



22551/2025

MEMORANDO No. DIST-AP-0790-2025

PARA: DIRECCIÓN DISTRIBUCIÓN (E)
DE: JEFE DE SECCIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
ASUNTO: F.8. INFORME COMISIÓN PARTICIPACIÓN PARTICIPACIÓN EN REUNIÓN DE CATALOGACIÓN DE LUMINARIAS LED

FECHA: MAYO 27, 2025

En atención al oficio No. MEM-SD-CEE-2025-0517-OF de fecha 12 de mayo de 2025, suscrito por el Subsecretario de Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica, me permito informar sobre la participación en la reunión técnica convocada con el objetivo de tratar temas relacionados con la catalogación de luminarias LED para alumbrado público.

DESARROLLO:

Durante la jornada de trabajo desarrollada los días lunes 19 y martes 20 de mayo de 2025, se analizaron y definieron aspectos técnicos fundamentales relacionados con las fichas de catalogación de luminarias LED, organizadas conforme al tipo de vía: M1, M2, M3 y M4, y en estricto cumplimiento de los rangos fotométricos establecidos en la regulación ARCERNR 007/23. Asimismo, se determinó el número de fichas a incorporar en el catálogo nacional, en función de la clasificación y condición de la vía, con el objetivo de estandarizar las características técnicas correspondientes a cada categoría vial.

Uno de los parámetros fundamentales definidos fue el **Flujo Hemisférico Superior (FHS)**, el cual deberá tender una tendencia al **0%**, en concordancia con la naturaleza de la tecnología LED y los objetivos de eficiencia lumínica y control del deslumbramiento.

Se establecieron los siguientes requisitos técnicos mínimos para las luminarias a catalogar:

- Eficacia luminosa superior a 130 lm/W.
- Temperatura de color inferior a 4000° K, Reproducción de color (CRI) mayor al 70%. a fin de preservar condiciones adecuadas de confort visual y protección ambiental.

En las mesas de trabajo mantenidas conjuntamente con el SERCOP, se definieron los parámetros de revisión obligatoria, entre los cuales se destacan:

- **Simulación fotométrica** acorde a las condiciones de la vía.
- **Certificados emitidos por laboratorios acreditados** por el **Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE)**, como requisito indispensable de validación técnica.

CONCLUSIÓN

La reunión permitió avanzar significativamente en la consolidación de criterios técnicos para la elaboración del catálogo nacional de luminarias LED, en coherencia con los principios de eficiencia energética, estandarización y transparencia en los procesos de contratación pública.

Atentamente,

Ing. Paul Muyulema
JEFE DE SECCIÓN ALUMBRADO PÚBLICO
PM/
Tramites de Movilización



**ORDEN DE MOVILIZACIÓN CON VIÁTICOS Y/O
SUBSISTENCIAS; FINES DE SEMANA Y/O
FERIADOS**

No. 7530

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD

Institución EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A
RUC 1890001439001

2. DATOS DE EMISIÓN DE LA ORDEN

Ciudad AMBATO

Fecha de Vigencia Desde 2025-05-19 Hora 06:00 Hasta 2025-05-20 Hora 19:00

Motivo REUNION CATALOGACION DE LUMINARIAS LED

No. Ocupantes 1

AUTORIZACIÓN

Fecha 2025-05-16 **No. Comunicación** 20068

Lugar Origen AMBATO

Lugar Destino QUITO

Kilometraje Inicio **Kilometraje Fin**

3. DATOS DEL CONDUCTOR / A

Nombres MUYULEMA MASAQUIZA JIMMY PAUL **Cargo** JEFE DE AREA 4

Número de Cédula / Pasaporte 1803449964 **Tipo de Licencia** B

4. CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO

Número de Placa TEI1420 **Marca / Modelo** GRAND VITARA SZ NEXT AC 2.4 5P 4X4

Color PLATEADO **Número Matrícula** 106273

5. DATOS DEL SOLICITANTE

Nombres INGENIERO CRISTIAN MARIN **Cargo** DIRECTOR DISTRIBUCION (E)

Realizado Por


MARIN CAJAS CRISTIAN PATRICIO

Fecha de Emisión

2025-05-16 16:53





REPÚBLICA
DEL ECUADOR

EEASA PRESIDENCIA EJECUTIVA SECRETARIA RECEPCION
13 MAY 2025
TRAMITE# 20063
HORA: FIRMA: [Firma]

Oficio Nro. MEM-SDCEE-2025-0517-OF

Quito, D.M., 12 de mayo de 2025

Asunto: Reunión catalogación de Luminarias LED

Señor Magíster
Osmar Angel Erazo Marin
Gerente General, Subrogante - CORP
EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE
ELECTRICIDAD CNEL EP

Señor Ingeniero
Luis Alberto Marcial Dominguez
Presidente Ejecutivo (E)
EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Señor Ingeniero
Jose Renan Jara Izquierdo
Gerente
EMPRESA ELÉCTRICA AZOGUES C.A.

Señor Magíster
Gustavo Edmundo Santander Quiroz
Presidente Ejecutivo
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

Señor Especialista
Juan Antonio Vásquez Palacios
Presidente Ejecutivo
EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL CENTRO SUR C.A.

Señora Magíster
Ruth Elizabeth Landeta Tobar
Gerente General Empresa Eléctrica Quito S.A.
EMPRESA ELÉCTRICA QUITO

Señor Ingeniero
Patricio Iván Lalama Salas
Gerente
EMPRESA ELÉCTRICA RIOBAMBA S.A.

Señor Ingeniero
Aníbal Cornelio Castro Guzmán
Presidente Ejecutivo (E)
EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL DEL SUR

Señor Magíster
Germanico Gabriel Gordillo Artieda
Presidente Ejecutivo (E)
EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL NORTE

Señor Magíster
Felipe Haro Cáceres

7E1-1420
P.M.
Luis y Mark
movil 21
Luis 06:00
Mark 19:00

APL
D. DIST. de atención y
confirmar existencia 7E1
DIS7-0045-2025.



Oficio Nro. MEM-SDCEE-2025-0517-OF

Quito, D.M., 12 de mayo de 2025

Presidente Ejecutivo
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS
En su Despacho

De mi consideración:

Mediante Oficio Nro. MEM-SDCEE-2025-0297-OF de 17 de marzo de 2025, la Subsecretaría de Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica del Ministerio de Energía y Minas – MEM, remitió a la Coordinación Técnica de Catalogación del Servicio Nacional de Contratación Pública – SERCOP, las potencias de luminarias LED por tipo de vía así como, las especificaciones técnicas Revisión 05 publicada en la página www.unidadespropiedad.com, para iniciar el proceso de catalogación.

Mediante Oficio Nro. SERCOP-CTDC-2025-0060-O, de 08 de mayo de 2025 el SERCOP solicita "(...) *detallar de mejor manera los atributos técnicos de las fichas técnicas remitidas mediante Oficio Nro. MEM-SDCEE-2025-0297-OF (...)*".

Por lo indicado, se convoca a una reunión al Comité de Homologación de Alumbrado Público a realizarse los días 19 y 20 de mayo de 2025 en la ciudad de Quito en las instalaciones de la ECUACIER ubicado en la Av. Diego de Almagro y Pradera, con el objeto de solventar las observaciones realizados por parte del SERCOP.

Solicito brindar las facilidades para la asistencia de los integrantes del comité de homologación a la reunión indicada, agradecemos confirmar la asistencia al correo del Ing. Miguel Iza (miguel.iza@energiayminas.gob.ec) hasta el jueves 15 de mayo de 2025.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Jorge Antonio Reyes Verduga
SUBSECRETARIO DE DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA
ELÉCTRICA

Copia:

Señorita Ingeniera
Diana Catalina Rojas Pesantez
Directora de Expansión y de la Gestión Técnica y Operativa de Distribución de Energía Eléctrica, Encargada

Señor Ingeniero
Sebastian Andres Benavides Romero
Director de Alumbrado Público, Encargado - CORP
EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
CNEL EP

Señor Magíster
Aurio Steven Bernal Zarría
Profesional de Alumbrado Público - GYE
EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
CNEL EP



Oficio Nro. MEM-SDCEE-2025-0517-OF

Quito, D.M., 12 de mayo de 2025

Señor Magíster
Victor Arturo Torres Ponguillo
Líder de Alumbrado Público, Encargado - GLR
EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
CNEL EP

Señor Ingeniero
Cristian Patricio Marín Cajas
Director Departamento Distribución (E)
EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Señor Ingeniero
Gustavo Marcelo Cardenas Molina
Director Técnico
EMPRESA ELÉCTRICA AZOGUES C.A.

Señor Magíster
Enrique Molina Alvarado
Director de Distribución (E)
EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL CENTRO SUR C.A.

Señor Ingeniero
Ivan Oswaldo Mena V.
Director de Distribución, Encargado
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

Señor Ingeniero
Roberto Ronald Robles Rivadeneira
Director Técnico (E).
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALÁPAGOS

Señor Magister
Christian Rodrigo Muñoz Ontaneda
Gerente de Distribución (E)
EMPRESA ELÉCTRICA QUITO

Señor Ingeniero
Jose Manuel Muñoz Cedeño
Director de Operación y Mantenimiento
EMPRESA ELÉCTRICA RIOBAMBA S.A.

Señor Ingeniero
Nelson Ricardo Sanmartín González
Gerente de Operación y Mantenimiento (E)
EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL DEL SUR

Señor Magister
Holger Efraín Ortega Batallas
Gerente de Distribución, Encargado - CORP
EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD
CNEL EP

Señor Magister
Esteban Sebastián Vaca Barragán
Servicios Técnicos Especializados
EMPRESA ELÉCTRICA QUITO

Señor Ingeniero
Luis Ernesto Yáñez Guamantica
Jefe de Departamento de Alumbrado Público (E)
EMPRESA ELÉCTRICA QUITO

Señor Ingeniero



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

Oficio Nro. MEM-SDCEE-2025-0517-OF

Quito, D.M., 12 de mayo de 2025

Jimmy Paul Muyulema Masaquiza
Jefe Sección Alumbrado Público (E)
EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Señor Magíster
Hugo Santiago Arévalo Pesantez
Superintendente de Alumbrado Público
EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL CENTRO SUR C.A.

Señora Ingeniera
Julieta Nathalie Vasconez Tovar
Profesional 2 de Alumbrado Público
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

Señor Ingeniero
Carlos Gustavo Cevallos Carvajal
Jefe de Alumbrado Público
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

Señora Magíster
Hilda Samantha Peñafiel Padilla
Ingeniera Eléctrica
EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL NORTE

Señor Ingeniero
Pedro Jose Jaramillo Carrion
Ingeniero 2
EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL DEL SUR

Señora Ingeniera
Gloria Azucena Padilla Espinoza
Ingeniera de Guardia
EMPRESA ELÉCTRICA RIOBAMBA S.A.

Señor Ingeniero
Guillermo Marcelo Rosero Bolaños
Director de Distribución
EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL NORTE

mi/DR

GS
IN A.P.
ATDCM
66
610



JORGE ANTONIO REYES
VERDUGA

Ministerio de Energía y Minas

Dirección: Av. República de El Salvador N36-64 y Suecia
Código postal: 170135/ Quito-Ecuador. Teléfono: +593-2-3976000

EL NUEVO
ECUADOR