

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, 15 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 02119

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 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 / 0,480 / 0,240 No Transformadores 1 Año de terminación 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN

Diseñador: Ing. Idelfonso Torres Cuesta Mat. Prof. No. AT205 - 7734

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

Responsable construcción: Ing. Idelfonso Torres Cuesta Mat. Prof. No. AT205 - 7734

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemáticos	SI	X	
2	Diseño	Análisis de Cortocircuitos y Diagrama Eléctrico	SI	X	
3		Especificación de Materiales, Bombonas de Calcio	SI	X	
4		Matrículas Individuales de personas calificadas	SI	X	
5		Valores de Campo Electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	SI	X	
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO		
7		Barreras de Acceso	SI	X	
8		Encerramiento de equipos (cajas, costales, bandedas)	NO		
9	Protecciones	Accesibilidad a los dispositivos de control y protección	NO		
10		Dispositivos de desconexión y mando	SI	X	
11		Selección de interruptores	NO		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
13		Tiempo de respuesta de dispositivos para despeje de fallas	SI	X	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
15	Protección contra rayos	Evaluación de riesgo de rayos	NO		
16		Implementación de protección	NO		
17		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
18	Sistema de puesta a tierra	Conexiones de seguridad para a tierra	SI	X	
19		Equipos de puesta a tierra	NO		
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
21		Cálculo de puesta a tierra	SI	X	
22	Señalización de Campo	Verificación de la continuidad de paso y transferida	SI	X	
23		Identificación de conductores de paso y transferida	NO		
24		Diagramas de los conductores de neutro y tierras	NO		
25	Otros	Medidas de seguridad y señales de seguridad	NO		
26		Medios de comunicación	NO		
27		Plancha de identificación	SI	X	
28		Certificación de materiales	SI	X	
29		Etiquetas de identificación	SI	X	
30		Ensayos de laboratorio	NO		
31		Estructuras de soporte	SI	X	
32		Compatibilidad electromagnética	SI	X	
33		Ejecución de trabajos	SI	X	
34		Ensayos de laboratorio	SI	X	
35	Otros	Materiales de construcción	NO		
36		Montaje de equipos	SI	X	
37		Protección contra incendios	SI	X	
38		Protección contra rayos	NO		
39		Protección contra contactos directos	NO		
40		Protección contra inducciones por contacto indirecto	NO		
41		Resistencia de aislamiento	NO		
42		Sistema de puesta a tierra	NO		
43		Soportabilidad de los conductores	SI	X	
44	Sujeción de los conductores de la instalación	SI	X		
	Ventilación de equipos	NO			

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta Inspección comprendió la subestación tipo poste para la alimentación del proyecto iluminación accesos principales del municipio de Hatunuevo ubicado en la carretera nacional en las salidas hacia los municipios de Cuestecitas y Barrancas, compuesta por 1 transformador de 15 kVA 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 09 de diciembre de 2015.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Técnico Organismo de Inspección: Ing. Esteban Rosendo Arbetáez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karim Rodríguez Rival Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES F-C-03-01