

DE: Dirección Técnica Internacional

PARA: Organismos Certificadores de Productos, Procesos y Servicio (CPR)
Profesionales técnicos ONAC
Personal interno de ONAC
Partes interesadas

ASUNTO: Implementación del "Alcance Maestro RETIE y RETILAP" para la armonización en la expresión de los alcances de acreditación ONAC del esquema CPR.

DOCUMENTOS RELACIONADOS: ISO/IEC 17065
Resoluciones No. 40117 de 2024 y 40150 de 2024, emitidas por el Ministerio de Minas y Energía de Colombia.
NTE-3.3-64 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE CPR
NTE-3.3-66 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE OCP

FECHA: 2025-03-25

1. OBJETIVO- ARMONIZAR LA EXPRESIÓN DE LOS ALCANCES PARA LOS OEC CON ACREDITACIÓN BAJO NORMATIVA RETIE y RETILAP.

Posterior a la emisión de los actos administrativos por parte del Ministerio de Minas y Energía de Colombia, Resolución No. 40117, "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE" y la Resolución No. 40150, "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP", ONAC realizó el análisis de los cambios allí contenidos y comunicó mediante las Notas Técnicas Externas NTE-3.3-64 de 2024-06-28, NTE-3.3-66 de 2024-06-06 y NTE-3.3-70 de 2024-06-27 respectivamente, las disposiciones para llevar a cabo la actualización.

En atención a ello, se identificó la necesidad de armonizar la expresión de los alcances de acreditación emitidos a los organismos de certificación de producto, estableciendo de manera clara los capítulos, artículos y/o numerales de los reglamentos técnicos correspondientes para RETIE y RETILAP respectivamente.

En este sentido, desde la Coordinación Sectorial CPR de ONAC se definió el "Alcance Maestro RETIE y RETILAP", el cual armoniza el alcance de acreditación de los organismos de certificación de producto bajo estas normativas.

2. CONSIDERACIONES GENERALES

De acuerdo con las disposiciones técnicas para la expresión de alcances de acreditación mencionadas en las NTE-3.3-64 y NTE-3.3-66, se hace necesario unificar la expresión de alcances de acreditación para los CPR que se acrediten con los reglamentos técnicos RETIE, Resolución No. 40117 de 2024 de MinMinas, y RETILAP, Resolución No. 40150 de 2024 de MinMinas. Esto aplicará para los CPR que actualicen, o amplíen su alcance de acreditación con estos nuevos reglamentos técnicos.

Con la unificación de los alcances de acreditación RETIE y RETILAP se pretende:

- Identificar si un alcance se encuentra actualizado en cuanto a las versiones actuales de los reglamentos técnicos.
- Unificar los productos que se acreditan, de acuerdo con los requisitos definidos en los Libros 4 de evaluación de la conformidad de cada reglamento técnico.
- Expresar de forma clara la competencia de los CPR, para operar los esquemas de certificación definidos en los reglamentos técnicos.

3. ACLARACIONES TÉCNICAS

Para los CPR acreditados que atiendan estas disposiciones, se generará la actualización del alcance acreditado considerando:

Para el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE

- Del Libro 4- Evaluación de la conformidad. Título 1 – Procedimiento de Evaluación de la conformidad.

Parágrafo 1 del Artículo 4.1.2. "Evaluadores de la conformidad"

"Los alcances ... de las acreditaciones expedidas por ONAC, deberán hacer estricta referencia específicamente a los capítulos, artículos y/o numerales del Reglamento Técnico bajo los cuales los organismos de certificación o inspección adelanten las actividades de evaluación de la conformidad y emitan los respectivos certificados..."

Artículo 4.2.7. "Esquemas de certificación para demostrar la conformidad de productos"

"Para demostrar la conformidad de productos con el presente Reglamento ... los esquemas de certificación establecidos en este artículo..."

4.2.7.1. Certificación de Lotes - Esquema 1B RETIE

4.2.7.2. Esquema 4 RETIE

4.2.7.3. Esquema 5 RETIE ..."

A continuación, se relaciona un ejemplo de la expresión del alcance para un CPR bajo RETIE:

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Aisladores en resina para tensiones mayores a 1000V (tipo poste o para uso interior)	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2) Artículo 2.3.2 Aisladores eléctricos Artículo 2.3.2.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.2.2.a Aisladores en resina para tensiones mayores a 1000V (tipo poste o para uso interior)	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Para el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP

- Del Libro 4- Evaluación de la conformidad. Título 2 – CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PROVEEDOR:

Artículo 4.2.7. "Esquemas de certificación para demostrar la conformidad de productos"

"Para efectos de la evaluación de la conformidad reglamentaria, solo se aceptarán certificados expedidos bajo los siguientes esquemas adaptados de la norma ISO-IEC 17067 o NTC-ISO-IEC 17067 o la que la modifique o sustituya:

4.2.7.1. Certificación de Lotes - Esquema 1B RETILAP

4.2.7.2. Esquema 4 RETILAP

4.2.7.3. Esquema 5 RETILAP ..."

Artículo 4.2.3. "Contenido mínimo del certificado de producto"

"El certificado de producto es un requisito individual para cada producto y debe indicar como mínimo la siguiente información que aplique:

...

7. El alcance de la certificación, indicando el referente reglamentario que aplique y corresponda al tipo de producto, sobre los cuales se certifica, así:

a) El artículo general de la categoría, en la cual se clasifica el producto, que comprende los requisitos generales que debe cumplir el producto a certificar.

b) El artículo específico que comprende los requisitos certificados aplicables al producto.

A continuación, se relaciona un ejemplo de la expresión del alcance para un CPR bajo RETILAP:

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Bombillas de estado sólido	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.5) Título 3 Fuentes luminosas Artículo 2.3.1 Requisitos generales Artículo 2.3.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Fuentes luminosas Artículo 2.3.3 Bombillas de estado sólido.	(Documento del CPR) Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

4. DISPOSICIONES FINALES

Para verificar las condiciones particulares aplicables a cada uno de los reglamentos técnicos RETIE y RETILAP, se promueve a los CPR a consultar las disposiciones establecidas en las NTE-3.3-64 del 2024-05-10, así como la NTE-3.3-66 del 2024-06-06, que siguen vigentes y deben ser aplicadas. Es importante tener en cuenta que ninguna de las disposiciones de esta Nota Técnica Externa elimina las consideraciones técnicas y disposiciones finales de cada uno de los documentos particulares, ni modifica las fechas de entrada en vigor de cada uno de los Reglamentos Técnicos.

Por otra parte, se informa que, si el CPR considera necesario incluir una línea de alcance que no está dentro del "Alcance Maestro RETIE y RETILAP", debe solicitar a los correos electrónicos de la Coordinación Sectorial dicha revisión para realizar el análisis de dicha pertinencia de inclusión el alcance maestro, con base en las disposiciones establecidas en el RETIE y RETILAP para el producto en asunto.

De tener alguna inquietud sobre las disposiciones aquí contenidas, lo invitamos a comunicarse directamente con la Coordinación Sectorial de Certificación CPR a través de los correos santiago.delgado@onac.org.co y wendy.rodriguez@onac.org.co, quienes estarán prestos a responder todas sus inquietudes.

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha de Aprobación	Resumen de Cambios
1	2024-10-02	Emisión original del documento.
2	2025-03-25	Se actualiza la expresión del alcance maestro para las actualizaciones de RETIE y RETILAP, debido a la necesidad de precisar y unificar los requisitos para el contenido de los certificados de acreditación emitidos a los organismos de certificación. Tanto el reglamento RETIE (Resolución 40117 de 2024 de MinMinas) como el RETILAP (Resolución 40150 de 2024 de MinMinas), ajustando para algunas líneas de producto los capítulos, artículos y/o numerales del reglamento técnico correspondiente.

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

Fecha: 2025-03-04 Coordinador Sectorial certificaciones CPR / OVV	Fecha: 2025-03-05 Coordinador Sectorial certificaciones CPR / OVV Consulta publica del documento del 10 de marzo al 12 de marzo de 2025	Fecha: 2025-03-25 Director Técnico Internacional (E)
--	---	---

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Aerogeneradores eléctricos	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2) Artículo 2.3.1 Aerogeneradores eléctricos	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Aisladores en resina para tensiones mayores a 1000V (tipo poste o para uso interior)	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2) Artículo 2.3.2 Aisladores eléctricos Artículo 2.3.2.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.2.2.a Aisladores en resina para tensiones mayores a 1000V (tipo poste o para uso interior)	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Aisladores en resina, o los aisladores tipo poste, o los aisladores utilizados como soporte de barras y aisladores de fases, neutro, y tierra aislada en tableros para tensiones menores a 1000V	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2) Artículo 2.3.2 Aisladores eléctricos Artículo 2.3.2.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.2.2.b Aisladores en resina, o los aisladores tipo poste, o los aisladores utilizados como soporte de barras y aisladores de fases, neutro, y tierra aislada en tableros para tensiones menores a 1000V	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Aisladores de suspensión de media y alta tensión en material polimérico	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2) Artículo 2.3.2 Aisladores eléctricos Artículo 2.3.2.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.2.2.c Aisladores de suspensión de media y alta tensión en material polimérico	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Aisladores tipo Pin utilizados en redes de media tensión, fabricados en material polimérico	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2) Artículo 2.3.2 Aisladores eléctricos Artículo 2.3.2.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.2.2.d Aisladores tipo Pin utilizados en redes de media tensión, fabricados en material polimérico	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
23	Aisladores fabricados en porcelana o vidrio utilizados en redes de baja, media y alta tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2) Artículo 2.3.2 Aisladores eléctricos Artículo 2.3.2.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.2.2.e Aisladores fabricados en porcelana o vidrio utilizados en redes de baja, media y alta tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Aisladores denominados espaciadores o separadores de fases	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2) Artículo 2.3.2 Aisladores eléctricos Artículo 2.3.2.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.2.2.f Aisladores denominados espaciadores o separadores de fases	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
23	Aisladores denominados pasatapas para transformadores (porcelana, vidrio y cerámica)	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2) Artículo 2.3.2 Aisladores eléctricos Artículo 2.3.2.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.2.2.g Aisladores denominados pasatapas para transformadores	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Aisladores denominados pasatapas para transformadores (en materiales resina y compuestos)	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2) Artículo 2.3.2 Aisladores eléctricos Artículo 2.3.2.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.2.2.g Aisladores denominados pasatapas para transformadores	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Otro tipo de aisladores eléctricos	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2) Artículo 2.3.2 Aisladores eléctricos Artículo 2.3.2.1. Requisitos de Producto 'Parágrafo 1 'Aisladores no descritos en este artículo	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Baterías o sistemas de acumulación eléctrica	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2) Artículo 2.3.3 Baterías o sistemas de acumulación eléctrica	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Cajas de empalme, cajas para instalar aparatos y conduletas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.4 Cajas y conduletas Artículo 2.3.4.1 Cajas de empalme, cajas para instalar aparatos y conduletas	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
22	Cajas de empalme, cajas para instalar aparatos y conducktas no metálicas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.4 Cajas y conducktas Artículo 2.3.4.1 Cajas de empalme, cajas para instalar aparatos y conducktas	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Cajas y armarios para medidores y cajas de derivación	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.4. Cajas y conducktas Artículo 2.3.4.2 Cajas y armarios para medidores y cajas de derivación	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
22	Cajas y armarios para medidores y cajas de derivación no metálicos	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.4 Cajas y conducktas Artículo 2.3.4.2 Cajas y armarios para medidores y cajas de derivación	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Cargadores de baterías para vehículos eléctricos e híbridos enchufables	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.5 Cargadores de baterías para vehículos eléctricos e híbridos enchufables	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Cercas eléctricas y sus generadores de pulso	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.6 Cercas eléctricas y sus generadores de pulso	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
22	Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.7 Cintas aislantes eléctricas Artículo 2.3.7.1 Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
22	Cintas aislantes eléctricas para tensiones superiores a 600V	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.7 Cintas aislantes eléctricas Artículo 2.3.7.2 Cintas aislantes eléctricas para tensiones superiores a 600V	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Clavijas y tomacorrientes	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.8 Clavijas y tomacorrientes	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Condensadores de baja tensión hasta 1000 V mayores o iguales a 3 kVAR	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.9 Condensadores de potencia superior a 3 kVAR y bancos de condensadores con potencia nominal superior a 5 kVAR de baja y de media tensión Artículo 2.3.9.1 Requisitos de producto Artículo 2.3.9.2.1 Condensadores de baja tensión hasta 1000 V mayores o iguales a 3 kVAR	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Bancos de condensadores hasta 1000 V y mayores o iguales a 5 kVAR	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.9 Condensadores de potencia superior a 3 kVAR y bancos de condensadores con potencia nominal superior a 5 kVAR de baja y de media tensión Artículo 2.3.9.1 Requisitos de producto Artículo 2.3.9.2.2 Bancos de condensadores hasta 1000 V y mayores o iguales a 5 kVAR	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Tableros de condensadores hasta 1000 V y mayores o iguales a 5 kVAR	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.9 Condensadores de potencia superior a 3 kVAR y bancos de condensadores con potencia nominal superior a 5 kVAR de baja y de media tensión Artículo 2.3.9.1 Requisitos de producto Artículo 2.3.9.2.3 Tableros de condensadores hasta 1000 V y mayores o iguales a 5 kVAR	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Condensadores de media tensión mayores a 1000 V y hasta 57,5 kV mayores o iguales a 3 kVAR	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.9 Condensadores de potencia superior a 3 kVAR y bancos de condensadores con potencia nominal superior a 5 kVAR de baja y de media tensión Artículo 2.3.9.1 Requisitos de producto Artículo 2.3.9.2.4 Condensadores de media tensión mayores a 1000 V y hasta 57,5 kV mayores o iguales a 3 kVAR	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Bancos de condensadores con tensiones mayores a 1000 V y hasta 57,2 kV mayores o iguales a 3 kVAR instalados en celdas de media y alta tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.9 Condensadores de potencia superior a 3 kVAR y bancos de condensadores con potencia nominal superior a 5 kVAR de baja y de media tensión Artículo 2.3.9.1 Requisitos de producto Artículo 2.3.9.2.5 Bancos de condensadores con tensiones mayores a 1000 V y hasta 57,2 kV mayores o iguales a 3 kVAR instalados en celdas de media y alta tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Cables aislados instalados en alimentación de ascensores, áreas con alta concentración de personas y áreas clasificadas como peligrosas, incluidas minas y túneles	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto 2.3.10.2 Cables aislados instalados en alimentación de ascensores, áreas con alta concentración de personas y áreas clasificadas como peligrosas, incluidas minas y túneles	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Cables aislados de baja tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.3 Cables aislados de baja tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Cables instrumentación, señalización y control	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.4 Cables instrumentación, señalización y control	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Cables y cordones flexibles	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.5 Cables y cordones flexibles	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Cables de seguridad y para ambientes especiales	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.6 Cables de seguridad y para ambientes especiales	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Cables para uso en energía renovable	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.7 Cables para uso en energía renovable	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Cables portátiles para mantenimiento en redes de media tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.8 Cables portátiles para mantenimiento en redes de media tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Cables para uso submarino	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.9 Cables para uso submarino	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Cables aislados de media tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.10 Cables aislados de media tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Cables aislados de alta tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.11 Cables aislados de alta tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Cables de potencia cubiertos (semi aislados)	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.12 Cables de potencia cubiertos (semi aislados)	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Conductores desnudos de aluminio con sus diferentes conformaciones y aleaciones: EN AAC aluminio, aleación de aluminio AAAC, compuestos ACSR, ACAR, AACSR, ACSR/COMPACT, ACSR/AW, ACSR/SD, AAC/TW, ACSR/TW, ACSS, ACSS/TW, ACCR, ACSR/TP, AAC serie 8000, ACCC-CFC y ACFR entre otros	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.13 Conductores desnudos de aluminio con sus diferentes conformaciones y aleaciones: EN AAC aluminio, aleación de aluminio AAAC, compuestos ACSR, ACAR, AACSR, ACSR/COMPACT, ACSR/AW, ACSR/SD, AAC/TW, ACSR/TW, ACSS, ACSS/TW, ACCR, ACSR/TP, AAC serie 8000, ACCC-CFC y ACFR entre otros	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Conductores desnudos en cobre	Resolución 40117 de 2024 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.14 Conductores desnudos en cobre	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Conductores desnudos bimetálicos AG, AW, CCA y CCS	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.10.15 Conductores desnudos bimetálicos AG, AW, CCA y CCS	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Cuartos de subestación paquetizados o prefabricados	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.11 Cuartos de subestación paquetizados o prefabricados	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	DPS de media, alta y extra alta tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.12 Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias Artículo 2.3.12.1.1 Requisitos de Producto Artículo 2.3.12.2.1. DPS de media, alta y extra alta tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	DPS de baja tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.12 Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias Artículo 2.3.12.1.2. Requisitos de Producto Artículo 2.3.12.2.2 DPS de baja tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Duchas y calentadores de paso eléctricos	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.13 Duchas y calentadores de paso eléctricos	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Electrobombas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.14 Electrobombas	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
24	Electrodos de puesta a tierra en cobre, aleaciones con más del 80% en cobre, acero inoxidable, acero recubierto en cobre, acero con recubrimiento galvanizado o cualquier tipo de material usado como electrodo de puesta a tierra	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.15 Electrodos de puesta a tierra y puestas a tierra temporales Artículo 2.3.15.1 Electrodos de puesta a tierra en cobre, aleaciones con más del 80% en cobre, acero inoxidable, acero recubierto en cobre, acero con recubrimiento galvanizado o cualquier tipo de material usado como electrodo de puesta a tierra	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Puestas a tierra temporales	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.15 Electrodos de puesta a tierra y puestas a tierra temporales Artículo 2.3.15.2 Puestas a tierra temporales	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Elementos de conexión no aislados para uso en redes	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.16.2.1 Elementos de conexión no aislados para uso en redes	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Elementos de conexión aislados para uso en redes "tipo piercing"	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.16.2.2 Elementos de conexión aislados para uso en redes "tipo piercing"	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.16.2.3 Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Terminales premoldeados	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.16.2.4. Terminales premoldeados	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Conectores para el electrodo y conductor de puesta a tierra	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.16.2.5. Conectores para el electrodo y conductor de puesta a tierra,	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Equipos de media tensión: seccionadores, seccionalizadores con control manual/remoto, cortacircuitos, reconectadores, interruptores de media tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.17 Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión Artículo 2.3.17.1 Equipos de media tensión: seccionadores, seccionalizadores con control manual/remoto, cortacircuitos, reconectadores, interruptores de media tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Interruptores automáticos de baja tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.17 Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión Artículo 2.3.17.2 Interruptores automáticos de baja tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Interruptores manuales de baja tensión y dimmers	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.17 Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión Artículo 2.3.17.3. Interruptores manuales de baja tensión y dimmers	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Pulsadores y selectores de posición	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.18 Equipos de maniobra y control Artículo 2.3.18.1 Pulsadores y selectores de posición	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Contactores y arrancadores directos	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.18 Equipos de maniobra y control Artículo 2.3.18.2 Contactores y arrancadores directos	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Relés de protección contra sobrecargas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.18 Equipos de maniobra y control Artículo 2.3.18.3 Relés de protección contra sobrecargas	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
25	Puertas cortafuego	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.19 Equipos para espacio con confinamiento de equipo eléctrico Artículo 2.3.19.1 Puertas cortafuego	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
25	Compuertas de ventilación	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.19 Equipos para espacio con confinamiento de equipo eléctrico Artículo 2.3.19.2 Compuertas de ventilación	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Sellos cortafuego	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.19 Equipos para espacio con confinamiento de equipo eléctrico Artículo 2.3.19.3 Sellos cortafuego	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Extensiones y multitomas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.20 Extensiones y multitomas	
27	Hilos fusibles de alta tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.21 Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas Artículo 2.3.21.1 Requisitos de producto Artículo 2.3.21.2.1 Hilos fusibles de alta tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Fusibles de alta tensión encapsulados con o sin mecanismo indicador o percutor	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.21 Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas Artículo 2.3.21.1 Requisitos de producto Artículo 2.3.21.2.2. Fusibles de alta tensión encapsulados con o sin mecanismo indicador o percutor	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Bases o portafusibles de fusibles de alta tensión encapsulados con o sin mecanismo indicador o percutor	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.21 Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas Artículo 2.3.21.1 Requisitos de producto Artículo 2.3.21.2.3. Bases o portafusibles de fusibles de alta tensión encapsulados con o sin mecanismo indicador o percutor	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Fusibles de baja tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.21 Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas Artículo 2.3.21.1 Requisitos de producto Artículo 2.3.21.2.4. Fusibles de baja tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Bases o portafusibles para fusibles de baja tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.21 Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas Artículo 2.3.21.1 Requisitos de producto Artículo 2.3.21.2.5. Bases o portafusibles para fusibles de baja tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Herrajes y accesorios para líneas de transmisión y redes de distribución	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.22 Herrajes y accesorios para líneas de transmisión y redes de distribución	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Inversores	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.23 Inversores	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Motores y generadores eléctricos	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.24 Motores, generadores eléctricos y grupos electrógenos. Artículo 2.3.24.1 Motores y generadores eléctricos	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Grupos electrógenos	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.24 Motores, generadores eléctricos y grupos electrógenos Artículo 2.3.24.2 Grupos electrógenos	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Paneles solares fotovoltaicos	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.25 Paneles solares fotovoltaicos	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
23	Postes en concreto para redes de distribución y líneas eléctricas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución Artículo 2.3.26.1.1. Requisitos de producto Artículo 2.3.26.1.1.1. Postes en concreto	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
25	Postes metálicos para redes de distribución y líneas eléctricas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución Artículo 2.3.26.1.1. Requisitos de producto Artículo 2.3.26.1.1.2. Postes metálicos	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
22	Postes en material polimérico o PRFV para redes de distribución y líneas eléctricas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución Artículo 2.3.26.1.1. Requisitos de producto Artículo 2.3.26.1.1.3. Postes en material polimérico o PRFV	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
16	Postes en madera para redes de distribución y líneas eléctricas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución Artículo 2.3.26.1.1. Requisitos de producto Artículo 2.3.26.1.1.4. Postes en madera	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
16	Crucetas y demás elementos de madera para redes de distribución y líneas eléctricas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución Artículo 2.3.26.1.1. Requisitos de producto	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
22	Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución no metálicos	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución Artículo 2.3.26.1.1. Requisitos de producto	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
25	Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución metálicos	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución Artículo 2.3.26.1.1. Requisitos de producto	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
25	Crucetas metálicas y diagonales para redes de distribución y líneas eléctricas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución Artículo 2.3.26.1.1. Requisitos de producto Artículo 2.3.26.1.1.5. Crucetas metálicas y diagonales	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
22	Crucetas en material polimérico para redes de distribución y líneas eléctricas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución Artículo 2.3.26.1.1. Requisitos de producto Artículo 2.3.26.1.1.6 Crucetas en material polimérico	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
23	Postes en concreto exclusivos para alumbrado público	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.2 Postes exclusivos para alumbrado publico Artículo 2.3.26.2.1. Postes en concreto	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
25	Postes y brazos metálicos exclusivos para alumbrado público	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.2 Postes exclusivos para alumbrado público Artículo 2.3.26.2.2. Postes y brazos metálicos	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
16	Postes de madera inmunizada exclusivos para alumbrado público	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.2 Postes exclusivos para alumbrado público Artículo 2.3.26.2.3. Postes de madera inmunizada	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
22	Postes en material polimérico o PRFV exclusivos para alumbrado público	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público Artículo 2.3.26.2 Postes exclusivos para alumbrado público Artículo 2.3.26.2.4. Postes en material polimérico o PRFV	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
28	Ascensores	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales. Ascensores	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
28	Escaleras móviles	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales. Escaleras	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
28	Andenes móviles electromecánicos y rampas para el transporte de personas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales. Andenes móviles electromecánicos y rampas para el transporte de personas	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
28	Grúas colgantes	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales. Grúas colgantes	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
28	Elevadores de carga	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales. Elevadores de carga	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
28	Polipastos	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales. Polipastos	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
28	Duplicadores de parqueo u otros	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales. Duplicadores de parqueo u otros	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
28	Sistemas contraincendio (bombas contraincendio, motor para bomba contraincendio y su controlador). Bomba	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales. Sistemas contraincendio (bombas contraincendio, motor para bomba contraincendio y su controlador). Bomba	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Equipos especiales Sistemas contraincendio (bombas contraincendio, motor para bomba contraincendio y su controlador). Motor	Resolución 40117 de 2024 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales. Sistemas contraincendio (bombas contraincendio, motor para bomba contraincendio y su controlador). Motor	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Sistemas contraincendio (bombas contraincendio, motor para bomba contraincendio y su controlador). Controlador (tablero)	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales. Sistemas contraincendio (bombas contraincendio, motor para bomba contraincendio y su controlador). Controlador (tablero)	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
26	Equipos de rayos X	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.2. Productos eléctricos para instituciones de asistencia médica. Equipos de rayos X	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
26	Monitor de aislamiento	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.2. Productos eléctricos para instituciones de asistencia médica. Monitor de aislamiento	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Transformador de aislamiento	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.2. Productos eléctricos para instituciones de asistencia médica. Transformador de aislamiento	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Tablero de aislamiento	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.2. Productos eléctricos para instituciones de asistencia médica. Tablero de aislamiento	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Productos utilizados en instalaciones eléctricas en lugares clasificados como peligrosos, incluyendo minas, túneles y cavernas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas Artículo 2.3.27.3. Productos eléctricos incluidos en la Tabla 2.1.2.1. a. utilizados en instalaciones eléctricas en lugares clasificados como peligrosos, incluyendo minas, túneles y cavernas	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Reguladores o controladores de tensión para carga de baterías	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.28 Reguladores o controladores de tensión para carga de baterías	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Canalizaciones eléctricas prefabricadas o electroductos	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes Artículo 2.3.29.1 Canalizaciones eléctricas prefabricadas o electroductos	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Sistemas de bandejas portacables	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes Artículo 2.3.29.2 Sistemas de bandejas portacables	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
22	Sistemas de canales y de ductos cerrados de sección no circular no metálicas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes Artículo 2.3.29.3 Sistemas de canales y de ductos cerrados de sección no circular	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
24	Sistemas de canales y de ductos cerrados de sección no circular metálicas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes Artículo 2.3.29.3 Sistemas de canales y de ductos cerrados de sección no circular	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
24	Sistemas de tubos metálicos	Resolución 40117 de 2024 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes Artículo 2.3.29.4 Sistemas de tubos	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
22	Sistemas de tubos no metálicos	Resolución 40117 de 2024 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.29. Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes Artículo 2.3.29.4 Sistemas de tubos	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Sistemas de potencia ininterrumpida-UPS	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.30 Sistemas de potencia ininterrumpida-UPS	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Envolverte o encerramiento para tableros y celdas	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.31 Tableros eléctricos y celdas Artículo 2.3.31.1 Envolverte o encerramiento para tableros y celdas	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Tableros de baja tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.31 Tableros eléctricos y celdas Artículo 2.3.31.2 Tableros de baja tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Tableros de transferencias automáticas de carga	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.31 Tableros eléctricos y celdas Artículo 2.3.31.3 Tableros de transferencias automáticas de carga	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Celdas de media tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia * Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.31 Tableros eléctricos y celdas Artículo 2.3.31.4 Celdas de media tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.32 Transformadores eléctricos Artículo 2.3.32.1. Requisitos de producto Artículo 2.3.32.2.1. Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Transformadores secos aislados en aire	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.32 Transformadores eléctricos Artículo 2.3.32.1. Requisitos de producto Artículo 2.3.32.2.2. Transformadores secos aislados en aire	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Transformadores secos aislados en resina	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.32 Transformadores eléctricos Artículo 2.3.32.1. Requisitos de producto Artículo 2.3.32.2.3. Transformadores secos aislados en resina	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 1. Alcance Maestro RETIE V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Unidades de tensión regulada, reguladores de tensión o controladores de tensión	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.33 Unidades de tensión regulada, reguladores de tensión o controladores de tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Bombillas de estado sólido	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.5) Título 3 Fuentes luminosas Artículo 2.3.1 Requisitos generales Artículo 2.3.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Fuentes luminosas Artículo 2.3.3 Bombillas de estado sólido.	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Tubos LED	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2) Título 3 Fuentes luminosas Artículo 2.3.1 Requisitos generales Artículo 2.3.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Fuentes luminosas Artículo 2.3.4 Tubos LED	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Bombillas de estado sólido decorativas	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.5) Título 3 Fuentes luminosas Artículo 2.3.1 Requisitos generales Artículo 2.3.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Fuentes luminosas Artículo 2.3.5 Bombillas de estado sólido decorativas	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Cintas LED	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2) Título 3 Fuentes luminosas Artículo 2.3.1 Requisitos generales Artículo 2.3.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Fuentes luminosas Artículo 2.3.6 Cintas LED	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Módulos LED	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2) Título 3 Fuentes luminosas Artículo 2.3.1 Requisitos generales Artículo 2.3.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Fuentes luminosas Artículo 2.3.7 Módulos LED	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Luminarias para fuentes tubulares	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 4 Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.1 Requisitos generales de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.3 Luminarias para fuentes tubulares	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias para iluminación de emergencia	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 4 Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.1 Requisitos generales de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.4 Luminarias para iluminación de emergencia	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Luminarias tipo Downlight	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 4 Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.1 Requisitos generales de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.5 Luminarias tipo Downlight	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias tipo Tracklight	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 4 Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.1 Requisitos generales de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.6 Luminarias tipo Tracklight	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Paneles LED	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 4 Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.1 Requisitos generales de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.7 Paneles LED	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias Herméticas	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 4 Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.1 Requisitos generales de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.8 Luminarias Herméticas	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Luminarias High Bay	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 4 Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.1 Requisitos generales de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.9. Luminarias High Bay	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias Lineales	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 4 Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.1 Requisitos generales de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.10 Luminarias Lineales	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Luminarias de incrustar a piso para interior	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 4 Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.1 Requisitos generales de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Luminarias para espacios interiores Artículo 2.4.11 Luminarias de incrustar a piso para interior	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Apliques de sobreponer y de empotrar en pared para exterior.	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 5 Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.1 Requisitos generales de la categoría - Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.3 Apliques de sobreponer y de empotrar en pared para exterior	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Bolardos para iluminación	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 5 Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.1 Requisitos generales de la categoría - Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.4 Bolardos para iluminación	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias con dispositivos de generación fotovoltaica incorporados	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 5 Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.1 Requisitos generales de la categoría - Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.5 Luminarias con dispositivos de generación fotovoltaica incorporados	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Luminarias para balizaje en aeropuertos (Sistemas de señalización de pistas) y luces aeronáuticas de superficie	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 5 Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.1 Requisitos generales de la categoría - Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.6 Luminarias para balizaje en aeropuertos (Sistemas de señalización de pistas) y luces aeronáuticas de superficie	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Proyectores para iluminación	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 5 Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.1 Requisitos generales de la categoría - Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.7 Proyectores para iluminación	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Luminarias para empotrar a piso	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 5 Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.1 Requisitos generales de la categoría - Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Productos de iluminación para espacios exteriores Artículo 2.5.8 Luminarias para empotrar a piso	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias de alumbrado público	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 6 Productos de iluminación para alumbrado público Artículo 2.6.1 Requisitos generales de la categoría - Productos de iluminación para alumbrado público Artículo 2.6.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Productos de iluminación para alumbrado público.	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Productos de iluminación para áreas clasificadas	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3) Título 7 Productos de iluminación para áreas clasificadas y especiales Artículo 2.7.1 Productos de iluminación para áreas clasificadas	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Productos de iluminación para áreas especiales	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3) Título 7 Productos de iluminación para áreas clasificadas y especiales Artículo 2.7.2 Productos de iluminación para áreas especiales	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Productos para áreas limpias	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP" Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3) Título 7 Productos de iluminación para áreas clasificadas y especiales Artículo 2.7.3 Productos para áreas limpias	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Productos de iluminación para sitios de preparación de alimentos	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP" Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3) Título 7 Productos de iluminación para áreas clasificadas y especiales Artículo 2.7.4 Productos de iluminación para sitios de preparación de alimentos	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Productos de iluminación sumergibles para fuentes ornamentales de agua, piscinas, jacuzzis o similares	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP" Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2) Título 7 Productos de iluminación para áreas clasificadas y especiales Artículo 2.7.5 Productos de iluminación sumergibles para fuentes ornamentales de agua, piscinas, jacuzzis o similares	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias de túneles	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 8 Productos de iluminación para túneles Artículo 2.8.1 Requisitos generales de la categoría – Productos de iluminación para túneles Artículo 2.8.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría – Productos de iluminación para túneles Artículo 2.8.3 Luminarias de túneles	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Luminarias para balizaje en sistemas de túneles	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, y 2.2.5) Título 8 Productos de iluminación para túneles Artículo 2.8.1 Requisitos generales de la categoría – Productos de iluminación para túneles Artículo 2.8.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría – Productos de iluminación para túneles Artículo 2.8.4 Luminarias para balizaje en sistemas de túneles	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias de emergencia en sistemas de túneles	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Título 8 Productos de iluminación para túneles Artículo 2.8.1 Requisitos generales de la categoría – Productos de iluminación para túneles 2.8.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría – Productos de iluminación para túneles 2.8.5 Luminarias de emergencia en sistemas de túneles	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Luminarias decorativas	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2) Título 9 Productos para iluminación decorativa Artículo 2.9.1 Requisitos generales de la categoría – Productos para iluminación decorativa Artículo 2.9.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría – Productos para iluminación decorativa	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias tipo guirnalda	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2) Título 9 Productos para iluminación decorativa Artículo 2.9.1 Requisitos generales de la categoría – Productos para iluminación decorativa Artículo 2.9.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría – Productos para iluminación decorativa Artículo 2.9.3 Luminarias tipo guirnalda	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Portabombillas, portalámparas, sockets y en general accesorios de soporte o conexión de cualquier fuente luminica para uso de iluminación	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2) Título 10 Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.1 Requisitos generales de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos 2.10.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos 2.10.3 Portabombillas, portalámparas, sockets y en general accesorios de soporte o conexión de cualquier fuente luminica para uso de iluminación	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Fotocontroles y fotoceldas	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2) Título 10 Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.1 Requisitos generales de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.4 Fotocontroles y fotoceldas	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Bases para fotocontrol	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2) Título 10 Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.1 Requisitos generales de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.5 Bases para fotocontrol	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Dispositivos de control - Equipos para control automático de iluminación	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2) Título 10 Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.1 Requisitos generales de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.6 Dispositivos de control - Equipos para control automático de iluminación	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Atenuadores de intensidad luminosa (manuales y automáticos)	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2) Título 10 Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.1 Requisitos generales de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.7 Atenuadores de intensidad luminosa (manuales y automáticos)	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Sensores para control de iluminación	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2) Título 10 Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.1 Requisitos generales de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos 2.10.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos 2.10.8 Sensores para control de iluminación	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Drivers y balastos electrónicos	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2, y 2.2.5) Título 10 Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.1 Requisitos generales de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.9 Drivers y balastos electrónicos	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP V2

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Kit balasto - batería para sistemas de emergencia	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1 , 2.2.2) Título 10 Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.1 Requisitos generales de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Accesorios eléctricos y electrónicos Artículo 2.10.10 Kit balasto - batería para sistemas de emergencia	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Controladores de luminarias para Telegestión	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2) Título 11 Productos usados en telegestión Artículo 2.11.1 Controladores de luminarias para Telegestión	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP
27	Concentradores (Gateway)	Resolución 40150 de 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público-RETILAP Libro 2 Título 2- Requisitos generales de los productos de iluminación y alumbrado público (Artículo 2.2.1, 2.2.2) Título 11 Productos usados en telegestión Artículo 2.11.2 Concentradores (Gateway)	Documento del CPR Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP