

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, 22 de diciembre de 2015            |  |                                      | Dictamen No.                        | 03203                                    |
| 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   | Barranquilla, Atlántico                          | Dirección  | Calle 98C # 3C-14                    | Barrio o Sector                     | Urbanización Las Gardenias               |
| 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)  | 2,8  | Tensión (kV)   | 0,12                                 | Fases                               | 2 3                                      |
|  |  |  |                                      | Año de terminación                  | 2013                                     |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  |  |  |                                      |                                     |  |
| Diseñador  | Ing. Alexander De La Ossa Morales                |  |                                      | Mat. Prof. No.                      | BL 205-4896                              |
| Interventor (si lo hay)  | Ing. Juan Carlos Narvaez                         |  |                                      | Mat. Prof. No.                      | AT 205-88612                             |
| Responsable construcción   | Ing. Alexander De La Ossa Morales                |  |                                      | Mat. Prof. No.                      | BL 205-4896                              |
| 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 Calculo*                        | SI                                   | X                                   |  |
| 4  |  | Matrículas Profesionales de personas calificadas                       | SI                                   | X                                   |  |
| 5  |  | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO                                   | --                                  | --                                       |
| 6  | Distancias                                       | Distancias de seguridad  | NO                                   | --                                  | --                                       |
| 7  |  | Iluminación  | NO                                   | --                                  | --                                       |
| 8  | Protecciones                                     | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | SI                                   | X                                   |  |
| 9  |  | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI                                   | X                                   |  |
| 10   |  | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                   | SI                                   | X                                   |  |
| 11   |  | Selección de conductores*  | SI                                   | X                                   |  |
| 12   |  | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | SI                                   | X                                   |  |
| 13   | Protección contra rayos                          | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO                                   | --                                  | --                                       |
| 14   |  | Evaluación de nivel de riesgo*   | SI                                   | X                                   |  |
| 15   | Sistema de puesta a tierra                       | Implementación de la protección  | SI                                   | X                                   |  |
| 16   |  | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI                                   | X                                   |  |
| 17   |  | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | SI                                   | X                                   |  |
| 18   | Señalización                                     | Resistencia de puesta a tierra*  | SI                                   | X                                   |  |
| 19   |  | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI                                   | X                                   |  |
| 20   |  | Identificación de canalizaciones*                                      | SI                                   | X                                   |  |
| 21   |  | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI                                   | X                                   |  |
| 22   | Documentación Final                              | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI                                   | X                                   |  |
| 23   |  | Memoria del Proyecto   | SI                                   | X                                   |  |
| 24   |  | Plano(s) de lo construido  | SI                                   | X                                   |  |
| 25   |  | Certificaciones de productos*  | SI                                   | X                                   |  |
| 26   | Otros  | Bomba contra incendios   | NO                                   | --                                  | --                                       |
| 27   |  | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | NO                                   | --                                  | --                                       |
| 28   |  | Ejecución de las conexiones*   | SI                                   | X                                   |  |
| 29   |  | Ensayos funcionales*   | SI                                   | X                                   |  |
| 30   |  | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI                                   | X                                   |  |
| 31   |  | Protección contra arcos internos                                       | NO                                   | --                                  | --                                       |
| 32   |  | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI                                   | X                                   |  |
| 33   |  | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | SI                                   | X                                   |  |
| 34   |  | Resistencia de aislamiento*  | SI                                   | X                                   |  |
| 35   |  | Sistemas de emergencia   | NO                                   | --                                  | --                                       |
| 36   | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | NO   | --                                   | --                                  |  |
|  | Ventilación de equipos                           | NO   | --                                   | --                                  |  |
| 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 104, Torre 6, Terraza 4 de la Urbanización Las Gardenias, ubicado en la dirección indicada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. 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: 11 de diciembre 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 Roman Arbelaez                        |  | Mat. Prof.                           | CL 205-37819                        | Firma y Sello                            |
| Nombre y Apellidos del Inspector:  | Ing. Robert Gonzalez                             |  | Mat. Prof.                           | AT205-58993                         | Firma                                    |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL  |  |  |                                      |                                     | F-C-04-01                                |