

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, 15 de Febrero de 2016          |  |                                    | Dictamen No.                         | 05470                                    |
| 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  | Plato, Magdalena                             |  | Dirección                          | Calle 12, Carrera 13                 |  |
|   |  |  | Barrio o Sector                    | Juan XXIII                           |  |
| Tipo de Servicio:   | Publico <input type="checkbox"/>             | Residencial <input checked="" type="checkbox"/>                        | Comercial <input type="checkbox"/> | Industrial <input type="checkbox"/>  | Especial - Tipo <input type="checkbox"/> |
| Cap. Instalada (kVA o kW)   | 3  | Tensión (kV)   | 0,12                               | Fases                                | 2 3                                      |
|   |  |  |                                    | Año de terminación                   | 2015                                     |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN   |  |  |                                    |                                      |  |
| Diseñador   | Ing. Edwin Alberto Perpiñan Ortega           |  |                                    | Mat. Prof. No.                       | BL205-35233                              |
| Interventor (si lo hay)   | N/A  |  |                                    | Mat. Prof. No.                       | N/A                                      |
| Responsable construcción  | Ing. Edwin Alberto Perpiñan Ortega           |  |                                    | Mat. Prof. No.                       | BL205-35233                              |
| 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 Calculo*                        | SI                                 | X                                    |  |
| 4   |  | Matriculas Profesionales de personas calificadas                       | SI                                 | X                                    |  |
| 5   | Campos                                       | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO                                 |                                      |  |
| 6   |  | Distancias   | SI                                 | X                                    |  |
| 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*                   | 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          | SI                                 | X                                    |  |
| 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*  | 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 de la Casa 12, MZ 3 de la Urbanización Juan XXIII, ubicada en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. 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: 22 de Enero de 2016 |  |  |                                    |                                      |  |
| 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 Roman Arbelaez                    |  |                                    | Mat. Prof.                           | CL 205-37819                             |
| Nombre y Apellidos del Inspector:   | Ing. Karen Rodriguez                         |  |                                    | Mat. Prof.                           | AT 205-56924                             |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL   |  |  |                                    |                                      | Firma y Sello                            |
|   |  |  |                                    |                                      | Firma                                    |

F-C-04-01