

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 14 de diciembre de 2015 Dictamen No. 01983

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 01 Teléfono: (5) 3855803

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Carrera 7 con Calle 77, Urbanización Lomas de Truplo, Riohacha, Guajira Tensión (kV) 0,24 Capacidad kVA 187,5

Zona: Urbana Rural Aislada del SIN Servicio Residencial Comercial Industrial

Uso: General Exclusivo Alumbrado Publico Uso Final

Tipo Config: Monofásica Trifásica Longitud Línea (km) 1,473 Tipo y calibres de conductores AL - Triplex 4/0 AWG

Material estructuras Hormigón N° de Estructuras o apoyo 46 Año de terminación 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. Victor Julián Vega Medina Mat. Prof. No. CN205 - 3996

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

Constructor Ing. Jalro Espinosa Meza Mat. Prof. No. AT205 - 31430

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemáticas	SI	SI	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	SI	
3	Diseño	Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	SI	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5	Campos	Valores de campo electromagnético	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO		
7		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	SI	
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	SI	
9	Protecciones	Selección de conductores	SI	SI	
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	SI	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	SI	
12	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	NO		
13		Implementación de la protección	NO		
14		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO		
15	Sistemas de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO		
16		Resistencia de puesta a tierra	NO		
17		Tensiones de contacto y de paso	NO		
18	Señalización	Identificación de circuitos	NO		
19		Identificación de canalizaciones	NO		
20		Diagramas, Esquemáticas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	SI	
22		Plano(s) de lo construido	SI	SI	
23		Certificaciones de productos	SI	SI	
24		Apoyos y Estructuras	SI	SI	
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	SI	
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO		
27		Ejecución de las conexiones	SI	SI	
28	Otros	Ensayos funcionales	NO	SI	
29		Herrajes	SI	SI	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	NO		
31		Protección contra corrosión	NO		
32		Resistencia de aislamiento	NO		
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI	
34		Ventilación de equipos	NO		

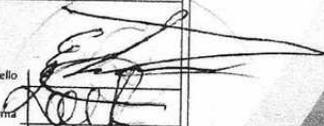
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

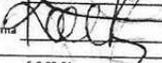
Esta inspección comprendió la red de distribución aérea de baja tensión para la alimentación de las subestaciones de la Urbanización Lomas de Truplo, desde la salida de los transformadores tipo poste. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 9 de diciembre de 2015.

F. RELACION DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Edwin Román Arbeláez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma 

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