







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: Electrodos 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 cerficados. 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: Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento 2023-08-01

Fecha de vencimiento: 2026-07-31 **Sequimiento 1**: 2024-08-01

Seguimiento 2: 2025-08-01

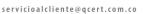
Fecha de última modificación: 2024-02-16

Directora de acreditación y gestión













ANEXO CERTIFICADO



Pagina 1 de 2

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

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

Aspecto	Descripción
Producto	Electrodos de puesta a tierra
Descripción cualitativa del producto	·
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



Pagina 2 de 2

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

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

Colombia

REFERENCIAS PARTICULARES

Dirección

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; $\frac{3}{4}$ x 2,40 y 1

Directora de acreditación y gestión







