

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.                        | 01074   |
| 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 23               | Barrio o Sector                     | Plaza San Roque   |
| 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  |  |  |   |                                     |   |
| ITEM   | 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   | 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 canalizaciones*                                      | SI  | X                                   |   |
| 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  | 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 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*                | 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: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  |  |  |   |                                     |   |
| E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES   |  |  |   |                                     |   |
| Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del Local 23 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 9 de noviembre de 2015. |  |  |   |                                     |   |
| F. RELACIÓN DE ANEXOS  |  |  |   |                                     |   |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN  |  |  |   |                                     |   |
| RESULTADO:   | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>     |  | NO APROBADA <input type="checkbox"/>          |                                     |   |
| 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   |