

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 08 de Julio de 2019 Dictamen No. ASIK49586

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 DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización Carretera Vial al Mar Km 28 - 5 Arroyo Grande Tensión (kv) 13,2 Capacidad kVA 625

Zona: Urbana Rural Aislada del SIN Servicio Residencial Comercial Industrial

Uso: General Exclusivo Alumbrado Publico Uso Final

Tipo Config: Monofásica Trifásica Longitud Línea (km) 2,680 Tipo y calibres de conductores AAAC 123,3 - XLPE #2 CU

Material estructuras Concreto N° de Estructuras o apoyo 46 Año de terminación 2019

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. Marco Tulio Mazo Pérez Mat. Prof. No. AT205-97559

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

Constructor Ing. Ivan Eduardo Quintero Mat. Prof. No. AT205-53345

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	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 campo electromagnético	NO	---	---
6		Distancias de seguridad	SI	X	---
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	---
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	---
9		Selección de conductores	SI	X	---
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	---
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	---
12		Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	SI	X
13	Implementación de la protección		NO	---	---
14	Sistemas de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	---
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	---	---
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	---
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	---	---
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	---
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	---
20	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	---
21		Memoria del Proyecto	SI	X	---
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	---
23		Certificaciones de productos	SI	X	---
24	Otros	Apoyos y Estructuras	SI	X	---
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	SI	X	---
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	X	---
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	---
28		Ensayos funcionales	NO	---	---
29		Herrajes	SI	X	---
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	---
31		Protección contra corrosión	SI	X	---
32		Resistencia de aislamiento	NO	---	---
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	---
34	Ventilación de equipos	NO	---	---	

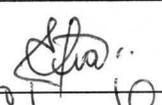
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

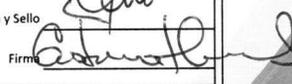
Esta inspección comprendió la revisión de la red de media tensión 13,2 kv compuesta por un tramo Aereo de 2,665 kilómetros en conductor AAAC 123,3 y un tramo Subterráneo de 0,015 kilómetros en conductor #2 XLPE Cu, Desde el punto de conexión apoyo EPP001 hasta los apoyos EPP039, EPP046 y EPP035, localizado en la carretera Vial al Mar (Cartagena - Barranquilla) Km 28 - 5 Arroyo Grande. 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: 02 de Julio de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. Propietario: Asset Management Fidecomiso Mar De India.

F. RELACION DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Eliecer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Theran Herazo Mat. Prof. AT205-128176 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN F-C-02-01