

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN | | | | | | |
|--|--|---|--|---|-------------------------------------|--|
| Lugar y fecha de expedición: | Barranquilla diciembre de 2015 | | | Dictamen No. | 01929 | |
| 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 No. 55 - 57, Local 01 | | | Teléfono: | (5) 3855803 | |
| B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN | | | | | | |
| Localización | Calle 110 # 6Q - 537 Barranquilla, Atlántico | | | Tensión (KV) | 13,2 | |
| | | | | Capacidad kVA | 912,5 | |
| Zona: | Urbana <input checked="" type="checkbox"/> | Rural <input type="checkbox"/> | Aislada del SIN <input type="checkbox"/> | Servicio Residencial <input type="checkbox"/> | Comercial <input type="checkbox"/> | Industrial <input checked="" 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) | 2,03 | Tipo y calibres de conductores | 246.9 AAAC / 123.3 AAAC |
| Material estructuras | Concreto | | | N° de Estructuras o apoyo | 68 | |
| | | | | Año de terminación | 2015 | |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN | | | | | | |
| Diseñador | Ingeniero Jhon Coronado | | | Mat. Prof. No. | AT 205 - 53336 | |
| Interventor (si lo hay) | N/A | | | Mat. Prof. No. | N/A | |
| Constructor | Ingeniero Farid Radí Sagbini | | | Mat. Prof. No. | AT 205 - 4076 | |
| D. ASPECTOS EVALUADOS | | | | | | |
| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE | |
| 1 | | Planos, Diagramas y Esquemas | SI | X | | |
| 2 | | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico | SI | X | | |
| 3 | Diseño | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo | SI | X | | |
| 4 | | Matriculas Profesionales de personas calificadas | SI | X | | |
| 5 | Campos | Valores de campo electromagnético | NO | | | |
| 6 | Distancias | Distancias de seguridad | SI | X | | |
| 7 | | Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección | NO | | | |
| 8 | | Funcionamiento del corte automático de alimentación | SI | X | | |
| 9 | Protecciones | Selección de conductores | SI | X | | |
| 10 | | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes | NO | | | |
| form | | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | SI | X | | |
| 12 | Protección contra rayos | Evaluación de nivel de riesgo | SI | X | | |
| 13 | | Implementación de la protección | NO | | | |
| 14 | | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales | SI | X | | |
| 15 | Sistemas de puesta a tierra | 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 | | Identificación de circuitos | SI | X | | |
| 19 | Señalización | Identificación de señalizaciones | NO | | | |
| 20 | | Diagramas, Esquemas, Avances y Señales de Seguridad | NO | | | |
| 21 | Documentación Final | Memoria del Proyecto | SI | X | | |
| 22 | | Planos de la construcción | SI | X | | |
| 23 | | Certificaciones de productos | SI | X | | |
| 24 | | Mapas y Estructuras | SI | X | | |
| 25 | | Canalizaciones adecuadas | SI | X | | |
| 26 | | Dispositivos de seccionamiento y mando | NO | | | |
| 27 | | Ejecución de las conexiones | SI | X | | |
| 28 | Otros | Ensayos funcionales | NO | | | |
| 29 | | Materiales | SI | X | | |
| 30 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales | SI | X | | |
| 31 | | Protección contra corrosión | NO | | | |
| 32 | | Resistencia de aislamiento | SI | X | | |
| 33 | | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | SI | X | | |
| 34 | | Ventilación de equipos | NO | | | |
| E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES | | | | | | |
| Esta inspección comprendió la extensión de red de media tensión para la alimentación del parque industrial Caribe verde, desde una estructura existente de ELECTRICARIBE hasta los transformadores tipo Interior de 800 KVA y 112,5 KVA - Cualquier modificación a las instalaciones electricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 19 de Noviembre de 2015. | | | | | | |
| 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: | Edwin Román Arbelaez | | | Mat. Prof. CL 205- 37819 | Firma y Sello | |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Karen Rodríguez Ripoll | | | Mat. Prof. AT205 - 56924 | Firma | |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN | | | | | F-C-02-01 | |