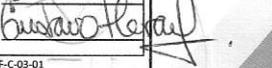


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN					
Lugar y Fecha de expedición	Barranquilla, 18 de febrero de 2016			Dictamen No.	05576
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 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 checked="" type="checkbox"/>	MT-Interior <input 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)	30	Tensión (kV)	13,2 / 0,214 - 0,123	No Transformadores	1
				Año de terminación	2016
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN					
Diseñador	Ing. Oscar Alberto Romero Herrera			Mat. Prof. No.	AT205-97582
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. Oscar Alberto Romero Herrera			Mat. Prof. No.	AT205-97582
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 Calculo	SI	X	
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5		Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	SI	X
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7		Barreras de Acceso	NO		
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO		
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO		
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO		
11		Selección de conductores	NO		
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	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	NO		
16		Implementación de la protección	NO		
17	Sistema de puesta a tierra	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	Señalización de Campo	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	NO		
24	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		
25		Mímicos	NO		
26	Otros	Memoria del Proyecto	SI	X	
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	
28		Certificaciones de producto	SI	X	
29	Otros	Enclavamientos	NO		
30		Ensayos dieléctricos	SI	X	
31		Estructuras y herrajes	NO		
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
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	NO		
38		Protección contra electrocución por contacto directo	NO		
39	Protección contra electrocución por contacto indirecto	NO			
40	Otros	Resistencia de aislamiento	NO		
41		Sistema contra incendios	NO		
42		Soportabilidad al fuego de materiales	NO		
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 subestación eléctrica tipo poste desde la conexión de la red de media tensión hasta los bornes entrada del transformador para la alimentación del proyecto OSTEOAMERICA, ubicado en la Calle 87 # 47 - 25, en Barranquilla, Atlántico. La instalación consta de un transformador de 30 kVA, serie 318246, marca Magnetron. Incluye el montaje del transformador, sus protecciones, y 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. Esta inspección fue ejecutada el día 28 de Enero 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 Román Arbeláez	Mat. Prof.	CL205 - 37819	Firma y Sello	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Gustavo Therán H.	Mat. Prof.	AT205 - 51697	Firma	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES					F-C-03-01