

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 20 de Marzo de 2019 Dictamen No. ASIK44129

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

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) 50 Tensión (kV) 13,2 / 0,240-0,120 No Transformadores Año de terminación 2018

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN

Diseñador: Ing. Noitier Alberto Granados Arciniegas Mat. Prof. No. CN205-09771

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

Responsable construcción: Ing. Noitier Alberto Granados Arciniegas Mat. Prof. No. CN205-09771

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	---
2		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	NO	---	---
6		Distancias de seguridad	SI	X	---
7	Distancias	Barreras de Acceso	NO	---	---
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	SI	X	---
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO	---	---
10	Protecciones	Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	X	---
11		Selección de conductores	SI	X	---
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	SI	X	---
17	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO	---	---
18		Corrientes 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	NO	---	---
22	Señalización de Campo	Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferencia	NO	---	---
23		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO	---	---
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO	---	---
25	Documentación Final	Mímicos	SI	X	---
26		Memoria del Proyecto	SI	X	---
27		Plano(s) de lo construido	SI	X	---
28		Certificaciones de producto	NO	---	---
29		Enclavamientos	SI	X	---
30		Ensayos dieléctricos	SI	X	---
31		Estructuras y herrajes	SI	X	---
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	---
33		Ejecución de las conexiones	NO	---	---
34		Ensayos funcionales	SI	X	---
35	Otros	Materiales acordados 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	SI	X	---
42		Soportabilidad al fuego de materiales	SI	X	---
43		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO	---	---
44	Ventilación de equipos	NO	---	---	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de la subestacion tipo poste para la alimentación del proyecto Lotes La Primavera, ubicado en la Carrera 25 con calle 76 esquina, Valledupar - Cesar, compuesta por 1 transformador de 50 kVA marca ABB con Serie 11CB423573. 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: 30 de Enero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Técnico Organismo de Inspección: Ing. Elicer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Therán H. Mat. Prof. AT205-51697 Firma

F-C-03-01