



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

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

| . IDENTIFI                               | CACIÓN DEL ORGANISMO DE INS        | PECCIÓN   |                   |                             |                               |                         |  |
|--|------------------------------------|---|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|
|  |                                    | Barranguilla, 22 de Julio de 2019   |                   | Dictamen No.                | ASIKSO                        | 0070                    |  |
| Lugar y Fecha de expedición:             |                                    | Darranquina, 22 de Julio de 2019  |                   |                             |                               |                         |  |
| Nombre Organismo de Inspección:          |                                    | ASIK S.A.S.   |                   | Resolución de Acreditación: | 15-OIN                        | 15-OIN-022              |  |
| lit. Organi:                             | smo de Inspección:                 | 900.822.791-1   |                   |                             |                               |                         |  |
| irección d                               | omicilio:                          | Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranq                            | uilla             | Teléfono:                   | (5)-309                       | 3027                    |  |
| . IDENTIFI                               | CACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉC      | TRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN  |                   |                             |                               |                         |  |
| ocalizacio                               | ón Municipio Santa Ma              | ta - Magdalena Dirección Calle 46B N 6  | 5-57              | Barrio o Sector             | Parques de                    | Bolivar ET4             |  |
| ipo de Se                                | rvicio: Publico                    | Residencial   | Comercial         | Industrial                  | Especial - Tipo               |                         |  |
| ap. Insta                                | lada (kVA o kW)                    | 5,35 Tensión (kV) 0,120-0,208   | Fases 1           | 2 3                         | Año de terminación            | 2019                    |  |
| IDENTIFI                                 | CACIÓN DE PROFESIONALES CON        | PETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN   |                   |                             |                               |                         |  |
| iseñador                                 |                                    | Ing. Cristian Velasquez   |                   | Mat. Prof. No.              | AN205-                        | 85183                   |  |
| terventor (si lo hay)                    |                                    | N/A   |                   | Mat. Prof. No. N/A          |                               |                         |  |
|  |                                    |   |                   | Mat. Prof. No. SN205-126423 |                               |                         |  |
| esponsab                                 | le construcción                    | Ing. Jose Alberto Salcedo Rueda   |                   | wat, FIOI, NO.              | 511205-1                      |                         |  |
| . ASPECTO                                | OS 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  | 2.36110                            | Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*   |                   | SI<br>SI                    | X                             |                         |  |
| 4  |                                    | Matrículas Profesionales de personas calificadas  |                   | NO SI                       | X                             |                         |  |
| 5  | Campos                             | Valores de campos electromagnéticos   |                   | NO<br>NO                    |                               |                         |  |
| 6  | Distancias                         | Distancias de seguridad   |                   | NO NO                       |                               |                         |  |
| 7  | Iluminación                        | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP  Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* |                   | SI                          | X X                           |                         |  |
| 8  |                                    | Funcionamiento del corte automático de alimentación*  |                   | SI                          | X                             |                         |  |
| 9  | Protecciones                       | Selección de conductores*   |                   | SI                          | X                             |                         |  |
| 10                                       | Protecciones                       | 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                             |                         |  |
| 14                                       | Protección contra rayos            | Implementación de la protección   |                   | NO                          |                               |                         |  |
| 15                                       |                                    | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotencia                                  | les*              | SI                          | X                             |                         |  |
| 16                                       | Sistema de puesta a tierra         | 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*   |                   | NO                          |                               |                         |  |
| 20                                       | Senanzacion                        | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*  |                   | SI                          | X                             |                         |  |
| 21                                       |                                    | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales   |                   | SI                          | X                             |                         |  |
| 22                                       |                                    | Memoria del Proyecto  |                   | SI                          | X                             |                         |  |
| 23                                       | Documentación Final                | Plano(s) de lo construido   |                   | SI                          | X                             |                         |  |
| 24                                       |                                    | Certificaciones de productos*   |                   | SI                          | X                             |                         |  |
| 25                                       |                                    | Bomba contra incendios  |                   | NO<br>SI                    |                               |                         |  |
| 26                                       |                                    | Compatibilidad térmica de equipos y materiales  |                   | SI                          | X                             |                         |  |
| 27                                       |                                    | Ejecución de las conexiones*  |                   | NO NO                       | X                             |                         |  |
| 28                                       |                                    | Ensayos funcionales*  Materiales acordes con las condiciones ambientales*                           |                   | SI                          | X                             |                         |  |
| 29                                       |                                    | Protección contra arcos internos  |                   | NO NO                       | ×                             |                         |  |
| 30                                       | Otros                              | Protección contra arcos internos  Protección contra electrocución por contacto directo*             |                   | SI                          | X                             |                         |  |
| 31                                       |                                    | Protección contra electrocución por contacto un ecto*   |                   | SI                          | x                             |                         |  |
| 32                                       |                                    | Resistencia de aislamiento*   |                   | SI                          | x                             |                         |  |
| 33                                       |                                    | Sistemas de emergencia  |                   | NO                          |                               | -                       |  |
| 34<br>35                                 |                                    | Sujeción mecánica de elementos de la instalación  |                   | NO                          | -                             |                         |  |
| 36                                       |                                    | Ventilación de equipos  |                   | NO                          |                               |                         |  |
| 30                                       |                                    | Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivi  | ienda y pequeño:  |                             |                               |                         |  |
|  |                                    |   |                   |                             |                               |                         |  |
| . OBSERV                                 | ACIONES, MODIFICACIONES Y AD       | VERTENCIAS ESPECIALES   |                   | de Dellese ETT - 1 to -1    | la diseasión in diseas. Al 1  | anas da la la sassasi/  |  |
| sta insped                               | cción comprendió la revisión de la | instalaciones eléctricas internas del apartamento 103 - Torre 37, del P                             | royecto Parques   | de Bolivar E 14, ubicado en | a dirección indicada. El alc  | facha de inspección va  |  |
| esde los                                 | bornes de salidas del tablero de   | distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminació                            | on. Cualquier mo  | de 2010. Esta instalacione  | s electricas posterior a la l | ción nueva Propietaria  |  |
|  |                                    | ción y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de Inspe                                | ccion: 8 de Julio | ue 2019. Esta instalación c | orresponde a una construc     | Cion nueva, Propietario |  |
| onstructo                                | ora Bolivar SA                     |   |                   |                             |                               |                         |  |
| RELACIÓ                                  | N DE ANEXOS                        |   |                   |                             |                               |                         |  |
|  |                                    |   |                   |                             |                               |                         |  |
|  |                                    |   |                   |                             |                               |                         |  |
|  |                                    |   |                   |                             |                               |                         |  |
|  |                                    |   |                   |                             |                               |                         |  |
| . RESULT                                 | ADO DE LA INSPECCIÓN               |   |                   |                             |                               |                         |  |
|  |                                    |   | = 1               |                             |                               | 0 1                     |  |
| RESULTAD                                 | 0:                                 | APROBADA  |                   | NO APROBADA                 |                               | Strar                   |  |
| Nombre Director Organismo de Inspección: |                                    | Ing. Eliecer Castro Caro  |                   | Mat. ProfAT205-117428       | Firma y Sello                 | J 10                    |  |
| ombre y                                  | Apellidos del Inspector:           | Ing. Gustavo Theran Herazo  |                   | Mat. ProfAT205-51697        | Firma                         | Handac                  |  |
|  | L DE INICOECCIÓN DADA LICO FINA    |   |                   |                             | F-C-C                         | 14-01                   |  |

(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

ASIK 50070