

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, 24 de Noviembre de 2015			Dictamen No.	00712		
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.			Resolución de Acreditación:	15-OIN-022		
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1						
Dirección domicilio:	Cra 53 No. 55 - 57, Local 01			Teléfono:	(5) 3855803		
B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN							
Tipo de proceso asociado:	Generación <input type="checkbox"/>	Transformación <input type="checkbox"/>	Distribución <input type="checkbox"/>	Uso Final	<input checked="" type="checkbox"/>		
Tipo de Subestación:	AT o EAT <input type="checkbox"/>	MT-Poste <input type="checkbox"/>	MT-Interior <input checked="" type="checkbox"/>	MT-Pedestal	<input type="checkbox"/>		
Tipo de instalación:	Residencial <input type="checkbox"/>	Comercial <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Uso General	<input type="checkbox"/>		
Cap. Instalada (kVA o kW)	225	Tensión (kV)	13,2 / 0,226 - 0,130	No Transformadores	1	Año de terminación	2015
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN							
Diseñador	Ing. Johnny Jimenez			Mat. Prof. No.	AT205 - 63861		
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A		
Responsable construcción	Ing. Johnny Jimenez			Mat. Prof. No.	AT205 - 63861		
D. ASPECTOS EVALUADOS							
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLIEA	CUMPLE	NO CUMPLE		
1		Planos, Diagramas y Esquemáticos	SI	X			
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X			
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X			
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X			
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO				
6		Distancias de seguridad	NO				
7	Distancias	Barreras de Acceso	NO				
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	SI	X			
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X			
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO				
11		Selección de conductores	SI	X			
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X			
13	Protección contra rayos	Tiempo de respuesta de protección para despeje de fallas	SI	X			
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X			
15		Evaluación de nivel de riesgo	NO				
16	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO				
17		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO				
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	X			
19		Equipotencialidad	SI	X			
20	Señalización de Campo	Resistencia de puesta a tierra	SI	X			
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X			
22	Documentación Final	Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO				
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	X			
24	Otros	Placas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X			
25		Módicos	NO				
26	Otros	Memoria del Proyecto	SI	X			
27		Planos de lo construido	SI	X			
28		Certificaciones de producto	SI	X			
29		Anclamientos	NO				
30		Equipos dieléctricos	SI	X			
31		Estructuras y herrajes	NO				
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X			
33		Ejecución de las conexiones	SI	X			
34		Ensayos funcionales	NO				
35		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X			
36		Montaje	NO				
37		Protección contra arcos internos	SI	X			
38		Protección contra electrocución por contacto directo	SI	X			
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto	SI	X			
40	Resistencia de aislamiento	NO					
41	Sistema contra incendios	NO					
42	Soportabilidad al fuego de materiales	SI	X				
43	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X				
44	Ventilación de equipos	SI	X				
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES							
Esta inspección comprendió las subestaciones tipo poste para la alimentación de la ampliación de la Ferrería Metrópolis, ubicada Carrera 43 No. 82 - 209, municipio Barranquilla, Atlántico, compuesta por 1 transformador de 225 kVA serie 322608, marca Magnetron. 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 6 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 Técnico Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Alexander Roman Arbelaez		Mat. Prof.	CL205 - 37819		Firma y Sello	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Karen Sofía Rodríguez Ripoll		Mat. Prof.	AT205 - 56924		Firma	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES						F-C-03-01	