

RESOLUCIÓN NÚMERO **40286** DE

(**23 JUN 2026**)

Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público -
RETILAP

EL MINISTRO DE MINAS Y ENERGÍA

En ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, en especial las que le confiere el artículo 2.2.3.6.4.4 del Decreto 1073 de 2015; el numeral 9° del artículo 2° y el numeral 7° del artículo 5° del Decreto 381 de 2012, y

CONSIDERANDO:

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, 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 Decreto 1073 de 2015, establece en su artículo 2.2.3.6.4.4, que el Ministerio de Minas y Energía *"expedirá el reglamento técnico correspondiente al uso racional y eficiente de energía eléctrica en iluminación y Alumbrado Público"*, como medida para propiciar el uso racional y eficiente de energía eléctrica en los productos destinados su uso final, tanto de fabricación nacional como importados, para su comercialización en Colombia y en los sistemas de iluminación y Alumbrado Público.

Que el Decreto 943 de 2018, modificó y adicionó la Sección 1, Capítulo 6 del Título III del Libro 2 del Decreto 1073 de 2015, en relación con la prestación del servicio de alumbrado público. A su vez, el Decreto 1073 de 2015 compiló, entre otras, las disposiciones contenidas en el Decreto 2424 de 2006 *"por el cual se regula la prestación del servicio de alumbrado público."*, y el Decreto 2501 de 2007 *"por medio del cual se dictan disposiciones para promover prácticas con fines de uso racional y eficiente de energía eléctrica."*

Que, los Reglamentos Técnicos se establecen para garantizar la protección de la vida y la salud humana, la vida animal y vegetal o del medio ambiente, la promoción de la aplicación del Uso Racional y Eficiente de la Energía en las instalaciones de sistemas de iluminación y alumbrado público y sus productos y la prevención de prácticas que puedan inducir a error a los consumidores.

Que, el Ministerio de Minas y Energía expidió el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP, mediante Resolución 181331 del 6 de agosto de 2009, cuyo objeto fundamental es *"establecer los requisitos y medidas que deben cumplir los sistemas de iluminación y alumbrado público, tendientes a garantizar: los niveles y calidades de la energía lumínica requerida en la actividad visual, la seguridad en el abastecimiento energético, la protección del consumidor y la preservación del medio ambiente; previniendo, minimizando o eliminando los riesgos originados, por la instalación y uso de sistemas de iluminación"*.

Continuación de la resolución: "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP"

Que, posteriormente, el RETILAP fue modificado y aclarado mediante: Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010, Resolución 181568 del 1 de septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de diciembre de 2012, Resolución 90980 de noviembre 15 de 2013, Resolución 40122 de febrero 8 de 2016. A su vez, mediante la Resolución número 40031 del 5 de febrero de 2021, se amplió por dos años la vigencia del RETILAP adoptado mediante Resolución 181331 de 2009, plazo que a su vez fue prorrogado mediante la Resolución 40176 de febrero 2 de 2023, en un término de quince (15) meses contados a partir del 5 de febrero de 2023. Posteriormente, mediante la Resolución 40150 del 3 de mayo de 2024, publicada en el Diario Oficial No. 52.745, se modificó el RETILAP, y mediante la Resolución 40318 del 9 de julio de 2025, publicada en el Diario Oficial No. 53.177, se modificaron las disposiciones transitorias del artículo 3 de la Resolución 40150 de 2024, ampliando el periodo de transitoriedad para productos e instalaciones hasta el 31 de diciembre de 2025.

Que, atendiendo lo dispuesto en el artículo 2.2.1.7.6.2. del Decreto 1074 de 2015, modificado por el Decreto 1595 de 2015, la Dirección de Energía Eléctrica del Ministerio de Minas y Energía, evaluó el tipo de Análisis de Impacto Normativo - AIN aplicable a la modificación del reglamento técnico existente (Resolución 40150 de 2024), concluyendo que, con esta, no se genera ninguna modificación sustancial que pueda generar un impacto gravoso para los regulados del RETILAP. Por lo anterior, se concluyó la necesidad de realizar un AIN simple para la modificación del reglamento, como una buena práctica de reglamentación técnica de la etapa temprana del proceso regulatorio, conforme a los lineamientos establecidos en el Documento CONPES 3816 de 2014 "Mejora Normativa: Análisis de Impacto".

Que, de acuerdo con lo señalado en el numeral 3° del artículo 2.2.1.7.5.5 del Decreto 1074 de 2015, modificado por el Decreto 1468 de 2020 "En los casos en los que el AIN indique que deben tomarse medidas regulatorias, el proyecto de reglamento técnico deberá someterse a consulta pública durante quince (15) días calendario (...)".

Que, el Ministerio de Minas y Energía publicó en su página web (<https://www.minenergia.gov.co/es/servicio-al-ciudadano/foros/an%C3%A1lisis-de-impacto-normativo-simple-del-reglamento-t%C3%A9cnico-de-iluminaci%C3%B3n-y-alumbrado-p%C3%BAblico-retilap/>), para consulta ciudadana, el Análisis de Impacto Normativo Simple para la modificación del RETILAP, entre el 6 y el 16 de mayo de 2025, como consecuencia de los comentarios, derechos de petición y propuestas remitidas por los diferentes actores del sector.

Que, de acuerdo con el artículo 2.2.1.7.6.5 del Decreto 1074 de 2015 y sus modificaciones, se establece que el documento de AIN simple se debe enviar al Departamento Nacional de Planeación - DNP para que este, dentro del mismo plazo establecido para la consulta pública del AIN, emita concepto técnico favorable sobre la aplicación de la metodología del AIN. En este sentido, se solicitó concepto técnico al DNP y se obtuvo el concepto favorable el 18 de mayo de 2025.

Que, el 21 de noviembre, 22 de noviembre y 12 de diciembre de 2024 se desarrollaron mesas de análisis técnico para revisar y recopilar aportes para la modificación de la Resolución 40150 de 2024, con la participación de diversos actores del Subsistema Nacional de la Calidad. Así mismo, de la información recopilada, así como de las comunicaciones recibidas y los derechos de petición tramitados, el Grupo de Reglamentos Técnicos - GRT elaboró un proyecto de resolución modificatoria de la Resolución 40150 de 2024, con base en diversas oportunidades de mejora identificadas en el Reglamento. Estas mejoras han sido el resultado de un proceso continuo de retroalimentación, análisis técnico y evaluación normativa, orientado a fortalecer la aplicabilidad, coherencia y efectividad del reglamento vigente.

Que, como resultado del proceso continuo de retroalimentación, la presente modificación tiene como fines: i) corregir errores de digitación y mejoras en la redacción, ii) incluir definiciones para mejorar el entendimiento del reglamento, iii) aclarar exclusiones, excepciones y algunos requisitos de productos, instalaciones y personas y iv) suprimir o flexibilizar algunos requisitos y ensayos del reglamento.

Continuación de la resolución: "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP"

Que, de acuerdo con lo expuesto en el AIN simple del RETILAP y en la memoria justificativa de la presente resolución, se sustentan las modificaciones a los cuatro libros y anexos del Reglamento, agrupadas en cuatro grupos de modificación.

Que, el primer grupo de modificaciones corresponde a la corrección de errores editoriales en textos, fórmulas y tablas, con el fin de eliminar inconsistencias, mejorar la precisión técnica y facilitar la interpretación de los requisitos, reduciendo la necesidad de consultas al regulador y, en consecuencia, la carga administrativa para los regulados y las entidades competentes.

Que, el segundo grupo de modificaciones se orienta a la adición de definiciones clave para estandarizar su interpretación y evitar discrepancias en la aplicación del reglamento, brindando mayor claridad a los regulados y agilizando el proceso de evaluación de la conformidad.

Que, el tercer grupo de modificaciones tiene como propósito precisar el alcance de exclusiones y excepciones del Reglamento, eliminando interpretaciones ambiguas que puedan generar incertidumbre en su cumplimiento; así mismo, se ajustan textos de algunos requisitos aplicables a productos, instalaciones y personas, con el fin de facilitar su aplicación y minimizar los costos derivados de posibles dudas o interpretaciones erróneas.

Que, el cuarto grupo de modificaciones se sustenta en la necesidad de eliminar o flexibilizar algunos requisitos, identificados como innecesarios o que generan cargas adicionales para los regulados, contribuyendo a disminuir costos de cumplimiento, especialmente en ensayos y certificaciones, sin comprometer la calidad ni la seguridad de los productos e instalaciones.

Que, el propósito que se quiere materializar con la Resolución es modificar los Libros 1,2,3 y 4, así como los anexos del RETILAP, con el fin de garantizar la adecuada implementación de la Resolución por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP, en concordancia con los avances del proceso que se adelanta bajo el marco de buenas prácticas reglamentarias establecido en el Decreto 1468 de 2020.

Que, esta Resolución es necesaria para consolidar un Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP más claro, robusto y eficaz, que responda a los desafíos técnicos y regulatorios actuales del sector eléctrico colombiano, sin comprometer los principios de seguridad, calidad y protección de la vida y el medio ambiente que le son inherentes.

Que, este enfoque permitirá fortalecer la efectividad del RETILAP, promoviendo la seguridad, calidad y eficiencia de los sistemas de iluminación en el país, así como el cumplimiento armónico con los principios de mejora regulatoria, transparencia y participación ciudadana.

Que, el detalle de las modificaciones a los Libros 1, 2, 3, 4 y anexos de la Resolución 40150 de 2024, se encuentran indicados en el numeral 1.3. de la memoria justificativa.

Que, conforme a lo indicado en el artículo 2.2.1.7.5.4 del Decreto 1074 de 2015, modificado por el artículo 2 del Decreto 1468 de 2020, "Para la expedición o modificación de reglamentos técnicos las entidades deberán aplicar buenas prácticas (...)".

Que, una vez diligenciado el cuestionario "EVALUACIÓN DE LA INCIDENCIA SOBRE LA LIBRE COMPETENCIA DE LOS PROYECTOS DE ACTOS ADMINISTRATIVOS CON FINES REGULATORIOS" de Abogacía de la Competencia de la SIC, todas las preguntas dieron como resultado negativo "NO", por lo que no se requirió solicitar concepto de Abogacía de la Competencia a dicha entidad.

Que, para la expedición de la presente resolución, no es necesaria la emisión de un concepto previo por parte del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, ya que, como lo prevé el parágrafo 2° del artículo 2.2.1.7.5.6. del Decreto 1074 de 2015, modificado por el Decreto 1468 de 2020, esta solicitud solo debe realizarse cuando se trate de un AIN completo que esté relacionado con un reglamento técnico nuevo o una modificación que hace más gravosa la situación del mercado regulado, esto es, que se hace más difícil de cumplir o se hace más exigente para los regulados generando requisitos adicionales y/o costos adicionales para su cumplimiento.

Continuación de la resolución: "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP"

Que, en cumplimiento de lo establecido en el numeral 8 del artículo 8 de la Ley 1437 de 2011, en concordancia con lo señalado en el Decreto número 270 de 2017 y las Resoluciones números 40310 y 41304 de 2017, el presente acto administrativo fue publicado para comentarios en la página web del Ministerio de Minas y Energía entre el 22 de octubre y el 6 de noviembre de 2025. Posteriormente, el término de publicación se amplió entre el 11 y el 26 de noviembre de 2025. Los comentarios recibidos fueron analizados y atendidos de conformidad con la normatividad vigente.

Que, de acuerdo con el párrafo 1 del artículo 2.2.1.7.5.5. del Decreto 1074 de 2015 y sus modificaciones, "No se deberá realizar Notificación Internacional o consulta pública internacional cuando la modificación del reglamento técnico haga menos gravosa la situación para los regulados u obligados que deban demostrar la conformidad con el reglamento técnico (importadores, comercializadores o productores), en los términos del numeral 102 del artículo 2.2.1.7.2.1. del presente Decreto...", el GRT no envió a consulta internacional el proyecto de modificación del RETILAP, teniendo en cuenta que las modificaciones hacen menos gravoso el reglamento.

Que, la Resolución 40033 del 24 de enero de 2020, creó la Comisión Asesora de Reglamentos Técnicos del Ministerio de Minas y Energía – 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 4° la de "Recomendar la aprobación de actualizaciones, cambios y ajustes de los reglamentos existentes", en los que el Ministerio sea el regulador.

Que, el día 05 de mayo de 2026 se puso en consideración de la Comisión Asesora de Reglamentos Técnicos - CART la medida tomada por la presente resolución, y, en consecuencia, dicho órgano acogió por unanimidad la recomendación de modificar la Resolución 40150 de 2024 "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP".

Que, con el propósito de facilitar la comprensión, implementación y aplicación del RETILAP por parte de los regulados y demás actores del sector, la presente Resolución incorpora disposiciones transitorias que retoman, ajustan e integran las consideraciones previamente establecidas en el artículo 3 de la Resolución 40150 de 2024 y en el artículo 1 de la Resolución 40318 de 2025. Lo anterior, con el fin de garantizar el proceso de implementación del Reglamento, evitando que coexistan varios regímenes transitorios que puedan generar múltiples interpretaciones en su aplicación.

Que, los ajustes realizados buscan, asimismo, unificar los criterios de interpretación aplicables a los períodos de transición para productos, instalaciones y personas sujetas al Reglamento, y fortalecer la seguridad jurídica de todos los actores involucrados en la demostración de la conformidad. Por lo cual, se consolida en un único instrumento reglamentario las condiciones de transición vigentes, sin generar cargas adicionales ni afectar los estándares de calidad y seguridad establecidos en el Reglamento, conforme a los términos del numeral 107 del artículo 2.2.1.7.2.1. del Decreto 1074 de 2015, modificado por el Decreto 1468 de 2020.

Que, el Grupo de Reglamentos Técnicos de la Dirección de Energía Eléctrica, mediante documento con número de radicado 3-2025-031544 del 8 de agosto de 2025, emitió concepto técnico en cumplimiento de la Circular 40005 del 20 de febrero de 2024, mediante el cual se soporta y sustenta el presente proyecto de Resolución.

Que, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Artículo 1. Objeto. Modificar el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP, en los Libros 1,2,3, y 4 así como los anexos, que forman parte integral de este acto administrativo.

Continuación de la resolución: "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP"

Artículo 2. *Ámbito de aplicación.* El RETILAP se aplica a las instalaciones de sistemas de iluminación, interior y exterior, incluyendo las de alumbrado público, sean nuevas, expandidas o modernizadas, públicas o privadas. De igual manera, el reglamento aplica para los productos utilizados en dichas instalaciones. Así mismo, aplica a las personas naturales o jurídicas que importen, fabriquen, comercialicen, diseñen, construyan, mantengan, certifiquen y ejecuten actividades relacionadas con los productos e instalaciones de sistemas de iluminación, objeto del Reglamento.

Artículo 3. *Disposiciones transitorias.* La presente Resolución estará sujeta a las condiciones de transitoriedad establecidas en los siguientes numerales:

1) Para productos

- a) El período de transitoriedad para productos establecido en la Resolución 40150 de 2024, modificado por la Resolución 40318 de 2025, finalizó el 31 de diciembre de 2025. Por lo tanto, a partir del 1 de enero de 2026 no podrán adelantarse procesos de otorgamiento, seguimiento ni renovación de certificados de conformidad de producto bajo la Resolución 180540 de 2010 y sus modificaciones.
- b) A partir de la entrada en vigencia de la presente resolución, podrán otorgarse certificados de conformidad de producto conforme a lo dispuesto en esta, siempre que el Organismo de Certificación de Producto - CPR emisor cuente con la acreditación vigente correspondiente.
- c) Los Organismos de Certificación de Producto - CPR que cuenten con acreditación vigente otorgada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC para la Resolución 40150 de 2024 conservarán la validez de dicha acreditación y, en consecuencia, podrán expedir certificados de conformidad de producto conforme a lo dispuesto en dicha resolución.
- d) Los organismos de certificación de producto deben actualizar el alcance de su acreditación conforme a las modificaciones establecidas en la presente resolución a más tardar hasta 12 meses contados a partir de su expedición.
- e) Los productos objeto del reglamento que hayan demostrado conformidad a través de un certificado de conformidad de producto expedido bajo la Resolución 180540 de 2010 pueden ser usados en instalaciones que hayan iniciado obra a partir del 01 de enero de 2026.

2) Para instalaciones

- a) El periodo de transitoriedad para instalaciones establecido en la Resolución 40150 de 2024, modificado por la Resolución 40318 de 2025, finalizó el 31 de diciembre de 2025. Por lo tanto, para las instalaciones que hayan iniciado obra a partir del 1 de enero de 2026, no se podrán realizar los procesos de inspección de instalaciones bajo la Resolución 180540 de 2010 y sus modificaciones.
- b) A partir de la entrada en vigencia de la presente resolución, podrán emitirse dictámenes de inspección conforme a lo dispuesto en esta, siempre que el Organismo de Inspección - OIN emisor cuente con la acreditación vigente correspondiente.
- c) Los Organismos de Inspección - OIN que cuenten con acreditación vigente otorgada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia - ONAC para la Resolución 40150 de 2024 conservarán la validez de dicha acreditación y, en consecuencia, podrán emitir dictámenes de inspección conforme a lo dispuesto en la Resolución 40150 de 2024.
- d) Los organismos de inspección deben actualizar el alcance de su acreditación conforme a las modificaciones establecidas en la presente resolución a más tardar hasta 12 meses contados a partir de su expedición.

Continuación de la resolución: "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP"

- e) Las instalaciones objeto del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP que hayan iniciado obra antes del 01 de enero de 2026 podrán demostrar la conformidad bajo las disposiciones de la Resolución 180540 de 2010, aun cuando el proceso de inspección y emisión del dictamen final se realice con posterioridad al 1 de enero de 2026. La fecha de inicio de obra debe demostrarse, como mínimo, mediante el acta de inicio de obra debidamente firmada y/o el contrato de obra en el que se evidencie de manera expresa la fecha exacta de inicio de la construcción.
- f) El OIN acreditado con la Resolución 40150 de 2024 o bajo la presente resolución podrá emitir dictámenes bajo la Resolución 180540 de 2010 para las instalaciones cuya construcción haya iniciado antes del 1 de enero de 2026.
- g) El OIN acreditado bajo la Resolución 180540 de 2010 podrá seguir emitiendo dictámenes bajo dicha resolución para las instalaciones que hayan iniciado obra antes del 1 de enero de 2026. Esto será válido hasta su evaluación regular más próxima, donde debe actualizar su alcance a los requisitos establecidos en la presente resolución.
- h) En los procesos de inspección realizados a instalaciones cuya construcción haya iniciado antes del 1 de enero de 2026, bajo los requisitos de la Resolución 180540 de 2010, se deben utilizar los formatos de inspección establecidos en la presente resolución. En la sección f de observaciones, modificaciones y advertencias especiales de dichos formatos debe dejarse constancia expresa de que la instalación fue inspeccionada conforme a los requisitos de la Resolución 180540 de 2010.
- i) El OIN que cuente con acreditación bajo la Resolución 40150 de 2024 o bajo la presente resolución podrá realizar la revisión de instalaciones conforme a lo establecido en el artículo 4.3.5. del Libro 4 de la presente resolución. En consecuencia, no será exigible que cuente con acreditación bajo la Resolución 180540 de 2010, aun cuando se trate de instalaciones ejecutadas conforme a reglamentaciones anteriores.
- j) Los organismos de inspección acreditados por primera vez bajo los lineamientos de la Resolución 40150 de 2024 podrán emitir dictámenes de revisión de instalaciones de las que trata el artículo 4.3.5. del Libro 4 de la presente resolución, incluidas aquellas instalaciones sometidas previamente a reglamentos anteriores.
- k) Los términos para la revisión periódica de las instalaciones de las que trata el artículo 4.3.5. del Libro 4 de la presente resolución, se contabilizarán a partir de la fecha de emisión del dictamen expedido bajo la Resolución 40150 de 2024.

3) Para personas

- a) La certificación de competencias para inspectores empezará a regir una vez que se haya definido el referente normativo o norma sectorial de competencia laboral específica aplicable para el RETILAP por parte de la entidad competente y hasta máximo 6 meses después de que se cumpla lo siguiente:
 - Dos organismos de certificación de personas acreditados por ONAC (aclarando que aplica para la misma categoría o ámbito de certificación, establecida en el numeral 4.5.2.2.).
- b) Se posterga la implementación del mecanismo de certificación de inspectores a través de entidades públicas habilitadas por el Ministerio de Trabajo, hasta que existan al menos dos (2) centros de formación en el país, que cuenten con alcance vigente para certificar las cinco (5) categorías o ámbitos de certificación de inspectores definidos en la Resolución 40150 de 2024 o la que adicione, modifique o derogue. A partir de ese momento, se contará con un plazo adicional de seis (6) meses para que los interesados puedan acceder a este mecanismo.
- c) Los prerrequisitos para inspectores establecidos en el numeral 4.5.2.5. del Libro 4 de la presente resolución deben cumplirse en todo caso y serán objeto de verificación

Continuación de la resolución: "Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP"

dentro de los procesos de acreditación y seguimiento de los Organismos de Inspección por parte del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia – ONAC, independientemente de que se encuentre o no implementado el mecanismo de certificación de competencias para inspectores del Artículo 4.5.2. Esquema de certificación de inspectores de la presente resolución y lo previsto en los literales a) y b) del presente numeral.

- d) Los requisitos de formación académica en materia de iluminación establecidos en el artículo 4.4.1. y en el numeral 4.5.2.5. del Libro 4 de la presente resolución se aplicarán conforme a lo siguiente, en concordancia con el periodo de transitoriedad establecido en la Resolución 40318 de 2025:
- El requisito de diplomado de mínimo 120 horas, establecido en el artículo 4.4.1 del Libro 4 para diseñadores, constructores e interventores, es exigible a partir del 1 de enero de 2026.
 - El requisito de los cursos de profundización de mínimo 40 horas, establecido en el artículo 4.4.1 del Libro 4 para diseñadores, constructores e interventores, es exigible a partir del 1 de enero de 2026.
 - El requisito de especialización para inspectores, o su equivalente conforme al Parágrafo 2 del numeral 4.5.2.5. de la presente resolución, será exigible para inspecciones realizadas a partir del 03 de mayo de 2027.

Artículo 4. Vigencia y derogatorias. La presente resolución rige a partir de su publicación en el Diario Oficial.

PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

23 JUN 2026

EDWIN PALMA EGEEA
Ministro de Minas y Energía

Elaboró: William Montaña Salamanca / Contratista DEE
Juan Camilo Rodríguez Martínez / Contratista DEE
Luis Alejandro Cárdenas García / Contratista DEE
Eulogio Solarte / Coordinador GRT DEE

Juan Camilo Rodríguez
Alvaro Cárdenas

Revisó: Angela Solanyi Pabón Rojas / Coordinadora Grupo Energía Eléctrica OAJ/P
Catherine Roa Rodríguez / Profesional Especializado OAJ/CR
Daniel Augusto Jorge El Saieh Sánchez / Jefe OAJ
Diego Fernando Román Dueña / Director de Energía Eléctrica
Victor José Paternina Novoa / Viceministro de Energía

Aprobó: Edwin Palma Egea / Ministro de Minas y Energía



MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

ANEXOS

REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO RETILAP

Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP

ANEXOS

Tabla de contenido

Anexo 1. Formato para dictamen de inspección para iluminación interior.....	3
Anexo 2. Formatos para el dictamen de inspección para iluminación exterior o alumbrado público	4
Anexo 3. Formatos para el registro de las mediciones en alumbrado público	5
Anexo 4. Formato para la revisión de las instalaciones según el artículo 4.3.5. de la Resolución 40150 de 2024	7

Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP

Anexo 1. Formato para dictamen de inspección para iluminación interior

COLOMBIA PODERA DE LA VIDA		REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA ANEXO 1 Formato para el dictamen de inspección para iluminación interior				Energía	
Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)				Dictamen de inspección No.			
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaa)							
Versión RETILAP (No. Resolución)							
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN							
Organismo de inspección				Número de acreditación			
NIT				Teléfono			
Dirección				Ciudad			
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN							
Propietario de la instalación							
No. de documento de identificación							
Localización de la instalación		Departamento		Dirección			
Municipio				Barrio			
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN INTERIOR OBJETO DEL DICTAMEN							
Tipo de construcción		Nueva		Expansión		Remodelación	
Tipo de iluminación		Residencial		Industrial		Comercial	
Ubicación de la instalación		Rural		Urbana		Aislada del SIN	
Capacidad instalada (kW)				Tensiones (V)		Servicio Área (m2)	
Sistema(s) de iluminación inspeccionado(s)						Servicio público	
						Servicio privado	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES							
Diseñador				Profesión		Matrícula Prof.	
Constructor				Profesión		Matrícula Prof.	
Interventor (Si aplica)				Profesión		Matrícula Prof.	
E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN INTERIOR							
ÍTEM	ASPECTO A EVALUAR	APLICA		CUMPLE (Ver Anexos Artículo 4.3.10.4.)			
		SI	NO	SI	NO		
1	Memorias de cálculo						
2	Selección de las fuentes luminosas y/o luminarias (CRI, vida útil, eficacia, temperatura de color) y compatibilidad con luminarias						
3	Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización).						
4	Validación de software de diseño	Declaración de conformidad del software (según artículo 4.2.2) Validación de los resultados fotométricos (según numeral 1 del artículo 4.3.3.)					
5	Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP						
6	Iluminancia horizontal promedio (luxes) resultado de diseño						
7	Coefficiente de uniformidad de iluminancias resultado de diseño						
8	Índice de deslumbramiento unificado (UGR) resultado de diseño						
9	Factor de mantenimiento de la instalación de iluminación						
10	Esquemas de control y mantenimiento disponible al operador o propietario						
11	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias						
12	Mediciones fotométricas del sistema de iluminación general	Coeficiente de uniformidad de iluminancias Iluminancia horizontal promedio (luxes)					
13	Mediciones fotométricas en los puestos de trabajo y/o áreas de tarea visual (En anexo especificar si hay más de un área de tarea visual y sus respectivas mediciones)	Coeficiente de uniformidad de iluminancias					
		Iluminancia promedio (luxes)					
		Iluminancia promedio de las áreas circundantes inmediatas (luxes)					
14	Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño						
15	Cumplimiento de Valores de eficiencia energética de la instalación (VEEI)						
16	Sistema de iluminación de emergencia	Iluminación de emergencia de la ruta de evacuación					
		Iluminación de emergencia para zonas de énfasis					
		Iluminación de emergencia de señalización para evacuación					
		Iluminación de emergencia (de seguridad) antipánico					
17	Puesta a tierra de carcassas de luminarias						
18	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación						
19	Certificación de instalaciones eléctricas con RETE						
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES							
G. ANEXOS							
H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN							
RESULTADO				Aprobada		No aprobada	
Director Técnico del organismo de inspección				Inspector			
Nombre		Nombre					
No. de documento de identificación		No. de documento de identificación					
Profesión		Profesión					
Certificado de competencias		Certificado de competencias					
Matrícula profesional		Matrícula profesional					
Firma y sello		Firma					

Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP

Anexo 2. Formatos para el dictamen de inspección para iluminación exterior o alumbrado público

COLOMBIA REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA ANEXO 2 Formato para el dictamen de inspección de iluminación exterior o alumbrado público		Energía			
Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)		Dictamen de inspección No.			
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)					
Versión RETILAP (No. Resolución)					
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Organismo de inspección		Número de acreditación			
MIT		Resolución de acreditación:			
Dirección		Teléfono			
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN					
Propietario de la instalación					
No. de documento de identificación					
Localización de la instalación		Dirección			
Departamento		Barrio			
Municipio					
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN EXTERIOR O ALUMBRADO PÚBLICO OBJETO DEL DICTAMEN					
Tipo de construcción		Expansión			
Tipo de instalación		Remediación			
Ubicación de la instalación		Total de luminarias			
Red de alimentación		Asistida del SIN			
Circuito Exclusivo		Con sistema de medida de energía			
Via vehicular		Si No			
Uso General		Forma parte de un sistema de teleseñal			
Clasificación M		Si No			
Indique la correspondiente: M1, M2, M3, M4, M5 o M6		Longitud total (m)			
Cruce vehicular		R2 R3			
Tipo de recubrimiento de la vía		Área total (m ²)			
Zona crítica		Número de carriles de la vía			
Glorieta					
Sobrepunto					
Bajopunto					
Objeto de la instalación					
Parque					
Cancha urbana					
Plaza					
Plazoleta					
Malecón					
Alameda					
Ciclorruta					
Espacio peatonal no adyacente a vía vehicular					
Parqueadero - Isla de parqueo o similar adyacente a vía vehicular					
Fachada					
Monumento					
Capacidad instalada (kW)		Tensiones (V)			
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES					
Diseñador		Profesión			
Constructor		Profesión			
Interventor (Si aplica)		Profesión			
		Matrícula Prof.			
		Matrícula Prof.			
		Matrícula Prof.			
E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR O ALUMBRADO PÚBLICO					
ITEM	ASPECTO A EVALUAR	APLICA		CUMPLE (Ver Anexo Artículo 4.3.10.4)	
		SI	NO	SI	NO
1	Memorias de cálculo				
2	Disposición de luminarias (unilateral, bilateral, bilateral alternada, central doble, etc)				
3	Selección de las fuentes luminosas y/o luminarias (CRI, vida útil, eficacia, temperatura de color) y compatibilidad con luminarias y ambiente de instalación (P, W)				
4	Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización)				
5	Validación de software de diseño				
	Declaración de conformidad del software (según artículo 4.2.2)				
	Validación de los resultados fotométricos (según numeral 1 del artículo 4.3.3)				
6	Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP				
7	Resultados del diseño				
	Factor de uniformidad longitudinal U _l				
	Relación de entono (E/R)				
	Luminancia promedio mínima mantenida (J _{min})				
	Coefficiente de uniformidad de luminancias				
	Luminancia horizontal promedio (J _{hor})				
	Luminancia promedio (J _{pm})				
	Factor de uniformidad general U _g				
	Incremento de sombra T ₁ (%)				
	Interdistancia				
	Ángulos de inclinación de luminarias				
	Altura de luminarias				
8	Determinación del factor de mantenimiento de la instalación de iluminación exterior o alumbrado público				
9	Planes de control y mantenimiento disponible al operador o propietario				
10	Planes del proyecto de iluminación exterior o alumbrado público aprobados por responsable de la prestación del servicio				
11	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias				
12	Mediciones fotométricas sistema de iluminación exterior o alumbrado público				
	Coefficiente de uniformidad de luminancias				
	Luminancia promedio (J _{pm})				
13	Cumplimiento de los valores otorgados en el diseño				
14	Cumplimiento de Valores de densidad de potencia instalada PDI (Jp)				
15	Cumplimiento de indicadores Anual de consumo de energía ECI (DE)				
16	Sistema de control automático (fotocontrol) de alumbrado Público (Ensayos funcionales)				
17	Puesta a tierra de carcavas de luminarias				
18	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación				
19	Certificación de instalaciones eléctricas con RE-TE				
Nota: Todos los proyectos de alumbrado público de Nivel C deben cumplir con todos los trámites y el procedimiento establecido en el Artículo 3.3.2.1.1 Categorización de los proyectos de Alumbrado Público del libro 3 del RETILAP, sin perjuicio del alcance que se establezca por los municipios para otras categorías de proyectos de alumbrado público.					
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
G. ANEXOS					
H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
RESULTADO		Aprobada		No aprobada	
Director Técnico del organismo de inspección			Inspector		
Nombre		Nombre			
No. de documento de identificación		No. de documento de identificación			
Profesión		Profesión			
Certificado de competencias		Certificado de competencias			
Matrícula profesional		Matrícula profesional			
Firma y sello		Firma			

Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP

Anexo 3. Formatos para el registro de las mediciones en alumbrado público

	REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA ANEXO 3 Formato para el registro de las mediciones en alumbrado público - Medida de niveles de luminancia	
---	--	---

INFORMACIÓN GENERAL (HOJA 1 DE 3)

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 80%;">CONTRATO No.</td><td></td></tr> <tr><td>BARRIO DEL SITIO DE LA MEDICIÓN:</td><td></td></tr> <tr><td>DIRECCIÓN DEL SITIO DE LA MEDICIÓN:</td><td></td></tr> <tr><td>LUMINARIA (TIPO- REFERENCIA- MARCA):</td><td></td></tr> <tr><td>DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS:</td><td></td></tr> <tr><td>INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIAS CONSECUTIVAS- S (m):</td><td></td></tr> <tr><td>ANCHO DE LA CALZADA - W (m):</td><td></td></tr> <tr><td>AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE LA CALZADA - A2 (m):</td><td></td></tr> <tr><td>LONGITUD DEL SOPORTE DE LA LUMINARIA (m):</td><td></td></tr> <tr><td>LUMINANCIA MÁXIMA (cd/m²max):</td><td></td></tr> <tr><td>LUMINANCIA PROMEDIO (cd/m²prom):</td><td></td></tr> <tr><td>LONGITUD DEL BRAZO (m)</td><td></td></tr> <tr><td>SEPARADOR (SI/NO)</td><td></td></tr> <tr><td>¿EL CONJUNTO ÓPTICO DE LAS LUMINARIAS ESTÁ SUJO POR CONTAMINACIÓN? (SÍ / NO)</td><td></td></tr> <tr><td>NÚMERO DE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN (SE DEBE ADJUNTAR EL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO USADO EN LAS</td><td></td></tr> <tr><td>FECHA DE LA ÚLTIMA CALIBRACIÓN</td><td></td></tr> </table>	CONTRATO No.		BARRIO DEL SITIO DE LA MEDICIÓN:		DIRECCIÓN DEL SITIO DE LA MEDICIÓN:		LUMINARIA (TIPO- REFERENCIA- MARCA):		DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS:		INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIAS CONSECUTIVAS- S (m):		ANCHO DE LA CALZADA - W (m):		AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE LA CALZADA - A2 (m):		LONGITUD DEL SOPORTE DE LA LUMINARIA (m):		LUMINANCIA MÁXIMA (cd/m ² max):		LUMINANCIA PROMEDIO (cd/m ² prom):		LONGITUD DEL BRAZO (m)		SEPARADOR (SI/NO)		¿EL CONJUNTO ÓPTICO DE LAS LUMINARIAS ESTÁ SUJO POR CONTAMINACIÓN? (SÍ / NO)		NÚMERO DE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN (SE DEBE ADJUNTAR EL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO USADO EN LAS		FECHA DE LA ÚLTIMA CALIBRACIÓN		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30%;">ID_MEDICIÓN</td><td></td></tr> <tr><td>FECHA</td><td></td><td>HORA INICIO</td><td></td></tr> <tr><td>TIPO DE APOYO (POSTE- LONGITUD):</td><td></td></tr> <tr><td>LUXÓMETRO (MARCA- REFERENCIA- N° SERIE):</td><td></td></tr> <tr><td>FUENTE Y POTENCIA:</td><td></td></tr> <tr><td>ÁNGULO INCLINACIÓN DEL BRAZO:</td><td></td><td>ÁNGULO DE INCLINACIÓN DE LA LUMINARIA:</td><td></td></tr> <tr><td>ALTURA DE MONTAJE DE LA LUMINARIA - H (m):</td><td></td></tr> <tr><td>TRAMO DE VÍA QUE TIENE CONDICIONES UNIFORMES AL SITIO DE LA MEDIDA:</td><td></td></tr> <tr><td>DISTANCIA DEL POSTE AL BORDE DE LA CALZADA - A1 (m):</td><td></td></tr> <tr><td>LUMINANCIA MÍNIMA (cd/m²min)</td><td></td></tr> <tr><td>UNIFORMIDAD GENERAL U₀ (%):</td><td></td></tr> <tr><td>UNIFORMIDAD LONGITUDINAL CARRIL X₁ (%):</td><td></td></tr> <tr><td>UNIFORMIDAD LONGITUDINAL CARRIL X₂ (%):</td><td></td></tr> <tr><td>TENSIÓN MEDIA DE LA RED</td><td></td></tr> <tr><td>TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN DE LA LUMINARIA (V)</td><td></td></tr> <tr><td>RECUBRIMIENTO DE LA CALZADA (Concreto, asfalto u otro)</td><td></td></tr> </table>	ID_MEDICIÓN		FECHA		HORA INICIO		TIPO DE APOYO (POSTE- LONGITUD):		LUXÓMETRO (MARCA- REFERENCIA- N° SERIE):		FUENTE Y POTENCIA:		ÁNGULO INCLINACIÓN DEL BRAZO:		ÁNGULO DE INCLINACIÓN DE LA LUMINARIA:		ALTURA DE MONTAJE DE LA LUMINARIA - H (m):		TRAMO DE VÍA QUE TIENE CONDICIONES UNIFORMES AL SITIO DE LA MEDIDA:		DISTANCIA DEL POSTE AL BORDE DE LA CALZADA - A1 (m):		LUMINANCIA MÍNIMA (cd/m ² min)		UNIFORMIDAD GENERAL U ₀ (%):		UNIFORMIDAD LONGITUDINAL CARRIL X ₁ (%):		UNIFORMIDAD LONGITUDINAL CARRIL X ₂ (%):		TENSIÓN MEDIA DE LA RED		TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN DE LA LUMINARIA (V)		RECUBRIMIENTO DE LA CALZADA (Concreto, asfalto u otro)	
CONTRATO No.																																																																					
BARRIO DEL SITIO DE LA MEDICIÓN:																																																																					
DIRECCIÓN DEL SITIO DE LA MEDICIÓN:																																																																					
LUMINARIA (TIPO- REFERENCIA- MARCA):																																																																					
DISPOSICIÓN DE LAS LUMINARIAS:																																																																					
INTERDISTANCIA ENTRE LUMINARIAS CONSECUTIVAS- S (m):																																																																					
ANCHO DE LA CALZADA - W (m):																																																																					
AVANCE DE LA LUMINARIA SOBRE LA CALZADA - A2 (m):																																																																					
LONGITUD DEL SOPORTE DE LA LUMINARIA (m):																																																																					
LUMINANCIA MÁXIMA (cd/m ² max):																																																																					
LUMINANCIA PROMEDIO (cd/m ² prom):																																																																					
LONGITUD DEL BRAZO (m)																																																																					
SEPARADOR (SI/NO)																																																																					
¿EL CONJUNTO ÓPTICO DE LAS LUMINARIAS ESTÁ SUJO POR CONTAMINACIÓN? (SÍ / NO)																																																																					
NÚMERO DE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN (SE DEBE ADJUNTAR EL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO USADO EN LAS																																																																					
FECHA DE LA ÚLTIMA CALIBRACIÓN																																																																					
ID_MEDICIÓN																																																																					
FECHA		HORA INICIO																																																																			
TIPO DE APOYO (POSTE- LONGITUD):																																																																					
LUXÓMETRO (MARCA- REFERENCIA- N° SERIE):																																																																					
FUENTE Y POTENCIA:																																																																					
ÁNGULO INCLINACIÓN DEL BRAZO:		ÁNGULO DE INCLINACIÓN DE LA LUMINARIA:																																																																			
ALTURA DE MONTAJE DE LA LUMINARIA - H (m):																																																																					
TRAMO DE VÍA QUE TIENE CONDICIONES UNIFORMES AL SITIO DE LA MEDIDA:																																																																					
DISTANCIA DEL POSTE AL BORDE DE LA CALZADA - A1 (m):																																																																					
LUMINANCIA MÍNIMA (cd/m ² min)																																																																					
UNIFORMIDAD GENERAL U ₀ (%):																																																																					
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL CARRIL X ₁ (%):																																																																					
UNIFORMIDAD LONGITUDINAL CARRIL X ₂ (%):																																																																					
TENSIÓN MEDIA DE LA RED																																																																					
TENSIÓN NOMINAL DE ALIMENTACIÓN DE LA LUMINARIA (V)																																																																					
RECUBRIMIENTO DE LA CALZADA (Concreto, asfalto u otro)																																																																					

PUNTOS*	VALOR DE ILUMINANCIA MEDIA (lx)	OBSERVACIONES
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
E _{prom}		
U ₀ (%)		

Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP

Formato para el registro de las mediciones en alumbrado público - Medida de niveles de luminancia		
MÉTODO DE LA CIE 140		
(Diligencia en caso tal que los valores medidos en el Método de los 9 puntos no cumplan con los requisitos del reglamento, con el fin de realizar la corroboración) * Se deben relacionar todos los puntos de acuerdo con las cantidades estipuladas en la CIE 140, de acuerdo con la interdistancia entre postes. (HOJA 2 DE 3)		
PUNTOS*	VALOR DE ILUMINANCIA MEDIA (lx)	OBSERVACIONES
1		
2		
3		
.		
.		
.		
n		
Eprom		
U _o (%)		

Formato para el registro de las mediciones en alumbrado público - Medida de niveles de luminancia													
MÉTODO DE LA CIE 140													
(HOJA 3 DE 3)													
Luminaria LED de ____ W						Luminaria LED de ____ W							
LUMINANCIA CALZADA SENTIDO _____, CARRIL _____													
PUNTOS FILA 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...	n	CARRIL X1 OBSERVADOR Posición X1
L(cd/m ²)													
PUNTOS FILA 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...	n	
L(cd/m ²)													
PUNTOS FILA 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...	n	CARRIL Xn OBSERVADOR Posición Xn
L(cd/m ²)													
PUNTOS FILA 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...	n	
L(cd/m ²)													
PUNTOS FILA 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...	n	
L(cd/m ²)													
PUNTOS FILA 3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...	n	
L(cd/m ²)													
OBSERVACIONES													
Director Técnico del organismo de inspección						Inspector							
Nombre						Nombre							
No. de documento de identificación						No. de documento de identificación							
Profesión						Profesión							
Certificado de competencias						Certificado de competencias							
Matrícula profesional						Matrícula profesional							
Firma y sello						Firma							

Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público – RETILAP

Anexo 4. Formato para la revisión de las instalaciones según el artículo 4.3.5. de la Resolución 40150 de 2024

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA ANEXO 4 Formato para la revisión de las instalaciones según el artículo 4.3.5. de la Resolución 40150 de 2024									
Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)									
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN				IDENTIFICACIÓN DEL INTERVENTOR (Sólo aplica para instalaciones de Alumbrado Público)					
Organismo de inspección				Nombre interventor					
NIT				No. de documento de identificación					
Dirección				Dirección					
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN									
Propietario de la instalación									
No. de documento de identificación									
Localización de la instalación									
		Departamento							
		Municipio							
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN OBJETO DE LA REVISIÓN									
Tipo de instalación de sistema de iluminación		Interior		Hospitales o centros de atención médica		Plataformas, calles de rodaje y pistas de aeropuertos y helipuertos			
		Exterior		Escenarios deportivos o recreativos		Áreas clasificadas y especiales			
D. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN									
ÍTEM	ASPECTO A EVALUAR						CUMPLE		
							SÍ	NO	
1	Mediciones fotométricas del sistema de iluminación según aplique (iluminación interior o exterior o alumbrado público)		Coeficiente de uniformidad de iluminancias						
			Iluminancia promedio (verificando que los niveles de iluminación medidos en la inspección previa no hayan disminuido en más de un 20 % al momento de la inspección de revisión)						
2	Estado funcional de las luminarias								
3	Sistema de iluminación de emergencia		Iluminación de emergencia de la ruta de evacuación						
			Iluminación de emergencia para zonas de énfasis						
			Iluminación de emergencia de señalización de evacuación						
			Iluminación de emergencia (de seguridad) antipánico						
			Iluminación de emergencia para áreas de alto riesgo						
			Iluminación de emergencia de continuidad						
4	Esquemas de mantenimiento de la instalación del sistema de iluminación								
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES									
F. ANEXOS									
G. RESULTADO DE LA REVISIÓN DE LA INSTALACIÓN									
RESULTADO						Aprobada	No aprobada		
Responsable(s) de la revisión de la instalación. Nota: Para la revisión de las instalaciones del numeral 1) del artículo 4.3.5. debe firmar el inspector y el Director Técnico del Organismo de inspección. Para revisión de las instalaciones de Alumbrado Público debe firmar el interventor.									
Nombre				Nombre					
No. de documento de identificación				No. de documento de identificación					
Profesión				Profesión					
Cargo				Cargo					
Certificado de competencias (cuando aplique)				Certificado de competencias (cuando aplique)					
Matrícula profesional				Matrícula profesional					
Firma y sello				Firma					