

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, 12 de Noviembre de 2015 Dictamen No. 00692

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

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Cra 53 No. 55 - 57, Local 01 Teléfono: (5) 3855803

---

**B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización Carrera 15 No. 18 - 70, Reserva de la Loma, Piedecuesta, Santander Tensión (kV) 0,208 Capacidad kVA 250

Zona: Urbana  Rural  Aislada del SIN  Servicio Residencial  Comercial  Industrial

Uso: General  Exclusivo  Alumbrado Publico  Uso Final

Tipo Config: Monofásica  Trifásica  Longitud Línea (km) 0,0092 Tipo y calibres de conductores Cu 500 MCM

Material estructuras N/A N° de Estructuras o apoyo 0 Año de terminación 2015

---

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN**

Diseñador Ing. Eduardo J. Diaz Mat. Prof. No. SN205 - 71425

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

Constructor Ing. Alvaro Castillo Pérez Mat. Prof. No. 68205 - 18723

---

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

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

---

**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

Esta inspección comprendió la acometida de la Planta de Emergencia para el conjunto residencial Reserva de la Loma, ubicado en la dirección indicada, desde bornes de salida del generador de 250 kVA hasta la transferencia y de la transferencia hasta el barraje de áreas comunes. 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 26 de octubre de 2015

---

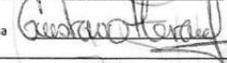
**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

---

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

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

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Andrés Therán Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma 

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