



No. de Certificado de producto

3575

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

El organismo de certificación QCERT otorga a **TERCOL 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 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numerales Libro 2. Título 2 -Artículo. 2.2.1 y Artículo. 2.2.2. - Artículo 2.3.15 y Artículo 2.3.15.1 Electrodo de puesta a tierra.

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:	2025-10-16	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2030-10-15	Seguimiento 1: 2026-10-16
		Seguimiento 2: 2028-06-16

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



Pagina 1 de 3 [FRG-02-28]

No de certificado	3575	Fecha de Emisión	2025-10-16
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 26	Ciudad	Medellín, Antioquia

Aspecto	Descripción
Producto	Electrodos de puesta a tierra
Descripción cualitativa de producto	Electrodos de puesta a tierra todo cobre
Referente reglamentario y normativo	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.15 Electrodo de puesta a tierra y puestas a tierra temporales Artículo 2.3.15.1 Electrodo de puesta a tierra en cobre, aleaciones con más del 80% en cobre, acero inoxidable, acero recubierto en cobre, acero con recubrimiento galvanizado o cualquier tipo de material usado como electrodo de puesta a tierra
Fabricante	TECNOFIL S.A.
Pais de origen	PERU
Planta de fabricación (nombre y dirección)	Calle Isidro Bonifaz Nro. 471 – Independencia, Lima
Marca	TERCOL
Exclusiones (*)	No incluye dispositivos de conexión
Usos	Puesta a tierra de instalaciones eléctricas
Material	Cobre todo
Sección	Circular
Longitud	2400 mm como mínimo
Terminación de sus extremos	Punta en forma de cono, el otro en forma plana biselada

REPORTES DE ENSAYO (Aplica para Reglamento tecnico)

CODIGO/IDENTIFICACIÓN	LABORATORIO
RP 30478I	QTEST
RP 29499I	QTEST



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



No de certificado 3575 **Fecha de Emisión** 2025-10-16
Dirección Calle 29 B N° 56 - 26 **Ciudad** Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
1	VCU127-240	VARILLA DE COBRE12.70MM x 2400MM MARCADA	TERCOL	Electrodos de puesta a tierra	Todo cobre	NA
2	VCU130-240	VARILLA DE COBRE13.00MM x 2400MM MARCADA	TERCOL	Electrodos de puesta a tierra	Todo cobre	NA
3	VCU140-240	VARILLA DE COBRE14.00MM x 2400MM MARCADA	TERCOL	Electrodos de puesta a tierra	Todo cobre	NA
4	VCU142-240	VARILLA DE COBRE14.20MM x 2400MM MARCADA	TERCOL	Electrodos de puesta a tierra	Todo cobre	NA
5	VCU150-240	VARILLA DE COBRE15.00MM x 2400MM MARCADA	TERCOL	Electrodos de puesta a tierra	Todo cobre	NA
6	VCU159-240	VARILLA DE COBRE15.87MM x 2400MM MARCADA	TERCOL	Electrodos de puesta a tierra	Todo cobre	NA

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

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 3 de 3[FRG-02-28]

No de certificado	3575	Fecha de Emisión	2025-10-16
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 26	Ciudad	Medellín, Antioquia

Aspecto	Descripción
Fabricante	TECNOFIL S.A.
Planta de fabricación	Calle Isidro Bonifaz Nro. 471 – Independencia, Lima
Pais de origen	Peru
Denominación por marca	TERCOL
Numero de reportes de ensayo y fecha del reporte de la ultima evaluación.	RP 30478I, Fecha: 2025-10-8 RP 29499I, Fecha: 2024-10-18
Usos	Puesta a tierra de instalaciones eléctricas
Prohibiciones	Ninguna

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