

Formato para dictamen de inspección Generación

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									
NIT No. de documento de identificación									
Localización de la instalación			Departamento		Dirección				
			Municipio		Barrio				
C. IDENTIFICACION DEL SISTEMA DE GENERACION OBJETO DEL DICTAMEN									
Tipo de construcción		Nueva		Ampliada		Remodelada			
Zona		Urbana		Rural		ZNI			
Tipo de Generación		Centrales de Generación		Generación Distribuida		Autogeneración a Pequeña Escala (AGPE)			
Uso		General				Asociado a uso final			
Fuente(s) de Generación									
Cap. Instalada (kVA o KW)				Tensión (kV)					
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	Condiciones de diseño de estructuras y herrajes							
6		Campo eléctrico							
7		Densidad de flujo magnético							
8	Distancias	Aisladores							
9		Aislamiento							
10		Distancias de seguridad							
11	Protecciones	Zona o franja de servidumbre							
12		Dispositivos de seccionamiento y mando							
13		Funcionamiento del corte automático de alimentación							
14		Selección de conductores							
15	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes							
16		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 equipotenciales							
20		Resistencia de puesta a tierra							
21		Verificación de tensiones de paso							
22		Verificación de tensiones de contacto y transferidas							
23	Señalización	Corrientes en el sistema de puesta a tierra							
24		Avisos y señales de seguridad (aeronavegación)							
25	Documentación	Identificación de canalizaciones							
26		Identificación de conductores							
27		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad							
28		Memoria del proyecto							
29	Otros	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		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 identificación					No. de documento de identificación				
Profesión					Profesión				
Certificado de Competencias					Certificado de Competencias				
Matricula Profesional					Matricula Profesional				
Firma y sello					Firma				

ANEXO 1. Formato para dictamen de inspección Generación.
Resolución No. 40117 del 02 de abril de 2024 - Anexos Libro 4
Ministerio de Minas y Energía. COLOMBIA