

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR O ALUMBRADO PÚBLICO SEGÚN RETILAP

Lugar y Fecha: Barranquilla, 18 de Diciembre de 2015      Organismo de Inspección ASIK S.A.S.      Dictamen No. 02505

Nombre o razón social del propietario de la instalación: Departamento del Cesar

Nombre del proyecto: Iluminación del Parque Marengo

Dirección de la instalación: Calle 2A entre carreras 11 y 11A, Parque Marengo, San Diego - Cesar

Tipo de Instalación: Pública  Privada  Total Luminarias 28

Red de Alimentación: Circuito Exclusivo  Uso General  Con sistema de medida de Energía:  NO

Objeto de la instalación: Parque  Vías  Longitud total (m)  Área total (m) 4059,2

Cap. Instalada (kVA o kW) 1,568      Tensión (kV) 0,24      Año de terminación 2015

Personas Calificadas responsables de la instalación:

Diseño: Ing. Jairo E. Yaruro Dugarte      Mat. Prof. No. AT205 - 4362

Interventoría (sí lo hay) No aplica      Mat. Prof. No. No aplica

Construcción Ing. Jairo E. Yaruro Dugarte      Mat. Prof. No. AT205 - 4362

ITEM	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1	Memorias de cálculo	SI	SI		
2	Determinación de clases de iluminación	SI	SI		
3	Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias y ambiente de instalación (IP, IK, FHS)	SI	SI		
4	Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización).	SI	SI		
5	Validación de software de diseño	SI	SI		
6	Cálculo manual (alcance, parámetros incluidos y supuestos realizados)	SI	SI		
7	Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP	SI	SI		
8	Factor de uniformidad longitudinal UL	NO			
	Relación de alrededores (SR)	NO			
	Iluminancia promedio mínima mantenida (luxes)	SI	SI		
	Coefficiente de uniformidad de Iluminancias	SI	SI		
	Iluminancia horizontal promedio (luxes)	SI	SI		
	Iluminancia promedio (cd/m <sup>2</sup> )	NO			
	Factor de uniformidad general Uo	NO			
Incremento de umbral TI (%)	NO				
9	Determinación del factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado	SI	SI		
10	Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario	SI	SI		
11	Planos del proyecto de alumbrado aprobados por responsable de la prestación del servicio de alumbrado	SI	SI		
12	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias	SI	SI		
13	Mediciones fotométricas sistema de Alumbrado (a las 100 horas de funcionamiento)	Coefficiente de uniformidad de Iluminancias	SI	SI	
		Iluminancia promedio (luxes)	SI	SI	
14	Control de iluminación de exteriores (incluye avisos)	NO			
15	Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño	SI	SI		
16	Cumplimiento de Valores de Densidad de Potencia de la Instalación (DPEA)	NO			
17	Sistema de control automático (fotocontroles) de alumbrado Público (Ensayos funcionales)	SI	SI		
18	Puesta a tierra de carcassas de luminarias	SI	SI		
19	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación	SI	SI		
20	Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE	SI	SI		

Nota: Todos los proyectos de alumbrado público de Nivel C deben cumplir con todos trámites y el procedimiento establecido en el Capítulo 6 del RETILAP, sin perjuicio del alcance que se establezca por los municipios para otras categorías de proyectos de alumbrado público.

OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e identificación de anexos

Esta inspección comprendió las instalaciones de alumbrado externo público de la iluminación de senderos y cicloruta del Parque Marengo, ubicado 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. Esta inspección fue ejecutada el día 09 de diciembre de 2015. Este dictamen anula y reemplaza al N° 02504.

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Responsables Dictamen:

Nombre y Firma Organismo de Inspección: Ing. Edwin Román Arbelaez - CL205 - 39819      Resolución de Acreditación      15-OIN-022

Dirección Domicilio: Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01      Telefono: (5) 3855803

Nombre y Firma del Inspector: Ing. Nivaldo Bolaño Sánchez      Mat. Prof.      AT205 - 63258

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ALUMBRADO PÚBLICO

F-C-07-01