

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, 07 de Diciembre de 2015            |  | Dictamen No.                         | 01710                               |   |                                    |
| 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  | Pleducosta, Santander  | Dirección                            | Carrera 2 No 20-50                  | Barrio o Sector   | Conjunto residencial Paseo Real II |
| 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)  | 3,65   | 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 Calculo*                        | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 4  |  | Matrículas Profesionales de personas calificadas                       | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 5  | Campos   | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO                                   | X                                   |   |                                    |
| 6  |  | Distancias de seguridad  | SI                                   |                                     |   |                                    |
| 7  | Iluminación                                      | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | NO                                   | X                                   |   |                                    |
| 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                                   | X                                   |   |                                    |
| 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                                   | X                                   |   |                                    |
| 17   |  | Resistencia de puesta a tierra*  | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 18   | Señalización                                     | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 19   |  | Identificación de canalizaciones*                                      | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 20   |  | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | NO                                   | X                                   |   |                                    |
| 21   | Documentación Final                              | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 22   |  | Memoria del Proyecto   | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 23   |  | Plano(s) de lo construido  | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 24   |  | Certificaciones de productos*  | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 25   |  | Bomba contra incendios   | NO                                   | X                                   |   |                                    |
| 26   |  | 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                                       | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 31   | Otros  | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | NO                                   | X                                   |   |                                    |
| 32   |  | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 33   |  | Resistencia de aislamiento*  | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 34   |  | Sistemas de emergencia   | SI                                   | X                                   |   |                                    |
| 35   | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | NO   | 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 1017, Torre 5 del Conjunto residencial Paseo Real II, ubicado en la dirección indicada. Tablero de distribución de 12 circuitos. 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: 01 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                        |   |                                    |
| Nombre y Apellidos del Inspector:  | Ing. Robert Gonzalez                             |  | Mat. Prof.                           | AT205-58993                         |   |                                    |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL  |  |  |                                      |                                     |   |                                    |
|  |  |  |                                      |                                     | Firma  |                                    |
|  |  |  |                                      |                                     | F-C-04-01   |                                    |