



**RESOLUCIÓN NÚMERO**

**DE**

( )

Por la cual se modifican algunas disposiciones y requisitos del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), adoptado mediante Resolución 40117 de 2024

**EL MINISTRO DE MINAS Y ENERGÍA**

En ejercicio de sus facultades legales, en especial las que le confieren el párrafo del artículo 8° de la Ley 1264 de 2008, el numeral 9° del artículo 2° y el numeral 7° del artículo 5° del Decreto 381 de 2012, y

**CONSIDERANDO**

Que, el artículo 365 de la Constitución Política señaló que los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado y que es su deber asegurar la prestación eficiente, y la continuidad y calidad de estos, a todos los habitantes del territorio nacional. Así mismo dispuso que el Estado mantendrá la regulación, el control y la vigilancia de los servicios públicos domiciliarios.

Que, el artículo 3 de la Ley 142 de 1994 dispone que constituyen instrumentos para la intervención estatal en los servicios públicos, las atribuciones y funciones asignadas a las entidades, autoridades y organismos, relativas a la promoción y apoyo a personas que presten los servicios públicos, entre otros.

Que, según lo dispuesto en el literal c del artículo 4 de la Ley 143 de 1994, el Estado en relación con el servicio de electricidad tiene el objetivo de “mantener y operar sus instalaciones preservando la integridad de las personas, de los bienes y del medio ambiente y manteniendo los niveles de calidad y seguridad establecidos”.

Que, de conformidad con lo dispuesto por la Ley 489 de 1998, el Ministro de Minas y Energía es el director del sector de Minas y Energía, y por lo tanto es el encargado de dirigir y orientar este sector, incluidas las entidades vinculadas y adscritas a tal sector.

Que, en virtud de lo dispuesto en los numerales 2 y 3 del artículo 59 de la Ley 489 de 1998, son funciones de los Ministerios: “Preparar los proyectos de decretos y resoluciones ejecutivas que deban dictarse en ejercicio de las atribuciones que corresponden al Presidente de la República como suprema autoridad administrativa y dar desarrollo a sus órdenes que se relacionen con tales atribuciones” y “Cumplir las funciones y atender los servicios que les están asignados y dictar, en desarrollo de la ley y de los decretos respectivos, las normas necesarias para tal efecto.”

Que, la Ley 697 de 2001, en su artículo 4 establece que el Ministerio de Minas y Energía es la entidad responsable de promover, organizar y asegurar el desarrollo y el seguimiento de los programas de uso racional y eficiente de la energía.

Que, el marco normativo previsto en el artículo 2 de la Ley 697 de 2001, indica que el Estado debe establecer las normas e infraestructura necesarias para el cabal cumplimiento del Uso Racional y Eficiente de la Energía – URE, creando la estructura legal, técnica, económica y financiera necesaria para lograr el desarrollo de los proyectos concretos, a corto, mediano y largo plazo. Siendo estos, económica y ambientalmente viables, asegurando el desarrollo sostenible, al tiempo que generen la conciencia URE y el conocimiento y utilización de formas alternativas de energía.

Que, en este sentido, los Reglamentos Técnicos se establecen para garantizar la seguridad nacional, la protección de la salud o seguridad humana, de la vida o la salud animal o vegetal, o del medio ambiente y la prevención de prácticas que puedan inducir a error a los consumidores. Con base en lo anterior, la Resolución Minenergía 90708 del 30 de agosto de 2013, se expidió el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE. Posteriormente mediante la Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 se modifica el RETIE.

Continuación de la resolución: *“Por la cual se modifican algunas disposiciones y requisitos del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), adoptado mediante Resolución número 40117 de 2024”*

Que, mediante el artículo 3º de la Ley 19 de 1990 (por la cual se reglamenta la profesión de Técnico Electricista en el territorio nacional) se determina que para ejercer la profesión de técnico electricista en el territorio nacional, deberá obtenerse matrícula expedida por el Ministerio de Minas y Energía. Entre los requisitos se debe dar cumplimiento a la formación académica:

*“...a) Los egresados de las instituciones autorizadas por el Ministerio de Educación Nacional o Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior, ICFES, deberán solicitar matrícula por intermedio del Consejo Nacional de Técnicos Electricistas o de los Comités Seccionales. Para el efecto deberán acreditar: Certificado de haber cursado y aprobado íntegramente el plan de estudio de las facultades o escuelas técnicas de enseñanza de la electricidad, debidamente reglamentadas y aprobadas por el Gobierno Nacional...”*

Que, mediante el artículo 1º de la Ley 1264 de 2008 (por medio de la cual se adopta el Código de Ética de los Técnicos Electricistas y se dictan otras disposiciones), se define: “El técnico electricista es la persona que se ocupa en el estudio y las aplicaciones de la electricidad y ejerce a nivel medio o como auxiliar de los ingenieros electricistas o similares”.

Que, con relación al derecho otorgado a los técnicos electricistas de que trata el literal e) del artículo 10 de la Ley 1264 de 2008, en el cual se establecía que, estos podían “Proyectar y diseñar en forma autónoma instalaciones eléctricas a nivel medio, acorde a la clase de su matrícula profesional y competencia laboral certificada por el SENA (...)” la sentencia C166 de 2015, resolvió declararlo inexecutable. Esto con base en que:

*... la exposición cada vez mayor de las personas a riesgos derivados de instalaciones eléctricas lleva a que la Corte deba reforzar su protección. No se trata de riesgos eventuales que afecten un área especial de la vida de algunas personas. Se trata por el contrario de riesgos graves a los cuales se ven expuestas prácticamente todas las personas en las diversas actividades de su cotidianidad. Al no exigir unos requisitos mínimos de formación académica para el desarrollo de la proyección y diseño de instalaciones eléctricas de nivel medio, ..., la disposición demandada se declarará inexecutable.*

Que, la Resolución Minenergía 40033 de 24 de enero de 2020, creó la Comisión Asesora de Reglamentos Técnicos - CART, para recomendar decisiones relacionadas con los Reglamentos técnicos que emita el Ministerio de Minas y Energía. Así mismo, se estableció como función de esta Comisión, conforme al literal c del artículo 4º la de, “Recomendar la aprobación de actualizaciones, cambios y ajustes de los Reglamentos existentes” en los que el Ministerio sea el regulador.

Que, en cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 8 del artículo 8 de la Ley 1437 de 2011, en concordancia con lo previsto en las resoluciones 40310 y 41304 de 2017, el texto del presente acto administrativo se publicó en la página web del Ministerio de Minas y Energía entre el xx y el xx de xxx de 20xx y los comentarios recibidos fueron analizados y resueltos en la matriz establecida para el efecto.

Que, en cumplimiento de lo señalado en el numeral 8 del artículo 8 de la Ley 1437 de 2011, en concordancia con lo previsto en el inciso 2 del artículo 2.1.2.1.14 del Decreto 1081 de 2015, sustituido por el artículo 1 del Decreto 1273 de 2020 y las resoluciones 4 0310 y 4 1304 de 2017, la presente modificación se incluyó en la publicación para participación ciudadana del proyecto de AIN Simple "Análisis de impacto normativo simple del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE", con el objeto de recibir observaciones y comentarios, entre los días 13 y 23 de enero de 2025.

Que, una vez realizado el análisis correspondiente conforme lo dispone la Superintendencia de Industria y Comercio, la Dirección de Energía concluye que el presente acto administrativo no tiene incidencia sobre la libre competencia, por lo que no se requiere el concepto a que hace referencia el Capítulo 30 – Abogacía de la Competencia del Decreto 1074 de 2015.

Que, en mérito de lo expuesto,

Continuación de la resolución: “Por la cual se modifican algunas disposiciones y requisitos del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), adoptado mediante Resolución número 40117 de 2024”

## RESUELVE

**Artículo 1. Objeto.** La presente resolución modifica algunas disposiciones del LIBRO 3 – INSTALACIONES OBJETO DEL RETIE, de la Resolución 40117 de 2024.

**Artículo 2.** Modifíquese transitoriamente el artículo 3.3.2. del RETIE relacionado con las instalaciones que requieren esquema constructivo, modificando el requisito de capacidad instalable, el cual quedará así:

**“Artículo 3.3.2. Instalaciones que requieren esquema constructivo**

*Las siguientes instalaciones eléctricas no requieren diseño eléctrico debido a su baja complejidad, por lo tanto, la construcción de estas se puede soportar en estándares usados en la formación y capacitación de técnicos, tecnólogos o ingenieros en electricidad, mediante un esquema constructivo:*

*Instalaciones básicas, individuales de capacidad instalable hasta 15 kVA y tensiones no mayores a 240 V que no estén señaladas en el artículo 3.3.1 de los siguientes tipos:*

- a. Instalaciones domiciliarias o similares.*
- b. Instalaciones de pequeños comercios.*
- c. Instalaciones de pequeñas industrias.*

**Parágrafo 1:** *La implementación del presente artículo, aplica para los técnicos del área de la electrotecnia que demuestren haber obtenido el título académico según lo establecido en el literal a) del artículo 3 de la Ley 19 de 1990 en concordancia con el artículo 4 del Decreto 991 de 1991 y que en su matrícula este contemplado el alcance para realizar esta actividad, conforme a los literales descritos en el presente artículo. Respetando las consideraciones de la sentencia C 166 de 2015, proferida por la Corte Constitucional.*

**Parágrafo 2:** *Este artículo aplica a partir de la entrada en vigencia de la presente resolución y deroga las disposiciones que le sean contrarias. Esta modificación estará vigente hasta que se surta todo el trámite de modificación del RETIE.*

**Artículo 3. Vigencia.** La presente resolución rige a partir de su publicación en el Diario Oficial.

## PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

**OMAR ANDRÉS CAMACHO MORALES**  
Ministro de Minas y Energía

Elaboró: Alberto Roa Quiñones / Alexander Velazquez Piedrahita

Revisó: Juan Carlos Bedoya Ceballos

Aprobó: Omar Andres Camacho Morales