

**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, 01 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 01658

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: HOSPITAL CAMINO LA CHINITA LA LUZ

Dirección de la instalación: Carrera 17B No. 12 - 49, Barranquilla, Atlántico

Tipo de Iluminación:

Residencial  Comercial  Industrial

Servicio Público  Servicio Privado

Ubicación de la instalación:

Rural  Urbana  Aislada del SIN

Cap. Instalada (kVA o kW) 1,956 Tensión (kV) 0,12 Año de terminación 2015

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN**

Diseñador: Ing. Ubaldo David Palma Gastelbondo Mat. Prof. No. AT205 - 6655

Interventor (si lo hay): N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción: Ing. Ubaldo David Palma Gastelbondo Mat. Prof. No. AT205 - 6655

**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)	NO		
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	NO		
10	Índice de deslumbramiento unificado (UGR) resultado de diseño	NO		
11	Factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado	NO		
12	Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario	NO		
13	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias	NO		
14	Mediciones fotométricas del sistema de iluminación general	NO		
15	Mediciones fotométricas en los puestos de trabajo	NO		
16	Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño	SI	X	
17	Cumplimiento de Valores de eficiencia energética de la instalación (VEE)	NO		
18	Sistema de alumbrado de emergencia	SI	X	
19	Puesta a tierra de carcassas de luminarias	NO		
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.

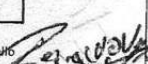
**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**


Esta inspección comprendió las instalaciones de iluminación interna de los dos (2) quirófanos y las luces de emergencia de la ruta de evacuación del Hospital Camino La Chinita. 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 13 de octubre de 2015.

**F. RELACION DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: **APROBADA**  **NO APROBADA**

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Reinaldo Vides Acosta Mat. Prof. AT205-80011 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