

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, Atlántico 30 de septiembre de 2015 Dictamen No. 00019

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Carrera 53 # 55-57 Local 1 Barranquilla, Atlántico Teléfono: (5)-3855803

**B. IDENTIFICACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL DICTAMEN**

Tipo de proceso asociado: Generación  Transformación  Distribución  Uso Final

Tipo de Subestación: AT o EAT  MT-Poste  MT-Interior  MT-Pedestal

Tipo de Instalación: Residencial  Comercial  Industrial  Uso General

Cap. Instalada (kVA o kW) 7484 Tensión (kV) 13,2 No Transformadores 0 Año de terminación 2015

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN**

Diseñador: Jair Gomez Martinez Mat. Prof. No. AT-205-59728

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

Responsable construcción: Jairo Espinosa Meza Mat. Prof. No. AT-205-31430

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	SI	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	SI	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	SI	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente	SI	SI	
6		Distancias de seguridad	SI	SI	
7	Distancias	Barreras de Acceso	NO	---	---
8		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	SI	SI	
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	SI	
10		Dispositivos de Seccionamiento y Mando	SI	SI	
11		Selección de conductores	SI	SI	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	SI	
13		Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas	SI	SI	
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	---	---
15	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	SI	SI	
16		Implementación de la protección	NO	---	---
17	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	SI	
18		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	SI	SI	
19		Equipotencialidad	SI	SI	
20		Resistencia de puesta a tierra	SI	SI	
21		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida	SI	SI	
22	Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	SI	SI		
23	Señalización de Campo	Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	SI	SI	
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	SI	
25		Mímicos	NO	---	---
26	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	SI	
27		Plano(s) de lo construido	SI	SI	
28		Certificaciones de producto	SI	SI	
29		Enclavamientos	SI	SI	
30	Otros	Ensayos dieléctricos	SI	SI	
31		Estructuras y herrajes	NO	---	---
32		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	SI	
33		Ejecución de las conexiones	SI	SI	
34		Ensayos funcionales	SI	SI	
35		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	SI	
36		Montaje	SI	SI	
37		Protección contra arcos internos	SI	SI	
38		Protección contra electrocución por contacto directo	SI	SI	
39		Protección contra electrocución por contacto indirecto	SI	SI	
40	Resistencia de aislamiento	SI	SI		
41	Sistema contra incendios	NO	---	---	
42	Soportabilidad al fuego de materiales	SI	SI		
43	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	SI		
44	Ventilación de equipos	SI	SI		


**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

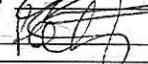
Esta inspección comprendió desde la acometida de entrada la subestación de distribución hasta la salida de la celda No 5, Ubicada en la calle 79 con carrera 57 y 59B del barrio Alto Prado Barranquilla Atlántico. Este dictamen se entrega basado en la inspección realizada el día 29 de Septiembre de 2015. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de expedición de este dictamen será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Técnico Organismo de Inspección: Edwin Román Arbeláez Mat. Prof. CL-205-37819 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT-205-56924 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA SUBESTACIONES F-C-03-01