

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 13 de Noviembre de 2018 Dictamen No. 39031

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: Arrecife 106, Carrera 45A # 106A - 20, Bogotá D.C. Tensión (kV) 11,4 Capacidad kVA 225

Zona: Urbana Rural Aislada del SIN Servicio Residencial Comercial Industrial

Uso: General Exclusivo Alumbrado Publico Uso Final

Tipo Config: Monofásica Trifásica Longitud Línea (km) 0,155 Tipo y calibres de conductores 3x120 mm2 Al XLPE 15kV

Material estructuras N.A. N° de Estructuras o apoyo N.A. Año de terminación 2018

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Fabián Andrés Calderón Hernández Mat. Prof. No. CN 205-86803

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

Constructor: Ing. Jose Fabio Lozano Ovalle Mat. Prof. No. CN 205-96483

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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	--
12		Evaluación de nivel de riesgo	SI	X	--
13		Implementación de la protección	SI	X	--
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	SI	X	--
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	--
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	--
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	--
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	--
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	--
23		Certificaciones de productos	SI	X	--
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	--	--
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	SI	X	--
29		Herrajes	NO	--	--
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	--
31	Protección contra corrosión	SI	X	--	
32	Resistencia de aislamiento	SI	X	--	
33	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	--	
34	Ventilación de equipos	NO	--	--	

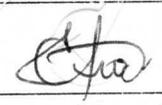
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Versión 2: Este dictamen corresponde a la inspección de la red de MT desde salida libre en edificio ubicado en la carrera 45 A No 106-08 (CD: 82377) hasta celda triplex en subestación y desde celda triplex hasta transformador de 225 kVA (S/N: 5870818) en 3x120mm2 Al XLPE 15 kV, del proyecto Arrecife 106. Cualquier modificación posterior a la fecha de inspección es responsabilidad del propietario y deberá cumplir con RETIE vigente. Fecha de inspección: 02 de Octubre de 2018. Se expide nueva versión por corrección de las observaciones.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

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

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Randy Sergey Rojas Vanegas Mat. Prof. CN 205-48012 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN F-C-07-01