railway Gauge Instruction and Order FOM/2015/2016, of December 30, approving the Official Catalog of Traffic Signals Railway in the Railway Network of General Interest.</i></p> |
| <b>Productos susceptibles de utilización en el sector ferroviario en el ámbito de Seguridad en Túneles Ferroviarios / Products likely to be used in the rail sector, in the field of Safety in railway tunnels.</b> | <p>Orden TMA/135/2023, de 15 de febrero, por la que se aprueban la instrucción ferroviaria para el proyecto y construcción del subsistema de infraestructura (IFI) y la instrucción ferroviaria para el proyecto y construcción del subsistema de energía (IFE) y se modifican la Orden FOM/1630/2015, de 14 de julio, por la que se aprueba la Instrucción ferroviaria de gálibos y la Orden FOM/2015/2016, de 30 de diciembre, por la que se aprueba el Catálogo Oficial de Señales de Circulación Ferroviaria en la Red Ferroviaria de Interés General.</p> <p><i>Order TMA/135/2023, of February 15, approving the railway instruction for the project and construction of the infrastructure subsystem (IFI) and the railway instruction for the project and construction of the energy subsystem (IFE) and Modify Order FOM/1630/2015, of July 14, approving the railway Gauge Instruction and Order FOM/2015/2016, of December 30, approving the Official Catalog of Traffic Signals Railway in the Railway Network of General Interest.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| <b>Emplazamientos, desde los que se llevan a cabo o controlan actividades de certificación cubiertas por la acreditación de ENAC</b><br><i>Locations where certification activities covered by the ENAC Accreditation are undertaken</i> |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>COMUNIDAD AUTÓNOMA / PAÍS</b><br><i>Región / Country</i>                                                                                                                                                                              | <b>PROVINCIA / MUNICIPIO</b><br><i>Province / City</i> |
| Comunidad de Madrid / España                                                                                                                                                                                                             | - Madrid – Alcobendas (Sede Central)                   |
| Portugal                                                                                                                                                                                                                                 | Lisboa                                                 |

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 20g7u8290d74x3jo8w

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**