

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 24 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 0366

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

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791 - 1

Dirección domicilio: Carrera 53 No. 55 - 57. Local D1 Teléfono: (5) 3855803

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Isla El Morro, Bahía de Santa Marta, Magdalena Tensión (kV): 13,2 Capacidad kVA: 75

Zona: Urbana Rural Aislada del SIN Servicio: Residencial Comercial Industrial

Uso: General Exclusivo Alumbrado Público Uso Final

Tipo Config: Monofásica Trifásica Longitud Línea (km): 1,1 Tipo y calibres de conductores: Cable XLPE 2 AWG

Material estructuras: N/A N° de Estructuras o apoyo: Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Alvaro Alberto Manjarres Ferreira Mat. Prof. No. SN205 - 08395

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

Constructor: Ing. Alvaro Alberto Manjarres Ferreira Mat. Prof. No. SN205 - 08395

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 Cálculo	SI	X	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campo electromagnético	NO		X
6		Distancias de seguridad	NO		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	
10form		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		X
12		Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	NO	
13		Implementación de la protección	NO		X
14	Sistemas de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO	X	
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO		X
16		Resistencia de puesta a tierra	NO		X
17		Tensiones de contacto y de paso	NO		X
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	
19		Identificación de canalizaciones	NO		X
20	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		X
21		Memoria del Proyecto	SI	X	
22		Planos de lo construido	SI	X	
23		Certificaciones de productos	SI	X	
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO		X
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO		X
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO		X
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	
28		Ensayos funcionales	NO		X
29		Herrajes	NO		X
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
31		Protección contra corrosión	NO		X
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO		X
34		Ventilación de equipos	NO		X

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de la instalación de la acometida de Media Tensión trifásica en cable XLPE Cu 2 AWG con una longitud de 1,1 km desde la caja de maniobra con serie No. 335126 hasta la caja de maniobra con serie No. 335127 para la alimentación de la subestación de 75 kVA para radar propiedad de la DIMAR. 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 RETE. Esta inspección fue ejecutada el día 12 de Noviembre de 2015.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Karen Rodríguez R. Mat. Prof. AT 205 - 56924 Firma y S. *Karen Rodríguez*

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Therán H. Mat. Prof. AT 205 - 51697 Firma *Gustavo Therán*

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN