



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. 04496

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBERÍA CONDUIT METÁLICA	ERMC-S	DIÁMETROS: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 5" y 6"

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 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:

IPAC S.A

Km 10.5 Vía Daule, Guayaquil, Ecuador

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 171/2017

Fecha de Certificación: 2012/03/14

Fecha de Renovación: 2024/07/18

Fecha de Actualización: 2025/08/29

Fecha de Vencimiento: 2027/07/17

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2026/07/17

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA

Fecha: 2025.09.02 07:34:44 -05'00'

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.
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 webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04496

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012/03/14
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/07/18
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/08/29
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/07/17

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT METÁLICA

Tipo	ERMC-S
Referencia	Diámetros: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 5" y 6"
Material	Acero
Recubrimiento	Zinc
Usos	Canalizaciones para la instalación de alambres y cables
Referencial	NTC 171/2017

Fábrica	Planta
IPAC S.A.	GUAYAQUIL, ECUADOR

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.
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 webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00277

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

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
SISTEMAS DE TUBOS DE HIERRO O ALEACIÓN DE HIERRO, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS (TUBOS (CONDUIT) METÁLICOS)	TIPO ERM-C-S	DIÁMETROS: ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 3 ½", 4", 5" y 6"

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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia and fabricated by:

IPAC S.A
10.5 Vía Daule, Guayaquil, Ecuador

Satisface los requisitos evaluados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessed requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE,
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

Fecha de Certificación: 2025/08/29
Fecha de Vencimiento: 2030/08/28

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/08/28 y 2028/04/28

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.09.01 15:22:49 -05'00'



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00277

Fecha de Certificación: 2025/08/29

Fecha de Vencimiento: 2030/08/28

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE TUBOS DE HIERRO O ALEACIÓN DE HIERRO, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS (TUBOS (CONDUIT) METÁLICOS)

Denominación	Sistemas de Tubos de hierro o aleación de hierro, para instalaciones eléctricas (Tubos (conduit) metálicos)
Familia	Tipo ERM-C-S
Referencias	Diámetros: ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 3 ½", 4", 5" y 6"
Material	Acero
Recubrimiento	Zinc
Marca	IPAC S.A.
País de origen	Ecuador
usos permitidos	Canalizaciones para la instalación de alambres y cables en todas condiciones atmosféricas
prohibiciones del producto	Sin restricción de uso
Referencial	RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA, 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

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
40537E00	Laboratorio CIDET
50975E00	Laboratorio CIDET
IPAC CC 25-102-12	Laboratorio IPAC
IPAC CC 25-103-12	Laboratorio IPAC
IPAC CC 25-105-10	Laboratorio IPAC



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00277

Fecha de Certificación: 2025/08/29

Fecha de Vencimiento: 2030/08/28

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE TUBOS DE HIERRO O ALEACIÓN DE HIERRO, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS (TUBOS (CONDUIT) METÁLICOS)

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
IPAC S.A..	Vía a Daule km 10,5, GUAYAQUIL, ECUADOR

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.