

Continuación Anexo General del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público

Formato 2 Dictamen de inspección iluminación interior.

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN INTERIOR SEGÚN RETILAP

Lugar y fecha

Organismo de inspección

Dictamen No.

Nombre o razón social del propietario de la instalación

Nombre del proyecto

Dirección de la instalación:

Tipo de iluminación

Residencial

Industrial

Comercial

Servicio público

Servicio privado

Ubicación de la instalación:

Rural

Urbana

Aislada del SIN

Capacidad instalada (kVA):

Tensiones (V)

Año Terminación construcción

Personas Calificadas responsables de la instalación:

Diseño:

Mat. Prof.

Interventoría (si la hay)

Mat. Prof.

Construcción.

Mat. Prof.

ITEM	ASPECTO A EVALUAR		APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Memorias de cálculo				
2	Estudio y aplicación del Índice de Contribución de Luz Diurna (CLD)				
3	Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias				
4	Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización).				
5	Validación de software de diseño				
6	Cálculo manual ( alcance, parámetros incluidos y supuestos realizados )				
7	Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP				
8	Iluminancia horizontal promedio (luxes) resultado de diseño				
9	Coeficiente de uniformidad de iluminancias resultado de diseño				
10	Índice de deslumbramiento unificado (UGR) resultado de diseño				
11	Factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado				
12	Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario				
13	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias				
14	Mediciones fotométricas del sistema de iluminación general	Coeficiente de uniformidad de iluminancias Iluminancia horizontal promedio (luxes)			
15	Mediciones fotométricas en los puestos de trabajo	Coeficiente de uniformidad de iluminancias Iluminancia promedio (luxes)			
16	Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño				
17	Cumplimiento de Valores de eficiencia energética de la instalación (VEEI)				
18	Sistema de alumbrado de emergencia				
19	Puesta a tierra de carcasas de luminarias				
20	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación				
21	Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE				

Nota: En instalaciones de vivienda y pequeños comercios, los ítems a verificar son:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,19,20.

OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e Identificación de anexos.

RESULTADO :

Aprobada

No Aprobada

Responsables dictamen:

Nombre y firma Responsable  
Organismo de Inspección

Resolución de acreditación

Dirección Domicilio

Teléfono

Nombre y firma Inspector

Mat. Prof.

Dictamen de inspección y verificación para instalaciones de iluminación interior