

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 15 de Agosto de 2023 Dictamen No. ASIK-RET-3391-001

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. BIC Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico Teléfono: (605)-3868961

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: CL 1 N° 1-100 VDA VALLECITO, PUERTO LIBERTADOR, CORDOBA Tensión (kV) 13,2 Capacidad kVA 10

Zona: Urbana Rural Aislada del SIN Servicio Residencial Comercial Industrial

Uso: General Exclusivo Alumbrado Publico Uso Final

Tipo Config: Monofásica Trifásica Longitud Línea (km) 0,5 Tipo y calibres de conductores AEREA ACSR 1/0

Material estructuras METALICA N° de Estructuras o apoyo 4 Año de terminación 2023

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. MARCONEL BARRETO NEGRETE Mat. Prof. No. AT205-112230

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

Constructor: Ing. MARCONEL BARRETO NEGRETE Mat. Prof. No. AT205-112230

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 Cálculo | SI | X | --- |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | SI | X | --- |
| 5 | Campos | Valores de campo electromagnético | NO | --- | --- |
| 6 | | Distancias de seguridad | SI | X | --- |
| 7 | Protecciones | Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección | SI | X | --- |
| 8 | | Funcionamiento del corte automático de alimentación | SI | X | --- |
| 9 | | Selección de conductores | SI | X | --- |
| 10 | | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes | SI | X | --- |
| 11 | Protección contra rayos | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | NO | --- | --- |
| 12 | | Evaluación de nivel de riesgo | SI | X | --- |
| 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 | SI | X | --- |
| 17 | Señalización | Tensiones de contacto y de paso | NO | --- | --- |
| 18 | | Identificación de circuitos | NO | --- | --- |
| 19 | | Identificación de canalizaciones | NO | --- | --- |
| 20 | Documentación Final | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad | NO | --- | --- |
| 21 | | 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 | SI | X | --- |
| 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 | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | SI | X | --- |
| 34 | | Ventilación de equipos | NO | --- | --- |

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Se inspecciona una red de distribución aerea media tensión Monofásica 15 KV en calibre 1/0 ACSR 500 metros, en 4 postes de FIBRA DE VIDRIO MARCA DIPOLE y estructuras con cruceta metálicas Nota: Cualquier modificación a las instalaciones electricas posterior a la fecha de inspeccion sera responsabilidad del propietario de la instalacion, no del inspector y que este debe realizar las modificaciones de acuerdo al RETIE vigente, y no el RETIE de otro año. Fecha de inspeccion 12 DE MAYO DE 2023. La instalación corresponde a una construcción nueva. Propietario: COMUNICACIÓN CELULAR SA.

| | | | | | |
|---|--|---|---|--------------------------------|---|
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | Delegado del constructor con su matrícula profesional | NA <input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> | Esta instalación corresponde a | Remodelación <input type="checkbox"/> Nueva <input checked="" type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> |
| Propietario | COMUNICACIÓN CELULAR SA | C.C./NIT del Propietario | 800153993-7 | Fecha de vencimiento | 12/05/2033 |

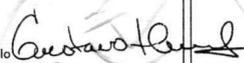
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-D1

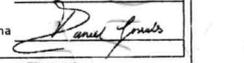
F. RELACIÓN DE ANEXOS

No. de la declaración del constructor: 04082021-45 Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Therán H. Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Daniel Corrales Paternina Mat. Prof. CN205-42904 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN F-C-02-01 V3