

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, 02-02-2026 | Dictamen de Inspección No. | CA29909 |
| Fecha de inicio de etapa constructiva (dd-mm-aaaa) | 22-05-2022           |                            |         |
| Versión RETIE (No. Resolución)                     | 90708                |                            |         |

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               | 4139208    |
| Dirección               | CARRERA 43A No. 5A-113 OFICINA 201 | Ciudad                 | MEDELLIN   |

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

|                                |                               |           |  |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------|--|
| Propietario de la Instalación  | ANGELA MARIA HERNANDEZ RIVERA |           |  |
| No. de documento de            | 66983766                      |           |  |
| Localización de la Instalación | Departamento                  | ANTIOQUIA | Dirección                                |
|                                | Municipio                     | MEDELLIN  | Barrio                                   |
|                                |                               |           | CALLE 34D No. 91-79 INT.502 SANTA MONICA |

C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

|                      |                            |   |               |             |            |       |
|----------------------|----------------------------|---|---------------|-------------|------------|-------|
| Tipo de construcción | Nueva                      | X | Ampliada      |             | Remodelada |       |
| Zona                 | Urbana                     | X | Rural         |             | ZNI        |       |
| Uso final            | Básicas                    |   | Provisionales |             | Especiales |       |
| Tipo de instalación  | SubTipo de instalación(es) |   | N/A           |             |            |       |
| Capacidad (kVA o KW) | 6.3 KVA                    |   | Tension (kV)  | 0.240/0.120 | Fases      | 1 2 3 |

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES

|                         |                            |           |                   |                 |             |
|-------------------------|----------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------|
| Diseñador               | JOAQUIN EMILIO CEBALLOS    | Profesión | ING. ELECTRICISTA | Matrícula Prof. | CL205-231   |
| Constructor             | OSCAR LEON VELASQUEZ MUÑOZ | Profesión | ING. ELECTRICISTA | Matrícula Prof. | AN205-46545 |
| Operador y Mantenedor   | N/A                        | Profesión | N/A               | Matrícula Prof. | N/A         |
| Interventor (Si aplica) | N/A                        | Profesión | N/A               | Matrícula Prof. | N/A         |

E. EVALUACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL         | ASPECTO A EVALUAR   | APLICA                         |    | 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    |                            | Memoras de calculo  | X                              |    |                  |                      |        | X  |   |
| 5    | Campos                     | Campo eléctrico   |                                | X  |                  |                      |        | X  |   |
| 6    |                            | Densidad de flujo magnético   |                                | X  |                  |                      |        | 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                              |    | 0.6Ω             | 20Ω                  |        | X  |   |
| 16   |                            | Resistencia de puesta a tierra  | X                              |    | 20.4Ω            | 23Ω                  |        | X  |   |
| 17   |                            | Verificación de tensiones de paso                                     |                                | X  |                  |                      |        | X  |   |
| 18   |                            | Verificación de tensiones de contacto y transferidas                  |                                | X  |                  |                      |        | X  |   |
| 19   | Señalización               | Corrientes en el sistema de puesta a tierra                           |                                | X  |                  |                      |        | 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  |                  |                      |        | X  |   |
| 30   |                            | Cámaras y canalizaciones  |                                | X  |                  |                      |        | X  |   |
| 31   |                            | Dispositivos de seccionamiento y mando                                | X                              |    |                  |                      |        | X  |   |
| 32   |                            | Ejecución de las conexiones   | X                              |    |                  |                      |        | X  |   |
| 33   |                            | Herrajes  |                                | X  |                  |                      |        | X  |   |
| 34   |                            | Productos adecuados para las condiciones ambientales                  | X                              |    |                  |                      |        | X  |   |
| 35   |                            | Protección contra corrosión   | X                              |    |                  |                      |        | X  |   |
| 36   |                            | Resistencia de aislamiento  | X                              |    | 3,06GΩ           | 0.5MΩ                |        | X  |   |
| 37   |                            | Sujeción mecánica de elementos de la instalación                      | X                              |    |                  |                      |        | X  |   |
| 38   |                            | Ventilación de equipos  | X                              |    |                  |                      |        | X  |   |

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE: Se inspección desde medidor de energía activa, protección de 2 X 40A y sistema de puesta a tierra dentro de gabinete, un alimentador que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones electricas internas según diseños.

G. ANEXOS

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO, MATRICULA PROFESIONAL, DISEÑOS.

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

|  |                        |                                    |                             |             |  |
|--|------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|--|
| RESULTADO                                    |                        | Aprobada                           | X                           | No aprobada |  |
| Director Técnico del organismo de inspección |                        | Inspector                          |                             |             |  |
| Nombre                                       | JIMMY FERNANDO MARINO  | Nombre                             | GUSTAVO ENEYDER ESCUDERO M. |             |  |
| No. de documento de identificación           | 79618887               | No. de documento de identificación | 71.227.868                  |             |  |
| Profesión                                    | INGENIERO ELECTRICISTA | Profesión                          | INGENIERO ELECTROMECHANICO  |             |  |
| 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