



No. de Certificado

2619

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

El organismo de certificación QCERT otorga a **TERMINALES COLOMBIANAS SAS** con identificación **891301862** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Electrodo de puesta a tierra

Descripción cualitativa del producto: Electrodo de puesta a tierra todo cobre

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 3 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:	2020-01-14	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2026-01-29	Seguimiento 1: 2024-01-30
Fecha de renovación:	2023-01-30	Seguimiento 2: 2025-01-30

Líder de calidad

 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 2619 **Fecha de Renovación** 2023-01-30
Dirección Calle 29 B N° 56 - 26, Medellín

Aspecto	Descripción
Producto	Electrodos de puesta a tierra
Descripción cualitativa del producto	Electrodos de puesta a tierra todo cobre
Referente reglamentario	Numeral 15.3.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Material	Cobre con 99.9 % de pureza
Sección	Circular
Longitud	2400 mm como mínimo
Terminación de sus extremos	Punta en forma de cono, el otro en forma plana biselada
Acabado	Liso y uniforme, libre de rebabas, empates e imperfecciones
Exclusiones (*)	No incluye dispositivos de conexión
Usos	Puesta a tierra de instalaciones eléctricas



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



Página 2 de 2

No de certificado 2619 **Fecha de Renovación** 2023-01-30
Dirección Calle 29 B N° 56 - 26, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
1	VCU127	Varilla de Cobre 12.70mm x 2400mm
2	VCU130	Varilla de Cobre 13.00mm x 2400mm
3	VCU140	Varilla de Cobre 14.00mm x 2400mm
4	VCU142	Varilla de Cobre 14.20mm x 2400mm
5	VCU150	Varilla de Cobre 15.00mm x 2400mm
6	VCU159	Varilla de Cobre 15.87mm x 2400mm

Lider de calidad



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