

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, 24 de noviembre de 2015 |  |   | Dictamen No.                        | 00724                                    |
| 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   | Barranquilla, Atlántico               |  | Dirección                                     | Calle 31 No. 36 - 102, Local 6      |  |
| Barrio o Sector  | Centro                                |  |   |                                     |  |
| Tipo de Servicio:  | Publico <input type="checkbox"/>      | Residencial <input type="checkbox"/>                                   | Comercial <input checked="" type="checkbox"/> | Industrial <input type="checkbox"/> | Especial - Tipo <input type="checkbox"/> |
| Cap. Instalada (kVA o kW)  | 0,24                                  | Tensión (kV)   | 0,12  | Fases                               | 2 3                                      |
| Año de terminación   | 2015                                  |  |   |                                     |  |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  |                                       |  |   |                                     |  |
| Diseñador  | Ing. Victor Manuel Mendoza Villa      |  |   | Mat. Prof. No.                      | AT205 - 4075                             |
| Interventor (si lo hay)  | N/A                                   |  |   | Mat. Prof. No.                      | N/A                                      |
| Responsable construcción   | Ing. Victor Manuel Mendoza Villa      |  |   | Mat. Prof. No.                      | AT205 - 4075                             |
| D. ASPECTOS EVALUADOS  |                                       |  |   |                                     |  |
| ÍTEM   | REQUISITO ESENCIAL                    | ASPECTO A EVALUAR  | APLICA  | CUMPLE                              | NO CUMPLE                                |
| 1  |                                       | Planos, Diagramas y Esquemas*  | SI  | X                                   |  |
| 2  | Diseño                                | 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  |                                     | X  |
| 6  |                                       | Distancias de seguridad  | NO  |                                     |  |
| 7  | Iluminación                           | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | NO  |                                     |  |
| 8  |                                       | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección                   | SI  | X                                   |  |
| 9  | Protecciones                          | Funcionamiento del corte automático de alimentación                    | NO  |                                     |  |
| 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   | Protección contra rayos               | Evaluación de nivel de riesgo*   | SI  | X                                   |  |
| 14   |                                       | Implementación de la protección  | NO  |                                     |  |
| 15   | Sistema de puesta a tierra            | 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   | NO  |                                     |  |
| 18   | Señalización                          | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI  | X                                   |  |
| 19   |                                       | Identificación de señalizaciones                                       | SI  | X                                   |  |
| 20   |                                       | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI  | X                                   |  |
| 21   | Documentación Final                   | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI  | X                                   |  |
| 22   |                                       | Memoria del Proyecto   | SI  | X                                   |  |
| 23   |                                       | Plano de lo construido   | NO  |                                     |  |
| 24   |                                       | Certificaciones de productos*  | SI  | X                                   |  |
| 25   | Otros                                 | 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 acorde con las condiciones ambientales*                     | SI  | X                                   |  |
| 30   |                                       | Protección contra arcos internos                                       | NO  |                                     |  |
| 31   | Otros                                 | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI  | X                                   |  |
| 32   |                                       | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | NO  |                                     |  |
| 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 del Local 6 desde los bornes de entrada del tablero principal del local hasta las salidas de uso final de un toma y una salida de alumbrado 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 6 de noviembre de 2015.

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