



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
Certification Modality  
Marca de Conformidad  
Esquema 5

No. 02303

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico  
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS DE PVC RÍGIDO	LISO PESADO (DB), LISO LIVIANO (EB)	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por  
Commercialized and fabricated by:

**INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLÁSTICOS S.A.S. - IMEC S.A.S.**

Carrera 37 No. 10-07 Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Colombia

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

**NTC 1630/2021**

Fecha de Certificación: 2006/04/20

Fecha de Renovación: 2024/10/15

Fecha de Vencimiento: 2027/10/14

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2026/10/14

Mauricio Rojas Herrera  
Líder Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Leader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02303**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/04/20**  
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/10/15**  
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/10/14**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RÍGIDO**

<b>Familia</b>	Sistemas de Tubos no metálicos para instalaciones eléctricas (Tubos (conduit) no metálicos).					
<b>Tipo</b>	<b>Liso pesado (DB), Liso liviano (EB)</b>					
<b>Referencia</b>	DB de 2", 3", 4" y 6" y EB de 3", 4"					
	DB 2"	DB 3"	DB 4"	DB 6"	EB 3"	EB 4"
<b>Marca</b>	PLASTIMEC Y RALCO					
<b>Diámetro exterior máximo (mm)</b>	60,48	89,10	114,53	168,56	89,10	114,53
<b>Diámetro exterior mínimo (mm)</b>	60,18	88,70	114,07	168,00	88,70	114,07
<b>Diámetro interno mínimo (mm)</b>	50,80	76,20	101,60	152,40	76,20	101,60
<b>Espesor pared mínimo (mm)</b>	1,52	2,34	3,07	4,62	1,55	2,08
<b>Ovalamiento máximo (mm)</b>	1,52	1,52	2,54	2,54	1,52	2,54
<b>Diámetro entrada máximo (mm)</b>	61,11	90,07	115,65	170,13	90,07	115,65
<b>Diámetro entrada mínimo (mm)</b>	60,81	89,67	115,19	169,57	89,67	115,19
<b>Ovalamiento (mm)</b>	1,52	1,52	2,54	2,54	1,52	2,54
<b>Diámetro fondo máximo (mm)</b>	60,45	89,07	114,50	168,53	89,07	114,50
<b>Diámetro fondo mínimo (mm)</b>	60,15	88,67	114,04	167,97	88,67	114,04
<b>Ovalamiento (mm)</b>	1,52	1,52	2,54	2,54	1,52	2,54
<b>Longitud mínima campana (mm)</b>	45,00	73,00	86,00	127,00	73,00	86,00
<b>País de origen</b>	Colombia					
<b>Usos permitidos</b>	Tubos de PVC para alojar y proteger conductores subterráneos eléctricos y cableado telefónico <b>EB</b> diseñado para ser instalado con revestimiento de concreto bajo tierra <b>DB</b> diseñado para ser instalado directamente bajo tierra, sin revestimiento de concreto					
<b>prohibiciones del producto</b>	Diferentes a los usos establecidos, no apto para ser doblado, por ningún mecanismo o procedimiento					
<b>Referencial</b>	NTC 1630/2021					

**CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.**

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02303

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/04/20

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/10/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/10/14

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RÍGIDO

Fábrica	Planta
INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLÁSTICOS S.A.S. - IMEC S.A.S.	YUMBO - COLOMBIA

Atentamente,

**Mauricio Rojas Herrera**  
Líder Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Leader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the [www.cidet.org.co/consulta-certificados](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.