



No. de Certificado de producto

3916

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5 RETIE:2024**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **GONVARRI MS COLOMBIA SAS** con identificación **900710164** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Bandejas portacables metálicas

Descripción cualitativa del producto: Bandejas portacables metálicas tipo escalera

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numerales Libro 2. Título. 2 -Art 2.2.1 y Art 2.2.2.-Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes Artículo 2.3.29.2 Sistemas de bandejas portacables

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 9 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento:	2026-04-20	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2031-04-19	Seguimiento 1: 2027-04-20
		Seguimiento 2: 2028-12-20

HENAO MEJIA

KATERINE ANDREA

Firmado digitalmente por HENAO
MEJIA KATERINE ANDREA
Fecha: 2026.04.20 17:05:08 -05'00'

Gerente



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO, ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

**La Calidad es
nuestro sello.**
qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Página 1 de 9 [FRG-02-28 V04]

No de certificado 3916 **Fecha de Emisión** 2026-04-20

Dirección CALLE 86 # 45-90 **Ciudad** Itagüí

Aspecto	Descripción
Producto	Bandejas portacables metálicas
Descripción cualitativa de producto	Bandejas portacables metálicas tipo escalera
Referente normativo o reglamentario alcance de certificación	Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numeral(es) Libro 2. Título. 2 -Art 2.2.1 y Art 2.2.2.-Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes Artículo 2.3.29.2 Sistemas de bandejas portacables
Norma de fabricación	NEMA VE1
Fabricante	GONVARRI MS COLOMBIA S.A.S
País de origen	Colombia
Planta de fabricación	Calle 86 N° 45-90 Itagüí, Antioquia
Marca	MECANO
Prohibiciones	- No utilizar las bandejas portacables como soporte estructural, pasarela o elemento de carga diferente al soporte de conductores eléctricos. - No instalar conductores o cables cuyo peso o cantidad exceda la capacidad de carga especificada por el fabricante. - No emplear las bandejas para la conducción o soporte de tuberías, ductos, equipos u otros sistemas no eléctricos. - No utilizar accesorios o elementos de unión no compatibles o no especificados para el sistema de bandejas certificado.
Usos	Para soportar conductores de potencia y datos
Lámina	≥ 0.75 mm, acero o aluminio



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 **qcert.com.co**

ANEXO CERTIFICADO



Página 2 de 9 [FRG-02-28 V04]

No de certificado 3916 **Fecha de Emisión** 2026-04-20

Dirección CALLE 86 # 45-90 **Ciudad** Itagüí

Aspecto	Descripción
Recubrimiento	Galvanizado en caliente, Galvanizado en continuo y/o pintado
Grado de resistencia al fuego	E90 (Ensayo a 1000°C- Bajo Norma DIN 4102-12:1998)
Accesorios	Curvas, Tés, Codos, Reducciones, Cruces, Uniones, Platinas y elementos de unión.
Carga	Especificada en catálogo

CODIGO/IDENTIFICACIÓN	LABORATORIO
RP-31167I-QCERT	LABORATORIO ELECTROMECHANICO QTEST S.A.S.
RP-30359I-QCERT	LABORATORIO ELECTROMECHANICO QTEST S.A.S.



ISO/IEC 17065:2012
11-CPN-003



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 3 de 9[FRG-02-28 V04]

No de certificado 3916

Fecha de Emisión 2026-04-20

Dirección CALLE 86 # 45-90

Ciudad Itagüí

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
1	B5-AS-AA-EE-LLL-CC	Bandejas portacables tipo escalera de 240 cm de longitud. Espesor Riel: ≥ 0.75 mm. Espesor Peldaño: ≥ 0.75 mm. Clasificación 8A.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
2	B8-AS-AA-EE-LLL-CC	Bandejas portacables tipo escalera de 240 o 300cm de longitud. Espesor Riel: ≥ 0.75 mm. Espesor Peldaño: ≥ 0.75 mm. Clasificación 8C y 10A.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
3	B10-AS-AA-EE-LLL-CC	Bandejas portacables tipo escalera de 240cm, 300cm, 366cm ó 600 cm de longitud. Espesor Riel: ≥ 0.75 mm. Espesor Peldaño: ≥ 0.75 mm. Clasificación: 8C, C y 12C. 10A	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
4	B12-AS-AA-EE-LLL-CC	Bandejas portacables tipo escalera de 240cm, 300cm ó 600cm cm de longitud. Espesor Riel: ≥ 0.75 mm. Espesor Peldaño: ≥ 0.75 mm. Clasificación: D y 20B	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
5	B15-AS-AA-EE-LLL-CC	Bandejas portacables tipo escalera de 240cm, 300cm, 366cm ó 600cm. de longitud. Espesor Riel: ≥ 0.75 mm. Espesor Peldaño: ≥ 0.75 mm. Clasificación: 8C, D, 12C ó 20C.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
6	B3-R-AN-AA-EE-LLL	Bandejas portacables tipo escalera altura 3 pulgadas de 300cm, 366cm de longitud. Espesor Riel: ≥ 0.75 mm. Espesor Peldaño: ≥ 0.75 mm. Clasificación: 12AA	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 4 de 9[FRG-02-28 V04]

No de certificado 3916

Fecha de Emisión 2026-04-20

Dirección CALLE 86 # 45-90

Ciudad Itagüí

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
7	B4-R-AN-AA-EE-LLL	Bandejas portacables tipo escalera altura 4 pulgadas de 120", 144" y 240" de longitud. Espesor Riel: ≥ 0.75 mm. Espesor Peldaño: ≥ 0.75 mm. Clasificación: C ó 20AA.	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
8	B6-R-AN-AA-EE-LLL	Bandejas portacables tipo escalera altura 6 pulgadas de 120", 144" y 240" de longitud. Espesor Riel: ≥ 0.75 mm. Espesor Peldaño: ≥ 0.75 mm. Clasificación: E ó 20C.	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
ACCESORIOS						
9	CH5-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Curva horizontal altura 5, su radio de curva es de 30 cm. Clasificación 8A.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
10	C5-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Codo altura 5. Clasificación 8A.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
11	CV-TC-5-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Curvas verticales Clasificación 8A.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
12	R-TR-5-AS-A1-A2-CC	Reducciones. Clasificación 8A.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
13	T5-AS-AA-RC-CC-X	Accesorio Te altura 5. Clasificación 8A.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
14	X5-AS-AA-RC-CC	Accesorio Cruz altura 5. Clasificación 8A.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
15	CH8-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Curvas Horizontal altura 8, su radio de curva es de 30 hasta 60cm. Clasificación 8C y 10A.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 5 de 9[FRG-02-28 V04]

No de certificado 3916

Fecha de Emisión 2026-04-20

Dirección CALLE 86 # 45-90

Ciudad Itagüí

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
16	C8-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Codo altura 8. Clasificación 8C y 10A.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
17	CV-TC-8-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Curvas verticales Clasificación: 8C y 10A	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
18	R-TR-8-AS-A1-A2-CC	Reducciones. Clasificación: 8C y 10A	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
19	T8-AS-AA-RC-CC	Accesorio Te altura 8. Clasificación: 8C y 10A	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
20	X8-AS-AA-RC-CC	Accesorio Cruz altura 8. Clasificación: 8C y 10A	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
21	CH10-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Curvas Horizontal altura 10, su radio de curva es de 30 hasta 60cm. Clasificación: 8C, C y 12C. 10A	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
22	C10-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Codo altura 10 Clasificación: 8C, C y 12C. 10A	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
23	CV-TC-10-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Curvas verticales Clasificación: 8C, C y 12C. 10A	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
24	R-TR-10-AS-A1-A2-CC	Reducciones. Clasificación: 8C, C y 12C. 10A	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
25	T10-AS-AA-RC-CC	Accesorio Te altura 10. Clasificación: 8C, C y 12C. 10A	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
26	X10-AS-AA-RC-CC	Accesorio Cruz altura 10. Clasificación: 8C, C y 12C. 10A	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 6 de 9[FRG-02-28 V04]

No de certificado 3916

Fecha de Emisión 2026-04-20

Dirección CALLE 86 # 45-90

Ciudad Itagüí

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
27	CH12-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Curvas Horizontal altura 12, su radio de curva es de 30 hasta 60cm. Clasificación: D ó 20B	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
28	C12-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Codo altura 12 Clasificación: D y 20B	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
29	CV-TC-12-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Curvas verticales Clasificación: D y 20B	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
30	R-TR-12-AS-A1-A2-CC	Reducciones. Clasificación: D y 20B	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
31	T12-AS-AA-RC-CC	Accesorio Te altura 12. Clasificación: D y 20B	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
32	X12-AS-AA-RC-CC	Accesorio Cruz altura 12. Clasificación: D y 20B	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
33	CH15-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Curvas Horizontal altura 15, su radio de curva es de 30 hasta 60cm. Clasificación: 8C, D, 12C ó 20C.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
34	C15-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Codo altura 15 Clasificación: 8C, D, 12C ó 20C.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
35	CV-TC-15-AS-AA-AG-RC-CC	Accesorio Curvas verticales Clasificación: 8C, D, 12C ó 20C.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
36	R-TR-15-AS-A1-A2-CC	Reducciones. Clasificación: 8C, D, 12C ó 20C.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
37	T15-AS-AA-RC-CC	Accesorio Te altura 12. Clasificación: 8C, D, 12C ó 20C.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 7 de 9[FRG-02-28 V04]

No de certificado 3916

Fecha de Emisión 2026-04-20

Dirección CALLE 86 # 45-90

Ciudad Itagüí

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
38	X15-AS-AA-RC-CC	Accesorio Cruz altura 15. Clasificación: 8C, D, 12C ó 20C.	MECANO	Tipo escalera	Metálica Acero	-
39	C3-R-AN-AA-AG-RC	Accesorio Codo altura 3 pulgadas Clasificación: 12AA	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
40	CV-TC-3-R-AN-AA-AG-RC	Accesorio Curvas verticales Clasificación: 12AA	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
41	R-TR-3-R-AN-A1-A2	Reducciones. Clasificación: 12AA	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
42	T3-R-AN-AA-RC	Accesorio Te altura 3 pulgadas. Clasificación: 12AA	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
43	X3-R-AN-AA-RC	Accesorio Cruz altura 12. Clasificación: 12AA	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
44	C4-R-AN-AA-AG-RC	Accesorio Codo altura 4 pulgadas Clasificación: C ó 20AA.	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
45	CV-TC-4-R-AN-AA-AG-RC	Accesorio Curvas verticales Clasificación: C ó 20AA.	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
46	R-TR-4-R-AN-A1-A2	Reducciones. Clasificación: C ó 20AA.	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
47	T4-R-AN-AA-RC	Accesorio Te altura 3 pulgadas. Clasificación: C ó 20AA.	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
48	X4-R-AN-AA-RC	Accesorio Cruz altura 4 pulgadas. Clasificación: C ó 20AA.	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcerc.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 qcerc.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 8 de 9[FRG-02-28 V04]

No de certificado 3916

Fecha de Emisión 2026-04-20

Dirección CALLE 86 # 45-90

Ciudad Itagüí

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
49	C6-R-AN-AA-AG-RC	Accesorio Codo altura 6 pulgadas Clasificación: E ó 20C.	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
50	CV-TC-6-R-AN-AA-AG-RC	Accesorio Curvas verticales Clasificación: E ó 20C.	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
51	R-TR-6-R-AN-A1-A2	Reducciones. Clasificación: 12AA	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 9 de 9[FRG-02-28 V04]

No de certificado 3916

Fecha de Emisión 2026-04-20

Dirección CALLE 86 # 45-90

Ciudad Itagüí

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
52	T6-R-AN-AA-RC	Accesorio Te altura 6 pulgadas. Clasificación: 12AA	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-
53	X6-R-AN-AA-RC	Accesorio Cruz altura 12. Clasificación: E ó 20C.	MECANO	Tipo escalera	Aluminio	-

HENAO MEJIA
KATERINE
ANDREA

Firmado digitalmente
por HENAO MEJIA
KATERINE ANDREA
Fecha: 2026.04.20
17:06:08 -05'00'

Gerente

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co