

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 Diciembre de 2015 Dictamen No. 03685

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  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) 15 Tensión (kV) 13,2 / 0,240 - 0,120 No Transformadores 1 Año de terminación 2015

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN**

Diseñador: Ing. Jhon Rafael Coronado Escorcia Mat. Prof. No. AT205 - 53336

Interventor (si lo hay): N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción: Ing. Jhon Rafael Coronado Escorcia Mat. Prof. No. AT205 - 53336

**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		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	SI	X	
6		Distancias de seguridad	SI	X	
7	Distancias	Barreras de Acceso	SI	X	
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	Protección contra rayos	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	NO		
16	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO		
17		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	Señalización de Campo	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	Documentación Final	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO		
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		
25	Otros	Mimicos	NO		
26		Memoria del Proyecto	SI	X	
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	
28		Certificaciones de producto	SI	X	
29		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 acorde 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	Resistencia de aislamiento	NO			
41	Sistema contra incendios	NO			
42	Soportabilidad al fuego de materiales	NO			
43	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO			
44	Ventilación de equipos	SI	X		

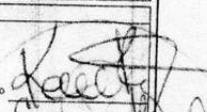
**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

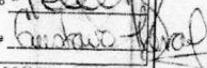
Esta inspección comprendió la subestación eléctrica tipo poste desde la conexión de la red de media tensión hasta los bornes de salida del transformador para la alimentación del CITY GATE POZO BULLERENGUE, ubicado en la dirección Carretera a Usiacurí Km. 5 - 680, Usiacurí, con un transformador de 15 kVA, serie 11CB363548, marca ABB. 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 30 de noviembre de 2015.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Técnico Organismo de Inspección: Ing. Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Theran Herazo Mat. Prof. AT205 - 51697 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES F-C-01-01