

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 28 de Febrero de 2019

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Dictamen No. ASIK42973

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1 Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

Dirección domicilio: Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla Teléfono: (5) 3093027

**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): 630 Tensión (kV): 13,2 / 0,214 - 0,124 No Transformadores: 1 Año de terminación: 2018

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

Diseñador: Ing. Ruben Dario Uribe Collante Mat. Prof. No. CN205-118354

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

Responsable construcción: Ing. Ruben Dario Uribe Collante Mat. Prof. No. CN205-118354

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ITEM	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	NO	---	---
7	Distancias	Barreras de Acceso	SI	X	---
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	NO	---	---
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	---
10	Protecciones	Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	X	---
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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	---
15		Evaluación de nivel de riesgo	SI	X	---
16		Implementación de la protección	SI	X	---
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	SI	X	---
19		Equipotencialidad	NO	---	---
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	SI	X	---
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO	---	---
24	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	---
25		Mímicos	SI	X	---
26		Memoria del Proyecto	NO	---	---
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	---
28	Otros	Certificaciones de producto	SI	X	---
29		Enclavamientos	SI	X	---
30		Ensayos dieléctricos	NO	---	---
31		Estructuras y herrajes	NO	---	---
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	SI	X	---
38		Protección contra electrocución por contacto directo	NO	---	---
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto	SI	X	---
40	Resistencia de aislamiento	SI	X	---	
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 de la subestación para la alimentación del Proyecto Conjunto Santa Ana, ubicado en la Cra 988 # 48-127, Municipio de Santiago de Cali - Valle del Cauca, compuesta por 1 Transformador de 630 kVA tipo pedestal, marca Magnetron, serie: 375017. 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: 26 de Febrero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.

**F. RELACION DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Técnico Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Therán H. Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello *Gustavo Therán*

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Armando Solorzano Mat. Prof. 25205-23139 Firma *Armando Solorzano*

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