



## ANEXO 1. Formato para dictamen de inspección Generación.

ANEXO 1. Formato para dictamen de inspección Generación.									
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)									
No. Resolución									
<b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>									
Organismo de inspección				Número de acreditación					
NIT				Teléfono					
Dirección				Ciudad					
<b>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN</b>									
Propietario de la instalación									
NIT No. de documento de identificación									
Localización de la instalación		Departamento		Dirección					
		Municipio		Barrio					
<b>C. IDENTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GENERACIÓN OBJETO DEL DICTAMEN</b>									
Tipo de construcción		Nueva		Ampliada		Remodelada		Revisión de instalaciones	
Zona		Urbana		Rural		ZNI			
Tipo de Generación		Centrales de Generación		Generación Distribuida		Autogeneración a Pequeña Escala AGPE			
		Varias Fuentes de Generación							
Uso		General				Asociado a uso final			
Fuente(s) de Generación									
Cap. Instalada (kVA o KW)				Tensión (kV)					
<b>D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES</b>									
Diseñador				Profesión		Matrícula Prof.			
Constructor				Profesión		Matrícula Prof.			
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)				Profesión		Matrícula Prof.			
Interventor (Si aplica)				Profesión		Matrícula Prof.			
<b>E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>									
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		Condiciones de diseño de estructuras y herrajes							
6	Campos	Campo eléctrico							
7		Densidad de flujo magnético							
8		Aisladores							
9	Distancias	Aislamiento							
10		Distancias de seguridad							
11		Zona o franja de servidumbre							
12		Dispositivos de seccionamiento y mando							
13	Protecciones	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		Verificación de la protección							
19	Sistema de puesta a tierra	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		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	Otros	Certificaciones de productos							
31		Declaración de cumplimiento del diseñador							
32		Declaración de cumplimiento del constructor							
33		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento							
34	Otros	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							
<b>F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>									
<b>G. ANEXOS</b>									
<b>H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>									
<b>RESULTADO</b>					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				
Matrícula Profesional					Matrícula Profesional				
Firma y sello					Firma				

*“Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE”*

**ANEXO 2. Formato para dictamen de inspección líneas de transmisión.**

ANEXO 2. Formato para dictamen de inspección líneas de transmisión.										
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)										
No. Resolución										
<b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>										
Organismo de inspección			Número de acreditación							
NIT			Teléfono							
Dirección			Ciudad							
<b>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN</b>										
Propietario de la instalación										
No. de documento de identificación										
Localización de la instalación			Departamento		Dirección					
			Municipio		Barrio					
<b>C. IDENTIFICACIÓN DE LA LÍNEA OBJETO DEL DICTAMEN</b>										
Tipo de construcción		Nueva		Ampliada		Remodelada		Revisión de instalaciones		
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.		
<b>D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES</b>										
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.				
<b>E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>										
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	Distancias	Densidad de flujo magnético								
8		Aisladores								
9		Aislamiento								
10	Protecciones	Distancias de seguridad								
11		Zona o franja de servidumbre								
12	Protección contra rayos	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 equipotencial								
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	Documentación	Avisos y señales de seguridad (aeronavegación)								
25		Identificación de canalizaciones								
26		Identificación de conductores								
27		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad								
28	Otros	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	Otros	Declaración de cumplimiento del constructor								
33		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento								
34		Estructuras acorde con los requerimientos mecánicos								
35		Protección contra corrosión								
36	Otros	Ejecución de las conexiones								
37		Productos adecuados para las condiciones ambientales								
38		Sujeción mecánica de elementos de la instalación								
<b>F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>										
<b>G. ANEXOS</b>										
<b>H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>										
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							
Matrícula Profesional			Matrícula Profesional							
Firma y sello			Firma							

“Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE”

ANEXO 3. Formato para dictamen de inspección distribución.

ANEXO 3. Formato para dictamen de inspección distribución.

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)									
No. Resolución									
<b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>									
Organismo de inspección				Número de acreditación					
NIT				Teléfono					
Dirección				Ciudad					
<b>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN</b>									
Propietario de la instalación									
NIT No. de documento de identificación									
Localización de la instalación		Departamento		Municipio		Dirección		Barrio	
<b>C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN</b>									
Tipo de construcción		Nueva		Ampliada		Remodelada		Revisión de instalaciones	
Localización		Zona		Uso		Tensión [kV]		Capacidad [kVA]	
		Urbana		Rural		ZNI		Servicio	
		General		Exclusivo		Comercial		Industrial	
		Monofásica		Trifásica		Alumbrado público		Residencial	
Tipo de configuración		Longitud [km]		Tipo y calibre de conductores		Uso final			
Material estructuras		Nº de estructuras de apoyo							
<b>D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES</b>									
Diseñador				Profesión		Matrícula Prof.			
Constructor				Profesión		Matrícula Prof.			
Operador y mantenedor (no aplica para instalaciones nuevas)				Profesión		Matrícula Prof.			
Interventor (Si aplica)				Profesión		Matrícula Prof.			
<b>E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>									
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		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							
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación							
38		Ventilación de equipos							
<b>F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>									
<b>G. ANEXOS</b>									
<b>H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>									
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				
Matrícula Profesional					Matrícula Profesional				
Firma y sello					Firma				

“Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE”

**ANEXO 4. Formato para dictamen de inspección transformación.**

ANEXO 4. Formato para dictamen de inspección transformación.									
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)									
No. Resolución									
<b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>									
Organismo de inspección				Número de acreditación					
NIT				Teléfono					
Dirección				Ciudad					
<b>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN</b>									
Propietario de la Instalación									
NIT No. de documento de identificación									
Localización de la instalación			Departamento			Dirección			
			Municipio			Barrio			
<b>C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE TRANSFORMACIÓN OBJETO DEL DICTAMEN</b>									
Tipo de construcción		Nueva		Ampliada		Remodelada		Revisión de instalaciones	
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)		Nº de transformadores			
<b>D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES</b>									
Diseñador				Profesión				Matricula Prof.	
Constructor				Profesión				Matricula Prof.	
Operador y mantenedor (no aplica para instalaciones <math>1000V</math>)				Profesión				Matricula Prof.	
Interventor (Si aplica)				Profesión				Matricula Prof.	
<b>E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>									
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	Campos	Memoras de calculo							
5		Campo eléctrico							
6	Distancias	Densidad de flujo magnético							
7		Aisladores							
8		Aislamiento							
9	Protecciones	Distancias de seguridad							
10		Zona o franja de servidumbre							
11		Dispositivos de seccionamiento y mando							
12		Funcionamiento del corte automático de alimentación							
13		Selección de conductores							
14	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes							
15		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones							
16	Sistema de puesta a tierra	Evaluación del nivel de riesgo							
17		Verificación de la protección							
18		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales							
19	Señalización de campo	Resistencia de puesta a tierra							
20		Verificación de tensiones de paso							
21	Otros	Verificación de tensiones de contacto y transferidas							
22		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		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 terminales 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								
<b>F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>									
<b>G. ANEXOS</b>									
<b>H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>									
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 Competer				
Matrícula Profesional					Matrícula Profesional				
Firma y sello					Firma				

*“Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE”*

**ANEXO 5. Formato para dictamen de inspección uso final.**

ANEXO 5. Formato para dictamen de inspección uso final.										
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)										
No. Resolución										
<b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>										
Organismo de inspección					Número de acreditación					
NIT					Teléfono					
Dirección					Ciudad					
<b>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN</b>										
Propietario de la instalación										
NIT No. de documento de identificación										
Localización de la instalación			Departamento			Dirección			Municipio	Barrio
<b>C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN</b>										
Tipo de construcción		Nueva		Ampliada		Remodelada		Revisión de instalaciones		
Zona		Urbana	Rural	ZNI	Servicio	Comercial	Industrial	Residencial		
Uso final		Básicas		Especiales		Equipos especiales		Túneles y cavernas	Minas	
Tipo de instalación		Subtipo de instalación(es) <sup>1</sup>								
Capacidad [kVA o kW]		Tensión [kV]		Fases		1	2	3		
<b>D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES</b>										
Diseñador					Profesión		Matrícula Prof.			
Constructor					Profesión		Matrícula Prof.			
Operador y mantenedor (no aplica para instalaciones nuevas)					Profesión		Matrícula Prof.			
Interventor (Si aplica)					Profesión		Matrícula Prof.			
<b>E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>										
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	Campos	Memorias de cálculo								
5		Campo eléctrico								
6	Distancias de seguridad	Densidad de flujo magnético								
7		Distancias de seguridad								
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección								
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación								
10		Selección de conductores								
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes								
12	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones								
13		Evaluación del nivel de riesgo								
14	Sistema de puesta a tierra	Verificación de la protección								
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales								
16		Resistencia de puesta a tierra								
17		Verificación de tensiones de paso								
18	Señalización	Verificación de tensiones de contacto y transferidas								
20		Identificación de canalizaciones								
21	Documentación	Identificación de Tableros								
22		Identificación de circuitos y conductores								
23		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad								
24		Memoria del proyecto								
25		Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(s) de lo Construido								
26		Certificaciones de productos								
27		Declaración de cumplimiento del diseñador								
28		Declaración de cumplimiento del constructor								
29	Otros	Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento								
30		Apoyos y estructuras								
31		Cámaras y canalizaciones								
32		Dispositivos de seccionamiento y mando								
33		Ejecución de las conexiones								
34		Ensayos funcionales								
35		Protección contra arcos internos								
36		Protección contra electrocución por contacto directo								
37		Protección contra electrocución por contacto indirecto								
38		Herrajes								
39	Productos adecuados para las condiciones ambientales									
40	Protección contra corrosión									
41	Resistencia de aislamiento									
42	Sujeción mecánica de elementos de la instalación									
43	Ventilación de equipos									
<b>F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>										
<b>G. ANEXOS</b>										
<b>H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>										
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					
Matrícula Profesional					Matrícula Profesional					
Firma y sello					Firma					
<b>NOTAS:</b>										
<sup>1</sup> El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar										