

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 10 de diciembre de 2015 Dictamen No. 01927

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: Carretera Las Compuertas Km 1+ 100, Urbanización Las Compuertas, Manatí, Atlántico Tensión (kV) 13,2 Capacidad kVA 100

Zona: Urbana  Rural  Aislada del SIN  Servicio Residencial  Comercial  Industrial

Uso: General  Exclusivo  Alumbrado Público  Uso Final

Tipo Config: Monofásica  Trifásica  Longitud Línea (km) 0,2 Tipo y calibres de conductores ACSR 1/0 AWG

Material estructuras Hormigón N° de Estructuras o apoyo 8 Año de terminación 2015

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN**

Diseñador: Ing. Víctor Julián Vega Medina Mat. Prof. No. CN205 - 3996

Interventor (si lo hay): N/A Mat. Prof. No. -

Constructor: Ing. Jairo Espinosa Meza Mat. Prof. No. AT205 - 31430

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL          | ASPECTO A EVALUAR   | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|-----------------------------|---|--------|--------|-----------|
| 1    | Diseño                      | Planos, Diagramas y Esquemas  | SI     | SI     |           |
| 2    |                             | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico                                | SI     | SI     |           |
| 3    |                             | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo                        | SI     | SI     |           |
| 4    |                             | Matriculas Profesionales de personas calificadas                      | SI     | SI     |           |
| 5    | Campos                      | Valores de campo electromagnético                                     | SI     | SI     |           |
| 6    |                             | Distancias  | SI     | SI     |           |
| 7    | Protecciones                | Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección        | SI     | SI     |           |
| 8    |                             | Funcionamiento del corte automático de alimentación                   | SI     | SI     |           |
| 9    |                             | Selección de conductores  | SI     | SI     |           |
| 10   |                             | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes        | SI     | SI     |           |
| form | Protección contra rayos     | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones         | SI     | SI     |           |
| 12   |                             | Evaluación de nivel de riesgo   | NO     | SI     |           |
| 13   | Sistemas de puesta a tierra | Implementación de la protección                                       | NO     |        |           |
| 14   |                             | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales | SI     | SI     |           |
| 15   |                             | Corrientes en el sistema de puesta a tierra                           | NO     |        |           |
| 16   | Señalización                | Resistencia de puesta a tierra  | SI     | SI     |           |
| 17   |                             | Tensiones de contacto y de paso                                       | NO     |        |           |
| 18   | Documentación Final         | Identificación de circuitos   | NO     |        |           |
| 19   |                             | Identificación de canalizaciones                                      | NO     |        |           |
| 20   |                             | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad                    | NO     |        |           |
| 21   | Otros                       | Memoria del Proyecto  | SI     | SI     |           |
| 22   |                             | Plano(s) de lo construido   | SI     | SI     |           |
| 23   |                             | Certificaciones de productos  | SI     | SI     |           |
| 24   |                             | Apoyos y Estructuras  | SI     | SI     |           |
| 25   | Otros                       | Cámaras y canalizaciones adecuadas                                    | NO     |        |           |
| 26   |                             | Dispositivos de seccionamiento y mando                                | NO     |        |           |
| 27   | Otros                       | Ejecución de las conexiones   | SI     | SI     |           |
| 28   |                             | Ensayos funcionales   | SI     | SI     |           |
| 29   |                             | Herrajes  | SI     | SI     |           |
| 30   |                             | Materiales acordes con las condiciones ambientales                    | SI     | SI     |           |
| 31   |                             | Protección contra corrosión   | NO     |        |           |
| 32   |                             | Resistencia de aislamiento  | NO     |        |           |
| 33   |                             | Sujeción mecánica de elementos de la instalación                      | SI     | SI     |           |
| 34   |                             | Ventilación de equipos  | NO     |        |           |


**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

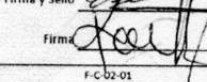
Esta inspección comprendió la red de distribución aérea de media tensión para la alimentación de las subestaciones de la Urbanización Las Compuertas. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 19 de noviembre de 2015.

**F. RELACION DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: **APROBADA**  **NO APROBADA**

Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Edwin Román Arbeláez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN F-C-02-01