

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. 05652

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 # 55-57 Local 1, Barranquilla Teléfono: (5)-3855803

**B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización Municipio Giron, Santander Dirección Calle 22 No. 15-38 Barrio o Sector Conjunto residencial Los Robles

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

Cap. instalada (kVA o kW) 3,74 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fases 1 3 Año de terminación 2015

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

Diseñador Ing. Luis Francisco Galvis Mat. Prof. No. CN250-55406

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

Responsable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez 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     | 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    | Campos                     | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO     |        |           |
| 6    | Distancias                 | Distancias de seguridad                                                | SI     | X      |           |
| 7    | Iluminación                | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | NO     |        |           |
| 8    | Protecciones               | 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   | Protección contra rayos    | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | SI     | X      |           |
| 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   | Sistema de puesta a tierra | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | NO     |        |           |
| 17   |                            | Resistencia de puesta a tierra*                                        | SI     | X      |           |
| 18   | Señalización               | 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                                  | SI     | X      |           |
| 22   | Documentación Final        | Memoria del Proyecto                                                   | SI     | X      |           |
| 23   |                            | Plano(s) de lo construido                                              | SI     | X      |           |
| 24   |                            | Certificaciones de productos*                                          | SI     | X      |           |
| 25   |                            | Bomba contra incendios                                                 | NO     |        |           |
| 26   | Otros                      | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI     | X      |           |
| 27   |                            | Ejecución de las conexiones*                                           | SI     | X      |           |
| 28   |                            | Ensayos funcionales*                                                   | SI     | X      |           |
| 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                       | SI     | X      |           |
| 36   |                            | Ventilación de equipos                                                 | SI     | X      |           |

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

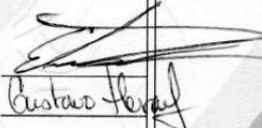
**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

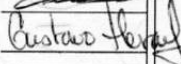
Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 1020, Torre 3 del Conjunto residencial Los Robles, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de uso final de iluminación y tomacorrientes 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.. Fecha de Inspección: 4 de Febrero de 2016

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA ☒ NO APROBADA ☐

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello 

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

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01