

Formato para dictamen de inspección uso final

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 identificación									
Localización de la instalación			Departamento		Dirección				
			Municipio		Barrio				
C. IDENTIFICACION DE LA INSTALACION DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN									
Tipo de construcción		Nueva			Ampliada			Remodelada	
Zona		Urbana	Rural	ZNI	Servicio	Comercial	Industrial	Residencial	
Uso final		Básicas	Provisionales	Especiales	Equipos especiales		Túneles y cavernas	Minas	
Tipo de instalación		Subtipo de instalación(es) *							
Capacidad [kVA o kW]		Tensión [kV]		Fases		1	2	3	
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		Memorias de cálculo							
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		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad							
23	Documentación	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	Otros	Apoyos y estructuras							
30		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 identificación					No. de documento de identificación				
Profesión					Profesión				
Certificado de Competencias					Certificado de Competencias				
Matricula Profesional					Matricula Profesional				
Firma y sello					Firma				
NOTAS:									
* El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar									

ANEXO 5. Formato para dictamen de inspección uso final.
Resolución No. 40117 del 02 de abril de 2024 - Anexos Libro 4
Ministerio de Minas y Energía. COLOMBIA