

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO***PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE*

Modelo de Certificación

*Certification Modality***No. 01640****Marca de Conformidad****Esquema 5**La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico  
del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:*CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS CONDUIT METÁLICOS	IMC	DIÁMETRO 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2, 2 1/2", 3", 3 1/2" Y 4" INCLUYE UNIONES, CODOS Y CURVAS

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,  
que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.*The characteristics and identification of this product are described in the attached document,  
which is an integral part of this CERTIFICATE***Fabricado por**  
**Manufactured by:****CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL LTDA - COLMENA**

Transversal 60 45 A – 85 Sur, Bogotá, Colombia

**Satisface los requerimientos de**  
**Satisfies the requirements of**

RESOLUCIÓN 90708 de MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 09 / 03 / 2005

Última Actualización: 29 / 01 / 2018

Fecha de Vencimiento: 28 / 01 / 2021

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 28 / 01 / 2019 y 28 / 01 / 2020

  
**Juan Pablo Rojas Duque**  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET ManagerCIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación.  
Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co)*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.  
On page [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co), you can find news and validity of this certificate.*



**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01640**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 09 / 03 / 2005**

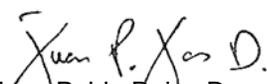
**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 29 / 01 / 2018**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 28 / 01 / 2021**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
TUBOS CONDUIT METÁLICOS,  
FABRICADOS Y COMERCIALIZADOS POR CONSORCIO  
METALÚRGICO NACIONAL LTDA. – COLMENA  
UBICADA EN LA TRANSVERSAL 60 45 A 85 SUR, BOGOTÁ, COLOMBIA**

<b>Tipo</b>	IMC
<b>Referencia</b>	Diámetro 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2, 2 1/2", 3", 3 1/2" y 4" - Incluye uniones, curvas y codos
<b>Norma aplicable</b>	NTC 169/2008
<b>Características constructivas</b>	Tubos metálicos recubiertos de zinc interior y exteriormente, roscados en ambos extremos, de longitud 3.05
<b>Material</b>	Lámina de acero calidad SAE 1008 al 1015. Zinc: ASTM B6
<b>Rosca</b>	Según NTC 332/1994
<b>Uso</b>	Zonas de riesgo de explosión Como conductor de alambres o cables de un sistema eléctrico
<b>Referencial</b>	RESOLUCIÓN 90708 de MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.6)

Atentamente,

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación