



Anexo General Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición

Nombre Organismo de inspección:

Nit. Organismo de inspección:

Dirección domicilio:

Dicamen No.

Resolución de Acreditación:

Teléfono:

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización

Municipio

Dirección

Barrio o sector

Tipo de servicio:

Público

Residencial

Comercial

Industrial

Especial -Tipo

Cap. Instalada [kVA ó kW]:

Tensión [kV]

Fases

Año de terminación

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador

Interventor (si lo hay)

Responsable construcción

Mat. Prof. No

Mat. Prof. No

Mat. Prof. No

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Planos, Diagramas y Esquemas*			
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*			
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*			
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas			
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos.			
6	Distancias	Distancias de seguridad.			
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP			
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de 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		Implementación de la protección			
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*			
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*			
17		Resistencia de puesta a tierra*			
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*			
19		Identificación de canalizaciones*			
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*			
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales.			
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto.			
23		Plano(s) de lo construido			
24		Certificaciones de productos*			
25	Otros	Bomba contra incendios.			
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales.			
27		Ejecución de las conexiones*			
28		Ensayos funcionales*			
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*			
30		Protección contra arcos internos			
31		Protección contra electrocución por contacto directo*			
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*			
33		Resistencia de aislamiento*			
34		Sistemas de emergencia			
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación			
36		Ventilación de equipos.			

Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:

Aprobada

No aprobada

Nombre director técnico Organismo de inspección:

Mat. Prof.

Firma y sello

Nombre y Apellidos del Inspector:

Mat. Prof.

Firma

Formato 34.5 Dictamen de inspección y verificación para instalaciones de uso final