



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

## REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

| IDENTIFIC                       | CACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPE       | CCIÓN   |                                       |                              |                            |  |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--|
| ugar y Fecha de expedición:     |                                     | Barranquilla, 14 de Marzo de 2018   | Dictamen No.                          | ASIK4                        | ASIK43684                  |  |
| Nombre Organismo de Inspección: |                                     | ASIK S.A.S.   | Resolución de Acreditación: 15-OIN-02 |                              | N-022                      |  |
|                                 | mo de Inspección:                   | 900.822.791-1   |                                       |                              |                            |  |
| rección de                      |                                     | lle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla   | Teléfono:                             | (5)-30                       | 93027                      |  |
|                                 |                                     | RICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN   |                                       |                              |                            |  |
|                                 | Ismundi - V                         | alle del Cauca Dirección Carrera 19 No 8-01 Avenida Sachar  | mate Barrio o Sector                  | La Arboleda Par              | que Residencial            |  |
| Localización Municipio          |                                     |   |                                       |                              |                            |  |
| ipo de Se                       | rvicio: Publico                     | Residencial Comercial   | Industrial                            | Especial - Tipo              |                            |  |
| ap. Insta                       | lada (kVA o kW) 6                   | ,06 Tensión (kV) 0,208-0,120 Fases  | 1 2 3                                 | Año de terminación           | 2018                       |  |
| IDENTIFI                        | CACIÓN DE PROFESIONALES COMP        | ETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  |                                       |                              |                            |  |
| señador                         |                                     | Ing. Ana Maria Bedoya Henao   | Mat. Prof. No. VL 205-107340          |                              |                            |  |
| nterventor (si lo hay) N/A      |                                     |   | Mat. Prof. No. N/A                    |                              |                            |  |
|                                 |                                     | Ing. Fabio Alexander Borrero Delgado  | Mat. Prof. No. VL 205-57190           |                              | -57190                     |  |
| A                               | le construcción                     |   |                                       |                              |                            |  |
| . ASPECTO                       | OS EVALUADOS                        | ASDECTO A SVALUAD   | APLICA                                | CUMPLE                       | NO CUMPLE                  |  |
| ÍTEM                            | REQUISITO ESENCIAL                  | ASPECTO A EVALUAR   | SI                                    | X                            | -                          |  |
| 1                               |                                     | Planos, Diagramas y Esquemas* Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*   | SI                                    | X                            | -                          |  |
| 2                               | Diseño                              | Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*   | SI                                    | X                            | -                          |  |
| 3 4                             |                                     | Matrículas Profesionales de personas calificadas  | SI                                    | X                            | -                          |  |
| 5                               | Campos                              | Valores de campos electromagnéticos   | NO                                    |                              |                            |  |
| 6                               | Distancias                          | Distancias de seguridad   | SI<br>NO                              | X                            | -                          |  |
| 7                               | lluminación                         | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP  | SI                                    | ×                            | -                          |  |
| 8                               |                                     | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*   | SI                                    | X                            | -                          |  |
| 9                               |                                     | Funcionamiento del corte automático de alimentación*  | SI                                    | X                            | -                          |  |
| 10                              | Protecciones                        | Selección de conductores* Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*   | SI                                    | X                            |                            |  |
| 11                              |                                     | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones   | NO                                    |                              | •                          |  |
| 12                              |                                     | Evaluación de nivel de riesgo*  | SI                                    | X                            | -                          |  |
| 13                              | Protección contra rayos             | Implementación de la protección   | NO                                    |                              |                            |  |
| 14                              |                                     | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*  | SI                                    | X                            | -                          |  |
| 15                              | Sistema de puesta a tierra          | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*  | NO                                    |                              |                            |  |
| 16                              | Jisteria de paesta a tretta         | Resistencia de puesta a tierra*   | NO                                    |                              |                            |  |
| 18                              |                                     | Identificación de Tableros y Circuitos*   | SI                                    | X                            |                            |  |
| 19                              | Señalización                        | Identificación de canalizaciones*   | NO                                    | <del></del>                  |                            |  |
| 20                              |                                     | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  | SI<br>NO                              | 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*   | NO                                    |                              |                            |  |
| 25                              |                                     | Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales   | SI                                    | X                            |                            |  |
| 26                              |                                     | Ejecución de las conexiones*  | SI                                    | X                            | -                          |  |
| 27                              |                                     | Ensayos funcionales*  | NO                                    |                              |                            |  |
| 28                              |                                     | Materiales acordes 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*   | SI<br>SI                              | X                            |                            |  |
| 33                              |                                     | Resistencia de aislamiento*   | NO NO                                 | <u> </u>                     |                            |  |
| 34                              | 1                                   | Sistemas de emergencia  | NO                                    |                              | -                          |  |
| 35                              |                                     | Sujeción mecánica de elementos de la instalación  | NO                                    |                              | -                          |  |
| 36                              |                                     | Ventilación de equipos  Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y po   |                                       |                              |                            |  |
|                                 |                                     |   |                                       |                              |                            |  |
| E. OBSER                        | VACIONES, MODIFICACIONES Y AD       | VERTENCIAS ESPECIALES   | I Adalada Barra Barillara             | al ubicado en la dirección   | indicada. El alcance de la |  |
| Esta insp                       | ección comprendió la revisión de la | VERTENCIAS ESPECIALES as instalaciones eléctricas internas del apartamento 106 - Torre 3, del Proyect as instalaciones eléctricas internas del apartamento 106 - Torre 3, del Proyect internas del apartamento 106 - Torre 3, del Proyect internas del apartamento 106 - Torre 3, del Proyect | o La Arboieda rarque Residenci        | a las instalaciones eléctric | as posterior a la fecha de |  |
| inspecció                       | n va desde los bornes de salidas o  | as instalaciones eléctricas internas del apartamento 100 - forre 3, del rioyect<br>del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e ilum  | miación, cualquier mounicación        | trucción nueva. Fecha de l   | nspección: 11 de Enero de  |  |
| inspecció                       | n será responsabilidad del propieta | ario de la instalación y debera ejecutarse de acuerdo al NETIE vigente. Esta inst   | alacion corresponde a una cons        |                              |                            |  |
| 2019. Est                       | a instalación corresponde a una cor | istrucción nueva.   |                                       |                              |                            |  |
| F. RELAC                        | ÓN DE ANEXOS                        |   |                                       |                              |                            |  |
|                                 |                                     |   |                                       |                              |                            |  |
| G. RESUI                        | TADO DE LA INSPECCIÓN               |   |                                       |                              |                            |  |
| RESULTA                         |                                     | APROBADA  | NO APROBADA                           |                              | do                         |  |
| Nombre                          | Director Organismo de Inspección:   | Ing. Eliecer Castro Caro  | Mat. Prof. AT205-11742                | 8 Firma y Sel                | lo Comer                   |  |
| Nombre                          | γ Apellidos del Inspector:          | Ing. Gustavo Therán H.  | Mat. ProfAT205-5169                   |                              | Ostano tui                 |  |
| DICTAM                          | EN DE INSPECCIÓN PARA USO FINA      | 4   |                                       | F-                           | -C-04-01                   |  |
|                                 |                                     |   |                                       |                              |                            |  |

(5) 309 3027 ■ 300 516 1066 - 301 759 5044 □ comercial@asik.com.co

Calle 77B # 57 - 103 Torre 1 Oficina 302 Edificio Green Towers, Barranquilla - Colombia