



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	Resultados del diseño:	Factor de uniformidad longitudinal UL			
		Relación de alrededores (SR)			
		Iluminancia promedio mínima mantenida (luxes)			
		Coeficiente de uniformidad de iluminancias			
		Iluminancia horizontal promedio (luxes)			
		Luminancia promedio (cd/m2)			
		Factor de uniformidad general Uo			
		Incremento de umbral TI (%)			
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	Mediciones fotométricas sistema de Alumbrado (a las 100 horas de funcionamiento)	Coeficiente de uniformidad de iluminancias			
		Iluminancia promedio (luxes)			
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 <input type="checkbox"/>	No Aprobada <input type="checkbox"/>
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