



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Sistema 5

No. 08148

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CABLES DE ACERO GALVANIZADO	GRADO ALTA Y EXTRA ALTA RESISTENCIA	CALIBRES DESDE 5/16" HASTA 1/2"

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:

EMPRESA COLOMBIANA DE CABLES S.A.S. - EMCOCABLES

Kilómetro 5.5 Vía Cajicá - Zipaquirá

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

**ASTM A363/2003 Reaprobada 2020 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013
del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)**

Fecha de Certificación: 2023/08/09
Fecha de Vencimiento: 2026/08/08

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2024/08/08 y 2025/08/08

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. 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. 08148

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2023/08/09

FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/08/08

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO

Tipo	Torón de 7 alambres, Grados Alta Resistencia y Extra-Alta Resistencia			
Referencia	Diámetros 5/16", 3/8", 7/16" y 1/2"			
Marca	EMCOCABLES			
Grado del Acero	Alta Resistencia y Extra-Alta Resistencia			
Cableado	7 Alambres			
Capa de Cinc	Clase A y Clase B			
Tamaños (pulgadas)	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"
Carga de Rotura Alta Resistencia lbf (kN)	8 000 (35.6)	10 800 (48.0)	14 500 (64.5)	18 800 (83.6)
Carga de Rotura Extra-Alta Resistencia lbf (kN)	11 200 (49.8)	15 400 (68.4)	20 800 (92.5)	26 900 (119.6)
Aplicación	Redes aéreas de transmisión y distribución			
Referencial	ASTM A363/2003 Reaprobada 2020 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)			

Fábrica	Planta
EMPRESA COLOMBIANA DE CABLES S.A.S. - EMCOCABLES	ZIPAQUIRÁ

Atentamente,

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. 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.