

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

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 18 de febrero de 2016 Dictamen No. 05807

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 ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización Municipio: Bohorquez, Atlántico Dirección: Carrera 9 Entre Calles 1 y Calle 1A, Manzana A, Lote 6, Bohorquez Barrio o Sector: Urbanización VIS Bohorquez

Tipo de Servicio: Público ☐ Residencial ☒ Comercial ☐ Industrial ☐ Especial - Tipo ☐

Cap. Instalada (kVA o kW): 3 Tensión (kV): 0,12 Fases: 2 3 Año de terminación: 2016

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

Diseñador: Ing. Edwin Raul Ruiz Espinosa Mat. Prof. No. AN205 - 38859

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

Responsable construcción: Ing. Edwin Raul Ruiz Espinosa Mat. Prof. No. AN205 - 38859

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR                                                      | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|
| 1    |                    | 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    |                    | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO     |        |           |
| 6    |                    | Distancias de seguridad                                                | NO     |        |           |
| 7    |                    | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | NO     |        |           |
| 8    |                    | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI     | X      |           |
| 9    |                    | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                   | SI     | X      |           |
| 10   |                    | Selección de conductores*                                              | SI     | X      |           |
| 11   |                    | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | SI     | X      |           |
| 12   |                    | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO     |        |           |
| 13   |                    | Evaluación de nivel de riesgo*                                         | SI     | X      |           |
| 14   |                    | Implementación de la protección                                        | NO     |        |           |
| 15   |                    | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI     | X      |           |
| 16   |                    | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | NO     |        |           |
| 17   |                    | Resistencia de puesta a tierra*                                        | SI     | X      |           |
| 18   |                    | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI     | X      |           |
| 19   |                    | Identificación de canalizaciones*                                      | NO     |        |           |
| 20   |                    | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI     | X      |           |
| 21   |                    | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | NO     |        |           |
| 22   |                    | Memoria del Proyecto                                                   | NO     |        |           |
| 23   |                    | Plano(s) de lo construido                                              | NO     |        |           |
| 24   |                    | Certificaciones de productos*                                          | SI     | X      |           |
| 25   |                    | Bomba contra incendios                                                 | NO     |        |           |
| 26   |                    | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | NO     |        |           |
| 27   |                    | Ejecución de las conexiones*                                           | SI     | X      |           |
| 28   |                    | Ensayos funcionales*                                                   | NO     |        |           |
| 29   |                    | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI     | X      |           |
| 30   |                    | Protección contra arcos internos                                       | NO     |        |           |
| 31   |                    | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI     | X      |           |
| 32   |                    | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | SI     | X      |           |
| 33   |                    | Resistencia de aislamiento*                                            | SI     | X      |           |
| 34   |                    | Sistemas de emergencia                                                 | NO     |        |           |
| 35   |                    | Sujeción mecánica de elementos de la instalación                       | NO     |        |           |
| 36   |                    | Ventilación de equipos                                                 | NO     |        |           |

Nota: \* Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

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

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas de la casa del lote 6, Manzana A de Urbanización VIS de Bohorquez desde los bornes de entrada del tablero principal del apartamento hasta las salidas de uso final de tomas y luces de la unidad residencial. 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 28 de enero de 2016

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA ☒ NO APROBADA ☐

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Román Arbelaez 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 USO FINAL F-C-04-01