

Formato para dictamen de inspección distribución

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. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCION									
Organismo de inspección		Número de acreditación							
NIT		Teléfono							
Dirección		Ciudad							
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACION									
Propietario de la Instalación									
No. de documento de identificac									
Localización de la instalación		Departamento		Dirección					
		Municipio		Barrio					
C. IDENTIFICACION DE LA INSTALACION DE DISTRIBUCION OBJETO DEL DICTAMEN									
Tipo de construcción		Nueva		Ampliada					
				Remodelada					
Localización		Zona		Tensión [kV]					
		Urbana Rural		Servicio Comercial Industrial					
Uso		General		Exclusivo					
				Alumbrado público					
Tipo de configuración		Monofásica		Trifásica					
				Longitud [km]					
Material estructuras				Nº de estructuras de apoyo					
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 de seguridad	Distancias de seguridad							
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección							
9	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación							
10		Selección de conductores							
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes							
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones							
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo							
14		Verificación de la protección							
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales							
16		Resistencia de puesta a tierra							
17		Verificación de tensiones de paso							
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas							
19	Señalización	Corrientes en el sistema de puesta a tierra							
20		Identificación de canalizaciones							
21		Identificación de circuitos y conductores							
22	Documentación	Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad							
23		Memoria del proyecto							
24		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido							
25		Certificaciones de productos							
26		Declaración de cumplimiento del diseñador							
27		Declaración de cumplimiento del constructor							
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento							
29		Apoyos y estructuras							
30	Otros	Cámaras y canalizaciones							
31		Dispositivos de seccionamiento y mando							
32		Ejecución de las conexiones							
33		Herrajes							
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales							
35		Protección contra corrosión							
36		Resistencia de aislamiento							
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación							
38	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 identificaci			No. de documento de identifi						
Profesión			Profesión						
Certificado de Competencias			Certificado de Competencias						
Matricula Profesional			Matricula Profesional						
Firma y sello			Firma						

ANEXO 3. Formato para dictamen de inspección distribución.
Resolución No. 40117 del 02 de abril de 2024 - Anexos Libro 4
Ministerio de Minas y Energía. COLOMBIA