

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 18 de Julio de 2025 Dictamen No. ASIK-RET-5095-011

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 ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio Barrancabermeja, Santander Dirección Campo Petrolero de La Cira Infantas Barrio o Sector Corregimiento el centro

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo CD D W LV CD D W 2

Cap. Instalada (kVA o kW) 73,14 Tensión (kV) 0,480 Fases 1 2 3 Año de terminación 2025

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ingeniero Camilo Andres Martinez Ardila Mat. Prof. No. CN205-45213

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

Responsable construcción Ingeniero Christopheerth Anderson Bonilla Leon Mat. Prof. No. SN205-175823

D. ASPECTOS EVALUADOS

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|----------------------------|--|--------|--------|-----------|
| 1 | Diseño | Planos, Diagramas y Esquemas* | SI | X | --- |
| 2 | | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* | SI | X | --- |
| 3 | | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo* | SI | X | --- |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | SI | X | --- |
| 5 | Campos | Valores de campos electromagnéticos | NO | --- | --- |
| 6 | | Distancias de seguridad | SI | X | --- |
| 7 | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP | NO | --- | --- |
| 8 | | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | SI | X | --- |
| 9 | Protecciones | Funcionamiento del corte automático de alimentación* | SI | X | --- |
| 10 | | Selección de conductores* | SI | X | --- |
| 11 | | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* | SI | X | --- |
| 12 | | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | NO | --- | --- |
| 13 | Protección contra rayos | Evaluación de nivel de riesgo* | SI | X | --- |
| 14 | | Implementación de la protección | NO | --- | --- |
| 15 | Sistema de puesta a tierra | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI | X | --- |
| 16 | | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | NO | --- | --- |
| 17 | | Resistencia de puesta a tierra* Medida (Ω): <u>N/A</u> | SI | X | --- |
| 18 | Señalización | Identificación de Tableros y Circuitos* | SI | X | --- |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | SI | X | --- |
| 20 | | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | SI | X | --- |
| 21 | | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | SI | X | --- |
| 22 | Documentación Final | Memoria del Proyecto | SI | X | --- |
| 23 | | Plano(s) de lo construido | SI | X | --- |
| 24 | | Certificaciones de productos* | SI | X | --- |
| 25 | | Bomba contra incendios | NO | --- | --- |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | SI | X | --- |
| 27 | | Ejecución de las conexiones* | SI | X | --- |
| 28 | | Ensayos funcionales* | NO | --- | --- |
| 29 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales* | SI | X | --- |
| 30 | Otros | Protección contra arcos internos | NO | --- | --- |
| 31 | | Protección contra electrocución por contacto directo* | SI | X | --- |
| 32 | | Protección contra electrocución por contacto indirecto* | SI | X | --- |
| 33 | | Resistencia de aislamiento* | SI | X | --- |
| 34 | | Sistemas de emergencia | NO | --- | --- |
| 35 | | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | SI | X | --- |
| 36 | Ventilación de equipos | SI | X | --- | |

Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas del pozo CIRA 5069, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección de USO FINAL comprende montaje de variador VSD-5069 de 75HP trifásico de 480V que alimenta el motor PCP trifásico de 480V, resistencia de frenado PRF-5069 trifásico de 480V y motor rotador trifásico de 480V del POZO CIRA 5069. 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: 23/06/2025.

Acompañamiento de inspección realizado por el constructor SI NO Delegado del constructor con su matrícula profesional N/A Esta instalación corresponde a Remodelación Nueva Ampliación

Propietario Sierracal Energy Andina LLC C.C./NIT del Propietario 860.004.864-5 Fecha de vencimiento 18/07/2030 Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01

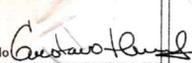
F. RELACIÓN DE ANEXOS

No. de dictamen de Transformación N/A No. de la declaración del constructor 48 Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita.

No. de dictamen de Distribución N/A

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Therán H Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Lorena Rada Mat. Prof. AT205-06651 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01-V2