

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, 25 de Noviembre de 2015			Dictamen No.	01437	
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)	300	Tensión (kV)	13,2 / 0,440	No Transformadores	1	
				Año de terminación	2015	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN						
Diseñador	Ing. Juan Bautista Camarillo Ochoa			Mat. Prof. No.	AN205 - 0387	
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A	
Responsable construcción	Ing. Juan Bautista Camarillo Ochoa			Mat. Prof. No.	AN205 - 0387	
D. ASPECTOS EVALUADOS						
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1		Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X		
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X		
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X		
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X		
5		Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO		X	
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO			
7		Barreras de Acceso	NO			
8	Protecciones	Enclavamiento de equipos (maletas, cuartos, llaves)	SI	X		
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X		
10		Dispositivos de desconexión y Mando	NO			
11		Selección de conductores	SI	X		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X		
13		Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas	SI	X		
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X		
15		Evaluación de Nivel de riesgo	SI	X		
16		Protección contra rayos	Implementación de la protección	NO		
17			Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO		
18	Sistema de puesta a tierra	Conexiones en el sistema de puesta a tierra	SI	X		
19		Equipotencialidad	SI	X		
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X		
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X		
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO			
23	Señalización de Campo	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	X		
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X		
25		Plámicos	NO			
26	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X		
27		Plano(s) de lo construido	SI	X		
28		Certificaciones de producto	SI	X		
29		Enclavamientos	NO			
30	Otros	Ensayos 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 la subestación de Villa Deportiva La Jagua, ubicado en la Transversal 10 No. 7 - 02, La Jagua de Ibirico, Cesar compuesta por 1 transformador de 300 kVA serie 3004402-15, marca Maxwell. 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 28 de octubre de 2015. Este Dictamen anula y reemplaza al nro. 01372.						
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 Sofia Rodríguez Ripoll	Mat. Prof.	AT205 - 56924	Firma		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES						