

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN INTERIOR SEGÚN RETILAP

| Lugar y Fecha   | Barranquilla, 08 de Julio de 2023  | Organismo de Inspección                    | ASIK SAS BIC     | Dictamen No.                        | ASIK-RET-3175-006   |                                     |
|---|--|--|------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Nombre o razón social del propietario de la instalación   | ALCALDIA MUNICIPAL DE MARIA LA BAJA  |  |                  |                                     |   |                                     |
| Nombre del proyecto:  | MUSEO MAMPUJAN   |  |                  |                                     |   |                                     |
| Dirección de la Instalación:  | Calle 1 No. 15 - 58 La Curva, María La Baja, Bolívar   |  |                  |                                     |   |                                     |
| Tipo de iluminación:  | Residencial  | <input type="checkbox"/>                   | Industrial       | <input type="checkbox"/>            | Comercial   | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   | Servicio Público   | <input type="checkbox"/>                   | Servicio Privado | <input checked="" type="checkbox"/> |   |                                     |
| Ubicación de la instalación:  | Rural  | <input type="checkbox"/>                   | Urbana           | <input checked="" type="checkbox"/> | Aislada de SIN  | <input type="checkbox"/>            |
|   | Cap. Instalada (kVA o kW)  | 2,67                                       | Tensión (V)      | 220/127                             | Año de terminación construcción   | 2023                                |
| Personas Calificadas responsables de la instalación:  |  |  |                  |                                     |   |                                     |
| Diseño:   | Ingeniero Efraim Guerra Malo   |  |                  | Mat. Prof. No.                      | BL205-45418   |                                     |
| Interventoria (si lo hay)   | N/A  |  |                  | Mat. Prof. No.                      | N/A   |                                     |
| Construcción  | Ingeniero Belisario Jimenez Marrugo  |  |                  | Mat. Prof. No.                      | BL205-45828   |                                     |
| ÍTEM  | ASPECTO A EVALUAR  |  | APLICA           | CUMPLE                              | NO CUMPLE   |                                     |
| 1   | Memorias de Calculo  |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 2   | Estudio y aplicación del Índice de Contribución de Luz Diurna (CLD)  |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 3   | Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias  |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 4   | Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización). |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 5   | Validación de software de diseño   |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 6   | Cálculo manual (alcance, parámetros incluidos y supuestos realizados)  |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 7   | Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP  |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 8   | Iluminancia horizontal promedio (luxes) resultado de diseño  |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 9   | Coeficiente de uniformidad de iluminancias resultado de diseño   |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 10  | Índice de deslumbramiento unificado (UGR) resultado de diseño  |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 11  | Factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado   |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 12  | Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario  |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 13  | Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias  |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 14  | Mediciones fotométricas del sistema de iluminación general   | Coeficiente de uniformidad de iluminancias | SI               | X                                   | --  |                                     |
|   |  | Iluminancia horizontal promedio (luxes)    | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 15  | Mediciones fotométricas en los puestos de trabajo  | Coeficiente de uniformidad de iluminancias | NO               | --                                  | --  |                                     |
|   |  | Iluminancia promedio (luxes)               | NO               | --                                  | --  |                                     |
| 16  | Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño   |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 17  | Cumplimiento de Valores de eficiencia energética de la instalación (VEEI)  |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 18  | Sistema de alumbrado de emergencia   |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 19  | Puesta a tierra de carcasas de luminarias  |  | NO               | --                                  | --  |                                     |
| 20  | Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación  |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| 21  | Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE  |  | SI               | X                                   | --  |                                     |
| Nota: en instalaciones de vivienda y pequeños comercios, los ítems a verificar son: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,19,20.   |  |  |                  |                                     |   |                                     |
| OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e identificación de anexos   |  |  |                  |                                     |   |                                     |
| Esta inspección comprendió las instalaciones de alumbrado interior y emergencia del proyecto Museo Mampujan, la cual se realizó de acuerdo a los parámetros entregados en los diseños de iluminación y se encuentra ubicada en la dirección indicada. Cualquier modificación a las instalaciones de iluminación posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETILAP vigente. Fecha de inspección: 15/05/2023. |  |  |                  |                                     |   |                                     |
| No. De dictamen RETIE   | ASIK-RET-3175-004  | Esta instalación corresponde a             | Nueva            | Remodelación                        | Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-06-03 |                                     |
| RESULTADO:  | APROBADA   |  | NO APROBADA      |                                     |   |                                     |
| Nombre y firma Responsable  | Ingeniero Gustavo Therán H. AT 205-51697   |  |                  | Resolución de Acreditación          |   |                                     |
| Organismo de inspección   | Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico  |  |                  | 15 - OIN - 022                      |   |                                     |
| Dirección Domicilio   | Ingeniero Reinaldo Vides   |  |                  | Teléfono (605)-3112430              |   |                                     |
| Nombre y Firma del Inspector:   |  |  |                  | Mat. Prof. AT205-80011              |   |                                     |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACIÓN INTERIOR  |  |  |                  |                                     |   |                                     |
| F-C-06-01 V3  |  |  |                  |                                     |   |                                     |