



Continuación Anexo General del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN EXTERIO

O ALUMBRADO PÚBLICO 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 Instalación

Pública

Privada

Total de luminarias

Red de alimentación

Circuito Exclusivo

Uso General

Con sistema de medida de Energía

I

Si

I

No

I

Objeto de la instalación:

Parque

Vías

Longitud total (m)

Área total (m)

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	Determinación de clases de iluminación			
3	Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias y ambiente de instalación (IP, IK, FHS)			
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	<div>Resultados del diseño:<div><div>Factor de uniformidad longitudinal UL</div><div>Relación de alrededores (SR)</div><div>Iluminancia promedio mínima mantenida (luxes)</div><div>Coeficiente de uniformidad de iluminancias</div><div>Iluminancia horizontal promedio (luxes)</div><div>Luminancia promedio (cd/m2)</div><div>Factor de uniformidad general Uo</div><div>Incremento de umbral TI (%)</div></div></div>			
11	Determinación del factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado			
12	Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario			
	Planos del proyecto de alumbrado aprobados por responsable de la prestación del servicio de alumbrado			
13	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias			
14	<div>Mediciones fotométricas sistema de Alumbrado (a las 100 horas de funcionamiento)<div><div>Coeficiente de uniformidad de iluminancias</div><div>Iluminancia promedio (luxes)</div></div></div>			
15	Control de iluminación de exteriores (Incluye avisos)			
16	Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño			
17	Cumplimiento de Valores de Densidad de Potencia de la instalación (DPEA)			
18	Sistema de control automático (fotocontroles) de alumbrado Público (Ensayos funcionales)			
19	Puesta a tierra de carcasas de luminarias			
20	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación			
20	Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE			

Nota: Todos los proyectos de alumbrado público de Nivel C deben cumplir con todos trámites y el procedimiento establecido en el Capítulo 6 del RETILAP, sin perjuicio del alcance que se establezca por los municipios para otras categorías de proyectos de alumbrado público.

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

RESULTADO :

Aprobada

No Aprobada

Responsables dictamen:

Nombre y firma Organismo de Inspección

Resolución de acreditación

Dirección Domicilio

Teléfono

Nombre y firma Inspector

Mat. Prof.

Dictamen de inspección y verificación para instalaciones de Alumbrado Público