



ISO/IEC 17021-1:2015  
09-CSG-003

Núm. Certificado **SG-2024001118**  
Última Modificación 14/06/2024

**Sistema de Gestión de Calidad**

**ISO 9001:2015**

**Kiwa CQR SAS**

Certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad de:

**TECNOPOSTES LIMITADA**  
**NIT 800066384**

Sede principal: Km. 6, Vía Aeropuerto el Edén. Armenia, Quindío, COLOMBIA

Ha sido auditado y aprobado de conformidad con la norma  
para el siguiente alcance de certificación:

Fabricación de postes de concreto para redes de distribución de energía eléctrica y redes de telecomunicaciones.

Manufacture of concrete poles of electricity distribution and telecommunication networks.

**Inaplicabilidades: 8.3**

Fecha de Aprobación: Enero 29 de 2003

Fecha de Renovación: Mayo 11 de 2018

Fecha Transferencia de Certificación: Mayo 09 de 2019

Vigencia Primer Certificación: Mayo 10 de 2021

Fecha Primera Restauración de la Certificación: Junio 08 de 2021

Fecha Segunda Restauración de la Certificación: Junio 04 de 2024

Certificado Válido Hasta: Mayo 10 de 2027



Calle 98 70-91 Oficina 914  
01111221 BOGOTA DC  
COLOMBIA  
Tel. +5717427655  
info@cqr.com.co  
www.cqr.com.co  
www.kiwa.com

Alfredo A. Garcia  
Gerente General



Para validar este certificado usted puede escanear el Código QR con cualquier aplicación en su smartphone o escribimos a [lat.cqr@kiwa.com](mailto:lat.cqr@kiwa.com). La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por CQR. Este documento se emite por CQR bajo sus condiciones generales de servicio según Código de Práctica de Certificación. Esta certificación está sujeta a los Términos y condiciones comerciales de CQR 2022. (<http://www.kiwa.com/co/Terms-Conditions>) Los encabezados y títulos del presente certificado son de referencia solamente y los hallazgos contenidos en el mismo prevalecen.



ISO/IEC 17021-1:2015  
09-CSG-003

Num. certificado SG-2024001118

## Alcance por sitio

### Sede principal

**Dirección:** Km. 6, Vía Aeropuerto el Edén, Armenia, Quindío, COLOMBIA

**Alcance:** Fabricación de postes de concreto para redes de distribución de energía eléctrica y redes de telecomunicaciones.

Manufacture of concrete poles for electricity distribution and telecommunication networks.



Calle 98 70-91 Oficina 914  
01111221 BOGOTÁ DC  
COLOMBIA  
Tel. +5717427655  
info@cqr.com.co  
www.cqr.com.co  
www.kiwa.com

Para validar este certificado usted puede escanear el Código QR con cualquier aplicación en su smartphone o escribimos a [lat.cqr@kiwa.com](mailto:lat.cqr@kiwa.com). La validez de este certificado está sujeta a las auditorías de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación posterior por CQR. Este documento se emite por CQR bajo sus condiciones generales de servicio según Código de Práctica de Certificación. Esta certificación está sujeta a los Términos y condiciones comerciales de CQR 2022. (<http://www.kiwa.com/co/Terms-Conditions>) Los encabezados y títulos del presente certificado son de referencia solamente y los hallazgos contenidos en el mismo prevalecen.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca de Conformidad

Esquema 5

No. 03071

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
POSTES DE CONCRETO	CIRCULAR ANULAR, PRETENSADOS VIBRADOS CON ARMADURA PASIVA	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,  
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 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:

TECNOPOSTES LTDA.

Kilómetro 6 Vía Aeropuerto El Edén Armenia, Quindío, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

NTC 1329/2013

Fecha de Certificación: 2008/04/11

Fecha de Renovación: 2023/11/06

Fecha de Actualización: 2025/07/14

Fecha de Vencimiento: 2026/11/05

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2025/11/05

Mauricio Rojas Herrera  
Líder Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Leader

Firmado digitalmente por HERNAN  
MAURICIO ROJAS HERRERA

Fecha: 2025.07.15 11:30:08 -05'00'

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).  
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](http://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. 03071

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2008/04/11  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/11/06  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/07/14  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/11/05

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

Tipo	Circular Anular, Pretensados Vibrados con Armadura Pasiva					
Referencia	Longitud total (m)	Diámetro de la base (cm)	Diámetro de la cima (cm)	Carga mínima de rotura (daN)	Carga mínima de trabajo (daN)	Conicidad
8 x 200 (m x daN)	8	26	14	500	200	1.5
8 x 300 (m x daN)	8	26	14	750	300	1.5
9 x 200 (m x daN)	9	27,5	14	500	200	1.5
10 x 200 (m x daN)	10	29	14	500	200	1.5
11 x 200 (m x daN)	11	30,5	14	500	200	1.5
12 x 200 (m x daN)	12	32	14	500	200	1.5
12 x 300 (m x daN)	12	32	14	750	300	1.5
12 x 400 (m x daN)	12	37	19	1000	400	1.5
14 x 300 (m x daN)	14	37	16	750	300	1.5
14 x 400 (m x daN)	14	40	19	1000	400	1.5
14 x 500 (m x daN)	14	42	19	1250	500	1.5
15 x 300 (m x daN)	15	40,5	18	750	300	1.5
15 x 400 (m x daN)	15	41,5	19	1000	400	1.5
16 x 400 (m x daN)	16	46	22	1000	400	1.5
16 x 500 (m x daN)	16	46	27	1250	500	1.5
Referencial	NTC 1329/2013					

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). 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](http://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. 03071

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2008/04/11  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/11/06  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/07/14  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/11/05

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

Fabrica	Planta
TECNOPOSTES LIMITADA	ARMENIA, QUINDÍO

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera  
Líder Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Leader

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).  
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](http://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

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos  
Colombianos

Sistema 5

No. 04563

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
POSTES DE CONCRETO	CIRCULAR ANULAR, PRETENSADOS VIBRADOS CON ARMADURA PASIVA	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,  
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 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:

TECNOPOSTES LTDA.

Kilómetro 6 Vía Aeropuerto El Edén Armenia, Quindío, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.17)

Fecha de Certificación: 2012/04/24

Fecha de Renovación: 2023/11/06

Fecha de Actualización: 2025/07/14

Fecha de Vencimiento: 2026/11/05

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2025/11/05

Mauricio Rojas Herrera  
Líder Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Leader

Firmado digitalmente por HERNAN  
MAURICIO ROJAS HERRERA

Fecha: 2025.07.15 11:32:22 -05'00'

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).  
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](http://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. 04563

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012/04/24  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/11/06  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/07/14  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/11/05

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

Tipo	Circular Anular, Pretensados Vibrados con Armadura Pasiva					
Referencia	Longitud total (m)	Diámetro de la base (cm)	Diámetro de la cima (cm)	Carga mínima de diseño (kgf)	Carga mínima de trabajo (kgf)	Conicidad
8 x 510 (m x kgf)	8	26	14	510	204	1.5
8 x 750 (m x kgf)	8	26	14	750	300	1.5
9 x 510 (m x kgf)	9	27,5	14	510	204	1.5
10 x 510 (m x kgf)	10	29	14	510	204	1.5
11 x 510 (m x kgf)	11	30,5	14	510	204	1.5
12 x 510 (m x kgf)	12	32	14	510	204	1.5
12 x 750 (m x kgf)	12	32	14	750	300	1.5
12 x 1050 (m x kgf)	12	37	19	1050	420	1.5
14 x 750 (m x kgf)	14	37	16	750	300	1.5
14 x 1050 (m x kgf)	14	40	19	1050	420	1.5
14 x 1350 (m x kgf)	14	42	19	1350	540	1.5
15 x 750 (m x kgf)	15	40,5	18	750	300	1.5
15 x 1050 (m x kgf)	15	41,5	19	1050	420	1.5
16 x 1050 (m x kgf)	16	46	22	1050	420	1.5
16 x 1350 (m x kgf)	16	46	27	1350	540	1.5
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.17)					

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).  
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](http://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. 04563

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012/04/24  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/11/06  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/07/14  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/11/05

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

Fabrica	Planta
TECNOPOSTES LIMITADA	ARMENIA, QUINDÍO

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera  
Líder Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Leader

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).  
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](http://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

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos

Colombianos

Sistema 5

No. 07707

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
POSTES DE CONCRETO	CIRCULAR ANULAR, PRETENSADOS VIBRADOS CON ARMADURA PASIVA	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,  
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 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:

TECNOPOSTES LTDA.

Kilómetro 6 Vía Aeropuerto El Edén Armenia, Quindío, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 18 0540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA –RETILAP (Sección  
390)

Fecha de Certificación: 2012/04/24

Fecha de Renovación: 2023/11/06

Fecha de Actualización: 2025/07/14

Fecha de Vencimiento: 2026/11/05

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2025/11/05

Mauricio Rojas Herrera  
Líder Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Leader

Firmado digitalmente por HERNAN  
MAURICIO ROJAS HERRERA

Fecha: 2025.07.15 11:31:41 -05'00'

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).  
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](http://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. 07707

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012/04/24

FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/11/06

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/07/14

FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/11/05

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

Tipo	Circular Anular, Pretensados Vibrados con Armadura Pasiva					
Referencia	Longitud total (m)	Diámetro de la base (cm)	Diámetro de la cima (cm)	Carga mínima de diseño (kgf)	Carga mínima de trabajo (kgf)	Conicidad
8 x 510 (m x kgf)	8	26	14	510	204	1.5
8 x 750 (m x kgf)	8	26	14	750	300	1.5
9 x 510 (m x kgf)	9	27,5	14	510	204	1.5
10 x 510 (m x kgf)	10	29	14	510	204	1.5
11 x 510 (m x kgf)	11	30,5	14	510	204	1.5
12 x 510 (m x kgf)	12	32	14	510	204	1.5
12 x 750 (m x kgf)	12	32	14	750	300	1.5
12 x 1050 (m x kgf)	12	37	19	1050	420	1.5
14 x 750 (m x kgf)	14	37	16	750	300	1.5
14 x 1050 (m x kgf)	14	40	19	1050	420	1.5
14 x 1350 (m x kgf)	14	42	19	1350	540	1.5
15 x 750 (m x kgf)	15	40,5	18	750	300	1.5
15 x 1050 (m x kgf)	15	41,5	19	1050	420	1.5
16 x 1050 (m x kgf)	16	46	22	1050	420	1.5
16 x 1350 (m x kgf)	16	46	27	1350	540	1.5
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.17)					

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). 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](http://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. 07707

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012/04/24  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/11/06  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/07/14  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/11/05

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

Fabrica	Planta
TECNOPOSTES LIMITADA	ARMENIA, QUINDÍO

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera  
Líder Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Leader

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).  
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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.  
This certificate only can be reproduced in its entirety.