

Formato para dictamen de inspección líneas de transmisión

REPUBLICA 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					
		Municipio		Barrio					
C. IDENTIFICACION DE LA LINEA OBJETO DEL DICTAMEN									
Tipo de construcción		Nueva			Ampliada			Remodelada	
Nombre línea					Servicio general			Servicio exclusivo	
Zona		Urbana	Rural	ZNI	Servicio	Comercial	Industrial	Residencial	
Tipo de configuración		Longitud línea (km)			Tipo de conductores				
Material estructuras					Nº de estructuras de apoyo				
Cap. Instalada (kVA o KW)					Tensión (kV)		c.a.	c.c.	
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 cálculo							
5		Condiciones de diseño de estructuras y herrajes							
6	Campos	Campo eléctrico							
7		Densidad de flujo magnético							
8	Distancias	Aisladores							
9		Aislamiento							
10		Distancias de seguridad							
11		Zona o franja de servidumbre							
12	Protecciones	Dispositivos de seccionamiento y mando							
13		Funcionamiento del corte automático de alimentación							
14		Selección de conductores							
15		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes							
16	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones							
17		Evaluación del nivel de riesgo							
18	Sistema de puesta a tierra	Verificación de la protección							
19		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotencia							
20		Resistencia de puesta a tierra							
21		Verificación de tensiones de paso							
22	Señalización	Verificación de tensiones de contacto y transferidas							
23		Corrientes en el sistema de puesta a tierra							
24		Avisos y señales de seguridad (aeronavegación)							
25		Identificación de canalizaciones							
26	Documentación	Identificación de conductores							
27		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad							
28		Memoria del proyecto							
29		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido							
30		Certificaciones de productos							
31		Declaración de cumplimiento del diseñador							
32	Declaración de cumplimiento del constructor								
33	Otros	Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento							
34		Estructuras acorde con los requerimientos mecánicos							
35		Protección contra corrosión							
36		Ejecución de las conexiones							
37	Otros	Productos adecuados para las condiciones ambientales							
38		Sujeción mecánica de elementos de la instalación							
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 identificaci					No. de documento de identificació				
Profesión					Profesión				
Certificado de Competencias					Certificado de Competencias				
Matricula Profesional					Matricula Profesional				
Firma y sello					Firma				

ANEXO 2. Formato para dictamen de inspección líneas de transmisión.
Resolución No. 40117 del 02 de abril de 2024 - Anexos Libro 4
Ministerio de Minas y Energía. COLOMBIA