

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, 12 de febrero de 2016	Organismo de inspección	ASIK S.A.S.	Dictamen No.	05445
Nombre o razón social del propietario de la instalación	MUNICIPIO DE CHIRIGUANÁ				
Nombre del proyecto:	PARQUE RECREATIVO RINCÓN HONDO				
Dirección de la instalación:	Carrera 5 entre calles 7 y 8, corregimiento Rincón Hondo, Chiriguana, Cesar				
Tipo de Instalación:	Pública <input checked="" type="checkbox"/>	Privada <input type="checkbox"/>	Total Luminarias	24	
Red de Alimentación:	Circuito Exclusivo <input type="checkbox"/>	Uso General <input checked="" type="checkbox"/>	Con sistema de medida de Energía:	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
Objeto de la instalación:	Parque <input checked="" type="checkbox"/>	Vías <input type="checkbox"/>	Longitud total (m)	Área total (m) 1283	
Cap. instalada (kVA o kW)	1,68	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 (si lo hay)	No aplica		Mat. Prof. No.	No aplica	
Construcción	Ing. Jairo E. Yaruro Dugarte		Mat. Prof. No.	AT205 - 4362	

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	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	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 (fotocontrol) 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 del Parque Recreativo Rincón Hondo, 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 25 de Enero de 2016.

RESULTADO:	APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>	NO APROBADA <input type="checkbox"/>
Responsables Dictamen:		
Nombre y Firma Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Román Arbelaez - CL205 - 37819	Resolución de Acreditación 15-OIN-022
Dirección Domicilio	Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01	Teléfono (5) 3855803
Nombre y Firma del Inspector:	Ing. Karen Rodríguez Ripoll	Mat. Prof. AT205 - 56924

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ALUMBRADO PÚBLICO

F-C-07-01