

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

Modelo de Certificación

*Certification Modality***No. 02793****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
UNIONES Y CONECTORES TERMINALES MARCA MCL	PARA TUBERÍA EMT, FABRICADOS EN ZINC	DIÁMETROS 1/2", 3/4", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" Y 4"

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:****YUYAO HENGXING PIPE INDUSTRY CO., LTD.,** planta de **ZHEJIANG PROVINCE, CHINA**  
y comercializado por **METAL CORAZA S.A.S.**

Km 3 vía Malambo-S Grande, Malambo, Atlántico


**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: 31 / 08 / 2007

Última Actualización: 20 / 02 / 2018

Fecha de Vencimiento: 19 / 02 / 2021

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 19 / 02 / 2019 y 19 / 02 / 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 Nro. 02793**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 31 / 08 / 2007**

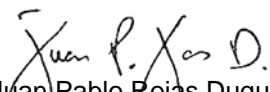
**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 20 / 02 / 2018**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 19 / 02 / 2021**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE UNIONES Y CONECTORES TERMINALES MARCA MCL FABRICADOS POR YUYAO HENGXING PIPE INDUSTRY CO., LTD., PLANTA DE ZHEJIANG PROVINCE, CHINA Y COMERCIALIZADOS POR METAL CORAZA S.A.S., UBICADA KM 3 VÍA MALAMBO-S GRANDE, MALAMBO, ATLÁNTICO**

Tipo	Para tubería EMT, fabricados en zinc								
Referencia	Diámetros 1/2", 3/4", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" y 4"								
	1/2"	3/4"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"
Clasificación	Ligero, clase 2				Medio, clase 3				
	Uniones EMT								
Diámetro interno (mm)	18,4	23,9	29,9	38,8	45,0	56,5	74,0	90,0	115,0
Longitud (mm)	38,3	43,0	51,8	62,0	72,8	85,8	100,0	114,2	130,2
Espesor de pared (mm)	1,60	1,15	1,50	1,49	1,50	1,49	1,49	1,95	1,49
Distancia a retenedor del tubo (mm)	19,0	21,0	25,5	30,5	36,6	42,3	49,2	56,0	65,5
Carga (N)	30	30	30	30	150	150	150	150	150
Conectores EMT									
Diámetro interno (mm)	18,4	23,9	29,9	38,8	45,0	56,5	74,0	90,0	115,0
Longitud (mm)	28,4	33,0	36,8	47,8	51,2	59,8	74,0	84,5	93,5
Espesor de pared (mm)	1,64	1,50	1,48	1,48	1,49	1,50	1,49	1,50	1,48
Distancia a retenedor del tubo (mm)	18,4	22,3	23,7	32,0	34,4	41,3	50,5	56,7	64,0
Número de hilos en la rosca	5	5	5	6	6	7	6	7	7
Carga (N)	30	30	30	30	150	150	150	150	150
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.6)								

Atentamente.

  
 Juan Pablo Rojas Duque  
 Gerente CIDET Certificación