



REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Bogotá D.C 2021-11-30 Dictamen No. **DI ES-003352**
Nombre Organismo de Inspección: ELGAMA SISTEMAS DE COLOMBIA S.A.S (ELGAMA S.A.S) Resolución de Acreditación: **17-OIN-014**
Nit Organismo de Inspección: 830.508.419-5
Dirección domicilio: Calle 161 A # 19A- 43 piso 4, Bogotá D.C. Colombia Teléfono: (1) 6724804 - 3185202121

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Cra. 1 N° 56-68 SOACHA, Cundinamarca Tensión kV **0,208/0,120** Capacidad kVA **112,5**
Zona Urbana Rural Aislada SIN Servicio Residencial Comercial Industrial
Uso General Exclusivo Alumbrado público Uso final
Tipo Config. Monofásica Trifásica Longitud [km] 0,015 Tipo y calibres de conductores 3No. 500 (F) + 1No. 500 (N) MCM THHN AI
Material estructuras N.A. N° de estructuras o apoyos N.A. Año de terminación **2021**

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador **JULIO CESAR BALLESTEROS MORALES** Mat. Prof. No **66205-22930**
Interventor (si lo hay) **N.A.** Mat. Prof. No **N.A.**
Constructor **JULIO CESAR BALLESTEROS MORALES** Mat. Prof. No **66205-22930**

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, diagramas y esquemas	SI	X	
2	Diseño Eléctrico	Análisis de riesgo de origen eléctrico	SI	X	
3		Especificaciones técnicas, memorias de calculo	SI	X	
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5		Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO	
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
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	SI	X	
12	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	SI	X	
13		Implementación de la protección	NO		
14	Sistema 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	Documentación final	Identificación de canalizaciones	NO		
20		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	NO		
21	Otros	Memoria del proyecto	SI	X	
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	
23		Certificaciones de producto	SI	X	
24		Apoyos y Estructuras	SI	X	
25	Otros	Cámaras y canalizaciones adecuadas	SI	X	
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO		
27	Otros	Ejecución de las conexiones	SI	X	
28		Ensayos funcionales	SI	X	
29		Herrajes	NO	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

Nombre del proyecto: Bodega Álvaro Beltrán Propietario: ALVARO ALFONSO BELTRAN LEMUS NIT ó Cédula: 3015795
ALCANCE: Desde Bornes de transformador marca SIEMENS S. A serie N° 400181. 11.4/0.208/0.120 Kv con acometida subterránea en 3No. 500 (F) + 1No. 500 (N) MCM THHN Aluminio 15 m. Hasta armario de medida según norma AE-319, incluye Armario de medida A-E319 y SPT RSPT=0.22 [Ohm]
Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2021-09-08). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 03-2021 Orden de inspección N° 21-106

F. RELACION DE ANEXOS

Dictamen Anexo: DI ES-003350, DI ES-003351, DI ES-003353

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada No aprobada
Nombre director técnico Organismo de Inspección: **ORLANDO GARCIA CHALARCA** Mat. Prof. **SN205-40929** Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector: **JUAN CARLOS TREJOS FORERO** Mat. Prof. **CL205-06412** Firma