

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, 21 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 02953

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 12 N° 9 - 37 Galapa, Atlántico Tensión (kV) 13,2 Capacidad kVA 45

Zona: Urbana Rural Aislada del SIN Servicio Residencial Comercial Industrial

Uso: General Exclusivo Alumbrado Publico Uso Final

Tipo Config: Monofásica Trifásica Longitud Línea (km) 0,0906 Tipo y calibres de conductores ACSR 1/0

Material estructuras Concreto N° de Estructuras o apoyo 2 Año de terminación 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. Luis Fernando Oviedo Brango Mat. Prof. No. AT 205-51111

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

Constructor Ing. Luis Fernando Oviedo Brango Mat. Prof. No. AT 205-51111

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemáticas	SI	X	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campo electromagnético	NO		
6		Distancias	SI	X	
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO		
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	
9		Selección de conductores	SI	X	
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	NO		
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	NO		
17		Tensiones de contacto y de paso	NO		
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	
19		Identificación de canalizaciones	NO		
20	Documentación Final	Diagramas, Esquemáticas, Avisos y Señales de Seguridad	NO		
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	NO		
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	NO		
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

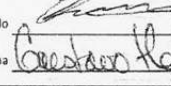
Esta inspección comprendió la extensión de red trifásica de media tensión de 90,6 Mts para la alimentación de Cultivarte, desde una estructura existente de ELECTRICARIBE hasta el transformador tipo poste de 45 KVA marca Magnetron de serie 327758. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas 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 27 de Octubre de 2015.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Edwin Román Arbolaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello 

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

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