

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, 19 de julio de 2023		Organismo de Inspección: ASIK SAS BIC		Dictamen No. ASIK-RET-2724-003	
Nombre o razón social del propietario de la instalación		MUNICIPIO DE COROZAL SUCRE - NIT 892280032-2			
Nombre del proyecto:		Alumbrado Público Iluminación Vereda Rural Hato Nuevo - Sucre			
Dirección de la Instalación:		Vereda Rural Hato Nuevo Barrio Paraíso. Municipio De Corozal - Sucre			
Tipo de Instalación:		Pública ☒	Privada ☐	Total Luminarias	28
Red de Alimentación:		Circuito Exclusivo ☐	Uso General ☒	Con sistema de medida de Energía:	SI ☐ NO ☒
Objeto de la instalación:		Parque ☐	Vías ☒	Longitud total (m)	900
Cap. Instalada (kVA o kW)		1,12		Tensión (kV)	0,24
				Año de terminación	900
Personas Calificadas responsables de la instalación:					
Diseño:		ING. LARSEN LUIS LOPEZ LOPEZ		Mat. Prof. No.	AN205-32549
Interventoría (si lo hay)		N/A		Mat. Prof. No.	N/A
Construcción		ING. CARLOS ALBERTO RUIZ SALGADO		Mat. Prof. No.	AN205-26132
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	...	
	Coeficiente 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)	Coeficiente 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)	SI	SI	...	
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 abarcó la revisión del sistema de Alumbrado Público utilizando tecnología LED en el proyecto de Alumbrado Público Iluminación Vereda Rural Hato Nuevo - Sucre. Se evaluó el perfil del sendero carretable establecido en las memorias y/o justificación técnica, el cual requiere iluminación adecuada para áreas críticas según lo establecido en las memorias de iluminación del proyecto. Las luminarias instaladas son Sylvania 20216 40W, no incluye zonas no relacionadas en las memorias como fuera de cumplimiento. Fecha de inspección: 27 de Junio del 2023. 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 instalación corresponde a una instalación nueva.					
No. De dictamen RETIE	ASIK-RET-2724-002	Esta instalación corresponde a	Modernización	Nueva	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-06-03
RESULTADO:		APROBADA ☒		NO APROBADA ☐	
Responsables Dictamen:					
Nombre y Firma Organismo de Inspección:		Ing. Gustavo Therán Herazo AT205-51697		Resolución de Acreditación 15-01N 022	
Dirección Domicilio		Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico		Teléfono (605) 3112430	
Nombre y Firma del inspector:		Ing. Reinaldo Vides Acosta		Mat. Prof. AT205-80011	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ALUMBRADO PÚBLICO					
F-C-07-01 V2					