



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca Conformidad
Esquema 4 RETIE

No. CP25_AA00149

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

PRODUCTO	FAMILIA	REFERENCIA
POSTES DE CONCRETO	ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR PARA PARA REDES DE ALUMBRADO PUBLICO	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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized and fabricated by:

PRECOLL - PRECONCRETOS DEL LLANO S.A.S.

Dirección Km 5.7 Vías Acacias - Villavicencio, Meta, Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
Meets the certified requirements, applicable to the product in question:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE
ARTÍCULO 2.3.26.2. Y NTC 1329/2013

Fecha de Certificación: 2025 / 06 / 25
Fecha de Actualización: 2026 / 03 / 06
Fecha de Vencimiento: 2027 / 06 / 24

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2027/06/24

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2026.03.25 09:31:56 -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 el correo electrónico
certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this
certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
<https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00149

Fecha de Certificación: 2025/06/25
Fecha de Actualización: 2026/03/06
Fecha de Vencimiento: 2027/06/24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

Tipo	Postes de concreto				
Familia	armado centrifugado de sección circular anular Para redes de alumbrado publico				
Referencia LxRotura (Lxtrabajo)	Altura (m)	Carga mínima de rotura (daN)	Carga mínima de trabajo (kgf)	Diámetro cima (cm)	Diámetro base (cm)
8x510 mxkgf (8x200 daN)	8	500	204	14	26
8x750 mxkgf (8x300 daN)	8	735	300	14	26
8x1050 mxkgf (8x400 daN)	8	1030	420	19	31
10x510 mxkgf (10x200 daN)	10	500	204	14	29
10x750 mxkgf (10x300 daN)	10	735	300	14	29
10x1050 mxkgf (10x400 daN)	10	1030	420	17	32
12x510 mxkgf (12x200 daN)	12	500	204	14	32
12x750 mxkgf (12x300 daN)	12	735	300	14	32
12x1050 mxkgf (12x400 daN)	12	1030	420	19.	37
14x750 mxkgf (14x300 daN)	14	735	300	16	37
14x1050 mxkgf (14x400 daN)	14	1030	420	19	40
14x1350 mxkgf (14x500 daN)	14	1324	540	20	41
15x1050 mxkgf (15x400 daN)	15	1030	420	19	42
15x1350 mxkgf (15x500 daN)	15	1324	540	20	43
16x750 mxkgf (16x300 daN)	16	735	300	22	46
16x1050 mxkgf (16x400 daN)	16	1030	420	22	46
16x1350 mxkgf (16x500 daN)	16	1324	540	22	46
18x750 mxkgf (18x300 daN)	18	735	300	19	46
18x1050 mxkgf (18x400 daN)	18	1030	420	19	48
18x1350 mxkgf (18x500 daN)	18	1324	540	22	49

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00149

Fecha de Certificación: 2025/06/25

Fecha de Actualización: 2026/03/06

Fecha de Vencimiento: 2027/06/24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

Marca	PRECOLL - PRECONCRETOS DEL LLANO S.A.S
País de origen	COLOMBIA
Usos permitidos	Estructuras de apoyo de redes de alumbrado publico
prohibiciones del producto	Sin restricciones
Referencial	Resolución 40117 De 02 De Abril De 2024 Del Ministerio De Minas Y Energía de Colombia - RETIE Artículo 2.3.26.2 Postes exclusivos para alumbrado público y NTC 1329/2013

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
8512152 – 8612152 – 8712152 – 8812152 – 9512152 – 9712152 – 8912152 – 9012152 – 9212152 – 9412152 – 9912152 -10012152 -10112152 -9112152 -9312152 - 9612152 -9812152 -10212152 -10312152 -10412152 - cilindros DEM2 0097-25 - acero/ DGP-1507-25 - grava / DPD- 1043-25 – arena / 090425/8X510 090425/8X1050 100425/12X1050 100425/14X1050 100425/16X1050	CONCRELAB S.A.S. PRECOLL

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
PRECOLL - PRECONCRETOS DEL LLANO S.A.S.	Dirección Km 5.7 Vías Acacias - Villavicencio, Meta, Colombia

Atentamente,


Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación

Certification Scheme
Marca Conformidad
Esquema 4 RETIE

No. CP25_AA00150

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

CIDET certifies that the product:

PRODUCTO	FAMILIA	REFERENCIA
POSTES DE CONCRETO	ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR ANULAR PARA REDES DE ENERGÍA	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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized and fabricated by:

PRECOLL - PRECONCRETOS DEL LLANO S.A.S.

Dirección Km 5.7 Vías Acacias - Villavicencio, Meta, Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
Meets the certified requirements, applicable to the product in question:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE
ARTÍCULO 2.3.26.1. Y NTC 1329/2013

Fecha de Certificación: 2025 / 06 / 25

Fecha de Actualización: 2026 / 03 / 06

Fecha de Vencimiento: 2027 / 06 / 24

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2027/06/24

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2026.03.25 09:31:04 -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 el correo electrónico
certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this
certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
<https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00150

Fecha de Certificación: 2025/06/25
Fecha de Actualización: 2026/03/06
Fecha de Vencimiento: 2027/06/24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

Tipo	Postes de concreto				
Familia	Armado centrifugado de sección circular anular Para redes de energía				
Referencia LxRotura (Lxtrabajo)	Altura (m)	Carga mínima de rotura (daN)	Carga mínima de trabajo (kgf)	Diámetro cima (cm)	Diámetro base (cm)
8x510 mxkgf (8x200 daN)	8	500	204	14	26
8x750 mxkgf (8x300 daN)	8	735	300	14	26
8x1050 mxkgf (8x400 daN)	8	1030	420	19	31
10x510 mxkgf (10x200 daN)	10	500	204	14	29
10x750 mxkgf (10x300 daN)	10	735	300	14	29
10x1050 mxkgf (10x400 daN)	10	1030	420	17	32
12x510 mxkgf (12x200 daN)	12	500	204	14	32
12x750 mxkgf (12x300 daN)	12	735	300	14	32
12x1050 mxkgf (12x400 daN)	12	1030	420	19	37
14x750 mxkgf (14x300 daN)	14	735	300	16	37
14x1050 mxkgf (14x400 daN)	14	1030	420	19	40
14x1350 mxkgf (14x500 daN)	14	1324	540	20	41
15x1050 mxkgf (15x400 daN)	15	1030	420	19	42
15x1350 mxkgf (15x500 daN)	15	1324	540	20	43
16x750 mxkgf (16x300 daN)	16	735	300	22	46
16x1050 mxkgf (16x400 daN)	16	1030	420	22	46
16x1350 mxkgf (16x500 daN)	16	1324	540	22	46
18x750 mxkgf (18x300 daN)	18	735	300	19	46
18x1050 mxkgf (18x400 daN)	18	1030	420	19	48
18x1350 mxkgf (18x500 daN)	18	1324	540	22	49

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00150

Fecha de Certificación: 2025/06/25

Fecha de Actualización: 2026/03/06

Fecha de Vencimiento: 2027/06/24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

Marca	PRECOLL - PRECONCRETOS DEL LLANO S.A.S
País de origen	COLOMBIA
Usos permitidos	Estructuras de soporte de redes de distribución
prohibiciones del producto	Sin restricciones
Referencial	Resolución 40117 De 02 De Abril De 2024 Del Ministerio De Minas Y Energía de Colombia - RETIE Artículo 2.3.26.1. Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución y NTC 1329/2013

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
8512152 – 8612152 – 8712152 – 8812152 – 9512152 - 9712152 – 8912152 – 9012152 – 9212152 – 9412152 – 9912152 -10012152 -10112152 -9112152 -9312152 - 9612152 -9812152 -10212152 -10312152 -10412152 - cilindros DEM2 0097-25 - acero/ DGP-1507-25 - grava / DPD- 1043-25 – arena / 090425/8X510 090425/8X1050 100425/12X1050 100425/14X1050 100425/16X1050	CONCRELAB S.A.S. PRECOLL

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
PRECOLL - PRECONCRETOS DEL LLANO S.A.S.	Dirección Km 5.7 Vías Acacias - Villavicencio, Meta, Colombia

Atentamente,


Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 16. Tel: (+57) 604 444 1211



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. 05702

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	ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR ANULAR	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:

PRECOLL - PRECONCRETOS DEL LLANO S.A.S.

Kilómetro 5.7 Vía Acacias, Villavicencio, Meta, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

NTC 1329/2013

Fecha de Certificación: 2014/11/14

Fecha de Renovación: 2023/11/28

Fecha de Actualización: 2025/06/25

Fecha de Vencimiento: 2026/11/27

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2026/11/27

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

Firmado digitalmente por HERNAN
MAURICIO ROJAS HERRERA

Fecha: 2025.06.25 17:15:03 -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. 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. 05702

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2014/11/14

FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/11/28

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/06/25

FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/11/27

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

Tipo	Postes de concreto				
Familia	Armado centrifugado de sección circular anular Para redes de energía y redes de alumbrado publico				
Referencia LxRotura (Lxtrabajo)	Altura (m)	Carga mínima de rotura (daN)	Carga mínima de trabajo (kgf)	Diámetro cima (cm)	Diámetro base (cm)
8x510 mxkgf (8x200 daN)	8	500	204	14	26
8x750 mxkgf (8x300 daN)	8	735	300	14	26
8x1050 mxkgf (8x400 daN)	8	1030	420	19	31
10x510 mxkgf (10x200 daN)	10	500	204	14	29
10x750 mxkgf (10x300 daN)	10	735	300	14	29
10x1050 mxkgf (10x400 daN)	10	1030	420	17	32
12x510 mxkgf (12x200 daN)	12	500	204	14	32
12x750 mxkgf (12x300 daN)	12	735	300	14	32
12x1050 mxkgf (12x400 daN)	12	1030	420	19.	37
14x750 mxkgf (14x300 daN)	14	735	300	16	37
14x1050 mxkgf (14x400 daN)	14	1030	420	19	40
14x1350 mxkgf (14x500 daN)	14	1324	540	20	41
15x1050 mxkgf (15x400 daN)	15	1030	420	19	42
15x1350 mxkgf (15x500 daN)	15	1324	540	20	43
16x750 mxkgf (16x300 daN)	16	735	300	22	46
16x1050 mxkgf (16x400 daN)	16	1030	420	22	46
16x1350 mxkgf (16x500 daN)	16	1324	540	22	46
18x750 mxkgf (18x300 daN)	18	735	300	19	46
18x1050 mxkgf (18x400 daN)	18	1030	420	19	48
18x1350 mxkgf (18x500 daN)	18	1324	540	22	49

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. 05702

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2014/11/14
FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/11/28
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/06/25
FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/11/27

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTES DE CONCRETO

Marca	PRECOLL - PRECONCRETOS DEL LLANO S.A.S
País de origen	COLOMBIA
Usos permitidos	Estructuras de soporte de redes de distribución y alumbrado público
prohibiciones del producto	Sin restricciones
Referencial	NTC 1329/2013

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. 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.