

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN							
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 04 de Diciembre de 2015			Dictamen No.	05443		
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 ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN							
Localización	Municipio	Barranquilla, Atlántico	Dirección	Carrera 55 No. 58 - 66	Barrio o Sector	Universidad CUC	
Tipo de Servicio:	Publico	<input checked="" type="checkbox"/>	Residencial	<input type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	
	Industrial	<input type="checkbox"/>	Especial - Tipo	<input type="checkbox"/>			
Cap. Instalada (kVA o kW)	417.2	Tensión (kV)	0.215 - 0.110	Fases	1 2 <input checked="" type="checkbox"/>	Año de terminación	2016
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN							
Diseñador	Ing. Edward Moreno Rios			Mat. Prof. No.	AT205 - 09556		
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A		
Responsable construcción	Ing. Edward Moreno Rios			Mat. Prof. No.	AT205 - 09556		
D. ASPECTOS EVALUADOS							
ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE		
1		Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	SI			
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	SI			
3	Diseño	Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	SI			
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI			
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO				
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO				
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	SI				
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI			
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	SI			
10	Protecciones	Selección de conductores*	SI	SI			
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI			
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO				
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	SI	SI			
14		Implementación de la protección	SI	SI			
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI			
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO				
17		Resistencia de puesta a tierra*	NO				
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	SI			
19		Identificación de canalizaciones*	SI	SI			
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	SI			
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	SI			
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	SI			
23		Plano(s) de lo construido	SI	SI			
24		Certificaciones de productos*	SI	SI			
25		Bomba contra incendios	NO				
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO				
27		Ejecución de las conexiones*	SI	SI			
28		Ensayos funcionales*	SI	SI			
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI			
30	Otros	Protección contra arcos internos	NO				
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	SI			
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	SI			
33		Resistencia de aislamiento*	SI	SI			
34		Sistemas de emergencia	NO				
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO				
36		Ventilación de equipos	NO				
Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios							
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES							
Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del Edificio de Postgrados de la Universidad CUC desde los bornes de entrada del tablero general TGAA hasta las salidas de uso final de tomas y luces de la unidad. 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 30 de noviembre de 2015.							
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. Nivaldo Bolaño Sánchez	Mat. Prof.	AT205 - 83258	Firma			
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL							