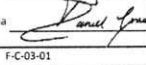


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y fecha de expedición:	Barranquilla, 27 de Septiembre de 2019			Dictamen No.:	ASIK52127
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S			Resolución de Acreditación:	15-OIN-022
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1				
Dirección domicilio:	Calle 77B # 57-103 oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla			Teléfono:	(5)-3112430
B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN					
Tipo de proceso asociado:	Generación ☐	Transformación ☐	Distribución ☐	Uso Final ☒	
Tipo de Subestación:	AT o EAT ☐	MT-Poste ☒	MT-Interior ☐	MT-Pedestal ☐	
Tipo de instalación:	Residencial ☒	Comercial ☐	Industrial ☐	Uso General ☒	
Cap. instalada (kVA o kW)	75	Tensión (kV)	13,2/0,240	No Transformadores	1
				Año de terminación	2019
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. WALDEMAR YEPES CAMPUZANO			Mat. Prof. No.	CN205 - 120814
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. WALDEMAR YEPES CAMPUZANO			Mat. Prof. No.	CN205 - 120814
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	---
2		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	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	NO	---	---
6		Distancias de seguridad	SI	X	---
7		Barreras de Acceso	NO	---	---
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO	---	---
9	Distancias	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	---
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	X	---
11		Selección de conductores	SI	X	---
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	---
13	Protecciones	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		Implementación de la protección	NO	---	---
17	Protección contra rayos	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	---
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	---	---
19		Equipotencialidad	SI	X	---
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	---
21	Sistema de puesta a tierra	Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X	---
22		Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	NO	---	---
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	X	---
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	---
25	Señalización de Campo	Mímicos	NO	---	---
26		Memoria del Proyecto	SI	X	---
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	---
28		Certificaciones de producto	SI	X	---
29	Documentación Final	Enclavamientos	NO	---	---
30		Ensayos dieléctricos	NO	---	---
31		Estructuras y herrajes	SI	X	---
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	---
33		Ejecución de las conexiones	SI	X	---
34		Ensayos funcionales	SI	X	---
35		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	---
36		Montaje	SI	X	---
37		Protección contra arcos internos	NO	---	---
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	NO	---	---
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió la revisión de Subestación tipo Poste 75 KVA -13.2 KV/ 240V-120V Monofásico de URBANIZACIÓN LOS ROBLES, ubicada en TRANSVERSAL 12 #14-300 SAN BENITO DE ABAD -VILLA HERMOSA. Compuesta por un transformador convencional marca ABB de serie 1LCB375201. Dispositivos de protección contra sobre corriente, sobre tensiones y sistema de puesta a tierra. 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 vigente. Fecha de inspección: 8 de Junio de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. Propietario: JUAN IGNACIO PUPO GARCIA					
F. RELACION DE ANEXOS					
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
RESULTADO:	APROBADA ☒		NO APROBADA ☐		
Nombre Director Técnico Organismo de Inspección:	Ing. Eliecer Castro Caro		Mat. Prof.	AT 205 - 117428	Firma y Sello 
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Daniel Corrales Paternina		Mat. Prof.	CN 205-42904	Firma 
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					

F-C-03-01