

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

Lugar y Fecha: 30 de Julio de 2019	Organismo de Inspección: ASIK S.A.S.	Dictamen No. ASIK50449
Nombre o razón social del propietario de la instalación: MUNICIPIO DE VILLANUEVA		
Nombre del proyecto: PARQUE EL CORAN		
Dirección de la instalación: CARRERAS 8 Y 9 CON LA CALLE 20 Y 22, VILLANUEVA - LA GUAJIRA		
Tipo de Instalación: Pública ☒ Privada ☐	Total Luminarias: 45	
Red de Alimentación: Circuito Exclusivo ☐ Uso General ☒ Con sistema de medida de Energía: SI ☐ NO ☒		
Objeto de la instalación: Parque ☒ Vías ☐	Longitud total (m):	Área total (m²): 31160
Cap. Instalada (kVA o kW): 3,08	Tensión (kV): 0,480-0,240	Año de terminación: 2019
Personas Calificadas responsables de la instalación:		
Diseño: ING. JUAN BAUTISTA CAMARILLO OCHOA	Mat. Prof. No. AN205-0387	
Interventoría (si lo hay): N/A	Mat. Prof. No. N/A	
Construcción: ING. JUAN BAUTISTA CAMARILLO OCHOA	Mat. Prof. No. AN205-0387	

ÍTEM	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	Resultados del diseño:			
	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/m²)	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	NO	...	...
13	Mediciones fotométricas sistema de Alumbrado (a las 100 horas de funcionamiento)			
	Coefficiente de uniformidad de iluminancias	SI	...	...
	Iluminancia promedio (luxes)	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 la revisión del Alumbrado público del PARQUE LAS CORAN En CARRERAS 8 Y 9 CON LA CALLE 20 Y 22, VILLANUEVA - LA GUAJIRA, la cual consistió en la revisión y medición de los parámetros determinados en el diseño de iluminación la cual fue evaluado en las diferentes áreas: Cancha Multifuncional, Plazoleta y Sendero Peatonal. Con la clase de iluminación determinados en la memoria de cálculo. 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: 29 de Julio de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.

RESULTADO:	APROBADA ☒	NO APROBADA ☐
Responsables Dictamen:		
Nombre y Firma Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Therán H. AT205-51697	Resolución de Acreditación: 15-OIN 022	
Dirección Domicilio: Calle 77B # 57 - 103 Torre 1 Oficina 302 Edificio Green Towers, Barranquilla	Teléfono: (5) - 3093027	
Nombre y Firma del Inspector: Ing. Arnaldo Vides	Mat. Prof.: AT205-80011	

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ALUMBRADO PÚBLICO F-C-07-01