



ACTA DE MESAS DE ANÁLISIS TÉCNICO

REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO – RETILAP RESOLUCIÓN 40150 DEL 03 DE MAYO DE 2024

CIUDAD: Bogotá D.C.

FECHA 1: jueves 21 de noviembre de 2024

FECHA 2: viernes 22 de noviembre de 2024

HORA: 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.

LUGAR: Hotel WINDSOR HOUSE, Cl. 95 # 9 - 97

1. TEMAS A TRATAR

o Libro 2

- i. **Artículo 2.1.1. Excepciones en producto:** Revisar el artículo en general.
- ii. **Parágrafo 3. Exclusiones:** Revisar exclusión de productos alimentados con baterías AA / AAA
- iii. **Artículo 2.2.1. Alcance general de la información de productos:** Permitir marcación con stickers sobre el producto.
- iv. **TÍTULO 2 – REQUISITOS GENERALES DE LOS PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO:** Permitir Normas Técnicas Colombianas que sean una adopción idéntica a una norma internacional.
- v. **Numeral 2.5.4.1. Requisitos y ensayos bolardos:** Revisar exclusión para bolardos de menos de 10 W.
- vi. **Artículo 2.5.5. Luminarias con dispositivos de generación fotovoltaica incorporados:** Revisar autonomía de 36 horas / uso en sistemas de AP. Incluye el literal a) del ítem 15) del numeral 3.3.2.2. Diseño del Libro 3.
- vii. **Artículo 2.6.1. Requisitos generales de la categoría - Productos de iluminación para alumbrado público:** Eliminación de "*En sistemas de alumbrado público no se deben usar refractores, ópticas o lentes en acrílico ni con acabado prismático.*"

o Libro 3

- i. **3.1.4.3. Diseño detallado:** Número de evaluaciones técnico-económicas para proyectos de AP.
- ii. **3.2.2.2. Requisitos de iluminación en instituciones educativas, salas de lectura y auditorios:** Revisar exigencia de "Contar con un panel de control que permita encender y apagar los distintos grupos de luminarias,

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



manejar el equipo de regulación de alumbrado y eventualmente controlar el sistema automático de proyección."

- iii. **3.2.2.4. Requisitos de iluminación en establecimientos comerciales:** Tratamiento para locales de menos de 600 m².
- iv. **Artículo 3.2.4. Iluminación de emergencia:** Revisar la descripción de "profesional en seguridad humana o equivalente"
- v. **Artículo 3.4.1. Requisitos de iluminación de grandes áreas en espacios exteriores:** Revisar opción de dimerización para estos espacios.
- vi. **Tabla 3.3.1.5. a. Clases de iluminación P para otras zonas del espacio público:** Aclarar que la iluminancia vertical mínima y semicilíndrica aplica para zonas que requieren reconocimiento facial.
- vii. **Tabla. 3.3.1.2. a. Requisitos fotométricos mantenidos por clase de iluminación para tráfico motorizado con base en la luminancia de la calzada y sus espacios adyacentes:** Aclarar que la iluminancia vertical mínima y semicilíndrica aplica para zonas que requieren reconocimiento facial.
- viii. **Artículo 3.3.1. Criterios generales de diseño de alumbrado público:** Revisar posibilidad de dimerización al usar telegestión. Incluyendo instalaciones de iluminación en parques, plazoletas, senderos, andenes, ciclovías.
- ix. **Artículo 3.3.1. Criterios generales de diseño de alumbrado público y numeral 3.3.2.1.1 Categorización de los proyectos de alumbrado público:** Número de propuestas para análisis técnico-económico.
- x. **Tabla 3.3.1.1. a. Clases de iluminación para vías vehiculares:** Revisar vida útil para luminarias en vías M5 y M6.

o **Libro 4**

- i. **4.3.9.1. Determinación de superficies y puntos de medición:** Revisión de puntos de medición para pasillos.
- ii. **4.5.2.5. Prerrequisitos:** Revisar flexibilización del requisito de especialización para inspectores, teniendo un equivalente en experiencia laboral, como se realiza para las convocatorias de mérito de los cargos estatales.
- iii. **Artículo 4.2.4. Realización de pruebas y ensayos:** Permitir que en los seguimientos los ensayos puedan ser realizados tanto en laboratorios acreditados en el extranjero como en laboratorios en Colombia.
- iv. **4.2.7.3. Esquema 5 RETILAP (Parágrafo):** Permitir que los productos que cuentan con diferentes plantas de producción tengan la posibilidad de emitir un solo certificado de conformidad siempre y cuando las distintas plantas de producción estén amparadas bajo un mismo certificado de sistema de gestión de calidad.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

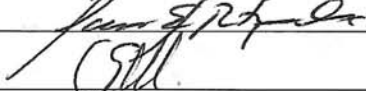
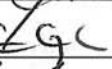
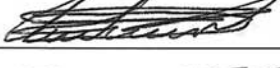
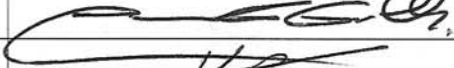
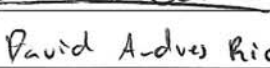
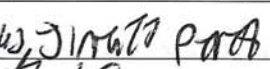
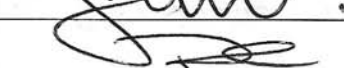
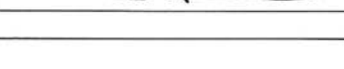
Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

- v. **Artículo 4.3.3. Instalaciones que requieren Certificación Plena:** Revisar requisito de certificación plena para sistemas de iluminación de parques, plazas y plazoletas, dado que algunos de estos espacios pueden ser de alumbrado público categoría A y a estos no se les exige dictamen de inspección. Además, aclarar que las unidades residenciales, independientemente de su área, no requieren certificación plena

2. ASISTENCIA DE PARTICIPANTES

A continuación, se indican los participantes que asistieron a la mesa de análisis técnico:

No	Nombre	Firma
1	Alejo Bermúdez J.	
2	Wendy Welfort	
3	Carlos David Salano	
4	Jaime E Restrepo	
5	Diego Ullomora E	
6	Edison García	
7	David Moreno Triviño	
8	Hernando Gasca Ch.	
9	Mauricio Gallo	
10	Gerardo Cardozo M.	
11	Daniel A. Sánchez T.	
12	David Andres Rios Pérez	David Andres Rios
13*	Nicolás Jirón PAA	Nicolás Jirón PAA
14	Brian Leonardo Guerrero	
15	Jenifer Andrea Rojas	
16	Martha Rocío Moreno	
17	Jorge Valencia	
18	Diana Correa	

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

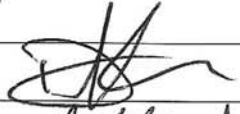
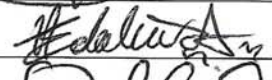
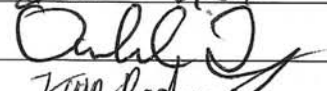
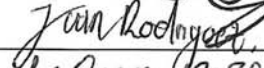
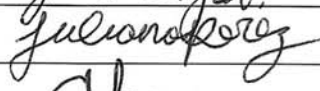
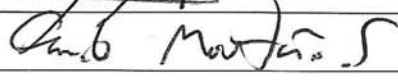
19	Oscar Cantalejo J.	Oscar Cantalejo J.
20	Lina Algaín	[Signature]
21	Jessica Carvajal Ukeno	[Signature]
22	Ramon Bryon	[Signature]
23	Diana Benavides Martin	[Signature]
24	Mario Erwin Oango.	[Signature]
25	Ana Maria Sosa	Ana Maria Sosa
26	Angélica Vargas	[Signature]
27	Ivan Ramirez	[Signature]
28	German Vair Basica	[Signature]
29	Camilo Medina Cadavid	Camilo Medina I.
30	Ana Maria para Vito.	[Signature]
31	Leonardo Manríoa	[Signature]
32	Don Pablo Villalobos	[Signature]
33*	ALBERTO ROA	[Signature]
34	Jairo Rodriguez	[Signature]
35	Juan Pablo Castañeda	[Signature]
36	Jorge Melano Toito	[Signature]
37	Edgar Sotelo	[Signature]
38	Camilo Andres Orozco Aranda	[Signature]
39	Gamaliel Gonzalez G.	[Signature]
40	Javier Balla	[Signature]
41	Karen Quevedo	Karen Q.
42	Martin Arcos M.	[Signature]
43	Juan Camilo Lopez Yusty	[Signature]

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

44	Diana Sánchez Bedoya	
45	Edder Andrés Caruion	
46	Orlando Popo Duarte	
47	Juan Camilo Rodríguez Martínez	
48	Juliana Andrea Pérez	
49	Carlos Fernando Castañeda N	
50	Jaime H. Pinzon	
51	Jimmy F. MARTINO	
52	Camilo Montaña S	
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		

3. OBSERVACIONES

Las propuestas serán compiladas dentro del documento trabajado y desarrollado en la sesión, para posteriormente ser revisadas por parte del Grupo de Reglamentos Técnicos de la Dirección de Energía Eléctrica del Ministerio de Minas y Energía.

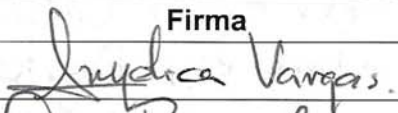
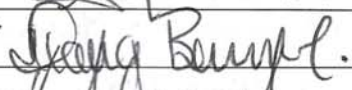
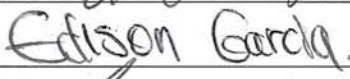
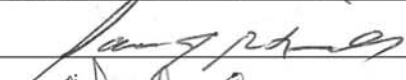
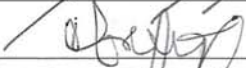
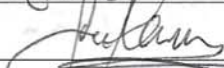
Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

4. FIRMA VOCEROS Y GRT

	Firma
Academia	
Agremiación/Asociación	
DIAN	
Empresa de servicios públicos / Operador de red	
ICONTEC	
Importador/comerciante/fabricante	
Independientes	
Laboratorio	
ONAC	
Organismo evaluador de la conformidad	
SIC	



Orlando Rojas Duarte
Profesional Especializado
Coordinador
Grupo Reglamentos Técnicos



William Montaña Salamanca
Contratista
Grupo Reglamentos Técnicos



Juan Camilo Rodriguez Martínez
Contratista
Grupo Reglamentos Técnicos



Edder Andrés Carrión Campo
Contratista
Grupo Reglamentos Técnicos

5. ANEXO(S):

- Documento Word desarrollado durante la sesión

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180



**ACTA DE SESIÓN
MESA DE ANÁLISIS TÉCNICO No 3**

**REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO – RETILAP
RESOLUCIÓN 40150 DEL 03 DE MAYO DE 2024**

CIUDAD: Bogotá D.C.

FECHA: jueves 12 de diciembre de 2024

HORA: 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y de 2:00 p.m. a 5:15p.m.

LUGAR: Hotel WINDSOR HOUSE, Cl. 95 # 9 - 97

1. TEMAS A TRATAR

○ **Libro 2**

1. Parágrafo 3. Exclusiones: Revisar exclusión de luminarias móviles y/o portátiles.
2. Artículo 2.5.5. Luminarias con dispositivos de generación fotovoltaica incorporados: Revisar autonomía de 36 horas / uso en sistemas de AP. Incluye el literal a) del ítem 15) del numeral 3.3.2.2. *Diseño del Libro 3.*

○ **Libro 3**

1. Aclaración de los numerales en los que se hace referencia al profesional en seguridad humana: Artículo 3.2.4. Iluminación de emergencia, 3.2.4.1. Instalaciones que requieren de iluminación de emergencia, 3.2.4.3. Localización de las luminarias de emergencia, 3.2.4.6. Requisitos de iluminación de emergencia de señalización para evacuación.

○ **Libro 4**

1. **4.2.7.3. Esquema 5 RETILAP:** Revisar la opción de realizar seguimientos anuales en el esquema 5.
2. **4.2.7.3. Esquema 5 RETILAP (Parágrafo):** Revisar la posibilidad de permitir la certificación multisitio. Es decir, permitir que los productos que cuentan con diferentes plantas de producción tengan la posibilidad de emitir un solo certificado de conformidad siempre y cuando las distintas plantas de producción estén amparadas bajo un mismo certificado de sistema de gestión de calidad.
3. **Artículo 4.3.3. Instalaciones que requieren Certificación Plena:** Revisar requisito de certificación plena para sistemas de iluminación de parques, plazas y plazoletas, dado que algunos de estos espacios pueden ser de alumbrado público categoría A y a estos no se les exige dictamen de inspección.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

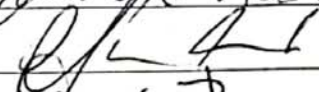
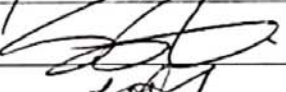
Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

2. ASISTENCIA DE PARTICIPANTES

A continuación, se indican los participantes que asistieron a la mesa de análisis técnico:

No	Nombre	Firma
1	DIEGO MONTAÑA	GIM
2	Edison Gueña	EGC
3	Juan Pablo Castañeda	JPC
4	Jairo Alejandro Rodríguez N	JAR
5	Camilo Medina Cadavid	Camilo Medina C.
6	aforela afortinez	aforela
7	DIANA CORREA	DC
8	German Yair Gascia	GY
9	Lina Pelgaur	LP
10	David Rios	David Rios
11	Nicolás Navarrete	Nicolás Navarrete M.
12	David Fernandez	DF
13	Juliana Pérez	Juliana Pérez
14	Esteban Beltrán	EB
15	Denis Chitivy	DC
16	Brian Guerrero	BG
17	Matthias Pardo Moreno	MP
18	Nicolas Pardo Moreno	NP
19	Camilo Pardo	CP
20	Jorge Merlano Porto	JMP
21	Daniel Alberto Sánchez Torro	DAST

22	Aura Guerrero	
23	Ana M ^a Susa Santa	Ana María Susa.
24	John Carlos Cule	John Carlos Cule
25	Hancla Flareo.	H.F.
26	Marisol Melo	Marisol Melo
27	Cenib A. Drozo Ardic	Cenib A. Drozo
28	Mario Quiryn	
29	Diana Benavides H.	Diana Benavides H.
30	Jessica Carvajal Moreno	Jessica Carvajal
31	Oscair Gonzalez Sánchez	Oscair Gonzalez
32	Jairo Pinzón	
33	Elana Pops Guzmán	Elana Pops
34	Javier Ballei	Javier
35	Santiago Delgado	
36	Leonardo Manríquez A	Leonardo
37	César A. Gómez C	César
38	Emmanuel Gonzalez.	
39	Juan Pablo Villalobos	Juan Pablo
40	Claudia Behncker Jimenez	Claudia
41	Felipe Scitcz	
42	Carlos Edo Castañeda N	Carlos
43	Carolina Pedraza Guevara	Carolina
44	Katherine Galindo Pulido	Katherine
45	Ignacio Leonardo Ramirez	Ignacio
46	Araceli María Parra Ortiz	Araceli

47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		

3. OBSERVACIONES

Ministerio de Minas y Energía

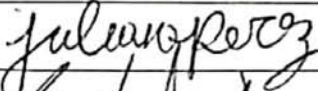
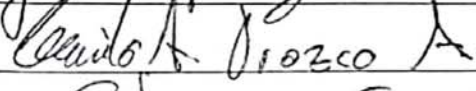
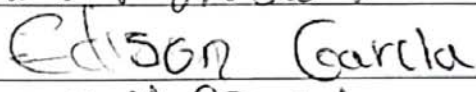
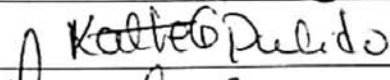
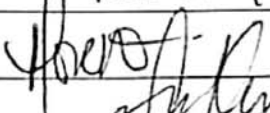
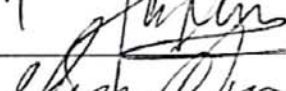
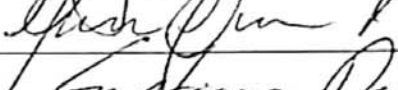
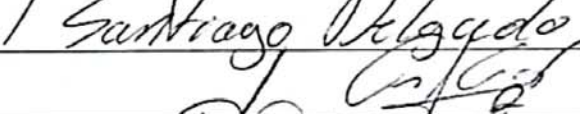
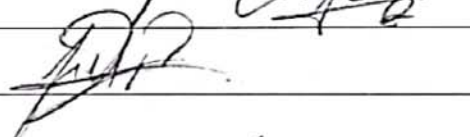
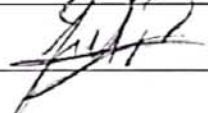
Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

Las propuestas serán compiladas dentro del documento trabajado y desarrollado en la sesión, para posteriormente ser revisadas por parte del Grupo de Reglamentos Técnicos de la Dirección de Energía Eléctrica del Ministerio de Minas y Energía.

4. FIRMA VOCEROS Y GRT

	Firma
Academia	
Agremiación/Asociación	
DIAN	
Empresa de servicios públicos / Operador de red	
ICONTEC	
Importador/comerciante/fabricante	
Independientes	
Laboratorio	
ONAC	
Organismo evaluador de la conformidad	
SIC	



Orlando Rojas Duarte
Profesional Especializado
Coordinador
Grupo Reglamentos Técnicos



William Montaña Salamanca
Contratista
Grupo Reglamentos Técnicos



Juan Camilo Rodríguez Martínez
Contratista
Grupo Reglamentos Técnicos



Edder Andrés Carrión Campo
Contratista
Grupo Reglamentos Técnicos

5. ANEXO(S):

- Documento Word desarrollado durante la sesión

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180