



## **MEMÒRIA GENERAL DEL PROJECTE DE DECRET DE DESENVOLUPAMENT DE LA LLEI 6/001, DE 31 DE MAIG, D'ORDENACIÓ AMBIENTAL DE L'ENLLUMENAMENT PER A LA PROTECCIÓ DEL MEDI NOCTURN**

---

L'article 64 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques estableix que els projectes de disposicions reglamentàries han d'anar acompanyats sempre d'una memòria general que ha de contenir, com a mínim:

- a) La justificació de la necessitat de la disposició reglamentària i l'adequació d'aquesta als fins que es persegueixen.
- b) El marc normatiu en què s'insereix el projecte de disposició reglamentària.
- c) La relació de les disposicions afectades pel projecte de disposició reglamentària i la taula de vigències i derogacions resultants.
- d) La competència de la Generalitat sobre la matèria.
- e) La relació motivada de les persones i les entitats a les quals s'ha d'atorgar el tràmit d'audiència.
- f) La procedència, si escau, de sotmetre l'expedient a informació pública.

### **a.1. Necessitat de la proposta de Decret**

La il·luminació artificial durant la nit és un dels requisits imprescindibles per a l'habitabilitat de les zones urbanes modernes i, en menor mesura, de les zones rurals, i és també necessària per a la realització d'un gran nombre d'activitats lúdiques, comercials o productives, a més millora la seguretat vial i ciutadana, reforça la prevenció de riscos laborals en espais concrets, i és necessària per garantir la seguretat industrial de determinades instal·lacions.

Catalunya disposa de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn. Aquesta llei té com a finalitats:

- a) Mantenir al màxim possible les condicions naturals de les hores nocturnes, en benefici de la fauna, de la flora i dels ecosistemes en general.
- b) Promoure l'eficiència energètica dels enllumenats exteriors i interiors mitjançant l'estalvi d'energia, sens minva de la seguretat.
- c) Evitar la intrusió lumínica en l'entorn domèstic i, en tot cas, minimitzar-ne les molèsties i els perjudicis.
- d) Prevenir i corregir els efectes de la contaminació lumínica en la visió del cel.

La Llei 6/2001 va ser desenvolupada mitjançant l'aprovació del Decret 82/2005, de 3 de maig; pel qual s'aprova el reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

Actualment Catalunya no disposa d'un reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, atès que el Decret 82/2005 va ser anul·lat el 5 de desembre de 2011 amb la publicació de la Resolució TES/2809/2011, de 29 de novembre (DOCG núm. 6019), que dona publicitat a la sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, de 7 de desembre de 2007, que declara nul de ple dret l'esmentat decret.



**Generalitat de Catalunya**  
**Departament de Territori i Sostenibilitat**  
**Direcció General**  
**de Qualitat Ambiental**

El Govern de Catalunya ha de desenvolupar i aplicar la Llei 6/2001, d'acord amb el que estableix la disposició final tercera de l'esmentada Llei.

A banda de complir amb el precepte normatiu anterior, Catalunya necessita disposar d'un Reglament que reguli ambientalment l'enllumenat exterior, donat que són molts els beneficis que l'aplicació d'un bon reglament pot aportar a la societat i moltes les raons que aconsellen la seva existència.

L'aplicació del Decret 82/2005 va aportar a Catalunya beneficis ambientals i econòmics, va promoure la millora de l'enllumenat públic, l'augment de l'eficiència i l'estalvi d'energia. Des de l'any 2005 al 2011 l'enllumenat públic va reduir anualment el consum energètic en 230 GWh i va estalviar als ajuntaments 40 milions d'euros.

Actualment hi ha al mercat moltes i diverses tecnologies d'il·luminació artificial per donar resposta a la societat de la necessitat de disposar de llum artificial a les hores i als llocs on no hi ha suficient llum natural per a realitzar activitats humanes. El mercat està immers en una constant i ràpida evolució de les fonts de llum que dificulta la valoració objectiva de les fortaleses i debilitats dels nous aparells d'il·luminació, el que repercuteix en què la ciutadania no disposi d'informació suficient o disposi d'informacions esbiaixades o contradictòries

La Proposta de Decret aporta criteris d'il·luminació eficients i respectuosos amb l'entorn per orientar a la ciutadania de Catalunya, amb la finalitat de què prenguin les decisions més adequades en l'elecció dels aparells d'enllumenament i en la seva instal·lació i en facin un ús adequat a les necessitats de visió de l'ull humà, durant el temps que faci falta, amb la llum de qualitat orientada a l'espai on calgui i amb la quantitat justa, la qual cosa repercutirà que en els ciutadans disposaran d'una il·luminació sostenible amb el mínim de cost possible, amb instal·lacions eficients que consumiran menys energia i minimitzaran l'impacta lumínic al medi nocturn.

Des de l'entrada en vigor del Decret 82/2005, l'estat espanyol ha aprovat el Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07 i la Unió Europea ha aprovat el Reglament (CE) 244/2009 de la Comissió, de 18 de març de 2009 i el Reglament (CE) 245/2009 de la Comissió, de 18 de març de 2009, per la qual cosa és necessari que la normativa catalana de protecció del medi nocturn, s'adeqüi i reculli les aportacions ambientals de la normativa estatal. El 9 de novembre de 2011, el Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínica, va justificar amb un informe que era necessari actualitzar el llavors vigent Decret 82/2005, per adequar-lo a la normativa bàsica estatal i a la normativa europea fetes amb posterioritat a la seva publicació.

Les propostes d'aquest nou reglament, permetran ajustar i actualitzar la normativa d'ordenació ambiental de l'enllumenament a la realitat tecnològica i social actual, amb un desplegament coherent amb la normativa de seguretat industrial, eficiència energètica i seguretat i salut laboral, comportant un important estalvi econòmic en la despesa energètica associada a l'enllumenat exterior i una disminució de la contaminació lumínica.



### **Obligacions legals que ha de desplegar el reglament**

La Llei 6/2001 estableix que s'han de desplegar amb un reglament els supòsits següents:

1. L'article 3 de la Llei 6/2001, estableix que s'han de desenvolupar per reglament els supòsits i l'abast de les excepcions que legisla.

2. L'article 6.1. de la Llei 6/2001 estableix que s'ha de reglamentar el flux d'hemisferi superior per zones i per a cadascun dels usos de l'article 4.2 (viari, vianants, ornamental, industrial, comercial, publicitari, esportiu i recreatiu, exterior de seguretat, exterior d'edificis, exterior d'equipaments) i altres que estableixi el reglament.

3. L'article 6.2. de la Llei 6/2001 estableix que s'han de regular els nivells màxims de llum per a cadascun dels usos especificats per l'article 4.2, tenint en compte les recomanacions internacionals. L'article 4.2. especifica els enllumenats exteriors següents: viari, per a vianants, ornamental, industrial, comercial i publicitari, esportiu i recreatiu, de seguretat, d'edificis i d'equipaments.

4. L'article 6.4. de la Llei 6/2001 estableix que s'ha de reglamentar en quins supòsits els ajuntaments poden establir valors de flux d'hemisferi superior instal·lat propis.

5. L'article 6.6. de la Llei 6/2001 estableix que s'han de regular les excepcions a les prohibicions dels apartats a, b i d.

a) Els llums, integrals o monocromàtics, amb un flux d'hemisferi superior emès que superi el 50% d'aquest, llevat que enllumenin elements d'un especial interès històric o artístic, d'acord amb el que sigui determinat per via reglamentària.

b) Les fonts de llum que, mitjançant projectors convencionals o làsers, emetin per damunt del pla horitzontal, llevat que il·luminin elements d'un especial interès històric, d'acord amb el que sigui determinat per via reglamentària.

d) L'enllumenament de grans extensions de platja o de costa, excepte per raons de seguretat, en cas d'emergència o en els casos que sigui determinat per via reglamentària, en atenció als usos de l'enllumenat.

6. L'article 7.2. de la Llei 6/2001 estableix que s'han de regular les prescripcions aplicables als aparells d'enllumenament, en funció, si escau, de les zones establertes d'acord amb l'article 5 i dels nivells màxims fixats d'acord amb l'article 6, especialment pel que fa a:

a) La inclinació i la direcció dels llums, les característiques del tancament i la necessitat d'apantallar-los per a evitar valors excessius de flux d'hemisferi superior instal·lat, d'enlluernament o d'intrusió lumínica.

b) El tipus de làmpades que cal utilitzar o d'ús preferent.

c) Els sistemes de regulació del flux lluminós en horaris especials, si s'escau.

7. L'article 8.1. de la Llei 6/2001 estableix el règim estacional i horari d'usos de l'enllumenat pel que fa a l'enllumenat exterior, tant el de propietat pública com el de propietat privada, que s'ha de mantenir apagat en horari nocturn, tant en zones comercials com en zones industrials, residencials o rurals, excepte en els casos següents:

a) Per raons de seguretat.

b) Per a enllumenar carrers, camins, vials, llocs de pas i, mentre siguin destinades a aquest ús, zones d'equipament i d'aparcament.



c) Per a usos comercials, industrials, agrícoles, esportius o recreatius, durant el temps d'activitat.

d) Per altres motius justificats, que s'han de determinar per via reglamentària i s'han d'haver especificat en la memòria justificativa que exigeix l'article 6.3.

8. L'article 8.3. de la Llei 6/2001 estableix que s'han de regular els criteris generals del règim estacional i horari d'usos de l'enllumenat exterior. La regulació ha de tenir en compte les especificitats a què fan referència els apartats 1 i 2 i ha de fixar els condicionants aplicables a l'enllumenament en horari nocturn de monuments o d'altres elements d'un interès cultural, històric o turístic especial.

## **a.2. Adequació de la mesura als fins**

La proposta de decret de desenvolupament de la Llei 6/2001 s'adequa a las finalitats de la Llei, ja que regula, per a les noves instal·lacions, les característiques dels aparells d'enllumenament exterior, pel que fa a la contaminació lumínica que poden produir i té com objectiu contribuir a mantenir al màxim possible les condicions naturals de les hores nocturnes, en benefici de la fauna, de la flora i dels ecosistemes en general, promoure l'eficiència energètica dels enllumenats exteriors i interiors mitjançant l'estalvi d'energia, sens minva de la seguretat, evitar la intrusió lumínica en l'entorn domèstic i, en tot cas, minimitzar-ne les molèsties i els perjudicis, prevenir i finalment corregir els efectes de la contaminació lumínica en la visió del cel.

La proposta de decret s'adequa al procediment de les administracions públiques i al protocol propi de la Llei 6/2001, tant pel que fa a la forma com al contingut o text.

### **a.2.1 Formalitats pel desplegament de la Llei**

Per a portar a terme el desplegament de la Llei 6/2001, s'ha procedit a realitzar els tràmits legals següents:

1. L'11 de desembre de 2009, el Conseller competent en Medi Ambient ha regulat i constituït la Comissió de Prevenció de la Contaminació Llumínica, d'acord amb el que estableix la disposició final tercera de la Llei 6/2001 i d'acord amb l'Ordre MAH/566/2009, d'11 de desembre, per la qual es regula i constitueix la Comissió de Prevenció de la Contaminació Llumínica (DOGC número 5541). Aquesta Comissió s'ha constituït d'acord amb la disposició final tercera de la Llei 6/2001.

2. El 2 de juliol de 2010 és va constituir formalment la Comissió de Prevenció de la Contaminació Llumínica, d'acord amb l'Ordre MAH/566/2009 esmentada anteriorment.

3. El 9 de novembre de 2011, el Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínica informa que és necessària la tramitació d'un nou decret de desenvolupament de la Llei 6/2001, el qual ha d'actualitzar les prescripcions normatives actuals pels motius següents:

- Incorporar les millors tecnologies disponibles en il·luminació exterior.
- Incorporar els preceptes de les normatives aparegudes posteriorment a l'any 2005, especialment la normativa espanyola (RD 1980/2008, de 14 de novembre) i



la normativa europea (Reglament (CE) 244/2009 de la Comissió, de 18 de març de 2009 i Reglament (CE) 245/2009 de la Comissió, de 18 de març de 2009).

- Compatibilitzar els requisits d'il·luminació de la normativa catalana i de la normativa espanyola.
- Conciliar els requisits d'il·luminació de la normativa de protecció del medi nocturn, amb els de les normatives de seguretat industrial i de seguretat i higiene en el treball.
- Disposar d'una normativa que complementa els preceptes normatius existents en matèria energètica pel que fa a aspectes relacionats amb la protecció del medi ambient com són la qualitat de la llum i la protecció del medi receptor.
- Establir prescripcions per a les noves instal·lacions d'il·luminació exterior. La situació econòmica actual fa que sigui convenient prioritzar les accions més eficients i, per tant, cal incidir en què els nous enllumenats optin per les solucions més beneficioses per a la societat i pel medi sense que això comporti costos econòmics afegits.
- Concretar les competències de les administracions ambientals implicades, millorant la delimitació de funcions entre aquestes pel que fa a informar, inspeccionar, vigilar i controlar la il·luminació exterior.

4. El 9 de novembre de 2011 el Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa ha proposat l'inici del procediment d'elaboració del nou projecte de disposició reglamentària de desenvolupament de la Llei 6/2001.

5. El 9 de novembre de 2011 la Directora General de Qualitat Ambiental proposa la resolució d'iniciació del procediment d'elaboració del nou projecte de disposició reglamentària de desenvolupament de la Llei 6/2001.

6. L'11 de desembre de 2011, el conseller del Departament de Territori i Sostenibilitat, resol iniciar el procediment d'elaboració del projecte de Decret de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, d'acord amb l'art. 61 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques i amb la Disposició Final Cinquena de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, que habilita el Govern per a desenvolupar la Llei esmentada i d'acord amb el Decret 200/2010, de 27 de desembre, de creació, denominació i determinació de l'àmbit de competència dels departaments de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, i amb el Decret 342/2011, de 17 de maig, de reestructuració del Departament de Territori i Sostenibilitat.

El 17 de juliol de 2013, la Directora general de Qualitat Ambiental presideix la reunió de la Comissió de Prevenció de la Contaminació Llumínosa, en la qual es presenta un text proposat de desenvolupament de la Llei 6/2001, obrint un procés de participació amb els organismes i entitats representats a la Comissió i altres organismes que no hi són, però tenen interessos directes en la matèria objecte de regulació.

El 28 d'abril de 2014 la Directora General de Qualitat Ambiental presideix una nova reunió de la Comissió de Prevenció de la Contaminació Llumínosa en la qual es presenta un text proposat de desenvolupament de la Llei 6/2001 que millora el text presentat a la reunió del 17 de juliol de 2013, ja que incorpora 62 aportacions realitzades per 24 entitats. S'informa a la Comissió que aquests text base és el que serà tramitat pel Departament.



## **a.2.2. Adequació del text del Decret als fins de la Llei 6/2001.**

El present Decret duu a terme el desenvolupament reglamentari de la Llei 6/2001, pel que fa a aspectes relatius a les instal·lacions i els aparells d'il·luminació exterior i interior pel que fa a la contaminació lumínica que poden produir.

La matèria objecte de regulació mitjançant aquest Decret està sotmesa a una constant i ràpida evolució tecnològica, fet que comporta que calgui preveure mecanismes àgils que permetin adaptar la normativa a les noves tecnologies emergents.

Aquest Decret s'estructura en quatre capítols.

1. El capítol primer, relatiu a les disposicions generals, conté l'objecte i les finalitats del Decret, l'àmbit d'aplicació i l'apartat de definicions sectorials.

L'article 1 i 2, estableix l'objecte i les finalitats de la normativa d'acord amb l'article 1 i 2 de la Llei.

L'article 3, estableix els supòsits i l'abast reglamentari per a desenvolupar les excepcions establertes a l'article 3 de la Llei.

L'article 4, defineix els nous conceptes necessaris per a la correcta interpretació del decret. Brillantor del fons de cel, eficàcia lluminosa, eficàcia energètica, enllumenat exterior específic, il·luminació, intensitat lluminosa, la llum, làmpada de vapor de mercuri, luminància, projector, temperatura de color i la definició de "el flux lluminós" com a paràmetre rellevant per a valorar la incidència ambiental d'una instal·lació sobre el seu entorn, d'acord amb l'article 3.1 de l'annex VII del Reglament (CE) nº 245/2009 de la Comissió, de 18 de març de 2009, pel que s'aplica la Directiva 2005/32/CE del Parlament Europeu i del Consell en relació als requeriments de disseny ecològic per a làmpades fluorescent sense encebadors integrats, per a làmpades de descàrrega d'alta intensitat i per a encebadors i llums que puguin funcionar amb dites làmpades.

També és desenvolupen dos conceptes establerts pel legislador, la contaminació lumínica i el flux d'hemisferi superior, dues definicions de la Llei que necessiten un complement tècnic d'allò que diu el text legal, a fi de que aquests conceptes és puguin aplicar actualment a l'enllumenat exterior amb coherència amb altres disposicions normatives i amb les normes tècniques reconegudes a nivell internacional. Pel que fa a la contaminació lumínica es desenvolupa el concepte d'acord amb la definició del diccionari de la llengua i concretant el concepte físic i la causa d'aquesta contaminació i pel que fa al flux d'hemisferi superior instal·lat es complementa el seu concepte per adequar-lo a les normes tècniques internacionals d'il·luminació.

2. El capítol segon estableix el règim regulador de la il·luminació, fixa els criteris per a implantar la zonificació de Catalunya segons el grau de protecció del medi nocturn, procedimenta l'aprovació dels punts de referència per dotar de major protecció a zones d'especial valor astronòmic o natural i estableix les característiques de les instal·lacions i dels aparells d'il·luminació exterior, el seu funcionament, el règim estacional i horari d'usos de l'enllumenat i el contingut del programa de manteniment.

Els articles 5, 6 i 7 desenvolupen les definicions de les zones de protecció envers la contaminació lumínica, dels punts de referència, i estableixen el procediment de



modificació i aprovació del Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica, d'acord amb l'article 5 de la Llei.

L'article 8 introdueix el concepte d'espais amb un cel nocturn de qualitat, per tal de distingir i preservar àrees amb elevada qualitat del cel nocturn i incentivar als ajuntaments amb un distintiu ambiental que els permeti valoritzar aquest recurs. Aquest nou instrument per a protegir el medi nocturn no comporta cap nova obligació ni cap cost addicional i és una figura de caràcter voluntari a la que els ajuntaments s'hi poden acollir. El distintiu ambiental de qualitat del cel és un sistema que reconeix els espais del territori que superen determinats requeriments de qualitat ambiental més enllà dels obligatoris per la normativa vigent. El distintiu atorga una millor informació a la ciutadania sobre la qualitat del medi i promou el recurs natural d'un cel nocturn de qualitat, beneficia als ciutadans i certes activitats econòmiques del territori circumdant, i incentiva noves activitats econòmiques relacionades amb l'aprofitament del patrimoni natural.

L'article 9, de règim estacional i horari d'usos de l'enllumenat, estableix l'horari de nit o nocturn i l'horari de vespre, donant resposta als articles 4.k, 6.3, 6.6, 8.3, 9.f, 11.3. i la disposició addicional primera de la Llei 6/2001.

L'article 10, regula l'enllumenat exterior en períodes especials, establint els casos en què els ajuntaments poden regular un règim propi d'enllumenat exterior en períodes especials (període nadalenc, festivitats locals i esdeveniments nocturns singulars, festius, firals, esportius o culturals a l'aire lliure) i estableix que en aquests casos han de vetllar perquè es minimitzi la contaminació lumínica i s'optimitzi el consum energètic dels enllumenats derivats d'aquest tipus d'esdeveniments. Aquest article dona resposta a l'article 9 de la Llei 6/2001, d'obligacions de les administracions públiques i a l'article 8, règim estacional i horari d'usos de l'enllumenat.

L'article 11, 12 instal·lacions d'il·luminació exterior, regula els nivells d'il·luminació màxims, les làmpades i els llums per a cada tipus d'enllumenat descrit als apartats de l'article 4.2. de la Llei 6/2001, donant resposta als articles 6.1, 6.2, 6.6.a, 6.6.b, 6.6.d, 8.1.d, 8.2 i 8.3 de la Llei 6/2001, d'acord amb la normativa de seguretat i de la normativa pròpia de l'activitat.

L'article 12.6, d'enllumenament de seguretat aèria d'aerogeneradors, regula que l'enllumenament de senyalització nocturna d'aerogeneradors, quan sigui necessari per seguretat aèria, ha de prevenir en la mesura del possible l'impacte sobre el medi. Així, a la nit s'han de senyalitzar només els aerogeneradors imprescindibles, i en zones E1 i E2 s'ha de senyalitzar amb llum vermella fixa, d'acord amb les normes de senyalització i il·luminació per seguretat aèria i les guies corresponents.

Aquest article respon a la necessitat de conciliar la normativa de seguretat aèria amb la normativa de protecció del medi nocturn. El gener de 2011 l'Agència Estatal de Seguretat Aèria va publicar la revisió de la Guia de senyalització i il·luminació de turbines i parcs eòlics, en la qual s'obre la possibilitat de col·locar llum blanca durant el dia i llum vermella fixa de menor intensitat a la nit. La llum vermella fixa de mitja i baixa intensitat permet garantir la seguretat aèria a la nit i minimitza l'afectació al medi nocturn, el qual està molt estressat quant rep llum blanca intermitent, ja que la llum blanca intermitent altera i modifica molt el medi natural, és fa visible fins a 20 quilòmetres, dificulta la circulació nocturna en carreteres, provoca llum molesta als veïns i genera contaminació lumínica, la qual cosa s'ha posat de manifest amb la presentació de queixes i denúncies per part dels ciutadans i la pressió de consistoris i entitats ecologistes.



L'article 12.8 de l'enllumenat exterior esporàdic, estableix una nova exempció per aquells llums que s'instal·lin per raons de seguretat per la ciutadania o seguretat industrial (avaries, accidents o situacions que comportin perill) sempre i quan funcionin menys de 50 hores, per tal de prevaldre la seguretat de les persones enfront la contaminació lumínica.

L'article 13 d'enllumenat exterior ornamental, regula els nivells de luminància màxims, les làmpades, els llums i l'horari permès de funcionament, d'acord amb el que estableixen els articles 6.6, 8.2 i 8.3 de la Llei.

L'article 14 determina les característiques dels aparells d'il·luminació, làmpades, llums i valors d'il·luminació, en funció de les zones de protecció en que estan ubicats, d'acord amb el que estableixen els articles 6.a, 6.b, 6.d i 7.2 de la Llei.

L'article 14.1 de làmpades, estableix la utilització de les millors tecnologies ambientals disponibles, actualitzant les tecnologies d'il·luminació, les quals han millorat molt pel que fa a l'eficiència i al respecte a l'entorn (Díodes Emissors de Llum, difusors de llum, etc.), ja que han passats 12 anys des de l'aprovació de la Llei 6/2001. El Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, per qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior, normativa bàsica de l'estat Espanyol, ja va en aquesta direcció, i estableix en l'enllumenat la possibilitat d'utilitzar altres tipus de làmpades eficients en la majoria del territori, a part de les de vapor de sodi, les quals només són obligatòries a les zones E1 (zones de protecció màxima envers la contaminació lumínica). El Decret que es proposa, actualitza i millora els preceptes del Reial Decret Estatal pel que fa a les tecnologies a utilitzar.

L'article 14.2, desenvolupa les característiques permeses dels llums, regulant el flux d'hemisferi superior en funció de l'horari d'ús i de la zona de protecció on estan ubicats els llums, donant resposta a l'article 6.1, 6.4, 7.2 de la Llei 6/2001. Es baixen els valors límit respecte l'antic Decret 82/2005, per incentivar l'ús de les millors tecnologies disponibles i adaptar-los a la futura recomanació internacional de la Comissió Internacional de la Il·luminació. Aquesta mesura ha de permetre una important reducció de la contaminació lumínica i una important disminució del consum energètic.

L'article 14.3 i 14.4, sistemes d'accionament de la instal·lació i sistemes de regulació de flux lluminós, incorporen a la normativa catalana els criteris d'eficiència energètica que estableix l'article 8 del Reial Decret 1890/2008 i dona resposta a l'article 7.2.c de la Llei 6/2001.

L'article 14.5, distintiu de qualitat ambiental, estableix el sistema per homologar i atorgar el distintiu de qualitat ambiental i determina els requisits que han de complir els aparells d'enllumenament, d'acord amb els criteris ecològics establerts per la Unió Europea, donant resposta als articles 7.3, 11.2 i disposició final sisena de la Llei 6/2001 i a la necessitat de la societat catalana de disposar d'aparells acreditats amb excel·lència ambiental per facilitar la seva contractació i aplicació.

L'article 15, programa de manteniment, regula els aspectes que ha de contemplar el manteniment de les instal·lacions i aparells d'il·luminació, d'acord amb l'article 7.4 de la Llei 6/2001. S'estableix també l'obligació pels ajuntaments de disposar d'un inventari actualitzat de les instal·lacions d'il·luminació de titularitat pública per tal poder gestionar-





les correctament i fer un seguiment dels consums i la seva evolució. La disposició d'aquest inventari actualitzat es considera una eina imprescindible per poder portar a terme una gestió eficient de l'enllumenat públic. L'aplicació d'aquests preceptes ha de comportar una millora en el rendiment de les instal·lacions i en la qualitat del servei d'il·luminació.

L'article 16, d'intrusió lumínica, estableix els valors límit d'il·luminació intrusa i la limitació d'intensitat lluminosa emesa en direcció a àrees protegides, donant resposta als articles 2.c, 4.d, 6.5, 7.1, 8.4. de la Llei 6/2001, a fi de minimitzar la intrusió lumínica per evitar les molèsties als veïns i perjudicis al medi.

3. El capítol tercer estableix el règim d'intervenció administrativa, assigna les funcions dels òrgans competents en la prevenció, el control i la correcció de la contaminació lumínica, plantejant una distribució de funcions entre les administracions actuant (Generalitat i municipis), coherent amb les funcions pròpies dels respectius àmbits de gestió. També estableix la documentació que han de disposar les instal·lacions d'il·luminació exterior de les activitats sotmeses al règim de prevenció i control ambiental, així com especificacions relatives a la contractació administrativa.

L'article 17.2, competències del departament competent en matèria de medi ambient, regula les funcions d'aquest departament en l'àmbit de l'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, d'acord amb el Decret 342/2011, de 17 de maig, de reestructuració del Departament de Territori i Sostenibilitat, donant resposta a les disposicions: transitòria primera i finals primera i cinquena de la Llei 6/2001.

L'article 17.3 i 17.4, competències dels ajuntaments, estableix les competències addicionals a les fixades per l'articulat del decret, les quals despleguen les atribucions que els hi dona la Llei, d'acord amb els articles de la Llei 6/2001 següents: 5.3, 6.4, 8.2, 22, disposició addicional quarta i disposició transitòria segona.

L'article 18, règim d'intervenció administrativa ambiental de les activitats, estableix preceptes a tenir en compte en el procediment de legalització per les activitats sotmeses a la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC núm. 5524, 11.12.2009), donant resposta a l'article 10 de la Llei 6/2001, règim d'intervenció de l'administració ambiental, pel que fa a instal·lacions d'il·luminació de titularitat privada sotmeses a intervenció de l'administració ambiental.

L'article 19 de Llicències municipals, estableix preceptes a tenir en compte en el procediment per l'obtenció de llicències d'obres o altres llicències municipals.

L'article 20 d'avaluació ambiental, regula la documentació que ha d'incloure, pel que fa al vector llum, els projectes sotmesos a avaluació d'impacte ambiental i l'informe de sostenibilitat ambiental dels plans i programes.

L'article 21, estableix els criteris per a la contractació pública, donant resposta a l'article 11 de la Llei 6/2001, criteris per a la contractació administrativa.

4. El capítol quart estableix el règim d'inspecció i de control i el règim sancionador, i regula els òrgans competents en aquestes matèries.



Els articles 22, 23 i 24, inspecció i control, òrgans competents per a la incoació i tramitació dels expedients sancionadors, estableixen els òrgans competents en aquestes matèries, donant resposta al capítol V de la Llei 6/2001. Aquestes articles estableixen les competències per a la incoació i tramitació dels expedients sancionadors entre la Direcció general competent en matèria de contaminació lumínica i els ajuntaments, en funció de la gravetat de les infraccions.

5 Els articles 15, 16, 17, 18, 19, 20 i 21 del capítol V de la Llei 6/2001, els quals estableixen les infraccions sancionables, la tipificació, la responsabilitat, el procediment sancionador, la quantia de les sancions, la gradació de les sancions i les mesures cautelars, es mantenen sense cap canvi normatiu, ja que es considera adequat l'actual redactat vigent i no cal desenvolupar-los per reglament.

6. La disposició addicional primera estableix que els departaments competents en matèria de medi ambient, d'indústria i d'energia han de portar a terme, de forma coordinada, mesures per promoure i vetllar per la implantació de sistemes d'il·luminació exterior que tinguin en compte les millors tecnologies disponibles en prevenció de la contaminació lumínica, eficiència energètica i desenvolupament sostenible, sempre que aquestes tecnologies es puguin aplicar en condicions econòmicament viables, atès que les instal·lacions d'il·luminació estan subjectes a normatives de seguretat industrial, d'eficiència energètica i de protecció ambiental.

La disposició addicional segona estableix que el departament competent en matèria de medi ambient ha de promoure acords i convenis de col·laboració amb els organismes responsables de les instal·lacions d'il·luminació excloses de l'aplicació de la Llei 6/2001 i del Reglament, amb l'objectiu de conciliar la protecció del medi amb les necessitats d'il·luminació pròpies de les infraestructures per garantir la mobilitat i la seguretat de la ciutadania.

La disposició addicional tercera habilita al director o directora general competent en matèria de contaminació lumínica per aprovar, mitjançant resolució, les instruccions tècniques o guies que es considerin necessàries per facilitar l'aplicació i la interpretació de la Llei 6/2001 i d'aquest Decret, a fi de facilitar l'aplicació i difusió de la normativa i vetllar per la implantació de les millors tecnologies en il·luminació. Aquest és un element molt important per garantir l'eficiència del reglament, donada la ràpida i constant evolució tecnològica que es dona en el món de la il·luminació.

La disposició addicional quarta estableix que en el cas que un ajuntament consideri una il·luminació singular patrimoni cultural, part de la identitat del municipi o d'una zona, pot sol·licitar a la direcció general competent en matèria de contaminació lumínica, de manera motivada, l'aplicació a aquesta il·luminació d'unes condicions específiques, atès que hi ha instal·lacions d'il·luminació singulars que aporten o formen part de valors culturals i històrics que cal preservar.

La disposició addicional cinquena estableix el procediment d'actualització del Reglament en funció de l'evolució de les normes UNE a qui fa referència, a fi de facilitar l'actualització de la normativa a les millors tecnologies.

La disposició addicional sisena estableix que no poden classificar-se com a zones E4, els espais que estan a menys de 100 km del punt de referència del Montsec a fi de preservar l'excel·lent qualitat d'aquest cel i mantenir l'actual reconeixement de Reserva i Destinació



Starlight atorgat per la Fundació Starlight reconeguda per la UNESCO, que el certifica com un dels millors cels del món. L'actual mapa de la protecció envers la contaminació lumínica ja compleix amb aquesta disposició. És a dir, actualment no hi ha cap zona E4 a menys de 100 km, i per tant la introducció d'aquesta nova figura de protecció ambiental no suposa cap necessitat d'adequació d'instal·lacions existents.

La disposició addicional setena estableix que les instal·lacions d'enllumenat exterior existents a l'entrada en vigor d'aquest Decret, que els sigui d'aplicació l'exempció de l'article 3.2.d, han de disposar d'una declaració del responsable en la que s'especifiqui que concorren els requisits per l'aplicació de la referida exempció i que contingui la informació establerta en el punt 9 de l'annex 1, a fi de facilitar el procediment d'autorització i control/inspecció de les activitats econòmiques. Aquest precepte estipula doncs el procediment a seguir per a la determinació de l'excepció esmentada, eliminant la inconcreció que hi ha actualment sobre aquest punt.

La disposició addicional vuitena desenvolupa el concepte d'enllumenament permanent de les pistes d'esquí establert en l'article 6.6.e de la Llei 6/2001 com l'enllumenament que funciona només unes determinades hores a l'any, a fi d'aclarir l'aplicació de la normativa pel que fa al concepte de "permanent", que es presta a diverses interpretacions, i així permet conciliar les activitats esportives i la dinamització econòmica amb la protecció ambiental. La limitació de l'enllumenament de les pistes d'esquí a 140 hores en horari de vespre permet el funcionament esporàdic de les actuals instal·lacions durant els dies que hi ha demanda social d'aquesta activitat, des de la posta del sol fins a les 21 hores UTC, mentre que protegeix el medi nocturn al no permetre el funcionament durable de l'enllumenament, ja que obliga a l'apagada de l'enllumenament a partir de les 21 hores UTC i la majoria dels dies de la temporada. Cal tenir en compte que l'enllumenament de les pistes d'esquí té una incidència important en el medi alterant el paisatge natural de l'entorn, ja que les instal·lacions estan en paratges naturals foscos i vulnerables i a més la neu reflecteix la llum provocant contaminació lumínica. Atenent a aquest fet, que fa que l'impacte ambiental d'aquestes instal·lacions sigui més elevat quan es troben en el medi natural, el concepte de permanent es restringeix a 20 hores en el cas d'instal·lacions que es trobin en la zona de màxima vulnerabilitat E1.

7. Les disposicions transitòries estableixen el termini i condicions a les que s'han d'adaptar els enllumenats existents a les determinacions de la Llei 6/2001 i del present Decret i els casos en que pot intervenir l'administració ambiental per a requerir la correcció d'instal·lacions d'enllumenat clarament contaminats i ineficients i que provoquen perjudicis o molèsties.

L'apartat 1 i 2 de la disposició transitòria primera estableix les condicions i els terminis d'adequació de les instal·lacions d'il·luminació existents. Es fixen les tres condicions que es consideren imprescindibles complir per tal de disminuir la contaminació lumínica (tipologia de làmpades en zones E1, substitució o adequació dels llums amb un FHS superior al 50% i substitució de les làmpades de Vapor de Mercuri d'Alta Pressió (VMAP), aquesta última és una acció derivada del Parlament Europeu, el qual ha prohibit la comercialització de làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió (VMAP) a partir del 13 d'abril de 2015 mitjançant la Directiva 2011/65/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de juny de 2011, sobre restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics i Directiva 2011/65/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de juny de 2011, sobre les restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics).



El fet que no s'estableixi l'obligatorietat d'adequar totes les instal·lacions als preceptes del Decret respon a la gran inversió que requeriria i que en aquest moments es considera inviable. Es fixa l'obligatorietat d'adequació només per a determinats supòsits d'instal·lacions molt ineficients, antigues i obsoletes, i s'estableixen diferents terminis d'adequació en funció del perjudici i molèstia que pot causar la contaminació lumínica. La inversió feta de forma esglaonada, permet fer les inversions necessàries en un temps raonable i es considera rentable pels titulars, donat que la utilització de tecnologies eficients suposarà a mig termini un important estalvi energètic i econòmic (103 GWh l'any i 18 milions d'euros l'any).

L'apartat 3 i 4 de la disposició transitòria primera estableix els casos en que pot intervenir l'administració ambiental per a requerir la correcció d'instal·lacions d'enllumenat clarament contaminats i ineficients o la d'aquelles que poden causar molèsties o perjudicis en el cas de senyalització d'aerogeneradors, fixen les condicions i supòsits d'aquestes instal·lacions, els terminis per a la correcció i el sistema d'intervenció administrativa. Aquests dos apartats són necessaris per a protegir el benestar, la privacitat i la seguretat de les persones en situacions puntuals on es veu envaïda la seva privacitat o s'altera per irrupció de llum intrusa a les llars, i de l'enlluernament a vianants i conductors. L'apartat 3 afecta a molt poques instal·lacions d'enllumenat exterior, les quals són molt antigues i ineficients (més de 20 anys) i per tant la mesura correctora que han d'aplicar, comporta un important estalvi d'energia a mig termini. Pel que fa a la llum intrusa s'estableixen els límits de llum intrusa que són vigents des de maig de l'any 2005, per la qual cosa la necessitat de correcció és donarà en pocs casos i la mesura correctora té un cost molt baix pels titulars (instal·lació de viseres o reorientació dels llums) i comporta l'eliminació de les molèsties a les persones i una millora de la qualitat ambiental de l'entorn. L'apartat 4 afecta a les instal·lacions de senyalització d'aerogeneradors antigues que disposen de llums de senyalització potents i que estan situats en llocs que provoquen molèsties a les persones, o sigui que provoquen llum intrusa als habitatges o enlluernament a les persones en les carreteres.

La disposició transitòria segona estableix que les instal·lacions existents s'han d'ajustar al règim estacional i horari d'usos en l'entrada en vigor del decret, aquest requeriment requereix una inversió econòmica ínfima i un gran estalvi en contaminació lumínica, recursos naturals i econòmics.

La disposició transitòria tercera permet considerar instal·lacions existents a les que entrin en funcionament no més enllà de 12 mesos des de l'autorització que s'hagi fet abans de l'entrada en vigor d'aquest Decret.

La disposició transitòria quarta estableix la regulació específica del Punt de referència de l'Observatori Astronòmic del Montsec i la seva àrea d'influència.

La disposició transitòria cinquena estableix el termini de vigència del Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya aprovat el 19 de desembre de 2007; el qual és necessari per aplicar l'actual normativa vigent arreu del territori, mentre no es disposi de l'actualització del Mapa.

8. La disposició final primera estableix les modificacions del Decret 342/2011, de 17 de maig, de reestructuració del DTES, pel que fa a les funcions de la Direcció General de Qualitat Ambiental i del Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i



Lluminosa a fi d'actualitzar les funcions i adequar els noms als de la Llei 6/2001, que en tot moment parla de contaminació lumínica i en cap cas de lluminosa.

La disposició final segona habilita el conseller o consellera competent en matèria de medi ambient per actualitzar, mitjançant una ordre, el contingut dels annexos d'aquest Decret, d'acord amb l'evolució de les millors tècniques disponibles en prevenció de la contaminació lumínica. Aquest punt es considera molt important i necessari atenent a la ràpida i constant evolució tecnològica en el món de la il·luminació

La disposició final tercera estableix el termini d'entrada en vigor del Decret al cap de tres mesos de la seva publicació al DOGC, temps necessari i suficient perquè els titulars de les instal·lacions d'il·luminació exterior s'assabentin de la norma. La norma aclareix i concreta les instal·lacions que han d'adequar-se a la Llei 6/2001 i com s'han de realitzar aquestes adequacions.

9. L'annex 1 informa sobre la documentació tècnica necessària per acreditar el compliment dels requeriments establerts a la Llei 6/2001 i aquest decret, a fi de facilitar i orientar als actors que intervenen en les instal·lacions d'il·luminació (titulars, instal·ladors, usuaris, controladors i ciutadans). Aquestes prescripcions estan d'acord amb la ITC-EA-05 del Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior.

10. L'annex 2 estableix les característiques i els valors límit dels elements de les instal·lacions d'il·luminació, concretant les prescripcions tècniques de les fonts de llum, del flux d'hemisferi superior dels llums, de la llum que molesta l'entorn, llum intrusa i intensitat lluminosa i també la brillantor o luminància de l'enllumenat comercial, publicitari i ornamental.

Els valors de les prescripcions tècniques que proposa aquests annex es basen en els valors que estableix la ITC-EA-03 del Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior; aquestes prescripcions estan ampliadades en els apartats 1, 2 i 3 amb prescripcions més protectores en horari nocturn, les quals es basen amb les recomanacions del Comitè Internacional d'Il·luminació publicades en guies per a limitar els efectes perversos de la llum sobrerera de les instal·lacions d'il·luminació exterior i la despesa energètica innecessària.

#### **b). Marc normatiu en què s'insereix el projecte de Decret**

L'article 144.1 de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya estableix que la Generalitat de Catalunya té la competència compartida en matèria de medi ambient i la competència per establir normes addicionals de protecció de l'ambient atmosfèric.

L'article 150 de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya estableix que la Generalitat de Catalunya té la competència exclusiva en matèria d'organització de l'administració de la Generalitat.

L'article 159.1 de l'Estatut d'autonomia atorga a la Generalitat, en matèria de règim jurídic i procediment administratiu, la competència per a regular les normes de procediment



administratiu que derivin de les particularitats del dret substantiu de Catalunya o de les especialitats de l'organització de la Generalitat.

L'article 160.1 de l'Estatut d'autonomia, diu que correspon a la Generalitat la competència exclusiva en matèria de règim local, que, respectant el principi d'autonomia local, inclou el règim de les relacions entre les institucions de la Generalitat i els ens locals, i també les tècniques d'organització i de relació per a la cooperació i la col·laboració entre els ens locals i entre aquests i l'Administració de la Generalitat, incloent-hi les diverses formes associatives, mancomunades, convencionals i consorciades.

L'article 46 de l'Estatut d'autonomia de Catalunya estableix, entre d'altres, que els poders públics han de vetllar per la protecció del medi ambient per mitjà de polítiques públiques basades en el desenvolupament sostenible i la solidaritat col·lectiva i intergeneracional. Afegeix que les polítiques ambientals s'han de dirigir especialment a reduir les diferents formes de contaminació, fixar nivells de protecció, articular mesures correctives de l'impacte ambiental, utilitzar racionalment els recursos naturals i prevenir i controlar les activitats que alteren el règim atmosfèric.

L'aplicabilitat de la Llei a totes les administracions públiques de Catalunya, en virtut de les disposicions de l'Estatut d'autonomia, suposa un règim comú per a totes, sens perjudici que determinades disposicions únicament siguin aplicables a l'Administració de la Generalitat i als organismes i entitats públiques que en depenen o s'hi vinculen.

El Parlament de Catalunya va promulgar la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

La Llei 29/2002, de 30 de desembre, primera llei del Codi Civil de Catalunya, estableix com immissions il·legítimes a l'article 546-13, les immissions de llum i ones electromagnètiques que causen danys a la finca o a les persones que hi habiten, per la qual cosa són prohibides i generen responsabilitat pel dany causat. L'article 546-14.1 estableix que els propietaris d'una finca han de tolerar les immissions provinents d'una finca veïna que són innòcues o que causen perjudicis no substancials. En general, es consideren perjudicis substancials els que superen els valors límit o indicatius que estableixen les lleis o els reglaments. L'article 546-14.5 estableix que les immissions substancials que provenen d'instal·lacions autoritzades administrativament faculden els propietaris veïns afectats a sol·licitar l'adopció de les mesures tècnicament possibles i econòmicament raonables per a evitar les conseqüències danyoses. L'article 546-14.6 estableix que cap propietari o propietària no està obligat a tolerar immissions dirigides especialment o artificialment vers la seva propietat.

El 5 de maig de 2005, es va publicar al DOGC número 4378, el Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001.

La Llei 22/1983, de 21 de novembre, de Protecció de l'Ambient Atmosfèric i la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera, d'àmbit estatal, defineix la contaminació atmosfèrica com la presència a l'atmosfera de matèries, substàncies o formes d'energia que impliquin molèstia greu, risc o dany per a la seguretat o la salut de les persones, el medi ambient i demés bens de qualsevulla naturalesa. La Llei del 2007 introdueix el concepte de la contaminació lumínica i el defineix, i en la seva disposició addicional quarta estableix que les administracions públiques, en l'àmbit de les seves competències, promouran la prevenció i reducció de la contaminació lumínica.



El 19 de novembre de 2008, es va publicar al BOE número 279 el Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions complementaries EA-01 a EA-07. La qual és una Llei bàsica de l'estat Espanyol.

L'11 de desembre de 2009, es va publicar al DOGC núm. 5524, la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

El 5 de desembre de 2011, es va publicar al DOGC número 6019, La Resolució TES/2809/2011, de 29 de novembre, per la qual es dóna publicitat a la sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, de 7 de desembre de 2007, que va declarar nul de ple dret el Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001.

El 31 de desembre de 2011, es va publicar el DOGC número 6035, la Llei 9/2011, del 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica, que en els articles 3, 4 i 5 modifica els articles 3, 8 i disposició transitòria primera de la Llei 6/2001.

La Llei 9/2011, de 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica, estableix a l'article 5 el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya, aprovat pel departament competent en matèria de medi ambient, com a referència normativa del grau de protecció del medi nocturn a Catalunya, i a l'article 3 estableix que les instal·lacions industrials que, per les característiques de llurs processos productius, funcionen habitualment les vint-i-quatre hores del dia i duen a terme llur activitat a l'aire lliure, queden exemptes del compliment de les obligacions fixades per la Llei 6/2001, pel que fa únicament els espais concrets que, en aplicació de la normativa vigent en matèria de seguretat industrial o de seguretat en el lloc de treball, necessiten unes condicions específiques d'il·luminació no conciliables amb la normativa de protecció del medi nocturn, en els supòsits i amb l'abast que es determini per via reglamentària.

El 30 de gener de 2014 es publica al DOGC núm. 6551, la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic, per la qual en l'article 169 es modifiquen els articles 7, 16, 19, 20 i la disposició transitòria primera de la Llei 6/2001. Pel que fa a la modificació de la disposició transitòria primera de la Llei 6/2001, resta redactada de manera que l'enllumenat exterior existent ha de complir les prescripcions d'aquesta llei en les condicions que estableixi el reglament que la desplegui i, l'adaptació de l'enllumenat exterior a la normativa vigent s'ha de fer tenint en compte el grau de protecció aplicable al lloc on es troba situat, d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya, aprovat pel departament competent en matèria de medi ambient."

El Reglament (CE) nº 244/2009 de la Comissió, de 18 de març de 2009, pel qual s'aplica la Directiva 2005/32/CE del Parlament Europeu i del Consell en relació als requisits de disseny ecològic per a làmpades d'ús domèstic no direccionals.

El Reglament (CE) nº 245/2009 de la Comissió, de 18 de març de 2009, pel qual s'aplica la Directiva del Parlament Europeu i del Consell en relació als requisits de disseny ecològic per a làmpades fluorescents sense estabilitzadors integrats, per a làmpades de descàrrega d'alta intensitat i per a estabilitzadors i llums que puguin funcionar amb dites làmpades, i es derroga la Directiva 2000/55/CE del Parlament Europeu i del Consell.



El Reglament (UE) nº 347/2010 de la Comissió, de 21 d'abril de 2010, pel qual es modifica el Reglament (CE) nº 245/2009 de la Comissió en relació als requisits de disseny ecològic per a làmpades fluorescents sense estabilitzadors integrats, per a làmpades de descàrrega d'alta intensitat i per a estabilitzadors i llums que puguin funcionar amb dites làmpades.

El Reial Decret 486/2010, de 23 d'abril, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a radiacions òptiques artificials.

La Decisió de la Comissió, de 6 de juny de 2011, per la qual s'estableixen els criteris ecològics per a la concessió de l'etiqueta ecològica de la UE a fonts lluminoses.

La Directiva 2011/65/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de juny de 2011, sobre les restriccions a la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics.

El Reial Decret 1390/2011, de 14 d'octubre, pel qual es regula la indicació del consum d'energia i altres recursos per part dels productes relacionats amb l'energia, mitjançant l'etiquetat i una informació normalitzada.

La Decisió del Consell, de 14 de febrer de 2012, sobre la posició de la Unió Europea en relació amb el projecte de Reglament de la Comissió Econòmica de les Nacions Unides per a Europa relatiu a la seguretat dels vianants i el projecte de Reglament de la Comissió Econòmica de les Nacions Unides per a Europa relatiu a fonts lluminoses de diode emissor de llum (LED).

El Reglament delegat (UE) nº 874/2012 de la Comissió, de 12 de juliol de 2012, pel que es complementa la Directiva 2010/30/UE, del Parlament Europeu i del Consell en relació al etiquetat energètic de les làmpades elèctriques i dels llums.

Reial decret 297/2013, d'àmbit estatal, de 26 d'abril, pel qual es modifica el decret 584/1972, de 24 de febrer, de Servituds Aeronàutiques i pel que es modifica el reial decret 2591/1998, de 4 de desembre, sobre l'Ordenació dels aeroports d'interès general i la seva zona de servei, en execució del que disposa l'article 166 de la Llei 13/1996, de 30 de desembre, de mesures fiscals, administratives i d'ordre social.

Reial Decret 862/2009, de 14 de maig, pel qual s'aproven les normes tècniques de disseny i operació d'aeròdroms d'ús públic i es regula la certificació dels aeroports de competència de l'Estat.

Guia d'assenyalament e il·luminació de turbines i parcs eòlics, de 24 de gener de 2011, publicada per l'Agència Estatal de Seguretat Aèria de la Direcció General de seguretat d'aeroports i navegació aèria

### **c) Relació de les de les disposicions afectades i taula de vigències**

L'única disposició afectada per la proposta de Decret és la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, la qual es desenvolupada amb aquest Decret. Així mateix, el Decret no deroga cap disposició i només modifica els articles 106, 114.2 i 118 del Decret 342/2011, de 17 de maig, de reestructuració del Departament de Territori i Sostenibilitat.





La proposta de Decret agafa com a referència determinats aspectes de les disposicions o normes següents, sense afectar-les ni modificar-les en cap terme: Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, Llei 9/2011, de 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica, Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07, Norma UNE-EN 12193 d'il·luminació d'instal·lacions esportives i Norma UNE-EN 12464-2 d'il·luminació dels llocs de treball en exteriors.

#### **d) Competència de la Generalitat**

La Generalitat de Catalunya ha d'exercir la competència compartida en matèria de medi ambient i la competència per establir normes addicionals de protecció de l'ambient atmosfèric, d'acord amb el que estableix l'article 144.1 de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya del 2006. L'article 144.1.h inclou la regulació de l'ambient atmosfèric i les diferents classes de contaminació d'aquest, o sigui la contaminació lumínica.

La disposició addicional quarta de la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera estableix que les administracions públiques, en el àmbit de llurs competències, promouran la prevenció i reducció de la contaminació lumínica.

El Parlament de Catalunya va habilitar al Govern de la Generalitat per a desenvolupar i aplicar la Llei 6/2001, d'acord amb el que estableix la disposició final cinquena de la Llei 6/2001.

L'article 105.b del Decret 342/2001, de 17 de maig, de reestructuració del Departament de Territori i Sostenibilitat, estableix que la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat és l'òrgan competent per definir i impulsar les polítiques de prevenció i control de la qualitat de l'aire i fer el seguiment dels plans, els programes i les normatives sobre protecció de l'ambient atmosfèric, acústic i lumínic.

#### **e) Relació de les persones i les entitats a les quals s'ha d'atorgar el tràmit d'audiència.**

Es considera que aquest projecte de decret s'ha de sotmetre al tràmit d'audiència pública per a les institucions que es relacionen en els tres subapartats següents, d'acord amb el que estableix l'article 67.1 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya i la Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient. Els Departaments de la Generalitat tindran audiència d'aquesta disposició a través del Sistema d'Informació, gestió i tramitació dels documents de Govern (SIGOV).

S'ha d'atorgar tràmit d'audiència a les entitats representades en la Comissió de prevenció de la contaminació lluminosa, a les persones i entitats expertes en la matèria que han contribuït al procés d'elaboració del text de la Proposta i a les Entitats registrades a la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat d'acord amb el Decret 401/2004.



**e) 1. Entitats representades a la Comissió de Prevenció de Contaminació Llumínosa:**

Departament de la Presidència - Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible – CADS

Departament de Governació i Relacions Institucionals - Direcció General d'Administració Local

Departament d'Empresa i Ocupació - Institut Català de l'Energia – ICAEN

Departament de Territori i Sostenibilitat - Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat Terrestre

Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural – DEPANA

Foment del Treball Nacional

Associació Catalana de Municipis i Comarques – ACM

Federació de Municipis de Catalunya – FMC

Petita i Mitjana Empresa de Catalunya – PIMEC

Confederació de Comerç de Catalunya

Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya

Consell Col·legis Enginyers Tècnics Industrials Catalunya – CCETIC

Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya – COAMB

**e).2. Entitats expertes en la matèria que han contribuït al text:**

Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial

Cel Fosc - Asociación contra la Contaminación Lumínica

Consell Català de l'Esport

Ciment Català

Associació Empresarial Química de Tarragona (AEQT)

Agència d'Energia i Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona

Parc Astronòmic del Montsec

Diputacions de: Barcelona, Tarragona, Lleida i Girona

**e).3. Entitats registrades a la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat**

La Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient, estableix el dret de participació pública en assumptes de caràcter mediambiental i que en l'elaboració de disposicions de caràcter general relacionats amb el medi ambient i en contaminació atmosfèrica en particular, les administracions han de promoure la participació real i efectiva del públic.



**Generalitat de Catalunya**  
**Departament de Territori i Sostenibilitat**  
**Direcció General**  
**de Qualitat Ambiental**

El Registre d'Entitats de Medi Ambient i Sostenibilitat del Departament competent en matèria de medi ambient de la Generalitat de Catalunya consta de les organitzacions no governamentals i les entitats privades sense finalitat de lucre que centren la seva activitat en l'àmbit de l'ecologia, de la sostenibilitat ambiental i, en general, en relació amb la protecció i la millora del medi ambient. Aquest Registre es va crear l'any 2004, pel Decret 401/2004, de 5 d'octubre, pel qual es regula la participació de les organitzacions no governamentals i altres entitats sense ànim de lucre vinculades a l'ecologia i a la protecció del medi ambient en les activitats i programes del Departament de Medi Ambient i Habitatge.

L'objectiu del Registre és que esdevingui l'eina d'identificació i caracterització de les entitats sense afany de lucre que es dediquen de manera prioritària a la protecció i la millora de l'entorn a Catalunya, a fi de regular i facilitar el procediment a través del qual el tercer sector ambiental pugui rebre informació i participar en l'elaboració dels plans i programes de medi ambient i sostenibilitat i en les activitats promogudes pel Departament competent en matèria de medi ambient.

S'ha d'atorgar el tràmit d'audiència a les entitats que actualment hi ha al Registre esmentat que compleixin amb els requisits de l'article 2.2. de la Llei 67/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient, que tinguin un objecte relacionat amb la matèria objecte de regulació.

En un altre ordre de coses, es considera adient demanar informe a:

- Institut Català de la Dona.
- Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible.

**f) Procedència, si escau, de sotmetre l'expedient a informació pública**

D'acord amb l'article 68 de la Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, aquest Projecte de decret de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, s'ha de sotmetre al tràmit d'informació pública, per un termini de quinze dies hàbils, a fi de poder donar participació als ciutadans en l'elaboració d'aquest projecte normatiu, atès que el contingut afecta a tots els usuaris, administracions gestores del servei d'enllumenat públic i titulars d'instal·lacions d'il·luminació. A més les persones i el medi es poden veure afectats per l'impacte de l'enllumenat artificial.

Barcelona, 23 de maig de 2014

La Directora general de Qualitat Ambiental

  
Assumpta Farran i Poca



