

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, 12 de Abril de 2025			Dictamen No.:	ASIK-RET-4052-415		
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	K 127 81 119 Proyecto Magenta, municipio de Cartagena de Indias - Bolívar			Tensión (kV)	0,240/0 120		
					Capacidad kVA	5,4	
Zona:	Urbana <input checked="" type="checkbox"/>	Rural <input 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)	0,010	Tipo y calibres de conductores	(2X6+6+6T) AL AWG	
Material estructuras	N/A			N° de Estructuras o apoyo	N/A	Año de terminación	2025
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN							
Diseñador	Ingeniera Nofret Perdomo Hernández			Mat. Prof. No.:	CN205-51879		
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.:	N/A		
Constructor	Ingeniera Fabiana Vanessa Ahumada Jhon			Mat. Prof. No.:	AT205-163392		
D. ASPECTOS EVALUADOS							
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE		
1		Planos, Diagramas y Esquemáticos	SI	X	---		
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	---		
3		Especificaciones Técnicas, Memorías de Cálculo	SI	X	---		
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---		
5		Campos	Valores de campo electromagnético	NO	---	---	
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO	---	---		
7		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	---		
8	Protecciones	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		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	---	---		
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	NO	---	---		
19		Identificación de canalizaciones	NO	---	---		
20		Diagramas, Esquemáticos, 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		Apoyos y Estructuras	NO	---	---		
25	Otros	Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	---	---		
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	---	---		
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	---		
28		Ensayos funcionales	NO	---	---		
29	Herrajes	Herrajes	NO	---	---		
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	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 baja tensión, para la alimentación de los puntos fijos de la torre 19 del proyecto Magenta, ubicado en la dirección indicada. Comprende desde bornes de salida de breaker Q21 2x40A ubicado en armario de medidores de torre 19 AM-T19 hasta bornes de entrada de tablero de distribución de puntos fijos torre 19, en cable (2X6+6+6T) AL AWG. 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. Fecha de inspección: 24/02/2025							
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>		
Propietario		Constructora Bolívar S.A.	C.C./NIT del Propietario NIT 860.513.493-1	Fecha de vencimiento	24/02/2035 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	518	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 <input checked="" type="checkbox"/>			NO APROBADA <input type="checkbox"/>			
Nombre director técnico Organismo de Inspección:	Ingeniero Reinaldo Vides			Mat. Prof.:	AT205-80011		
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ingeniera Karen Rodriguez Ripoll			Mat. Prof.:	AT205-56924		
Firma y Sello							
Firma							
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN							

F-C-02-01 V3