

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

### PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

*Certification Modality*

Marca de conformidad

Esquema 5

**No. 05426**

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

*CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA CENTELSA Y VIAKON	CABLES DE MEDIA TENSIÓN, AISLADOS EN XLPE HASTA 69 kV	CALIBRES 50 mm <sup>2</sup> a 500 mm <sup>2</sup>

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:**

**CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A. – CENTELSA**

Calle 10 # 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi,  
Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

**Satisface los requerimientos de**  
**Satisfies the requirements of**

IEC 60840/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 15 / 05 / 2014

Última actualización: 12 / 07 / 2017

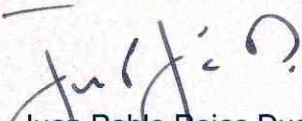
Fecha de Vencimiento: 11 / 07 / 2020

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 11 / 07 / 2018 y 11 / 07 / 2019



ANSI Accredited Program  
PRODUCT CERTIFICATION

ID # 0829

  
**Juan Pablo Rojas Duque**  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager

CIDET 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.*



ISO/IEC 17065:2002  
09-CPR-004



**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Nro. 05426**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 15 / 05 / 2014**

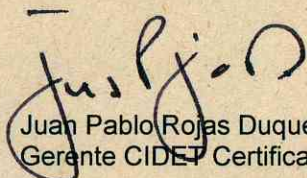
**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 12 / 07 / 2017**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 11 / 07 / 2020**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE  
CONDUCTORES ELÉCTRICOS, MARCA CENTELSA Y VIAKON,  
FABRICADOS POR CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A. –  
CENTELSA, UBICADA EN LA CALLE 10 # 38-43, URBANIZACIÓN INDUSTRIAL ACOPI,  
YUMBO, VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA**

Tipo	Cables de media tensión, aislados en XLPE hasta 69 Kv
Referencia	Calibres 50 mm <sup>2</sup> a 500 mm <sup>2</sup>
Temperatura de operación	90°C
Voltajes	69 (72) kV
Conductor de fase	Cobre, Aluminio 1350
Aislamiento	XLPE o EPR
Conductor neutro	Opcional (cinta de Cobre – alambres de Cobre – malla de Cobre)
Cubierta (chaqueta)	PVC o PE
Aplicación	Transmisión y distribución de energía en alta tensión
Referencial	IEC 60840/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Atentamente,

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación  
SFRANCO\*