

<b>DE:</b>	Dirección Técnica Internacional
<b>PARA:</b>	Organismos Certificadores de Productos, Procesos y Servicio (CPR) Profesionales evaluadores ONAC Personal interno de ONAC Partes interesadas
<b>ASUNTO:</b>	Implementación del "Alcance Maestro RETIE y RETILAP" para la armonización en la expresión de los alcances de acreditación ONAC del esquema CPR.
<b>DOCUMENTOS RELACIONADOS:</b>	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
<b>FECHA:</b>	2024-10-02

### 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.

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 2.3.2.2.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	<p>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</p> <p>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)</p> <p>Título 3 Fuentes luminosas</p> <p>Artículo 2.3.1 Requisitos generales</p> <p>Artículo 2.3.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Fuentes luminosas</p> <p>Artículo 2.3.3 Bombillas de estado sólido.</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETILAP</p> <p>Esquema 4 RETILAP</p> <p>Esquema 5 RETILAP</p>

#### 4. DISPOSICIONES FINALES

Para verificar las condiciones particulares aplicables a cada uno de los reglamentos técnicos RETIE y RETILAP, se invita 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](mailto:santiago.delgado@onac.org.co) y [wendy.rodriguez@onac.org.co](mailto: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.

#### ELABORÓ:

#### REVISÓ:

#### APROBÓ:

<p>Fecha: 2024-08-28</p> <p>Coordinador Sectorial certificaciones CPR / OVV</p>	<p>Fecha: 2024-09-24</p> <p>Coordinador Sectorial certificaciones CPR / OVV</p> <p>Fecha: 2024-09-25</p> <p>Coordinadora de Comunicaciones</p> <p>Consulta pública del documento del 26 al 30 de septiembre de 2024</p>	<p>Fecha: 2024-10-02</p> <p>Director Técnico Internacional</p>
---	---	--

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

### Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Aerogeneradores eléctricos	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE</p>
27	Aisladores en resina para tensiones mayores a 1000V (tipo poste o para uso interior)	<p>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"</p> <p>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.a Aisladores en resina para tensiones mayores a 1000V (tipo poste o para uso interior)</p>	<p>(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

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	<p>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"</p> <p>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</p> <p>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</p>	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Aisladores de suspensión de media y alta tensión en material polimérico	<p>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"</p> <p>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</p> <p>Artículo 2.3.2.2.c Aisladores de suspensión de media y alta tensión en material polimérico</p>	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

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	<p>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"</p> <p>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 2.3.2.2.d Aisladores tipo Pin utilizados en redes de media tensión, fabricados en material polimérico</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
23	Aisladores fabricados en porcelana o vidrio utilizados en redes de baja, media y alta tensión	<p>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"</p> <p>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 2.3.2.2.e Aisladores fabricados en porcelana o vidrio utilizados en redes de baja, media y alta tensión</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Aisladores denominados espaciadores o separadores de fases	<p>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"</p> <p>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 2.3.3.2.f Aisladores denominados espaciadores o separadores de fases</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
23	Aisladores denominados pasatapas para transformadores	<p>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"</p> <p>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 2.3.2.2.g Aisladores denominados pasatapas para transformadores</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Otro tipo de aisladores eléctricos	<p>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"</p> <p>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            'Parágrafo 1 'Aisladores no descritos en este artículo</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Baterías o sistemas de acumulación eléctrica	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2)</p> <p>Artículo 2.3.3 Baterías o sistemas de acumulación eléctrica</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Cajas de empalme, cajas para instalar aparatos y conducktas	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.4 Artículo Cajas y conducktas</p> <p>Artículo 2.3.4.1 Cajas de empalme, cajas para instalar aparatos y conducktas</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
22	Cajas de empalme, cajas para instalar aparatos y conducktas no metálicas	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.4 Artículo Cajas y conducktas</p> <p>Artículo 2.3.4.1 Cajas de empalme, cajas para instalar aparatos y conducktas</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>



## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
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 Artículo Cajas y conduletas 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 Artículo Cajas y conduletas 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
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

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Cercas eléctricas y sus generadores de pulso	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
22	Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
22	Cintas aislantes eléctricas para tensiones superiores a 600V	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Clavijas y tomacorrientes	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Condensadores de baja tensión hasta 1000 V mayores o iguales a 3 kVAR	<p>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"</p> <p>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 2.3.9.2.1 Condensadores de baja tensión hasta 1000 V mayores o iguales a 3 kVAR</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Bancos de condensadores hasta 1000 V y mayores o iguales a 5 kVAR	<p>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"</p> <p>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 2.3.9.2.2 Bancos de condensadores hasta 1000 V y mayores o iguales a 5 kVAR</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Tableros de condensadores hasta 1000 V y mayores o iguales a 5 kVAR	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>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</p> <p>Artículo 2.3.9.2.3 Tableros de condensadores hasta 1000 V y mayores o iguales a 5 kVAR</p> <p>Artículo 2.3.31. Tableros eléctricos y celdas</p> <p>Artículo 2.3.31.1. Requisitos para la envolvente o encerramiento para tableros y celdas</p> <p>Artículo 2.3.31.2. Requisitos para tableros de baja tensión</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
27	Condensadores de media tensión mayores a 1000 V y hasta 57,5 kV mayores o iguales a 3 kVAR	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
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	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Artículo 2.3.31. Tableros eléctricos y celdas</p> <p>Artículos 2.3.31.1. Requisitos para la envolvente o encerramiento para tableros y celdas</p> <p>Artículo 2.3.31.2. Requisitos para tableros de baja tensión</p> <p>Artículo 2.3.31.4. Requisitos para celdas de media tensión</p>	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
27	Cables aislados instalados en alimentación de ascensores, áreas con alta concentración de personas y áreas clasificadas como peligrosas, incluidas minas y túneles	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo</p> <p>Artículo 2.3.10.6 Cables de seguridad y para ambientes especiales</p>	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
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 2.3.10.3 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 2.3.10.4 Cables instrumentación, señalización y control	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
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 2.3.10.5 Cables y cordones flexibles	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
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 2.3.10.6 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 2.3.10.7 Cables para uso en energía renovable	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
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 2.3.10.8 Cables portátiles para mantenimiento en redes de media tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
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 2.3.10.9 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 2.3.10.10 Cables aislados de media tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
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 2.3.10.11 Cables aislados de alta tensión	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE



## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Cables de potencia cubiertos (semi aislados)	<p>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*</p> <p>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 2.3.10.12 Cables de potencia cubiertos (semi aislados)</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	<p>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</p>	<p>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*</p> <p>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 2.3.10.13 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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Conductores desnudos en cobre	<p>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"</p> <p>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 2.3.10.14 Conductores desnudos en cobre</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Conductores desnudos bimetálicos AG, AW, CCA y CCS	<p>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"</p> <p>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 2.3.10.15 Conductores desnudos bimetálicos AG, AW, CCA y CCS</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Cuartos de subestación paquetizados o prefabricados	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

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 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 DPS de baja tensión Artículo 2.3.12.2.1 Para DPS de media, alta y extra alta tensión Artículo 2.3.12.2.2 Para 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

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Electrobombas	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
24	<p>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</p>	<p>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"</p> <p>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 Electrodo de puesta a tierra y puestas a tierra temporales            Artículo 2.3.15.1 Electrodo 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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Puestas a tierra temporales	<p>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"</p> <p>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 Electrodo de puesta a tierra y puestas a tierra temporales            Artículo 2.3.15.2 Puestas a tierra temporales</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Elementos de conexión no aislados para uso en redes	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)</p> <p>Artículo 2.3.16.2.1 Elementos de conexión no aislados para uso en redes</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
27	Elementos de conexión aislados para uso en redes "tipo piercing"	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)</p> <p>Artículo 2.3.16.2.2 Elementos de conexión aislados para uso en redes "tipo piercing"</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
27	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)</p> <p>Artículo 2.3.16.2.3 Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Terminales premoldeados	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)</p> <p>Artículo 2.3.16.2.4. Terminales premoldeados</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
27	Conectores para el electrodo y conductor de puesta a tierra	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)</p> <p>Artículo 2.3.16.2.5. Conectores para el electrodo y conductor de puesta a tierra,</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
27	Equipos de media tensión: seccionadores, seccionalizadores con control manual/remoto, cortacircuitos, reconectadores, interruptores de media tensión	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.17 Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión</p> <p>Artículo 2.3.17.1 Equipos de media tensión: seccionadores, seccionalizadores con control manual/remoto, cortacircuitos, reconectadores, interruptores de media tensión</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Interruptores automáticos de baja tensión	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.17 Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión</p> <p>Artículo 2.3.17.2 Interruptores automáticos de baja tensión</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
27	Interruptores manuales de baja tensión y dimmers	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.17 Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión</p> <p>Artículo 2.3.17.3. Interruptores manuales de baja tensión y dimmers</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
27	Pulsadores y selectores de posición	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.18 Equipos de maniobra y control</p> <p>Artículo 2.3.18.1 Pulsadores y selectores de posición</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Contactores y arrancadores directos	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Relés de protección contra sobrecargas	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
25	Puertas cortafuego	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>



## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
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
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	

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Hilos fusibles de alta tensión	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)            Artículo 2.3.21.2.1. Hilos fusibles de alta tensión</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Fusibles de alta tensión encapsulados con o sin mecanismo indicador o percutor	<p>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"</p> <p>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 2.3.21.2.2. Fusibles de alta tensión encapsulados con o sin mecanismo indicador o percutor</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Bases o portafusibles de fusibles de alta tensión encapsulados con o sin mecanismo indicador o percutor	<p>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"</p> <p>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 2.3.21.2.3. Bases o portafusibles de fusibles de alta tensión encapsulados con o sin mecanismo indicador o percutor</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Fusibles de baja tensión	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.21 Fusibles y portafusibles para instalaciones eléctricas Artículo 2.3.21.2.4. Fusibles de baja tensión</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
27	Bases o portafusibles para fusibles de baja tensión	<p>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"</p> <p>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 2.3.21.2.5. Bases o portafusibles para fusibles de baja tensión</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
27	Herrajes y accesorios para líneas de transmisión y redes de distribución	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.22 Herrajes y accesorios para líneas de transmisión y redes de distribución</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Inversores	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Motores y generadores eléctricos	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Grupos electrógenos	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Paneles solares fotovoltaicos	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
23	Postes en concreto para redes de distribución y líneas eléctricas	<p>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"</p> <p>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 2.3.26.1.1.1. Postes en concreto</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
25	Postes metálicos para redes de distribución y líneas eléctricas	<p>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"</p> <p>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 2.3.26.1.1.2. Postes metálicos</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

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	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución</p> <p>Artículo 2.3.26.1.1.3. Postes en material polimérico o PRFV</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
16	Postes en madera para redes de distribución y líneas eléctricas	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución</p> <p>Artículo 2.3.26.1.1.4. Postes en madera</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

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	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
22	Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución no metálicos	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

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	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
25	Crucetas metálicas y diagonales para redes de distribución y líneas eléctricas	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución</p> <p>Artículo 2.3.26.1.1.5. Crucetas metálicas y diagonales</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>



## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

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	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.1 Postes, torrecillas y en general las estructuras de soporte de redes de distribución</p> <p>Artículo 2.3.26.1.1.6 Crucetas en material polimérico</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
23	Postes en concreto exclusivos para alumbrado público	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.2 Postes exclusivos para alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.2.1. Postes en concreto</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
25	Postes y brazos metálicos exclusivos para alumbrado público	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.2 Postes exclusivos para alumbrado publico</p> <p>Artículo 2.3.26.2.2. Postes y brazos metálicos</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
16	Postes de madera inmunizada exclusivos para alumbrado público	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.2 Postes exclusivos para alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.2.3. Postes de madera inmunizada</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
22	Postes en material polimérico o PRFV exclusivos para alumbrado público	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.26 Postes y estructuras para redes de distribución y líneas eléctricas y alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.2 Postes exclusivos para alumbrado público</p> <p>Artículo 2.3.26.2.4. Postes en material polimérico o PRFV</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
28	Ascensores	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales Ascensores</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
28	Escaleras	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales Escaleras</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
28	Andenes móviles electromecánicos y rampas para el transporte de personas	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales Andenes móviles electromecánicos y rampas para el transporte de personas</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
28	Grúas colgantes	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales Grúas colgantes</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
28	Elevadores de carga	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>Artículo 2.3.27.1. Elevadores de carga</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
28	Polipastos	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales Polipastos</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
28	Duplicadores de parqueo u otros	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales Duplicadores de parqueo u otros</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
28	Sistemas contraincendio (bombas contraincendio, motor para bomba contraincendio y su controlador). Bomba	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>Artículo 2.3.27.1. Equipos especiales Sistemas contraincendio (bombas contraincendio, motor para bomba contraincendio y su controlador). Bomba</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Equipos especiales Sistemas contraincendio (bombas contraincendio, motor para bomba contraincendio y su controlador). Motor	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Sistemas contraincendio (bombas contraincendio, motor para bomba contraincendio y su controlador). Controlador (tablero)	<p>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"</p> <p>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)</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
26	Equipos de rayos X	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>Artículo 2.3.27.2. Productos eléctricos para instituciones de asistencia médica Equipos de rayos X</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
26	Monitor de aislamiento	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>Artículo 2.3.27.2. Productos eléctricos para instituciones de asistencia médica Monitor de aislamiento</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Transformador de aislamiento	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>Artículo 2.3.27.2. Productos eléctricos para instituciones de asistencia médica</p> <p>Transformador de aislamiento</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
27	Tablero de aislamiento	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>Artículo 2.3.27.2. Productos eléctricos para instituciones de asistencia médica</p> <p>Tablero de aislamiento</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>



## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Productos utilizados en instalaciones eléctricas en lugares clasificados como peligrosos, incluyendo minas, túneles y cavemas	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.27 Artículo Productos para instalaciones especiales, equipos especiales, minas, túneles y cavernas</p> <p>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 cavemas</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
27	Reguladores o controladores de tensión para carga de baterías	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.28 Reguladores o controladores de tensión para carga de baterías</p> <p>Artículo 2.3.28 Reguladores o controladores de tensión para carga de baterías</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Canalizaciones eléctricas prefabricadas o electroductos	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes</p> <p>Artículo 2.3.29.1 Canalizaciones eléctricas prefabricadas o electroductos</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
27	Sistemas de bandejas portacables	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes</p> <p>Artículo 2.3.29.2 Sistemas de bandejas portacables</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
22	Sistemas de canales y de ductos cerrados de sección no circular no metálicas	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes</p> <p>Artículo 2.3.29.3 Sistemas de canales y de ductos cerrados de sección no circular</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
24	Sistemas de canales y de ductos cerrados de sección no circular metálicas	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes</p> <p>Artículo 2.3.29.3 Sistemas de canales y de ductos cerrados de sección no circular</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
24	Sistemas de tubos metálicos	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes</p> <p>Artículo 2.3.29.4 Sistemas de tubos</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>
22	Sistemas de tubos no metálicos	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)</p> <p>Artículo 2.3.29 Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes</p> <p>Artículo 2.3.29.4 Sistemas de tubos</p>	<p>(Documento del CPR)</p> <p>Esquema 1B RETIE</p> <p>Esquema 4 RETIE</p> <p>Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Sistemas de potencia ininterrumpida-UPS	<p>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"</p> <p>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</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Envolvente o encerramiento para tableros y celdas	<p>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"</p> <p>Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.)            Artículo 2.3.31.1 Envolvente o encerramiento para tableros y celdas</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Tableros de baja tensión	<p>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"</p> <p>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 Requisitos para la envolvente o encerramiento para tableros y celdas            Artículo 2.3.31.2 Tableros de baja tensión</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Tableros de transferencias automáticas de carga	<p>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"</p> <p>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 Requisitos para la envolvente o encerramiento para tableros y celdas            Artículo 2.3.31.3 Tableros de transferencias automáticas de carga</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Celdas de media tensión	<p>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"</p> <p>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 Requisitos para la envolvente o encerramiento para tableros y celdas            Artículo 2.3.31.4 Celdas de media tensión</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>
27	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante	<p>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"</p> <p>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 2.3.32.2.1. Transformadores sumergidos en líquido refrigerante</p>	<p>(Documento del CPR)            Esquema 1B RETIE            Esquema 4 RETIE            Esquema 5 RETIE</p>

## Anexo 1. Alcance Maestro RETIE

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
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 2.3.32.2. 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 2.3.32.3. Transformadores secos aislados en resina	(Documento del CPR) Esquema 1B RETIE Esquema 4 RETIE Esquema 5 RETIE
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

Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP			
División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Bombillas de estado sólido	<p>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</p> <p>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 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.</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Tubos LED	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Bombillas de estado sólido decorativas	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP</p>
27	Cintas LED	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP Esquema 4 RETILAP Esquema 5 RETILAP</p>



## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Módulos LED	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Luminarias para fuentes tubulares	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias para iluminación de emergencia	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Luminarias tipo Downlight	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias tipo Tracklight	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Paneles LED	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias Herméticas	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Luminarias High Bay	<p>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</p> <p>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 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 High Bay</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias Lineales	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Luminarias de incrustar a piso para interior	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

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.	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Bolardos para iluminación	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias con dispositivos de generación fotovoltaica incorporados	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Luminarias para balizaje en aeropuertos (Sistemas de señalización de pistas) y luces aeronáuticas de superficie	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Proyectores para iluminación	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Luminarias para empotrar a piso	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>



## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias de alumbrado público	<p>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</p> <p>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)</p> <p>Título 6 Productos de iluminación para alumbrado público</p> <p>Artículo 2.6.1 Requisitos generales de la categoría - Productos de iluminación para alumbrado público</p> <p>Artículo 2.6.2 Ensayos mínimos requeridos de la categoría - Productos de iluminación para alumbrado público.</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP</p> <p>Esquema 4 RETILAP</p> <p>Esquema 5 RETILAP</p>
27	Productos de iluminación para áreas clasificadas	<p>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</p> <p>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)</p> <p>Título 7 Productos de iluminación para áreas clasificadas y especiales</p> <p>Artículo 2.7.1 Productos de iluminación para áreas clasificadas</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP</p> <p>Esquema 4 RETILAP</p> <p>Esquema 5 RETILAP</p>
27	Productos de iluminación para áreas especiales	<p>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</p> <p>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)</p> <p>Título 7 Productos de iluminación para áreas clasificadas y especiales</p> <p>Artículo 2.7.2 Productos de iluminación para áreas especiales</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP</p> <p>Esquema 4 RETILAP</p> <p>Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Productos para áreas limpias	<p>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</p> <p>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)</p> <p>Título 7 Productos de iluminación para áreas clasificadas y especiales            Artículo 2.7.3 Productos para áreas limpias</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Productos de iluminación para sitios de preparación de alimentos	<p>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</p> <p>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)</p> <p>Título 7 Productos de iluminación para áreas clasificadas y especiales            Artículo 2.7.4 Productos de iluminación para sitios de preparación de alimentos</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Productos de iluminación sumergibles para fuentes ornamentales de agua, piscinas, jacuzzis o similares	<p>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</p> <p>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)</p> <p>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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias de túneles	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Luminarias para balizaje en sistemas de túneles	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias de emergencia en sistemas de túneles	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Luminarias decorativas	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Luminarias tipo guirnalda	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Portabombillas, portalámparas, sockets y en general accesorios de soporte o conexión de cualquier fuente luminica para uso de iluminación	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Fotocontroles y fotoceldas	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Bases para fotocontrol	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Dispositivos de control - Equipos para control automático de iluminación	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Atenuadores de intensidad luminosa (manuales y automáticos)	<p>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</p> <p>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 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)</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>

## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Sensores para control de iluminación	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Drivers y balastos electrónicos	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>



## Anexo 2. Alcance Maestro RETILAP

División NACE	Categoría o Producto / Proceso / Servicio a certificar	Documento Normativo	Esquema de Certificación
27	Kit balasto - batería para sistemas de emergencia	<p>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</p> <p>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 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</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Controladores de luminarias para Telegestión	<p>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</p> <p>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 11 Productos usados en telegestión            Artículo 2.11.1 Controladores de luminarias para Telegestión</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>
27	Concentradores (Gateway)	<p>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</p> <p>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 11 Productos usados en telegestión            Artículo 2.11.2 Concentradores (Gateway)</p>	<p>Documento del CPR</p> <p>Esquema 1B RETILAP            Esquema 4 RETILAP            Esquema 5 RETILAP</p>