

Formato para dictamen de inspección transformación

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE											
Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)						Dictamen de inspección No.					
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)											
Versión RETIE (No. Resolución)											
A. IDENTIFICACION DEL ORGANISMO DE INSPECCION											
Organismo de inspección					Número de acreditación						
NIT					Teléfono						
Dirección					Ciudad						
B. IDENTIFICACION DE LA INSTALACION											
Propietario de la instalación											
No. de documento de identificac											
Localización de la instalación			Departamento			Dirección			Barrio		
			Municipio								
C. IDENTIFICACION DE LA INSTALACION DE TRANSFORMACION OBJETO DEL DICTAMEN											
Tipo de construcción		Nueva			Ampliada			Remodelada			
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			
Capacidad (kVA o KW)				Tensión (kV)			N° de transformadores				
D. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES											
Diseñador					Profesión		Matricula Prof.				
Constructor					Profesión		Matricula Prof.				
Operador y mantenedor (no aplica para instalaciones nuevas)					Profesión		Matricula Prof.				
Interventor (Si aplica)					Profesión		Matricula Prof.				
E. EVALUACION DE LA INSTALACION ELECTRICA											
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA		PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE				
			SI	NO			SI	NO			
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas									
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico									
3		Especificaciones técnicas									
4		Memoras de calculo									
5	Campos	Campo eléctrico									
6		Densidad de flujo magnético									
7	Distancias	Aisladores									
8		Aislamiento									
9		Distancias de seguridad									
10		Zona o franja de servidumbre									
11	Protecciones	Dispositivos de seccionamiento y mando									
12		Funcionamiento del corte automático de alimentación									
13		Selección de conductores									
14		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes									
15		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones									
16	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo									
17		Verificación de la protección									
18	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotencial									
19		Resistencia de puesta a tierra									
20		Verificación de tensiones de paso									
21		Verificación de tensiones de contacto y transferidas									
22	Señalización de campo	Corrientes en el sistema de puesta a tierra									
23		Identificación de canalizaciones									
24		Identificación de circuitos y conductores									
25		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad									
26	Documentación	Memoria del proyecto									
27		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido									
28		Certificaciones de productos									
29		Declaración de cumplimiento del diseñador									
30		Declaración de cumplimiento del constructor									
31		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento									
32	Otros	Enclavamientos									
33		Ensayos dieléctricos									
34		Estructuras y herrajes									
35		Compatibilidad termina de equipos y materiales									
36		Ejecución de las conexiones									
37		Productos adecuados para las condiciones ambientales									
38		Montaje									
39		Protección contra arcos internos									
40		Protección contra electrocución por contacto directo									
41		Protección contra electrocución por contacto indirecto									
42		Resistencia de aislamiento									
43		Sistema contra incendios									
44		Soportabilidad al fuego de materiales									
45		Sujeción mecánica de elementos de la instalación									
46	Ventilación de equipos										
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES											
G. ANEXOS											
H. RESULTADO DE LA INSPECCION											
RESULTADO					Aprobada		No aprobada				
Director Técnico del organismo de inspección					Inspector						
Nombre					Nombre						
No. de documento de identificac					No. de documento de id						
Profesión					Profesión						
Certificado de Competencias					Certificado de Compete						
Matricula Profesional					Matricula Profesional						
Firma y sello					Firma						

ANEXO 4. Formato para dictamen de inspección transformación.
 Resolución No. 40117 del 02 de abril de 2024 - Anexos Libro 4
 Ministerio de Minas y Energía. COLOMBIA