

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

This is to acknowledge that / Esto es para reconocer que

**Certificate N°/
Certificado N°.**
COCA.UL-CO-0306.

**Issue date/
Fecha de Emisión.**
15 de 09 de 2025

**Expiration date/
Fecha de validez.**
15 de 09 de 2030

**Acuerdo de Certificación/
Certification Agreement**
1623600



ISO/IEC 17065:2012
16-CPR-002

TUBOSA S.A.S

ID/ NIT: 900.896.300-4

Address/ Dirección: Calle 14B #20E-80 Cencar

Country/ País: Yumbo, Colombia

has / tiene

Sistema de Tubos- tubería No metálica PVC/Non metallic Conduit PVC

Model/ Modelo	Trademark/ Marca comercial
Tubería conduit Schedule 40 Tubería conduit Schedule 80 Acoplamiento integrados Schedule 40 Acoplamiento integrados Schedule 80 Codos Schedule 40	TUBOSA

evaluated and meets the requirements of the / evaluado y cumple con los requisitos del

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 2.3.29. Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes Artículo 2.3.29.4. Sistemas de tubos.

Certification scheme/Esquema de certificación / / Esquema (5)-RETIE

For additional information see the annexed pages No 2 to 2 which are integral part of this certificate. / Para información adicional se incluye(n) la(s) página(s) No 2 a la 2 anexa(s) las cuales hacen parte del presente certificado.

Signature /Firma
Position/Cargo

Martha Rodriguez



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0306.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI -OPP-2025-07-0939398

Issue date/ Fecha de Emisión: September 15th, 2025 / 15 de Septiembre de 2025

Validity Period/ Válido hasta: September 15th, 2030/ 15 de Septiembre de 2030.

Deadline for completion of Audit: September 15th 2026, May 15th 2028, September 15th 2030.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 15 de Septiembre de 2026, 15 de Mayo de 2028, 15 septiembre 2030.

Last update/ Fecha de última actualización: September 15th, 2025 / 15 de septiembre de 2025

ANEXO AL CERTIFICADO ANNEX TO THE CERTIFICATE

FABRICA	TUBOSA S.A.S Calle 14B #20E-80 Cencar Yumbo, Colombi
Modelos	Especificaciones Técnicas
Tubería conduit Schedule 40 Medidas: 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6 Tubería conduit Schedule 80 medidas 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6 Acoplamientos integrados Schedule 40 medidas 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6, 2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6 Acoplamientos integrados Schedule 80 medidas 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6 Codos Schedule 40 medidas 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6	Tubería cubierta para uso sobre el suelo y/o subterráneo. Está destinado a proporcionar la protección mecánica para conductores aéreos y subterráneos y está diseñado para su uso con sistemas de cableado eléctrico con clasificación nominal de 600 V o menos

USOS	PROHIBICIONES
- La tubería eléctrica ultraconduit (SCH40) TUBOSA tiene como función el alojamiento u protección de conductores eléctricos y telefónicos. - La tubería ultraconduit o tipo Schedule 40 (SCH40), puede ser utilizada en aplicaciones superficiales dentro de edificaciones o expuesta a la luz solar y ambiente, para uso exterior, también puede estar enterrada directamente u oculta en concreto. La tubería SCH 40 permite el uso de conductores eléctricos a temperaturas de 90°C. - Todos y cada uno de los accesorios eléctricos TUBOSA son diseñados con el objetivo de cumplir su función y no presentan elementos cortantes que pongan el riesgo el sistema aislante de los conductores. - La tubería SCH80 es empleada para alojar y proteger conductores eléctricos, al tener un espesor mayor, brinda mejor resistencia para pruebas de impacto, aplastamiento y daños mecánicos, debido a estas condiciones la tubería es empleada en ambientes en los cuales puede estar expuesta a daños físicos.	- La tubería ultraconduit debe ser instalada en sitios alejados de líneas de vapor. - El espaciamiento entre soportes de la tubería eléctrica TUBOSA debe ser según lo indicado en el manual. - No es permitido el uso de la tubería eléctrica TUBOSA en sistemas eléctricos cuyas tensiones sean catalogadas como altas. - La tubería SCH80, al contar con paredes de mayor espesor, genera que su diámetro interno sea menor, lo que hace que se requiera emplear menos cableado eléctrico a diferencia de un tubo de SCH40.

MR



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

Certificate of Product/ Certificado de Producto.

Certificate N°/ Certificado N°: COCA.UL-CO-0306.

Report reference N°/ Referencia de Informe N°: VI -OPP-2025-07-0939398

Issue date/ Fecha de Emisión: September 15th, 2025 / 15 de Septiembre de 2025

Validity Period/ Válido hasta: September 15th, 2030/ 15 de Septiembre de 2030.

Deadline for completion of Audit: September 15th 2026, May 15th 2028, September 15th 2030.

Fecha límite para finalización de Auditoría: 15 de Septiembre de 2026, 15 de Mayo de 2026, 15 septiembre 2030.

Last update/ Fecha de última actualización: September 15th, 2025 / 15 de septiembre de 2025

Laboratory /Laboratorio	Reporte de laboratorio/ Laboratory report
UL LLC	E534926 V2 S1 20252708



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.