

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|
| Lugar y fecha de expedición: | Barranquilla, 7 de Noviembre de 2018 | | | Dictamen No. | 38985 |
| Nombre Organismo de Inspección: | ASIK S.A.S. | | | Resolución de Acreditación: | 15-OIN-022 |
| Nit. Organismo de Inspección: | 900.822.791 - 1 | | | | |
| Dirección domicilio: | Calle 77B # 57 - 103 Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla | | | Teléfono: | (5) 3093027 |
| B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN | | | | | |
| Localización | Via Caucaasia a Zaragoza Km 1 al 80 | | | Tensión (kV) | 7,6 |
| | | | | Capacidad kVA | 1250 |
| Zona: | Urbana <input type="checkbox"/> | Rural <input checked="" type="checkbox"/> | Aislada del SIN <input type="checkbox"/> | Servicio Residencial <input checked="" type="checkbox"/> | Comercial <input type="checkbox"/> |
| | | | | Industrial <input type="checkbox"/> | |
| Uso | General <input type="checkbox"/> | Exclusivo <input type="checkbox"/> | Alumbrado Publico <input type="checkbox"/> | Uso Final <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Tipo Config: | Monofásica <input type="checkbox"/> | Trifásica <input checked="" type="checkbox"/> | Longitud Línea (km) | 1,769 | Tipo y calibres de conductores |
| | | | | | Cobre No. 2 AWG |
| Material estructuras | Poste de concreto | | | N° de Estructuras o apoyo | |
| | | | | Año de terminación | 2018 |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN | | | | | |
| Diseñador | Ing. Edwin Elias Aparicio Sierra | | | Mat. Prof. No. | AT205-36966 |
| Interventor (si lo hay) | N/A | | | Mat. Prof. No. | N/A |
| Constructor | Ing. Edwin Elias Aparicio Sierra | | | Mat. Prof. No. | AT205-36966 |
| 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 campo electromagnético | NO | --- | --- |
| 6 | | Distancias | SI | X | --- |
| 7 | Protecciones | Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección | NO | --- | --- |
| 8 | | Funcionamiento del corte automático de alimentación | NO | --- | --- |
| 9 | | Selección de conductores | SI | X | --- |
| 10 | | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes | SI | X | --- |
| 11 | | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | SI | X | --- |
| 12 | Protección contra rayos | Evaluación de nivel de riesgo | NO | --- | --- |
| 13 | | Implementación de la protección | NO | --- | --- |
| 14 | Sistemas de puesta a tierra | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales | SI | X | --- |
| 15 | | Corrientes en el sistema de puesta a tierra | NO | --- | --- |
| 16 | | Resistencia de puesta a tierra | NO | --- | --- |
| 17 | | Tensiones de contacto y de paso | NO | --- | --- |
| 18 | Señalización | Identificación de circuitos | SI | X | --- |
| 19 | | Identificación de canalizaciones | NO | --- | --- |
| 20 | | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad | NO | --- | --- |
| 21 | Documentación Final | Memoria del Proyecto | SI | X | --- |
| 22 | | Plano(s) de lo construido | SI | X | --- |
| 23 | | Certificaciones de productos | SI | X | --- |
| 24 | Otros | Apoyos y Estructuras | SI | X | --- |
| 25 | | Cámaras y canalizaciones adecuadas | NO | --- | --- |
| 26 | | Dispositivos de seccionamiento y mando | SI | X | --- |
| 27 | | Ejecución de las conexiones | SI | X | --- |
| 28 | | Ensayos funcionales | NO | --- | --- |
| 29 | | Herrajes | SI | X | --- |
| 30 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales | SI | X | --- |
| 31 | Protección contra corrosión | SI | X | --- | |
| 32 | Resistencia de aislamiento | NO | --- | --- | |
| 33 | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | SI | X | --- | |
| 34 | | Ventilación de equipos | NO | --- | --- |
| E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES | | | | | |
| Versión 2: Esta inspección comprendió la revisión de la red de media tensión (7,6 kV) aérea de 1,769 Km en conductores Cobre No. 2 AWG ubicada en la dirección indicada. El alcance de la inspección comprende los tramos: K18+100-K18+450 (429m); K23+400 (172m); K25+400 (91m); K54+300(398m); K63+700(220m); K64+350-K64+400(289m); K75+400-K75+950 (170m). 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 Vigente. Esta inspección fue ejecutada el día 23 de Octubre de 2018. Se expide nueva versión por corrección de las observaciones. | | | | | |
| F. RELACIÓN DE ANEXOS | | | | | |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN | | | | | |
| RESULTADO: | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/> | | NO APROBADA <input type="checkbox"/> | | |
| Nombre director técnico Organismo de Inspección: | Ing. Eliecer Castro Caro | | Mat. Prof. | AT205 - 117428 | Firma y Sello  |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Ing. Karen Rodriguez R. | | Mat. Prof. | AT 205-56924 | Firma  |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN | | | | | |