

**DE:** DIRECCIÓN TÉCNICA NACIONAL

**PARA:** ORGANISMOS DE INSPECCIÓN ACREDITADOS O POR ACREDITARSE EN EL REGLAMENTO TÉCNICO INSTALACIONES ELÉCTRICAS – RETIE/RESOLUCIÓN 40117 DE 2024

**ASUNTO:** Aclaración a la Nota Técnica Externa NTE-3.3-67 “Acreditación de las actividades de Inspección de Instalaciones eléctricas bajo el marco de la Resolución No. 40117 del 02 de abril de 2024 ‘Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE’ (Nuevo RETIE)”

**DOCUMENTOS RELACIONADOS:** ISO/IEC 17020:2012  
 Resolución No 90708 de 2013 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (Antiguo RETIE)  
 RAC-3.0-01 Versión vigente Reglas del Servicio de Acreditación.

## 1. MOTIVACIÓN – OBJETIVO

Dando alcance a la Nota Técnica NTE-3.3-67 del pasado 24 de junio de 2024, cuyo asunto es: “Acreditación de las actividades de Inspección de Instalaciones eléctricas bajo el marco de la Resolución No. 40117 del 02 de abril de 2024 ‘Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE’ (Nuevo RETIE)”, nos permitimos exponer la siguiente modificación del punto 3.1. TIPOLOGÍAS DE LAS INSTALACIONES EN EL NUEVO RETIE referido en dicho documento.

## 2. NUEVA EXPRESIÓN DE ALCANCES A ACREDITAR EN RETIE

Luego de haber realizado un nuevo análisis y estudio en consenso con los Profesionales Técnicos de ONAC calificados en el ámbito 02 - Inspección de instalaciones eléctricas, es necesario precisar la expresión de los ítems de inspección acorde con lo establecido en el Libro 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE, expuesto en la Resolución No. 40117 del año 2024. En particular, los ítems de inspección pasan a ser expresados en función de la estructura planteada en el libro 3 con los capítulos que aplique para cada caso. En ese sentido, se realiza la nueva expresión de los alcances de la siguiente manera:

Líneas Alcance	ANTERIOR PROPUESTA ALCANCE RETIE 2024 conforme al modelo de competencias RETIE	NUEVA PROPUESTA DE LA ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN PARA RETIE 2024	Horas (OEC Nuevo)	Horas (OEC acreditado)
1	Inspección de instalaciones eléctricas de generación de energía eléctrica en niveles de tensión de corriente directa superior a 1500 v, y corriente alterna superior a 1.000 V.	Inspección de instalaciones eléctricas de centrales de generación (incluye paneles solares)	3	2,5
2		Inspección de instalaciones eléctricas de generación con fuentes no convencionales de energía, autogeneradores a pequeña escala – AGPE y generación distribuida – GD (incluye paneles solares)	3	2,5
3		Inspección de instalaciones de generación de energía eléctrica con varias fuentes (incluye paneles solares)	3	2
4	Inspección de instalaciones eléctricas de transmisión de energía eléctrica y subestaciones o transformación en niveles de tensión iguales o superiores a 57.500 V.	Inspección de instalaciones eléctricas de Líneas de Transmisión	8	6
5		Inspección de instalaciones eléctricas de transformación (subestación) en alta y extra alta tensión	5	4
6	Inspección de instalaciones eléctricas de redes eléctricas de distribución y subestaciones o transformación, en niveles de tensión inferiores a 57.500 V.	Inspección de instalaciones eléctricas de redes de distribución	3	2
7		Inspección de instalaciones eléctricas de transformación (subestación) en media tensión	3	2
8	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final en instituciones de asistencia médica.	Instalaciones eléctricas de uso final en instituciones de asistencia médica	6	6
9	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, minas,	Instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clase I Divisiones 1 y 2	3	3
10		Instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clase II Divisiones 1 y 2	3	3

11	minas subterráneas, túneles y cavernas.	Instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clase III Divisiones 1 y 2	3	3
12		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final: Túneles y cavernas subterráneas	4	4
13		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final: Minas y minas subterráneas	8	6
14	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales (ascensores, escaleras y andenes móviles electromecánicos y rampas para el transporte de personas, grúas colgantes y elevadores de carga, equipos de rayos X, celdas electrolíticas, equipos de galvanoplastia, bombas contra incendio, sistemas de emergencia, piscinas, fuentes y similares) e instalaciones eléctricas de uso final especiales (alta concentración de personas y sitios de reuniones públicas, edificios para usos agrícolas o pecuarios, viviendas móviles, vehículos recreativos, remolques estacionados y casas flotantes y palafíticas).	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Ascensores, escaleras y andenes móviles electromecánicos y rampas para el transporte de personas	3	2
15		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Grúas colgantes y elevadores de carga	2	2
16		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Equipos de rayos X	2	2
17		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Celdas electrolíticas	2	2
18		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Equipos de galvanoplastia	3	2
19		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Bombas contra incendio	3	2
20		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Sistemas de emergencia	3	2
21		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Piscinas, fuentes y similares	3	2
22		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final especiales: Alta concentración de personas y sitios de reuniones públicas	4	2
23		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final especiales: Edificios para usos agrícolas o pecuarios	4	2
24		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final especiales: Viviendas móviles, vehículos recreativos, remolques estacionados	3	2
25		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final especiales: Casas flotantes y palafíticas.	2	2
26	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final distintas a las de los literales d, e y f, incluyendo sus instalaciones asociadas de: autogeneración a pequeña escala, con niveles de tensión de corriente directa inferior a 1,500 V y corriente alterna inferior a 1.000 V; redes eléctricas de distribución y subestaciones o transformación asociadas, con tensión inferior a 57.500 V.	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Instalaciones básicas	1,5	1
27		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Autogeneración de energía. (incluye paneles solares)	1,5	1
28		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Redes de distribución	1,5	1
29		Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Transformación (subestación) en media tensión	1,5	1
<b>TIEMPOS TOTALES EN HORAS</b>			<b>95</b>	<b>74</b>
<b>TIEMPOS TOTALES EN DÍAS</b>			<b>12</b>	<b>9</b>

### 3. CONSIDERACIONES FINALES

- La presente Nota Técnica Externa tiene efectos de forma inmediata a su publicación.
- Es importante mencionar que, los presentes cambios se verán reflejados a través de la plataforma SIPSO. Para los Organismos de Inspección que iniciaron su proceso de ampliación de alcance a través de SIPSO, ONAC reestructurará los alcances solicitados según corresponda con los indicados en esta Nota Técnica.
- ONAC, a través de la presente Nota Técnica Externa, declara que se alinea a las disposiciones establecidas por el dueño del esquema, el Ministerio de Minas y Energía.
- Se anexa a esta Nota Técnica, la nueva expresión del alcance a acreditar para las actividades de inspección de instalaciones eléctricas, acorde a la Resolución No. 40117 de 2024.



# NOTA TÉCNICA EXTERNA

CÓDIGO: NTE-3.3-84  
VERSIÓN: 01  
PÁGINA: 3  
FECHA: 2025-XX-XX

## CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha de Aprobación	Resumen de Cambios
1	2025-04-XX	Emisión original del documento.

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Fecha: 2025-04-11 Coordinación Sectorial OIN	Fecha: 2025-04-11 Coordinación Sectorial OIN  Fecha: 2025-04-11 Coordinadora de comunicaciones	Fecha: 2025-XX-XX Director Técnico Nacional

DOCUMENTO EN CONSULTA



## ALCANCE DE ACREDITACIÓN - ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

FR-3.0-05  
(Antes FR-4.2.6-0.5)  
Versión 01

### ALCANCE PARA NUEVO RETIE, RESOLUCIÓN NO. 40117 DE 2024

ALCANCE INICIAL ( SOLICITADO O ACREDITADO )			
Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
2	Inspección de instalaciones eléctricas de centrales de generación (incluye paneles solares)	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 2 - REQUISITOS PARA EL PROCESO DE GENERACIÓN TÍTULO 18 - REQUISITOS GENERALES PARA CENTRALES DE GENERACIÓN 3.18.1. Edificaciones de centrales de generación	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de generación con fuentes no convencionales de energía, autogeneradores a pequeña escala - AGPE y generación distribuida - GD (incluye paneles solares)	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 2 - REQUISITOS PARA EL PROCESO DE GENERACIÓN TÍTULO 18 - REQUISITOS GENERALES PARA CENTRALES DE GENERACIÓN 3.18.2. Requisitos generales para instalaciones de generación con fuentes no convencionales de energía, autogeneradores a pequeña escala - AGPE y generación distribuida - GD	A
2	Inspección de instalaciones de generación de energía eléctrica con varias fuentes (incluye paneles solares)	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 2 - REQUISITOS PARA EL PROCESO DE GENERACIÓN TÍTULO 18 - REQUISITOS GENERALES PARA CENTRALES DE GENERACIÓN 3.18.3. Instalaciones de generación de energía eléctrica con varias fuentes	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de líneas de transmisión	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.	A



ALCANCE DE ACREDITACIÓN - ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

FR-3.0-05  
(Antes FR-4.2.6-0.5)  
Versión 01

		LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 3 - REQUISITOS PARA LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN TÍTULO 19 - REQUISITOS GENERALES DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	
2	Inspección de instalaciones eléctricas de transformación (subestación) en alta y extra alta tensión	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 5 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE TRANSFORMACIÓN (SUBESTACIONES) TÍTULO 22 - REQUISITOS GENERALES DE SUBESTACIONES TÍTULO 23 - REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN TIPO DE SUBESTACIÓN 3.23.1. Subestaciones de alta y extra alta tensión.	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de redes de distribución	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 4 - REQUISITOS PARA LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN TÍTULO 20 - REQUISITOS GENERALES DE REDES DE DISTRIBUCIÓN	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de Transformación (subestación) en media tensión	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 5 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE TRANSFORMACIÓN (SUBESTACIONES) TÍTULO 22 - REQUISITOS GENERALES DE SUBESTACIONES TÍTULO 23 - REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN TIPO DE SUBESTACIÓN 3.23.2. Subestaciones de media tensión tipo interior o en edificaciones 3.23.3. Subestaciones tipo poste 3.23.4. Subestaciones tipo pedestal o tipo jardín 3.23.5. Cuartos de subestación paquetizados o prefabricados 3.23.6. Mantenimiento de subestaciones	A

2	Instalaciones eléctricas de uso final en instituciones de asistencia médica	<p>Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i>. Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.</p> <p>LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.3. Instalaciones especiales 3.28.3.2 Instituciones de asistencia médica</p>	A
2	Instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clase I Divisiones 1 y 2	<p>Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i>. Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.</p> <p>LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.3. Instalaciones especiales 3.28.3.1 Instalaciones eléctricas en lugares clasificados como peligrosos</p>	A
2	Instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clase II Divisiones 1 y 2	<p>Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i>. Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.</p> <p>LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.3. Instalaciones especiales 3.28.3.1 Instalaciones eléctricas en lugares clasificados como peligrosos</p>	A
2	Instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clase III Divisiones 1 y 2	<p>Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i>. Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.</p>	A



ALCANCE DE ACREDITACIÓN - ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

FR-3.0-05  
(Antes FR-4.2.6-0.5)  
Versión 01

		LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.3. Instalaciones especiales 3.28.3.1 Instalaciones eléctricas en lugares clasificados como peligrosos	
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final: túneles y cavernas subterráneas	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.5. Túneles y cavernas subterráneas	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final: minas y minas subterráneas	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.6. Instalaciones eléctricas en minas	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Ascensores, escaleras y andenes móviles electromecánicos y rampas para el transporte de personas	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL	A



ALCANCE DE ACREDITACIÓN - ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

FR-3.0-05  
(Antes FR-4.2.6-0.5)  
Versión 01

		TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.4. Instalación de equipos especiales 3.28.4.2 Ascensores, escaleras y andenes móviles electromecánicos y rampas para el transporte de personas	
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Grúas colgantes y elevadores de carga	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.4. Instalación de equipos especiales 3.28.4.1 Las grúas colgantes y elevadores de carga	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Equipos de rayos X	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.4. Instalación de equipos especiales 3.28.4.3 Equipos de rayos X	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Celdas electrolíticas	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.4. Instalación de equipos especiales	A





ALCANCE DE ACREDITACIÓN - ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

FR-3.0-05  
(Antes FR-4.2.6-0.5)  
Versión 01

2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Equipos de galvanoplastia	3.28.4.4 Celdas electrolíticas Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.4. Instalación de equipos especiales 3.28.4.5 Equipos de galvanoplastia	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Bombas contra incendio	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.4. Instalación de equipos especiales 3.28.4.7 Bombas contra incendio	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Sistemas de emergencia	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.4. Instalación de equipos especiales 3.28.4.8 Sistemas de emergencia	A

2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales: Piscinas, fuentes y similares	<p>Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i>. Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.</p> <p>LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.4. Instalación de equipos especiales 3.28.4.6 Piscinas, fuentes e instalaciones similares</p>	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final especiales: Alta concentración de personas y sitios de reuniones públicas	<p>Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i>. Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.</p> <p>LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.3. Instalaciones especiales 3.28.3.3 Instalaciones en sitios con alta concentración de personas y sitios de reuniones públicas</p>	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final especiales: Edificios para usos agrícolas o pecuarios	<p>Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i>. Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.</p> <p>LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.3. Instalaciones especiales 3.28.3.4 Edificios para usos agrícolas o pecuarios</p>	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso	<p>Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE"</i>. Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.</p>	A

	final especiales: Viviendas móviles, vehículos recreativos, remolques estacionados	LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.3. Instalaciones especiales 3.28.3.6. Viviendas móviles, vehículos recreativos, remolques estacionados	
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final especiales: Casas flotantes y palafíticas.	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.3. Instalaciones especiales 3.28.3.5 Casas flotantes y palafíticas	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Instalaciones básicas	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 24 – APLICACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS TÍTULO 25 – RÉGIMEN DE CONEXIÓN A TIERRA – RCT TÍTULO 26 – ACOMETIDAS TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.1. Instalaciones básicas	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Autogeneración de energía. (incluye paneles solares)	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE"</i> . Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE	A

		<p>TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 24 – APLICACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS TÍTULO 25 – RÉGIMEN DE CONEXIÓN A TIERRA – RCT TÍTULO 26 – ACOMETIDAS TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL</p> <p>CAPÍTULO 2 – REQUISITOS PARA EL PROCESO DE GENERACIÓN TÍTULO 18 – REQUISITOS GENERALES PARA CENTRALES DE GENERACIÓN 3.18.2. Requisitos generales para instalaciones de generación con fuentes no convencionales de energía, autogeneradores a pequeña escala – AGPE y generación distribuida – GD 3.18.3. Instalaciones de generación de energía eléctrica con varias fuentes</p>	
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Redes de distribución	<p>Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE"</i>. Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.</p> <p>LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 24 – APLICACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS TÍTULO 25 – RÉGIMEN DE CONEXIÓN A TIERRA – RCT TÍTULO 26 – ACOMETIDAS TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL</p> <p>CAPÍTULO 4 – REQUISITOS PARA LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN TÍTULO 20 – REQUISITOS GENERALES DE REDES DE DISTRIBUCIÓN</p>	A
2	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. transformación (subestación) en media tensión	<p>Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía <i>"Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE"</i>. Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.</p> <p>LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 24 – APLICACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS TÍTULO 25 – RÉGIMEN DE CONEXIÓN A TIERRA – RCT TÍTULO 26 – ACOMETIDAS TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL</p>	A



**ALCANCE DE ACREDITACIÓN - ORGANISMOS DE INSPECCIÓN**

**FR-3.0-05  
(Antes FR-4.2.6-0.5)  
Versión 01**

		CAPITULO 5 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE TRANSFORMACIÓN (SUBESTACIONES) TÍTULO 22 - REQUISITOS GENERALES DE SUBESTACIONES TÍTULO 23 - REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN TIPO DE SUBESTACIÓN 3.23.2. Subestaciones de media tensión tipo interior o en edificaciones 3.23.3. Subestaciones tipo poste 3.23.4. Subestaciones tipo pedestal o tipo jardín 3.23.5. Cuartos de subestación paquetizados o prefabricados 3.23.6. Mantenimiento de subestaciones	
--	--	--	--

Línea	ANTERIOR ALCANCE RETIE 2024 (NTE 3.3-67) Y DISPONIBLE EN SPSO				NUEVA PROPUESTA DE ALCANCE RETIE 2024			
	ANTERIOR ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN	ANTERIOR CLASIFICACIÓN SUB- ACTIVIDADES	Horas (OEC Nuevo)	Horas (OEC acreditado)	NUEVA PROPUESTA DE LA ACTIVIDAD DE INSPECCIÓN	Horas (OEC Nuevo)	Horas (OEC acreditado)	DOCUMENTO NORMATIVO
1	Inspección de instalaciones eléctricas de generación de energía eléctrica en niveles de tensión de corriente directa superior a 1500 v, y corriente alterna superior a 1.000 V.	GENERACIÓN Instalaciones de Generación, Autogeneración a pequeña escala, FNCR o Generación Distribuida y Generación de energía con varias fuentes, que se conectan a la red de transmisión local, regional o nacional.	6	5	Inspección de instalaciones eléctricas de centrales de generación (incluye paneles solares)	3	2,5	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 2 – REQUISITOS PARA EL PROCESO DE GENERACIÓN TÍTULO 18 – REQUISITOS GENERALES PARA CENTRALES DE GENERACIÓN 3.18.1. Edificaciones de centrales de generación
2		GENERACIÓN ASOCIADA A USO FINAL Paneles solares	3	2	Inspección de instalaciones eléctricas de generación con fuentes no convencionales de energía, autogeneradores a pequeña escala – AGPE y generación distribuida – GD (incluye paneles solares)	3	2,5	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 2 – REQUISITOS PARA EL PROCESO DE GENERACIÓN TÍTULO 18 – REQUISITOS GENERALES PARA CENTRALES DE GENERACIÓN 3.18.2. Requisitos generales para instalaciones de generación con fuentes no convencionales de energía, autogeneradores a pequeña escala – AGPE y generación distribuida – GD
3		LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Líneas de transmisión y estructuras	8	6	Inspección de instalaciones eléctricas de líneas de transmisión	8	6	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 3 - REQUISITOS PARA LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN TÍTULO 19 – REQUISITOS GENERALES DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN
4	Inspección de instalaciones eléctricas de transmisión de energía eléctrica y subestaciones o transformación en niveles de tensión iguales o superiores a 57.500 V.	TRANSFORMACIÓN EN ALTA Y/O EXTRA ALTA TENSIÓN Subestación en alta y/o Extra alta tensión (Subestaciones paquetizadas)	5	4	Inspección de instalaciones eléctricas de transformación (subestación) de alta y extra alta tensión.	5	4	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 5 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE TRANSFORMACIÓN (SUBESTACIONES) TÍTULO 22 – REQUISITOS GENERALES DE SUBESTACIONES TÍTULO 23 – REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN TIPO DE SUBESTACIÓN 3.23.1. Subestaciones de alta y extra alta tensión.
5		REDES DE DISTRIBUCIÓN (Red de distribución)	3	2	Inspección de instalaciones eléctricas de redes de distribución	3	2	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 4 – REQUISITOS PARA LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN TÍTULO 20 – REQUISITOS GENERALES DE REDES DE DISTRIBUCIÓN
6	Inspección de instalaciones eléctricas de redes eléctricas de Distribución y subestaciones o transformación, en niveles de tensión inferiores a 57.500 V.	TRANSFORMACIÓN EN NIVELES INFERIORES A 57.500 V. (Subestación inferior a 57.500 V.)	3	2	Inspección de instalaciones eléctricas de transformación (subestación) en media tensión	3	2	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 5 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE TRANSFORMACIÓN (SUBESTACIONES) TÍTULO 22 – REQUISITOS GENERALES DE SUBESTACIONES TÍTULO 23 – REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN TIPO DE SUBESTACIÓN 3.23.2. Subestaciones de media tensión tipo interior o en edificaciones 3.23.3. Subestaciones tipo poste 3.23.4. Subestaciones tipo pedestal o tipo jardín 3.23.5. Cuartos de subestación paquetizados o prefabricados 3.23.6. Mantenimiento de subestaciones
7		Instalaciones eléctricas de uso final en instituciones de asistencia médica.	6	6	Instalaciones eléctricas de uso final en instituciones de asistencia médica	6	6	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.3. Instalaciones especiales 3.28.3.2. Instituciones de asistencia médica
8	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clases I Divisiones 1 y 2	Instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clase I Divisiones 1 y 2	3	3	Instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clase I Divisiones 1 y 2	3	3	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.3. Instalaciones especiales 3.28.3.1. Instalaciones eléctricas en lugares clasificados como peligrosos
9		Instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clase II Divisiones 1 y 2	3	3	Instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clase II Divisiones 1 y 2	3	3	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.3. Instalaciones especiales 3.28.3.1. Instalaciones eléctricas en lugares clasificados como peligrosos
10	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, minas, minas subterráneas, túneles y cavernas.	Instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clase III Divisiones 1 y 2	3	3	Instalaciones eléctricas de uso final en sitios clasificados como peligrosos, para clase III Divisiones 1 y 2	3	3	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.3. Instalaciones especiales 3.28.3.1. Instalaciones eléctricas en lugares clasificados como peligrosos
11		Túneles y cavernas.	4	4	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Túneles y cavernas subterráneas	4	4	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.5. Túneles y cavernas subterráneas
12	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Minas y minas subterráneas	Instalaciones eléctricas en minas y minas subterráneas	8	6	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Minas y minas subterráneas	8	6	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 – CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 – REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 – REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 27 – PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 – CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.6. Instalaciones eléctricas en minas
13								



26	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final distintas a las de los literales d, e y f, incluyendo sus instalaciones asociadas de: autogeneración a pequeña escala, con niveles de tensión de corriente directa inferior a 1.500 V y corriente alterna inferior a 1.000 V; redes eléctricas de distribución y subestaciones o transformación asociadas, con tensión inferior a 57.500 V.	USO FINAL BÁSICO CON SUS INSTALACIONES ASOCIADAS	6	4	Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Instalaciones básicas	1,5	1	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 24 - APLICACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS TÍTULO 25 - RÉGIMEN DE CONEXIÓN A TIERRA - RCT TÍTULO 26 - ACOMETIDAS TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 28 - CLASIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL Y REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN 3.28.1. Instalaciones básicas
27					Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Autogeneración de energía. (incluye paneles solares)	1,5	1	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 24 - APLICACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS TÍTULO 25 - RÉGIMEN DE CONEXIÓN A TIERRA - RCT TÍTULO 26 - ACOMETIDAS TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL  CAPÍTULO 2 - REQUISITOS PARA EL PROCESO DE GENERACIÓN TÍTULO 18 - REQUISITOS GENERALES PARA CENTRALES DE GENERACIÓN 3.18.2. Requisitos generales para instalaciones de generación con fuentes no convencionales de energía, autogeneradores a pequeña escala - AGPE y generación distribuida - GD 3.18.3. Instalaciones de generación de energía eléctrica con varias fuentes
28					Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Redes de distribución	1,5	1	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 24 - APLICACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS TÍTULO 25 - RÉGIMEN DE CONEXIÓN A TIERRA - RCT TÍTULO 26 - ACOMETIDAS TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL  CAPÍTULO 4 - REQUISITOS PARA LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN TÍTULO 20 - REQUISITOS GENERALES DE REDES DE DISTRIBUCIÓN
29					Inspección de instalaciones eléctricas de uso final. Transformación (subestación) en media tensión	1,5	1	Resolución No. 40117 del 2 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE". Libros, capítulos y títulos que aplican a este tipo de instalaciones.  LIBRO 3 INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE TÍTULO 1 - CAMPO DE APLICACIÓN CAPÍTULO 1 - REQUERIMIENTOS GENERALES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CAPÍTULO 6 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE USO FINAL TÍTULO 24 - APLICACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS TÍTULO 25 - RÉGIMEN DE CONEXIÓN A TIERRA - RCT TÍTULO 26 - ACOMETIDAS TÍTULO 27 - PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL  CAPÍTULO 5 - REQUISITOS PARA INSTALACIONES DE TRANSFORMACIÓN (SUBESTACIONES) TÍTULO 22 - REQUISITOS GENERALES DE SUBESTACIONES TÍTULO 23 - REQUISITOS ESPECÍFICOS SEGÚN TIPO DE SUBESTACIÓN 3.23.2. Subestaciones de media tensión tipo interior o en edificaciones 3.23.3. Subestaciones tipo poste 3.23.4. Subestaciones tipo pedestal o tipo jardín 3.23.5. Cuartos de subestación paquetizados o prefabricados 3.23.6. Mantenimiento de subestaciones