



ISO/IEC-17020:2012 15-OIN-022

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

Lugar y Fecha de expedición		Barranquilla, 03 de Diciembre de 2015	Dictamen N	0. 010	01667	
Nombre Organismo de Inspección:		ASIK S.A.S.	Resolución de Acreditación	S. C.		
Nit. Organismo de Inspección:		900.822.791 - 1	nesolución de Acreditación	15-UIN-022		
ección d		Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01	11	The same of the sa	22.0000	
			Teléfoni	5) 38	55803	
IDENTIFI	CACIÓN SUBESTACIONES OBJETO DEL	DICTAMEN				
po de proceso asociado:		Generación Transformación Distri	bución	Uso Final		
ipo de Subestación:		AT 0 EAT MT-Poste MT-interior		MT-Pedestal	1	
					-	
o de ins	talación:	Residencial Comercial Indu	strial	Uso General	]	
p. Instal	ada (kVA o kW)	1500 Tensión (kV) 13,2 / 0,214 - 0,120 No Transformador	es 1	Año de terminación	2015	
DENTIFIC	CACIÓN DE PROFESIONALES COMPET	ENTES RESPONSABLES DE LA SUBESTACIÓN				
eñador		Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel				
				SN205 - 33991		
terventor (si lo hay)		N/A	Mat. Prof. No.	N/A		
ponsable	e construcción	Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel	Mat. Prof. No.	SN205 -	33991	
ASPECTO	S EVALUADOS					
TEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPL	
1 2		Planos, Diagramas y Esquemas Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X		
3	Diseño	Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo	SI SI	X		
5	General	Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X		
6	Campos	Valores de campos electromagnéticos en áreas de trabajo permanente Distancias de seguridad	Si Si	X X	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
7	Distancias	Barreras de Acceso	SI	X		
9		Encerramiento de equipos (mallas, cuartos, bóvedas)	SI	X		
10		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección Dispositivos de Seccionamiento y Mando	NO NO			
1	Protecciones	Selección de conductores	SI	×	-	
3	3701446101143	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	Si	×		
1		Tiempo de respuesta de protecciones para despeje de fallas Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X		
5	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	Si Si	X X		
6	Protección contra rayos	Implementación de la protección	Si	x		
7		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales Corrientes en el sistema de puesta a tierra	S/	X		
9	Sistema de puesta a tierra	Equipotencialidad	NO Si	- x		
0	Sisteme de poeste a della	Resistencia de puesta a tierra	Sí	×		
2		Cálculo de tensión de contacto, de paso y transferida Verificación de Tensión de contacto, de paso y transferida	SI	X		
3		Identificación de circuitos, conductores de neutro y tierras	NO SI	x	1200	
4	Señalización de Campo	Diagramàs, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	x	RESERVE OF	
6		Mimicos Memoria del Proyecto	NO			
7	Documentación Final	Plano(s) de lo construido	SI SI	. x		
9		Certificaciones de producto	SI	x		
0		Enclavamientos Ensayos dieléctricos	NO			
1		Estructuras y herrajes	SI NO	×		
2		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO NO	2006		
		Ejecución de las conexiones Ensayos funcionales	SI	X		
5		Materiales acordes con las condiciones ambientales	NO SI	X		
7	Otros	Montaje	Sí	X		
7		Protección contra arcos internos  Protección contra electrocución por contacto directo	NO		STATE OF	
9		Protección contra electrocución por contacto directo  Protección contra electrocución por contacto Indirecto	SI SI	X		
		Resistencia de aislamiento	, NO	^		
		Sistema contra incendios Soportabilidad al fuego de materiales	NO			
3		Sujeción mecánica de elementos de la Instalación	Si Si	X		
		Ventilación de equipos	Si	x		
_	IONES, MODIFICACIONES Y ADVERTE					
specci	on comprendió la revisión de la subes	ación eléctrica tipo convencional interior con transformador marca SUNTEC de 1500 kVA y ni	veles de tensión 13,2/0,214 - 0,12	0 kV , con numero de ser	ie 96010114, ubic	
LOYELL	O CENTRO EMPRESARIAL TURKES DEL	ATLANTICO ubicado en la Carrera 57 No. 99A - 65 en Barranquilla, Atlántico. Incluye el monta, speccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo	a del transformador que acetarel	anners a most a citizen de	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	
		species i sera responsabilidad del propietario de la instalación y debera ejecutarse de acuerdo	al KETTE. Esta inspeccion fue ejec	cutada el día 27 de octubre	de 2015.	
MODA	DE ANEXOS				TENLEY IN	
					1	
SINTAG	O DE LA INEDECCIÓ»					
SULTAD	O DE LA INSPECCIÓN					
ULTADO	O:	APROBADA NO APROBADA			0/	
		TO THE OWNER OF THE OWNER		1	//	
		Ing. Edwin Román Arbeiaez Mat. Prof. CL205 - 3	7010	/	//	
re Direct	or Técnico Organismo de Inspección:	Ing, Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. Cl.205 - 3	7819	Firma y Sello	1	
	ellidos del Inspector:	Ing. Gustavo Therán H Mat. Prof. AT205 - 5		Firma y Sello	1 10	

Cra. 53 No. 55 - 57 Oficina 1 Teléfono: 385 5803 Celular: 300 516 1066 e-mail: comercial@asiksas.com.co • Barranquilla - Colombia

1667