



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

### Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. **06874**

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 CONDUIT METÁLICOS MARCA FUJI	IMC	DIÁMETROS ½", ¾", 1", 1½", 1½", 2", 2½", 3" y 4"

CÓDIGO IAF:	17	CÓDIGO NACE:	24.20	CÓDIGO ICS:	29.120.10
-------------	----	--------------	-------	-------------	-----------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 páginas.  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE.

Fabricado por:  
Manufactured by:

CUBIERTAS DEL ECUADOR KU-BIEC S.A.  
Av. Huayanay Ñan Oe 476 Quito, Ecuador

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 2017 / 06 / 09  
Fecha de Renovación: 2020 / 07 / 05  
Fecha de Actualización: 2021 / 07 / 17  
Fecha de Vencimiento: 2023 / 07 / 05

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2022 / 07 / 05

Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

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).

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.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06874

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2017 / 06 / 09  
 FECHA DE RENOVACIÓN: 2020 / 07 / 05  
 FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 07 / 17  
 FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 07 / 05

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS CONDUIT METÁLICOS MARCA FUJI

Tipo	IMC				
Referencia	Diámetros ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" y 4"				
Diámetro nominal (pulgadas)	Diámetro Exterior (mm)	Espesor de pared (mm)	Longitud total (mm)	Esfuerzo de viga – Carga mínima (N)	Fuerza mínima de extracción (N)
½	20.57 - 20.83	2.16 - 1.79	3.024 - 3.036	1700	22200
¾	26.01 - 26.26	2.1	3.024 - 3.036	4200	35600
1	32.64 - 32.89	2.16 - 2.54	3.019 - 3.031	6200	57800
1¼	41.40 - 41.78	2.16 - 2.67	3.019 - 3.031	8900	71200
1½	47.62 - 48.01	2.29 - 2.79	3.019 - 3.031	13300	106800
2	59.74 - 60.12	2.41 - 2.92	3.019 - 3.031	18200	124600
2 ½	72.30 - 72.82	3.56 - 4.06	3.004 - 3.016	31100	133400
3	88.04 - 88.54	3.81	3.004 - 3.016	31100	155700
4	113.19 - 113.69	3.58 - 4.06	2.994 - 3.006	44500	178000
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.6)				

**Nota:** Este Certificado se unifica con el 03301.

Atentamente,



**Diego Alejandro Valencia**  
 Director CIDET Certificación  
 CIDET Certification Manager

VSUAREZ

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).

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.