A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 14 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 02112

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): 225 Tensión (kV): 13,2 / 0,226 - 0,130 No Transformadores: 1 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN

Diseñador: Ing. Johnny Jimenez Mat. Prof. No. AT205 - 63861

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

Responsable construcción: Ing. Luis de la Hoz Castro Mat. Prof. No. AT205 - 65552

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	SI	X		
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO			
7		Barreras de Acceso	NO			
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO			
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X		
10		Dispositivos de Sección, Interruptor y Mando	SI	X		
11		Selección de conmutadores	NO			
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X		
13		Tiempo de respuesta de protecciones para despaje de fallas	SI	X		
14	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X		
15		Evaluación de nivel de riesgo	NO			
16		Implementación de la protección	NO			
17	Sistema de puesta a tierra	Comunicación de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO			
18		Conexión 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 transferencia	SI	X		
22	Señalización de Campo	Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferencia	SI	X		
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO			
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X		
25	Documentación Final	Mimicos	NO			
26		Memoria del Proyecto	SI	X		
27		Plano(s) de lo construido	SI	X		
28		Certificaciones de producto	SI	X		
29		Enclavamientos	SI	X		
30		Otros	Ensayos dielectricos	NO		
31			Estructuras y herrajes	SI	X	
32			Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
33			Ejecución de las conexiones	SI	X	
34			Ensayos funcionales	SI	X	
35	Materiales acordes con las condiciones ambientales		NO			
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	NO				
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 para la alimentación de la ampliación de la Ferreteria Metrópolis, ubicada Carrera 43 No. 82 - 209, municipio Barranquilla, Atlántico, compuesta por 1 transformador de 225 kVA serie 322608, marca Magnetrón. 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 6 de noviembre de 2015.

F. RELACION DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

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 Rodriguez Ripoll Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma