

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, 01 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 01659

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 51 No. 79 - 82, Barranquilla, Atlántico Tensión (KV) 13,2 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) 0,053 Tipo y calibres de conductores Cu XLPE No. 2 AWG

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. Jairo Enrique Soto Palomino Mat. Prof. No. AT205 - 59010

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

Constructor Ing. Jairo Enrique Soto Palomino Mat. Prof. No. AT205 - 59010

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL          | ASPECTO A EVALUAR   | APLICA                            | CUMPLE | NO CUMPLE |   |
|------|-----------------------------|---|-----------------------------------|--------|-----------|---|
| 1    |                             | Planos, Diagramas y Esquemáticos                                      | SI                                | X      |           |   |
| 2    | Diseño                      | 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     |           | X |
| 6    | Distancias                  | Distancias de seguridad   | NO                                |        | X         |   |
| 7    |                             | Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección        | NO                                |        | X         |   |
| 8    | Protecciones                | Funcionamiento del corte automático de alimentación                   | SI                                | X      |           |   |
| 9    |                             | Selección de conductores  | SI                                | X      |           |   |
| 10   |                             | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes        | NO                                |        | X         |   |
| 11   |                             | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones         | SI                                | X      |           |   |
| 12   |                             | Protección contra rayos   | Evaluación de nivel de riesgo     | NO     |           | X |
| 13   |                             |   | Implementación de la protección   | NO     |           | 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                                |        | 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, Esquemáticos, Avisos y Señales de Seguridad                | NO                                |        | X         |   |
| 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  | NO                                |        | X         |   |
| 25   |                             | Cámaras y canalizaciones adecuadas                                    | SI                                | 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 extensión de red de media tensión para la alimentación de la subestación de Altamoda, desde una estructura existente de ELECTRICARIBE hasta el transformador tipo interior de 225kVA del local. 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 13 de noviembre 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

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

Firma y Sello 

**DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN**

F-C-02-01