



No. de Certificado

**2959**

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **HERRAJES ANDINA SAS** con identificación **802003931** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

**Producto:** Alambres y cables para uso eléctrico desnudos

**Descripción cualitativa del producto:** Cables para uso eléctrico desnudos

**Referente reglamentario:** Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.2

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 3 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en [www.qcert.com.co](http://www.qcert.com.co). Este certificado es para uso exclusivo del titular.

**Fecha de otorgamiento:** 2022-05-23 Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento

**Fecha de vencimiento:** 2025-05-22 **Seguimiento 1:** 2023-05-23

**Seguimiento 2:** 2024-05-23

**Fecha de última modificación:** 2023-07-27

CESAR CABRERA  
PLAZA

Firmado digitalmente por  
CESAR CABRERA PLAZA  
Fecha: 2023.07.27 16:08:23  
-05'00'

Gerente

 KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO, ANTIOQUIA.

 [servicioalcliente@qcert.com.co](mailto:servicioalcliente@qcert.com.co)  (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

**La Calidad es  
nuestro sello.**  
[qcert.com.co](http://qcert.com.co)

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2959      Fecha última modificación 2023-07-27  
 Dirección Cra 53 No. 42-08, Barranquilla, Colombia

Aspecto	Descripción							
Producto	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico							
Descripción cualitativa del producto	Cable tipo AAAC con y sin grasa							
Referente reglamentario	Numeral 20.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas-RETIE. Resolución 90708 del 30 de Agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.							
Referente normativo	ASTM B399/B399M – 04 (Reaprovado 2015)							
Marca	HERRAJES ANDINA-HA							
Referencias	CABLE AAAC 927,2 MCM	CABLE AAAC 559,5 MCM	CABLE AAAC 465,4MCM	CABLE AAAC 394.5 MCM	CABLE AAAC 312.8 MCM	CABLE AAAC 246.9 MCM	CABLE AAAC 155.4MCM	CABLE AAAC 123,3 MCM
Número de alambres	37	19	19	19	19	7	7	7
Diámetro del cable	28,14	21,8	19,9	18,3	16,30	14,31	11,34	10,11
Área mm2	469,8	283,6	236,3	199,9	158,50	125,10	78,5	62,5
Carga de rotura	136	83,1	69,24	59	46,7	38,1	23,8	19,0
Exclusiones (*)	Ninguna							
Usos	Cables para distribución y transmisión de energía eléctrica							



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 [qcert.com.co](http://qcert.com.co)

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado  
Dirección

2959  
Cra 53 No. 42-08, Barranquilla, Colombia

Fecha última

2023-07-27

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	CABLE AAAC 927,2 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
2	CABLE AAAC 559,5 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
3	CABLE AAAC 465,4 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
4	CABLE AAAC 394.5 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
5	CABLE AAAC 312.8 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
6	CABLE AAAC 246.9 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
7	CABLE AAAC 155,4 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico
8	CABLE AAAC 123,3 MCM	Alambres y cables desnudos para uso eléctrico

CESAR  
CABRERA  
PLAZA  
Gerente

Firmado digitalmente  
por CESAR CABRERA  
PLAZA  
Fecha: 2023.07.27  
16:08:49 -05'00'



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



**No de certificado** 2959 **Fecha última** 2023-07-27  
**Dirección** Cra 53 No. 42-08, Barranquilla, Colombia

Aspecto	Descripción
Fabricante	HANGZHOU EASY ELECTRIC WIRE AND CABLE CO.,LTD
Planta de fabricación	ROOM 305, BUILDING 2, NO. 380 FENGXIN ROAD HANGZHOU CHINA

CESAR CABRERA  
PLAZA  
Gerente

Firmado digitalmente por  
CESAR CABRERA PLAZA  
Fecha: 2023.07.27  
16:09:12 -05'00'



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



[servicioalcliente@qcert.com.co](mailto:servicioalcliente@qcert.com.co)



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

[qcert.com.co](http://qcert.com.co)