



El futuro
es de todos

Minenergía

La **NUEVA**
ENERGÍA



INFORME EVENTOS DE DIVULGACIÓN

2021

Grupo de Reglamentos Técnicos
Dirección de Energía Eléctrica
Ministerio de Minas y Energía

Elaborado por:

Jenny Elizabeth Roa Barragan
William Montaña Salamanca
Jairo Alejandro Rodriguez Niño
Renso Luis Arango Buritica

Con colaboración de:

Sandra Milena Arias Betancourt
Luis Alberto Sanchez Orjuela
Daniel Alejandro Leguizamón Gómez
Juan Diego Villamil Laiton
Olga Rocio Joya Benavidez

Diana Paola Acevedo Niño
Anderson Ferley Gomez Ramos
Viviana Liseth Castro Mendoza
Orlando Rojas Duarte

1. INTRODUCCIÓN

En este informe se describen los eventos de divulgación de los reglamentos técnicos del sector de la energía eléctrica (RETIE, RETILAP y RETIQ) realizados durante el año 2021, por el Grupo de Reglamentos Técnicos - GRT de la Dirección de Energía Eléctrica - DEE, del Ministerio de Minas y Energía, con el objetivo, entre otros, de mejorar el entendimiento de los mismos.

En total se adelantaron **9** eventos, de manera presencia y virtual, en los cuales se trataron temas como, los principales avances y cambios derivados de la actualización de los reglamentos técnicos y los retos que siguen en este proceso, la promoción del etiquetado de eficiencia energética, entre otros.

Adicionalmente se da una explicación sencilla de la herramienta de “*PREGUNTAS FRECUENTES REGLAMENTOS TÉCNICOS DEL SECTOR ENERGÍA ELÉCTRICA*”. que adelantó el GRT durante esta vigencia.

2. ANTECEDENTES

En el proyecto de inversión denominado “*MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA Y SEGURIDAD EN LOS PRODUCTOS, SISTEMAS E INSTALACIONES QUE ESTÁN BAJO EL ALCANCE DE LOS REGLAMENTOS TÉCNICOS DEL SECTOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL TERRITORIO NACIONAL*” para el Producto 2 “*Servicio de divulgación del sector minero energético*” se propone el indicador de seguimiento de “*Número de documentos de lineamientos técnicos*”, asociado a los informes de divulgación y los eventos de divulgación realizados. Dentro de estos eventos de divulgación de los reglamentos técnicos, se contempla desde la realización de capacitaciones hasta la generación de videos, o información a través de páginas web, enfocadas en mejorar el entendimiento de los Reglamentos.

En atención a lo anterior, se gestionaron y llevaron a cabo eventos de divulgación durante este año, los cuales se describirán en el numeral 3 de este informe.

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Dentro de los indicadores de gestión se tiene planteado desarrollar herramientas de divulgación y cumplimiento de los programas de capacitación. En relación con estos indicadores se planteó desarrollar seis (6) herramientas de divulgación de los Reglamentos, durante la ejecución del proyecto de inversión, específicamente a partir del 2023 proyectando su finalización en 2024.

Con base en lo anterior, la elaboración de la herramientas de divulgación no ha iniciado, sin embargo, con los profesionales de apoyo contratados con recursos del proyecto de inversión y con ayuda del Grupo de Gestión de la información y Servicio al ciudadano del Ministerio de Minas y Energía, durante el año 2021 se desarrolló la herramienta “*PREGUNTAS FRECUENTES REGLAMENTOS TÉCNICOS DEL SECTOR ENERGÍA ELÉCTRICA*”, la cual esta ubicada en la página web del Ministerio de Minas y Energía <https://www.minenergia.gov.co/faq-reglamentos-tecnicos>, la cual busca facilitar y mejorar el entendimiento de los reglamentos. En el numeral 4 de este informe se presentará una guía de la herramienta.

3. EVENTOS DE DIVULGACIÓN

Durante el presente año se realizaron **9** eventos de divulgación mediante los cuales se buscó socializar con la ciudadanía los reglamentos técnicos, su importancia y los avances hasta el momento en el proceso de actualización de los mismos. Estos eventos se desarrollaron en varios escenarios, como presentaciones y ponencias sobre temas como las nuevas tendencias reglamentarias del sector de Energía Eléctrica, los principales cambios de los reglamentos técnicos RETIE y RETILAP y el uso eficiente de la energía en los hogares asociados a la etiqueta energética, entre otros. Estos eventos fueron realizados en su mayoría de manera virtual debido a la situación actual de pandemia que se vive en el mundo y los eventos presenciales se llevaron a cabo cumpliendo todas las medidas de bioseguridad necesarias.

A continuación, los detalles de cada evento:

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

3.1. Evento 1

Webinar "Reglamentos Técnicos RETIE y RETILAP"

DIAN



Fecha y hora:

16 de abril del 2021
9:30 AM a 11:00 AM



Objetivo:

Socializar el alcance de los reglamentos técnicos de energía RETIE & RETILAP a los Grupos de valor, propiciando espacios de capacitación y conocimiento para la correcta interpretación de la normatividad vigente en lo relacionado con energía.



Público objetivo:

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN.



Beneficiados:

268 Participantes



Resumen:

Se llevó a cabo el Webinar "Reglamentos Técnicos RETIE y RETILAP" por medio de la plataforma Microsoft Teams a nivel nacional atendiendo una solicitud de la DIAN, como parte de la estrategia de socialización de los reglamentos a los grupos de valor, propiciando espacios de capacitación, conocimiento y colaboración institucional para la correcta interpretación de la normatividad vigente en lo relacionado con procesos de importación de productos objeto de los reglamentos RETIE Y RETILAP.

Los asistentes al evento interactuaron de forma activa por medio del panel de preguntas resolviendo dudas, al finalizar la capacitación se suministró la grabación como material de apoyo para aquellos servidores que no pudieron asistir al evento.

El cierre del webinar se dio a través de la manifestación de la disposición por parte del Ministerio para seguir apoyando las acciones necesarias en cuanto a solicitudes de capacitación y claridad respecto a las dudas que se puedan presentar sobre la interpretación de la norma, por medio de los diferentes canales dispuestos.



Profesionales que participaron:

Orlando Rojas Duarte
Jairo Rodríguez Niño

Jenny Roa Barragán
Anderson Gómez Ramos

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

3.2. Evento 2

Tendencias Reglamentarias del sector de Energía Eléctrica



Fecha y hora:

01 de junio del 2021
5:00 PM a 6:00 PM



Objetivo:

Socializar las tendencias reglamentarias del sector eléctrico colombiano, en el marco del encuentro de egresados de Ingeniería eléctrica de la Universidad de Pamplona.



Público objetivo:

Facultad de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Pamplona



Beneficiados:

50 Participantes

Resumen:

Se realizó la capacitación virtual sobre las “Tendencias Reglamentarias del sector de Energía Eléctrica” por medio de la plataforma Microsoft Teams.

La capacitación fue convocada por la Universidad de Pamplona, y dirigida a los egresados de la facultad de Ingeniería Eléctrica.

A la convocatoria respondieron 55 egresados de la institución quienes pudieron interactuar de manera directa con el equipo de profesionales del Ministerio de Minas y Energía en el desarrollo del espacio de socialización.



Profesionales que participaron:

Orlando Rojas Duarte
Jairo Rodríguez Niño

Jenny Roa Barragán
Renso Luis Arango



En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Línea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

3.3. Evento 3

Actualización RETILAP Ajustando criterios con las nuevas tecnologías – Expo Iluminación



Fecha y hora:

15 de julio del 2021
10:15 AM a 10:45 AM



Objetivo:

Socializar la forma como se viene actualizando el reglamento técnico de iluminación y alumbrado público - RETILAP, el estado actual del documento y las labores que se han realizado para actualizar el reglamento, donde se incluyen la tecnología LED, la iluminación con paneles solares, y los sistemas de telegestión.



Público objetivo:

Asistentes a la Expo iluminación 2021



Beneficiados:

50 Participantes



Resumen:

Se realizó una ponencia de manera presencial en el marco de la feria Expo Iluminación en Medellín. En la ponencia se habló de la importancia de la actualización del reglamento que se está llevando a cabo, los procesos administrativos que se deben seguir para su publicación definitiva, la nueva estructura que tiene el documento (división por anexos: Generalidades, Productos, Instalaciones y Demostración de la conformidad).

Se indican algunas novedades, como la inclusión de requisitos de tecnología led, telegestión, y equipos de iluminación con panel solar integrado, entre otros.

El evento se desarrolló cumpliendo todos los protocolos de bioseguridad y condiciones de distanciamiento personal, con un aforo de aproximadamente 50 asistentes, quienes tuvieron la posibilidad de interactuar con nuestro profesional, realizando preguntas y aportes a la construcción participativa de la regulación institucional.



Profesionales que participaron:

Jairo Rodríguez Niño

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

3.4. Evento 4

Actualización RETILAP Ajustes a las nuevas tecnologías – ACDL



Fecha y hora:

19 de agosto del 2021
5:15 PM a 6:55 PM



Objetivo:

Socializar la forma como se viene actualizando el reglamento técnico de iluminación y alumbrado público - RETILAP, el estado actual del documento y las labores que se han realizado para actualizar el reglamento, donde se incluyen la tecnología LED, la iluminación con paneles solares, y los sistemas de telegestión.



Público objetivo:

Asociación Colombiana de Luminotecnia - ACDL



Beneficiados:

145 Participantes

Resumen:

Se realizó la ponencia virtual con el nombre “Actualización RETILAP Ajustando criterios con las nuevas tecnologías” por medio de la plataforma Microsoft Teams, en la cual se trataron temas como el objeto del reglamento y de su actualización, la estructura de este y las etapas para la implementación, además de la formulación del proyecto normativo en el marco nacional e Internacional.

Los participantes tuvieron la posibilidad de interactuar de forma activa con nuestros profesionales, realizando preguntas y aportes a la construcción participativa de la normatividad institucional.



Profesionales que participaron:

Jairo Rodríguez Niño
Diana Acevedo

William Montaña

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

3.5. Evento 5

Reglamentos RETIE, RETILAP y uso eficiente de la energía en casa



Fecha y hora:

24 de agosto de 2021



Objetivo:

Socializar los reglamentos RETIE, RETILAP y uso eficiente de la energía en casa a los estudiantes de 11° del Colegio INEM de Cúcuta



Público objetivo:

Estudiantes de 11° del colegio INEM de Cúcuta



Beneficiados:

18 Estudiantes



Resumen:

En el marco del programa de voluntariado del Ministerio de Minas y energía se sostuvo un encuentro con un grupo de alumnos de bachillerato del Colegio INEM de Cúcuta, con el fin de realizar un acercamiento a temas relacionados con los Reglamentos RETIE y RETILAP.



Profesionales que participaron:

Luis Alberto Sánchez

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

3.6. Evento 6

El etiquetado de eficiencia energética como herramienta para el Uso Racional y Eficiente de la Energía – URE



Fecha y hora:

04 de noviembre del 2021
5:00 PM a 6:30 PM



Objetivo:

Socializar el reglamento RETIQ y el Uso Racional y Eficiente de la Energía – URE a los estudiantes del programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad Central



Público objetivo:

Estudiantes de la Universidad Central



Beneficiados:

877 Participantes



Resumen:

En el marco del Seminario virtual UCVerde - "Ahorro y uso eficiente de la energía", se realizó la presentación en vivo mediante la plataforma StreamYard y se trataron temas como la importancia e impacto del etiquetado de eficiencia energética, el reglamento RETIQ y el uso racional de la energía.

Los participantes tuvieron la posibilidad de interactuar de forma activa con nuestros profesionales por medio de preguntas y aportes dejados en los comentarios durante la transmisión los cuales fueron atendidos al finalizar la presentación.



Profesionales que participaron:

William Montaña
Juan Diego Villamil



UNIVERSIDAD
CENTRAL

Vigilada Mineducación

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Línea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

3.7. Evento 7

El etiquetado de eficiencia energética como herramienta para el Uso Racional y Eficiente de la Energía –URE



Fecha y hora:

11 y 12 de noviembre del 2021
7:00 AM a 3:00 PM



Objetivo:

Generar espacios de interacción con la Ciudadanía con el objetivo de llevar el Estado hasta las comunidades, colocando a disposición la oferta institucional de trámites y servicios del Minenergía beneficiando la comunidad de Santander de Quilichao.



Público objetivo:

Asistentes a la Feria de Servicio al Ciudadano "Acércate a Santander de Quilichao"



Beneficiados:

150 Participantes



Resumen:

El 11 de noviembre, se realizó la presentación de manera presencial en el marco de la Feria de Servicio al Ciudadano "Acércate a Santander de Quilichao" en la Institución Educativa Técnico ambiental Fernández Esguerra con el nombre de "El etiquetado de eficiencia energética como herramienta para el Uso Racional y Eficiente de la Energía –URE". En la presentación se habló sobre la importancia e impacto del etiquetado de eficiencia energética, el reglamento RETIQ y el uso racional de la energía, entre otros.

El evento se desarrolló cumpliendo todos los protocolos de bioseguridad, los asistentes tuvieron la posibilidad de interactuar con nuestros profesionales, realizando preguntas y aportes a la construcción participativa de la normatividad institucional.

El 12 de noviembre se participó en el evento, particularmente atendiendo consultas de ciudadanos y se realizó una presentación de eficiencia energética ante toda la comunidad presente.



Profesionales que participaron:

Orlando Rojas Duarte
William Montaña



En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

3.8. Evento 8

Charla del Ministerio en el marco del voluntariado en refrigeración domestica – RETIQ



Fecha y hora:

12 de noviembre del 2021
4:00 PM a 5:00 PM



Objetivo:

Brindar capacitación dirigida a los aprendices del SENA en temas relacionados con el etiquetado energético de refrigeración doméstica y en temas del RETIQ, dentro del programa de voluntariado, que adelanta el Ministerio de Minas y Energía.



Público objetivo:

Aprendices del SENA



Beneficiados:

24 Participantes



Resumen:

Se realizó la presentación de manera virtual en el marco del voluntariado del Ministerio de Minas y Energía por medio de la plataforma Microsoft Teams, con el nombre “ETIQUETADO ENERGÉTICO DE REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN”. En la presentación se habló de temas como la importancia e impacto del etiquetado de eficiencia energética y el reglamento técnico RETIQ, entre otros.

Los asistentes al evento interactuaron de forma activa por medio del panel de preguntas resolviendo dudas y realizando aportes a la conversación.



Profesionales que participaron:

Renso Luis Arango
Juan Diego Villamil

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

3.9. Evento 9

III Congreso del Sector Eléctrico



Mesas
Sectoriales

SECTOR ELÉCTRICO



Fecha y hora:

12 de noviembre del 2021
11:10 PM a 11:45 PM



Objetivo:

Participar en el III Congreso Eléctrico para dar a conocer los avances en la actualización del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE.



Público objetivo:

Asistentes al III Congreso del Sector Eléctrico del SENA



Beneficiados:

50 Participantes



Resumen:

Se realizó la presentación en el marco del III Congreso del Sector Eléctrico de manera virtual mediante la plataforma Microsoft Teams, esta llevó el nombre de “Actualización del RETIE”. En la presentación se habló de temas como la transformación energética y la actualización del reglamento técnico RETIE.

Durante el evento los asistentes pudieron participar en la presentación, haciendo uso del panel de preguntas, donde interactuaron con la profesional, resolviendo dudas y realizando aportes.



Profesionales que participaron:

Sandra Milena Arias

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

4. PLATAFORMA PREGUNTAS FRECUENTES

Los profesionales de apoyo del Grupo de Reglamentos Técnicos con ayuda del Grupo de Gestión de la información y Servicio al ciudadano de Minenergía, elaboraron la herramienta “*PREGUNTAS FRECUENTES REGLAMENTOS TÉCNICOS DEL SECTOR ENERGÍA ELÉCTRICA*”, la cual esta ubicada en la página web del Ministerio de Minas y Energía <https://www.minenergia.gov.co/faq-reglamentos-tecnicos>.

Esta herramienta recoge un listado de preguntas que frecuentemente son allegados a Minenergía, sobre los Reglamentos RETIE, RETILAP y RETIQ, y cuya pantalla de inicio es la relacionada a continuación:

PREGUNTAS FRECUENTES REGLAMENTOS TÉCNICOS DEL SECTOR ENERGÍA ELÉCTRICA

Te invitamos a conocer las preguntas frecuentes de nuestros reglamentos técnicos de energía eléctrica, dando clic sobre las pestañas de cada uno y desplegando las preguntas al dar clic sobre el recuadro.

RETIE

RETIQ

RETIAP

Figura. 1 Pantalla de inicio - Herramienta preguntas frecuentes de reglamentos técnicos

Para el Reglamento RETIE al tener alcance a instalaciones eléctricas y a productos utilizados en ellas, para facilitar la comprensión del usuario, las preguntas se han agrupado en: temas generales, producto, instalaciones y demostración de conformidad, mientras que para el Reglamento RETILAP se agrupó de manera similar, cambiando el tema de instalaciones por diseño. Para el Reglamento RETIQ, al tener alcance solo a producto, no se consideró agrupar los temas de consulta.

En aras de promover esta plataforma, al final de cada uno de los conceptos técnicos que se emiten desde el Grupo de Reglamentos Técnicos se incluye el siguiente mensaje:

“Si tiene alguna inquietud adicional, lo invitamos a que visite la página web: [https:// www.minenergia.gov.co/faq-reglamentos-tecnicos](https://www.minenergia.gov.co/faq-reglamentos-tecnicos), donde se encuentra publicado un listado de preguntas frecuentes de los Reglamentos Técnicos del sector de energía eléctrica a cargo de esta Dirección”.

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Para el cumplimiento del objetivo general del proyecto de inversión se establecieron varios indicadores de seguimiento, de los cuales para dos de ellos se tienen planteadas metas a partir del año 2023, pero como se menciona anteriormente, en el sistema SUIFP no es posible cargar información sobre metas de indicadores de cero (0) y es por esta razón que se incluyeron también para los años 2021 y 2022.

Uno de los indicadores mencionados es desarrollar herramientas de divulgación de los Reglamentos Técnicos, durante el presente año se creó la herramienta *Preguntas Frecuentes*, la cual se encuentra en la página web del Ministerio de Minas y Energía, dando así cumplimiento a la meta de este primer indicador para 2021.

El segundo indicador corresponde a realizar eventos de divulgación de los reglamentos técnicos, tras el informe anterior se puede evidenciar que se cumplió la meta para este año, pues se llevaron a cabo 9 eventos de divulgación donde se trataron temas como los avances realizados en el proceso de actualización de los reglamentos técnicos, la importancia y el impacto de los mismos, el uso racional y eficiente de la energía, entre otros.

Teniendo en cuenta que actualmente el Grupo de Reglamentos Técnicos adelanta la actualización de los Reglamentos RETIE y RETILAP, así como la expedición, del nuevo Reglamentos RETSIT, se adelanta en 2022 un plan para elaborar herramientas y eventos que permitan divulgar los cambios de los Reglamentos, procurando minimizar el impacto negativo que se genera cuando existe una actualización o nuevo Reglamento.

6. Anexos

- Anexo A. Webinar “Reglamentos Técnicos RETIE y RETILAP”
- Anexo B. Tendencias Reglamentarias del sector de Energía Eléctrica – Universidad de Pamplona
- Anexo C. Actualización RETILAP Ajustando criterios con las nuevas tecnologías – Expo Iluminación
- Anexo D. Actualización RETILAP Ajustes a las nuevas tecnologías – ACDL
- Anexo E. Reglamentos RETIE, RETILAP y uso eficiente de la energía en casa – INEM de Cúcuta

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

INFORME EVENTOS DE DIVULGACIÓN GRUPO REGLAMENTOS TÉCNICOS 2021



El futuro
es de todos

Minenergía

LA NUEVA
ENERGÍA

- Anexo F. El etiquetado de eficiencia energética como herramienta para el Uso Racional y Eficiente de la Energía – URE. – Universidad Central
- Anexos G. El etiquetado de eficiencia energética como herramienta para el Uso Racional y Eficiente de la Energía –URE - Feria de Servicio al Ciudadano "Acércate a Santander de Quilichao"
- Anexo H. Evento: Charla del Ministerio en el marco del voluntariado en refrigeración domestica – RETIQ – SENA
- Anexo I. Evento: III Congreso del Sector Eléctrico – SENA

En Minenergía todos los trámites son gratuitos.

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co
Calle 43 No. 57 - 31 CAN Bogotá, Colombia - Código Postal 111321
Conmutador (57 1) 2200300 - Línea gratuita nacional 01 8000 910180
www.minenergia.gov.co

