



No. de Certificado

3138

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **TODO HERRAJES SAS** con identificación **830503243** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Electrodo de puesta a tierra

Descripción cualitativa del producto: Varilla de puesta a tierra

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 15.3.1

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 2 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: 2023-08-01 Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento: 2026-07-31 **Seguimiento 1:** 2024-08-01
Fecha de última modificación: 2024-02-16 **Seguimiento 2:** 2025-08-01

Directora de acreditación y gestión

 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



No de certificado 3138 **Fecha última modificación** 2024-02-16

Dirección Calle 103 No. 46-393, Vereda Ancon, Vía Procopal, Copacabana, Antioquia, Colombia

Aspecto	Descripción
Producto	Electrodos de puesta a tierra
Descripción cualitativa del producto	Varilla de puesta a tierra
Referente reglamentario	Numeral 15.3.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.
Documento normativo de apoyo (RETIE Numeral 33.1.e)	NTC 2206/2001
Fabricante	Todo Herrajes S.A.S
Planta de fabricación	Calle 103 No. 46-393, Vereda Ancon, Vía Procopal, Copacabana, Antioquia, Colombia
Marca	Todo Herrajes
Material	Acero recubierto de cobre con mínimo 254 micras de espesor
Longitud de la varilla	2400 mm min.
Diámetro	Designación 5/8", Designación 9/16", Designación 3/4", Designación 1".
Referencias	Ver anexo del certificado
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Conexiones eléctricas de puesta a tierra
Corrosión	1000h
Accesorios	Acople roscado en bronce



ANEXO CERTIFICADO



Página 2 de 2

No de certificado 3138 **Fecha última modificación** 2024-02-16

Dirección Calle 103 No. 46-393, Vereda Ancon, Vía Procopal, Copacabana, Antioquia, Colombia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	Varilla de puesta a tierra
1	71N	Varilla de puesta a tierra de acero recubierto de cobre de 9/16 x 2,40; 5/8 x 2,40; ¾ x 2,40 y 1

Directora de acreditación y gestión



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