

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, 04 de mayo de 2023 Dictamen No. ASIK-RET-3320-001

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: Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla Teléfono: (605) 3112430

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización km 3 vía Marquetalia, municipio de La Gloria, Cesar Tensión (kV) 13,2 Capacidad kVA 1000

Zona: Urbana Rural Aislada del SIN Servicio Residencial Comercial Industrial

Uso: General Exclusivo Alumbrado Publico Uso Final

Tipo Config: Monofásica Trifásica Longitud Línea (km) 0,07 Tipo y calibres de conductores Cu XLPE No. 2 AWG

Material estructuras Concreto N° de Estructuras o apoyo 1 Año de terminación 2016

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. Jairo Daniel Castañeda Pedraza Mat. Prof. No. AT205 - 56118

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

Constructor Ing. Jairo Daniel Castañeda Pedraza Mat. Prof. No. AT205 - 56118

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemas	NO	---	---
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	NO	---	---
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	NO	---	---
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	NO	---	---
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	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	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	SI	X	---
16		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	---
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	---	---
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	---
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	---
20	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO	---	---
21		Memoria del Proyecto	NO	X	---
22		Plano(s) de lo construido	NO	X	---
23		Certificaciones de productos	NO	X	---
24	Otros	Apoyos y Estructuras	SI	X	---
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	SI	X	---
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

Esta inspección comprendió la revisión de la red de Cu XLPE No. 2 AWG de media tensión 13,2 kV para la alimentación de la subestación, desde el punto de conexión de ELECTRICARIBE hasta el transformador tipo seco de 1000 kVA marca AWA con número de serie 4689, del proyecto SOCIEDAD PORTUARIA LA GLORIA ubicado en km 3 vía Marquetalia, municipio de La Gloria, Cesar. La instalación eléctrica no presenta riesgos para la salud o vida de personas y la vida animal y vegetal, riesgos al medio ambiente, a la misma instalación. 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 28 de marzo de 2023. Esta revisión corresponde a una inspección de verificación.

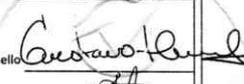
Compañamiento de inspección realizado por el constructor	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	<u>N/A</u>	Esta instalación corresponde a	Remodelación	Nueva	Ampliación
Propietario	<u>Sociedad portuaria la Gloria de Colombia SA</u>	C.C./NIT del Propietario	<u>900472118-1</u>	Fecha de vencimiento	<u>27/03/2028</u>	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01	

F. RELACIÓN DE ANEXOS

No. De la declaración del constructor N/A 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 Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Elicer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN F-C-02-01 V9