

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN INTERIOR SEGÚN RETILAP

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN				
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 18 de Febrero de 2016		Dictamen No.	05575
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.		Resolución de Acreditación:	15 - OIN - 022
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791 - 1			
Dirección domicilio:	Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01		Teléfono:	(5) 3855803
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN				
Nombre del proyecto:	TIGO BOCAGRANDE			
Dirección de la instalación:	Calle 13 No. 1 - 59 a la entrada de Bocagrande, Cartagena, Bolívar			
Tipo de Iluminación:	Residencial <input type="checkbox"/>	Comercial <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	
	Servicio Público <input type="checkbox"/>	Servicio Privado <input checked="" type="checkbox"/>		
Ubicación de la instalación:	Rural <input type="checkbox"/>	Urbana <input checked="" type="checkbox"/>	Aislada del SIN <input type="checkbox"/>	
Cap. Instalada (kVA o kW)	3,446	Tensión (kV)	0,12	Año de terminación 2015
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN				
Diseñador	Ing. Nelky Buitrago Grisales		Mat. Prof. No.	VL205 - 4953
Interventor (si lo hay)	N/A		Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. Nelky Buitrago Grisales		Mat. Prof. No.	VL205 - 4953
D. ASPECTOS EVALUADOS				
ÍTEM	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Memorias de Cálculo	SI	X	
2	Estudio y aplicación del Índice de Contribución de Luz Diurna (CLD)	SI	X	
3	Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias	SI	X	
4	Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de Intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización).	SI	X	
5	Validación de software de diseño	NO		
6	Cálculo manual (alcance, parámetros incluidos y supuestos realizados)	NO		
7	Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP	SI	X	
8	Iluminancia horizontal promedio (luxes) resultado de diseño	SI	X	
9	Coefficiente de uniformidad de iluminancias resultado de diseño	SI	X	
10	Índice de deslumbramiento unificado (UGR) resultado de diseño	SI	X	
11	Factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado	SI	X	
12	Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario	SI	X	
13	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias	SI	X	
14	Mediciones fotométricas del sistema de iluminación general Coeficiente de uniformidad de iluminancias Iluminancia horizontal promedio (luxes)	SI	X	
15	Mediciones fotométricas en los puestos de trabajo Coeficiente de uniformidad de iluminancias Iluminancia promedio (luxes)	NO		
16	Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño	SI	X	
17	Cumplimiento de Valores de eficiencia energética de la instalación (VEEI)	SI	X	
18	Sistema de alumbrado de emergencia	SI	X	
19	Puesta a tierra de carcassas de luminarias	SI	X	
20	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación	SI	X	
21	Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE	SI	X	
Nota: en instalaciones de vivienda y pequeños comercios, los ítems a verificar son: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,19,20.				
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES				
Esta inspección comprendió las instalaciones de iluminación interna de los dos pisos del local de Tigo Bocagrande. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 27 de enero de 2016.				
F. RELACIÓN DE ANEXOS				
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN				
RESULTADO:	APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>		NO APROBADA <input type="checkbox"/>	
Nombre Director Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Román Arbelaez	Mat. Prof.	CL205 - 37819	Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Karen Rodríguez Ripoll	Mat. Prof.	AT205 - 56924	Firma
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACION INTERIOR				

F-C-06-01