

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: <u>Barranquilla, Atlántico 30 de septiembre de 2015</u>	Dictamen No.: <u>00015</u>
Nombre Organismo de Inspección: <u>ASIK S.A.S.</u>	Resolución de Acreditación: <u>15-OIN-022</u>
Nit. Organismo de Inspección: <u>900.822.791-1</u>	
Dirección domicilio: <u>Carrera 53 # 55-57 Local 1 Barranquilla, Atlántico</u>	Teléfono: <u>(5)-3855803</u>

B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN			
Tipo de proceso asociado:	Generación <input type="checkbox"/>	Transformación <input type="checkbox"/>	Distribución <input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de Subestación:	AT o EAT <input type="checkbox"/>	MT-Poste <input type="checkbox"/>	MT-Interior <input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de Instalación:	Residencial <input type="checkbox"/>	Comercial <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>
Cap. Instalada (kVA o kW): <u>7484</u>	Tensión (kV): <u>13,2</u>	No Transformadores: <u>0</u>	Año de terminación: <u>2015</u>

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN			
Diseñador: <u>Jair Gomez Martinez</u>	Mat. Prof. No.:	<u>AT-205-59728</u>	
Interventor (si lo hay): <u>N/A</u>	Mat. Prof. No.:	<u>N/A</u>	
Responsable construcción: <u>Jairo Espinosa Meza</u>	Mat. Prof. No.:	<u>AT-205-31430</u>	

D. ASPECTOS EVALUADOS					
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	SI	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	SI	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	SI	
4	Campos	Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5		Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	SI	SI	
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	SI	
7		Barreras de Acceso	NO	---	---
8	Protecciones	Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	SI	SI	
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	SI	
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	SI	
11		Selección de conductores	SI	SI	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	SI	
13		Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas	SI	SI	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	---	---
15	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	SI	SI	
16		Implementación de la protección	NO	---	---
17	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	SI	
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	SI	
19		Equipotencialidad	SI	SI	
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	SI	
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	SI	
22	Señalización de Campo	Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	SI	SI	
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	SI	
24	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	SI	
25		Mímicos	NO	---	---
26	Otros	Memoria del Proyecto	SI	SI	
27		Planos de lo construido	SI	SI	
28		Certificaciones de producto	SI	SI	
29		Enclavamientos	SI	SI	
30		Ensayos dieléctricos	SI	SI	
31		Estructuras y herrajes	NO	---	---
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	SI	
33		Ejecución de las conexiones	SI	SI	
34		Ensayos funcionales	SI	SI	
35		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	SI	
36	Protección contra arcos internos	Montaje	SI	SI	
37		Protección contra arcos internos	SI	SI	
38		Protección contra electrocución por contacto directo	SI	SI	
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto	SI	SI	
40		Resistencia de aislamiento	SI	SI	
41		Sistema contra incendios	NO	---	---
42		Soportabilidad al fuego de materiales	SI	SI	
43	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI	
44		Ventilación de equipos	SI	SI	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES
 Esta inspección comprendió desde la acometida de entrada la subestación de distribución hasta la salida de la celda No 1, Ubicada en la calle 79 con carrera 53 esquina del barrio Alto Prado Barranquilla Atlántico. Este dictamen se entrega basado en la inspección realizada el día 29 de Septiembre de 2015. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de expedición de este dictamen será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN			
RESULTADO:	APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>	NO APROBADA <input type="checkbox"/>	
Nombre Director Técnico Organismo de Inspección:	<u>Edwin Roman Arbeláez</u>	Mat. Prof. <u>CL-205-37819</u>	Firma y Sello 
Nombre y Apellidos del Inspector:	<u>Karen Rodríguez Ripoll</u>	Mat. Prof. <u>AT-205-56924</u>	Firma 