

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA									
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE									
Formato para dictamen de inspección uso final									
Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)		Medellín, 28-05-2026				Dictamen de Inspección No.		CA32248	
Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa)		15-10-2025							
Versión RETIE (No. Resolución)		Resolución No 90708 del 2013							
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN									
Organismo de inspección		CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S				Número de Acreditación		17-OIN-051	
NIT		901.039.218-6				Teléfono		304 551 87 87	
Dirección		Carrera 81 # 43 - 72 Oficina 1183				Ciudad		Medellín	
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN									
Propietario de la instalación		ADOSAGUAS S.A.S.							
No. de documento de identificación		901.039.903-3							
Localización de la instalación		Departamento		Antioquia		Dirección		Calle 25 Sur # 8-520 km 14 vía Las Palmas	
		Municipio		Envigado		Barrio		Vereda El Penasco	
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN									
Tipo de construcción		Nueva		X		Ampliada			
Zona		Urbana		X		Rural			
Uso final		Básicas		X		Provisionales			
Tipo de instalación		SubTipo de instalación(es):		ZNI		Especiales		Comercial	
Capacidad (kVA o KW)		29.074		Tensión (KV)		0,240/0,120		Fases	
								1 2 3	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES									
Diseñador		Edgar Dario Rodríguez Zapata		Profesión		Ingeniero Electricista		Matrícula Prof.	
Constructor		Omar Duval Vargas Idaraga		Profesión		Ingeniero Electricista		Matrícula Prof.	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		NR		Profesión		NR		Matrícula Prof.	
Interventor (Si aplica)		NR		Profesión		NR		Matrícula Prof.	
E. EVALUACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICÁ		PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE		
			SI	NO			SI	NO	
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X					X	
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico	X					X	
3		Especificaciones técnicas	X					X	
4		Memorias de calculo	X					X	
5	Campos	Campo eléctrico		X					
6		Densidad de flujo magnético		X					
7	Distancia de seguridad	Distancias de seguridad	X					X	
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X					X	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación	X					X	
10		Selección de conductores	X					X	
11	Protecciones	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X					X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X					X	
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	X					X	
14		Verificación de la protección	X					X	
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X		1,3 Ω	20 Ω		X	
16		Resistencia de puesta a tierra	X		5,2 Ω	25 Ω		X	
17		Verificación de tensiones de paso		X					
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas		X					
19	Señalización	Corrientes en el sistema de puesta a tierra		X					
20		Identificación de canalizaciones	X					X	
21		Identificación de circuitos y conductores	X					X	
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X					X	
23	Documentación	Memoria del proyecto	X					X	
24		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido	X					X	
25		Certificaciones de productos	X					X	
26		Declaración de cumplimiento del diseñador	X					X	
27	Otros	Declaración de cumplimiento del constructor	X					X	
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X					X	
29		Apoyos y estructuras		X					
30		Cámaras y canalizaciones		X					
31		Dispositivos de seccionamiento y mando		X				X	
32		Ejecución de las conexiones		X				X	
33		Herrajes		X					
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X					X	
35		Protección contra corrosión	X					X	
36		Resistencia de aislamiento	X		230 MΩ	0,5 MΩ		X	
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X					X	
38		Ventilación de equipos	X					X	
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES									
PROPIETARIO: ADOSAGUAS S.A.S. NIT: 901.039.903-3 Alcance: Se inspecciona desde medidor de energía protección 2 x 75 A y SPT (5,2 Ω), un alimentador en 2 No 4 (F) + 1 No 4 (N) + 1 No 6 (T) Cu, que llega al tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales asociados, hasta las instalaciones electricas según diseños. Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección. Fecha de terminación de la obra (6 de abril de 2026). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato No. CS-4083-26).									
Fecha de inspección:		30-04-2026		Número de declaración de cumplimiento:		26-001			
G. ANEXOS									
Matrícula profesional del constructor, diseñador, diagrama unifilar, declaración de cumplimiento y RUT del propietario									
H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN									
RESULTADO						Aprobada		X	
Director Técnico del organismo de inspección						Inspector		No aprobada	
Nombre		Jimmy Fernando Mariño Caro				Nombre		Gustavo Eneyder Escudero Manrique	
No. de documento de identificación		79.618.887				No. de documento de identificación		71.227.868	
Profesión		Ingeniero Electricista				Profesión		Ingeniero Electromecánico	
Certificado de Competencias		1830				Certificado de Competencias		UFB-11906	
Matrícula Profesional		CN205-34595				Matrícula Profesional		CN250-90086	
Firma y sello						Firma			
NOTAS: 1 El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar									