

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

Lugar y fecha: 23 de noviembre de 2024	Organismo de Inspección ASIK S.A.S BIC	Dictamen No.	ASIK-RET-4153-002		
Nombre o razón social del propietario de la instalación	MUNICIPIO DE ARROYOHONDO NIT: 806.004.900-6				
Nombre del proyecto:	Parque Sacudete Arroyohondo				
Dirección de la instalación:	KRA 1 CLLE SA CAMINO DEL BONGO ARROYOHONDO LOTE AREA UTIL ETAPA I, Bolívar				
Tipo de Instalación:	Pública <input checked="" type="checkbox"/>	Privada <input type="checkbox"/>	Total Luminarias <input type="text" value="18"/>		
Red de Alimentación:	Circuito Exclusivo <input type="checkbox"/>	Uso General <input checked="" type="checkbox"/>	Con sistema de medida de Energía: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Objeto de la instalación:	Parque <input checked="" type="checkbox"/>	Vías <input type="checkbox"/>	Longitud total (m) <input type="text"/> Área total (m) <input type="text" value="1,400"/>		
Cap. Instalada (kVA o kW)	3,10	Tensión (kV)	0,240 Año de terminación 2024		
<b>Personas Calificadas responsables de la instalación:</b>					
Diseño:	Ingeniera Karen Romero Carrillo	Mat. Prof. No.	AT205-148396		
Interventoría (si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	N/A		
Construcción	Ingeniera Karen Romero Carrillo	Mat. Prof. No.	AT205-148396		
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 )	NO	...	...	
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	...	
	Luminancia 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	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	...	
<b>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.</b>					
<b>OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e identificación de anexos</b>					
Esta inspección comprendió de la Iluminación Exterior según el diseño del Proyecto Parque Sacudete Arroyohondo, compuesto por una cancha, juegos infantiles, gym biosaludable y sendero del proyecto en mención, 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 vigente. Esta inspección fue ejecutada el día 31/10/2024.					
No. de dictamen RETIE	ASIK-RET-4153-001	Esta instalación corresponde a	Modernización <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/>	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-06-03	
<b>RESULTADO:</b>	APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>	NO APROBADA	<input type="checkbox"/>		
Responsables Dictamen:	Nombre y Firma Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Tharan Herazo AT205-51697			Resolución de Acreditación 15-OIN-022	
Dirección Domicilio:	Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico			Teléfono (605)-3868951	
Nombre y Firma del Inspector:	Ing. Oswaldo Arellana Cervantes			Mat. Prof. AT205-128176	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ALUMBRADO PÚBLICO				F-C-07-01 V2	