

Núm. 1334

**AJUNTAMENT DE
SANT FELIU DE GUÍXOLS
ÀREA D'URBANISME, OBRES
I MEDI AMBIENT
Unitat de Planejament i Gestió**

Anunci sobre aprovació definitiva d'una ordenança municipal

Expedient: XURB2006000461

L'Ajuntament Ple en sessió de 31 d'agost del 2006, va aprovar inicialment L'ORDENANÇA MUNICIPAL REGULADORA DE LA IL·LUMINACIÓ D'ESPAYS OBERTS PÚBLICS I PRIVATS I DE LA CONTAMINACIÓ LLUMINOSA.

L'esmentat acord d'aprovació inicial, juntament amb el projecte d'ordenança proposada, s'ha sotmès al tràmit d'informació pública i audiència als interessats pel termini de 30 dies, sense que durant l'esmentat termini s'hagin presentat cap reclamació, suggeriment o al·legació, per la qual cosa l'aprovació inicial ha esdevingut definitiva d'acord amb el que preveuen els articles 49.c) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local, i 178.1.c) del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la llei municipal i de règim local de Catalunya.

Contra l'aprovació definitiva de l'Ordenança, que és definitiu i posa fi a la via administrativa, es pot interposar recurs contenciós administratiu davant la Sala Contenciosa Administrativa del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya en el termini de dos mesos comptats a partir del dia següent al d'aquesta publicació.

En compliment d'allò que disposa l'article 66 del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals es procedeix a la publicació del text íntegre de l'Ordenança aprovada:

ORDENANÇA MUNICIPAL REGULADORA DE LA IL·LUMINACIÓ D'ESPAYS OBERTS PÚBLICS I PRIVATS I DE LA CONTAMINACIÓ LLUMINOSA

PREÀMBUL

La protecció del medi ambient és un valor social que s'ha de fomentar des de les administracions públiques. Aquesta protecció, en virtut de les potestats atribuïdes pels municipis en matèria de medi ambient, esdevé servei públic obligatori en poblacions de més de 50.000 habitants tal com estableix l'article 26.1d) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local, els Decrets 2002/1998, de 30 de juliol i 82/2005 de 3 de Maig de la Generalitat de Catalunya, però es considera molt convenient disposar d'aquesta ordenança donada la importància de fomentar l'estalvi energètic de les lluminàries tant d'espais públics com privats per poder reduir el consum d'energies no renovables, i per altra part reduir la contaminació lluminosa del cel en l'entorn urbà del municipi i les molèsties que la contaminació lluminosa pot produir als ciutadans en les zones urbanes.

Dins del marc d'aquesta ordenança s'insereix doncs a les característiques tècniques de les lluminàries a utilitzar, característiques de radiació en les diferents zones del municipi, segons la seva situació urbanística, limitacions horàries, i a utilitzar elements que permetin augmentar l'eficiència lluminosa reduir el consum d'energia elèctrica,

Les actuacions concretes que introdueixen aquesta ordenança passen per:

Instal·lar llums on l'emissió dels raigs no sobrepassi el pla horitzontal i dirigir-los a on sigui necessari. La llum que es dispersa a altres zones que no son convenients d'enllumenar es la que afecta a la conservació de la biodiversitat.

Evitar l'ús de raigs dirigits cap el cel.

Utilitzar la potència lluminosa necessària per a cobrir les necessitats ciutadanes sense perjudicar la fauna i flora.

Evitar les làmpades de mercuri que no son les de més alta eficiència i contenen components més contaminants.

Aquesta Ordenança pretén introduir inicialment les mesures d'estalvi energètic i de reducció de la contaminació lluminosa que resulten més efectives, així com fomentar l'adopció de mesures complementàries que els diferents projectes tècnics puguin incorporar, sobre la base que la contínua evolució de la tècnica, obliga a emprar en cada moment la millor tecnologia disponible i amb els materials menys nocius per al medi ambient.

CAPÍTOL 1: OBJECTE ÀMBIT D'APLICACIÓ I DEFINICIONS

Article 1. OBJECTE

1.1 Aquestes mesures s'aplicaran a totes les instal·lacions d'enllumenat exterior realitzades al municipi de Sant Feliu de Guíxols amb l'objecte de promoure l'eficiència energètica i reduir el grau de contaminació lumínica.

1.2 El fet de complir aquestes mesures no eximirà de la obligatorietat en l'acompliment d'altres disposicions que regulin aquest tipus d'instal·lacions.

1.3 En tots els projectes, memòries tècniques de disseny i obres tant públiques com privades, de noves instal·lacions així com de projectes de reforma o ampliació de les existents, hauran de preveure també pels espais interiors, la major utilització possible de la llum natural per poder minimitzar les necessitats d'il·luminació amb llum artificial d'espais interiors en horaris diürns, i la utilització dels elements de millor eficiència lumínica possible per a cada espai o necessitat.

Article 2. FINALITAT

Aquest paquet de mesures te les següents finalitats:

- a) Promoure l'eficiència energètica dels enllumenats exteriors mitjançant l'estalvi d'energia, sense reduir la seguretat dels usuaris.
- b) Prevenir i corregir els efectes de la resplendor lumínica en el cel nocturn.
- c) Minimitzar la intrusió lluminosa a l'entorn domèstic i, per tant, disminuir les seves molèsties i perjudicis.
- d) Adequar els requeriments i característiques tècniques de les instal·lacions d'enllumenat exterior a les recomanacions i normatives vigents. Sempre respectant les exigències ambientals i d'estètica ciutadana específica de la població.
- e) Promoure l'adopció de polítiques de Manteniment de l'Enllumenat que permetin conservar en el temps l'eficiència i evitin la seva degradació i el deteriorament prematur.

Article 3. ÀMBIT D'APLICACIÓ

3.1 Aquestes mesures seran d'aplicació a l'àmbit del municipi, als projectes, memòries tècniques de disseny i obres d'enllumenat exterior, tant públics com privats, tant de noves instal·lacions així com de projectes de reforma o ampliació de les existents.

3.2 Les instal·lacions existents en el moment d'aprovació de la present Ordenança hauran d'adaptar-se a la mateixa en un termini màxim de 4 anys o el termini màxim que determini el reglament 82/2005 de 3 de Maig que desenvolupa la llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, excepte el que fa referència a l'Art. 9.

3.3 Als efectes d'aquestes mesures, es considera enllumenat exterior a tot tipus d'il·luminació a l'aire lliure i espais oberts, a zones de domini públic o privat per a la seva utilització nocturna, realitzat a instal·lacions estables o esporàdiques, així com aquelles instal·lacions que, tot i estar ubicades en recintes tancats, projectin flux lumínic cap a l'exterior.

3.4 D'acord amb aquesta definició, l'enllumenat exterior comprendrà els següents usos d'instal·lacions d'enllumenat:

Enllumenat vial

Enllumenat zones vianants

Enllumenat zones comercials, industrials i equipaments

Enllumenat d'aparcaments a l'aire lliure

Enllumenat de façanes d'edificis i monuments

Enllumenat d'instal·lacions esportives i recreatives

Enllumenat d'àrees exteriors

Enllumenat de seguretat

Enllumenat de cartells i anuncis lluminosos

Enllumenat privat

3.5 Queden excloses de l'àmbit d'aplicació d'aquestes mesures les instal·lacions de competència estatal o autonòmica, i qualsevol instal·lació d'enllumenat que es consideri accessòria a obres d'interès general, estatal o autonòmic, o a una activitat de la seva competència

3.6 L'execució de les instal·lacions precisarà de l'aprovació prèvia dels serveis Tècnics Municipals i la seva adequació es justificarà mitjançant la presentació d'una Memòria Tècnica.

Article 4. DEFINICIONS

Nivell d'il·luminació (E): Mitjana aritmètica dels valors d'il·luminació puntual a una zona representativa de l'àrea il·luminada. El seu símbol és E i la unitat el lux (lumen/m²).

Intensitat Lluminosa (I): Flux emès per una font de llum o lluminària en una direcció per unitat d'angle sòlid en aquella direcció. La seva unitat és la candela [cd]

Luminància (L) : Magnitud que quantifica la brillantor de les fonts lluminoses primàries com de reflecteixen la llum. La seva unitat és la candela per metre quadrat [cd/m²]

Uniformitat Mitjana de luminàncies: Relació entre la luminància mínima i la mitjana de la superfície de la calçada. El seu símbol és Um i no té unitats.

Nivell en servei: És el nivell d'il·luminació real que ofereix la instal·lació en el moment de màxima depreciació, és a dir, el nivell inicial de la instal·lació nova, corregit mitjançant el factor de manteniment.

Flux Hemisfèric superior instal·lat de la lluminària (FHS inst%) : Denominat ULORinst en la terminologia anglesa, es defineix com la proporció en % del flux de la o les làmpades d'una lluminària que s'emeten per sobre el pla horitzontal respecte al flux total que surt de la lluminària, quan aquesta està muntada en la seva posició de disseny.

Eficàcia energètica o eficàcia lluminosa: Relació entre el flux lumínic emès per una font de llum i la potencia consumida. S'expressa en lm/W (Lúmens/Wat).

Densitat de potencia: Relació existent entre la suma de potència elèctrica de les làmpades instal·lades i el producte de l'àrea il·luminada pel nivell lumínic obtingut. S'expressa en [(W*100)/(m²*lux)].

Densitat elèctrica específica: Relació, wat per metre quadrat de superfície no edificada o de superfície de façanes, en les propietats privades, per la valoració dels enllumenats privats. S'expressa en W/m²

Contaminació lluminosa: Residu intangible informatiu, percebut per la visió de fluxos lluminosos en el cel nocturn i que es produït per fonts de llum artificials, amb intensitats, direccions o rangs espectrals innecessaris per a la realització de les activitats previstes en la zona, mitjançant una instal·lació necessària de llums

Factor de manteniment: El factor de manteniment és el rati entre el nivell d'il·luminació en el pla de treball després d'un període específic d'ús de la instal·lació, i el nivell d'il·luminació que s'obtidria en les mateixes condicions per una instal·lació completament nova. El seu valor és sempre menor o igual a 0,8.

Difusió cap al cel: Forma de contaminació lumínica consistent en l'emissió de fluxos lluminosos que es difonen devers el firmament.

Intrusió lumínica: Forma de contaminació lumínica consistent en l'emissió de fluxos lluminosos que excedeixen de l'àrea on són útils per a l'activitat prevista i envaeixen zones en que no són necessaris i en que poden causar molèsties, enllumenaments o perjudicis.

Enlluernament : Fenomen de la visió que produeix molèstia i/o disminució en la capacitat de distingir objectes, degut a una inadequada distribució o esglaonament de luminàncies, o com a conseqüència de contrastos excessius en el camp de visió.

Horari reduït: Període a partir de les 22 h. UTC (Temps Universal Coordinat) i que correspon a les 23 hores oficials al hivern i a les 24 h. a l'estiu.

Enllumenat interior: Instal·lació prevista per a enllumenar superfícies situades dins d'espais coberts.

CAPÍTOL 2: ZONIFICACIÓ DEL MUNICIPI

Article 5. CONDICIONS GENERALS DE ZONIFICACIÓ

S'estableixen quatre classificacions zonals, que abasten la totalitat del terme municipal, atenent a dos criteris:

- a) Tipus de zona per característiques d'ús
- b) Grau d'exigència de protecció a la contaminació lumínica

Els estudis i projectes d'enllumenat hauran d'adaptar-se als preceptes especificats per la zona a on es trobin ubicats.

Article 6. CRITERIS DE ZONIFICACIÓ

6.1 Criteris de classificació, segons característiques d'intensitat d'ús de la zona.

En cada zona, els nivells i característiques d'il·luminació, depenen de la seva tipologia i intensitat d'ús, segons s'estableix al Capítol 3 d'aquesta ordenança

Atenent a criteris d'utilització, els diferents espais urbans del municipi es classifiquen en:

Vies de connexió i trànsit

Espais urbans

Espais residencials

Espais industrials

Espais especials

Parcs i Jardins

Espais privats

Les característiques dels quals es defineixen a continuació:

Vies de connexió i trànsit: Aquest tipus de via engloba les carreteres o carrers que connecten els barris i nuclis urbans o l'activitat principal d'aquestes vies és el pas de vehicles.

Espais urbans: En aquest apartat es classifiquen tots els carrers del municipi, amb o sense activitat comercial, on la circulació de vehicles és de mitja o baixa intensitat.

Espais residencials: Aquestes vies són carrers sense activitat comercial on l'únic trànsit de vehicles que es produeix és el necessari per l'accés als habitatges per part dels veïns. Correspon a carrers de zones residencials com ara les urbanitzacions Casa Nova, Sant Amanç, Les Penyes, Punta Brava

Espais industrials: Corresponen a vies situades en polígons industrials o similars. Els paràmetres en aquest cas seran els necessaris per donar seguretat i facilitar el tràfic dins d'aquestes zones.

Espais especials (Cas històric, zones d'interès monumental): Són zones del municipi amb interès eminentment turístic i/o monumental que es consideren casos especials. Cal tenir especial cura en proveir-les d'un enllumenat eficient però que al mateix temps respecti l'entorn monumental de la zona.

Parcs i jardins: Zones a on el caràcter paisatgístic ve definit principalment per la vegetació existent, o l'entorn i l'ús.

Espais privats: Són espais que pertanyen a particulars però que si son il·luminats la seva llum pot afectar al espai públic.

Es contemplen dues tipologies:

- a) Enllumenat de jardins o exteriors en espais no edificats
- b) Enllumenats de seguretat o orientació i de senyalització

A l'ANNEX 1 hi ha la classificació zonal del terme municipal de Sant Feliu de Guíxols. Totes les instal·lacions, en funció la seva ubicació, hauran d'acomplir els preceptes especificats pel tipus de zona corresponent.

6.2 Segons el grau d'exigència en la protecció contra la contaminació lumínica, s'estableixen quatre tipus de zona (L'ANNEX 1 conté el plànol des zonificacions establertes per el municipi).

Zones E1: Zona de més alta protecció. Aquest tipus de zones estan classificades com protegides.

Zones E2: Zones del terme municipal dins o fora del casc urbà i amb baixa densitat d'urbanització, o que estiguin situades a una distancia inferior a 1 Km. d'una zona E1.

Zones E3: Casc urbà.

Zona E4: Zona especial de casc urbà d'interès turístic.

- Totes les instal·lacions, en funció de la seva ubicació, hauran d'acomplir els preceptes especificats pel tipus de zona corresponent.

- En cas d'existir diferències entre les especificacions segons els criteris explicitats als Articles 6.1 i 6.2 prevaldrà sempre la més exigent.

CAPÍTOL 3 : NIVELLS I CARACTERÍSTIQUES D' IL·LUMINACIÓ

Article 7. NIVELLS I CARACTERÍSTIQUES D'IL·LUMINACIÓ

- 7.1 En tots els casos es tracta de nivell d'il·luminació en servei i no de disseny, i hauran de ser justificats mitjançant càlcul i mesures realitzades.
- 7.2 Les instal·lacions hauran de preveure un sistema de regulació el qual permeti adaptar les seves condicions a les exigències de cada cas i a les diferents franges horàries.

Article 8. NIVELLS D'IL·LUMINACIÓ

8.1 Els marges dels nivells mitjos d'il·luminació establerts a cada tipus de via segons les característiques d'intensitat i ús de la zona cal interpretar-los com a mínim el valor mes baix admissible i com a màxim el més alt dels indicats a la taula següent:

Tipus d'enllumenat	Em. mín via (lux)	Em. rnàx. Via (lux)	Um	Em. Mín. voreres (lux)	Em.màx. Voreres (lux)	FHS Inst (%)
Connexió i trànsit	---	22	0,4			segons zona
Urbà	6	15	0,3		5	segons zona
Residencial	4	10	0,3			segons zona
Industrial	8	12	0,4			segons zona
Especial	4	10	0,3	4	10	segons zona
Parcs i Jardins	5	10	0,3	5	7	segons zona
Privat	Segons especificacions per l' Enllumenat privat -					

Taula 1 Marges dels nivells d'il·luminació establerts per cada zona segons característiques d'intensitat i ús

Aquests nivells es poden incrementar fins a un 25% en el cas que les necessitats del servei o la seguretat ho requereixin, en aquest cas s'haurà de justificar a la Memòria Tècnica.

Les uniformitats Um reglamentades, seran obligatòries per les noves instal·lacions, no per les rehabilitacions puntuals o les adaptacions de nivells o FHS d'aquesta Ordenança.

Article 9. LIMITACIÓ DE LA LLUM INTRUSA I ENLLUERNAMENTS

9.1 Disposició dels equips

- La disposició dels equips haurà de ser aquella que, conservant les exigències de servei, minimitzin els nivells de llum intrusa. En cap cas els valors podran excedir als mostrats en els següents apartats. Art 9.2. il·luminació vertical.
- Els valors d'il·luminació vertical produïts per la component directa d'il·luminació en les façanes d'edificis o altres plans verticals límits, per sobre dels 3 metres d'alçada, de la propietat seran, com a màxim, els que figuren a la taula següent:

Zona	Horari normal (lux)	Horari reduït (lux)
E1	2	1
E2	5	2
E3	10	5
E4	25	10

Taula 2. Els valors màxims d'il·luminació vertical produïts per la component directa d'il·luminació per sobre dels 3 metres d'alçada.

9.2 Il·luminació emesa en direcció a àrees protegides.

- La intensitat lluminosa emesa per les lluminàries en direcció a zones de protecció (espais naturals, observatoris astronòmics, etc.), o en direccions que puguin presentar problemes d'enlluernament, no superaran els valors de la taula següent:

Zona	Horari normal	Horari reduït
E1	0 Kcd.	0 Kcd.
E2	50 Kcd.	0,5 Kcd.
E3	100 Kcd.	1 Kcd.
E4	100 Kcd.	2,4 Kcd.

Taula 3. Intensitat lluminosa màxima emesa en direcció a zones de protecció, o en direccions que puguin presentar problemes d'enlluernament.

9.3 Enlluernament

En instal·lacions d'enllumenat exterior, ja siguin de titularitat pública o privada, la limitació de l'enlluernament haurà de respectar els valors màxims de les taules següents:

Direcció	Màxim valor permès de la Intensitat emesa en un angle d'elevació	
	80°	90°
< = 65°	30 cd / 1000 lm.	10 cd / 1000 lm.
< = 75°	100 cd / 1000 lm.	50 cd / 1000 lm.
< = 90°	> 100 cd / 1000 lm.	> 50 cd / 1000 lm.

Taula 4 Màxim valor permès de la intensitat emesa en un angle d'elevació i direcció de la intensitat màxima.

Zona	Enlluernament pertorbador (ti%)
E1	10
E2	10
E3	15
E4	20

Taula 5 Màxim percentatge permès d'enlluernament pertorbador en vies de trànsit de vehicles

En instal·lacions de vianants o d'enllumenat ambiental, les limitacions a l'enlluernament s'estableixen segons l'índex que es mostra a l'equació:

$I a = L * A 0,25$ en que: L és la il·luminància pròpia de la lluminària (cd/m²)

A és l'àrea d'emissió de llum en m²

i es limiten segons el tipus de lluminària que es defineix a la taula 6:

Alçada de lluminàries	Índex (I a)
4,5 m.	4000
4,5 - 6 m.	5500
> 6 m.	7000

Taula 6 Índex I a (enlluernament) en funció de l'alçada de la lluminària

Tota instal·lació d'il·luminació haurà d'estar dissenyada per evitar la il·luminació directa a zones de pas, tan de persones com de vehicles, així com a habitatges no objectes de la instal·lació.

Article 10. IL·LUMINACIÓ AMB PROJECTORS

10.1 Fotometria i enfocament.

- El projecte justificarà que, en les condicions de col·locació i enfocament previstes, es compleixin els requeriments per a la il·luminació de superfícies horitzontals i verticals.

- Pel que fa a la il·luminació de superfícies horitzontals:

a) L'angle d'enfocament corresponent a la màxima intensitat (Imax) serà inferior a 70° respecte la vertical.

b) La intensitat emesa en angles superiors a 85° serà preferentment nul·la i, en tot cas inferior a 10 cd/Klm.

- Pel que fa a la il·luminació de superfícies verticals:

a) Sempre que sigui possible se situaran els projectors elevats, enfocant per sota de l'horitzontal. L'enfocament per sobre de l'horitzontal, en cas de ser necessari, haurà de justificar-se i requerirà autorització municipal expressa.

b) Es procurarà que el feix lluminós es limiti a la superfície a il·luminar. En tot cas, no haurà de projectar-se fora de la dita superfície una intensitat superior a 10 cd/1000lm.

c) Independentment del tipus de superfície, hauran de respectar-se al mateix temps les condicions de limitació d'intensitat corresponents a la limitació de Llum Intrusa (veure article 9).

10.2 Il·luminació de façanes i monuments

- La luminància mitjana (cd/m²) no superarà els valors màxims indicats a la Taula 7.

Aquestes instal·lacions no podran funcionar en horari reduït, excepte en les zones E3 o E4 en casos justificats i amb autorització municipal expressa, ajustant-se sempre als valors previstos a la taula.

Zona	Horari normal (cd/m ²)	Horari reduït (cd/m ²)
E1	5	0
E2	5	0
E3	10	5
E4	15	10

Taula 7 Luminància mitjana (cd/m²) segons la classificació per zones en funció del grau de protecció contra la contaminació lumínica.

- La limitació de la luminància pot substituir-se per la de nivell d'il·luminació si es coneix el factor de reflexió de la zona il·luminada mitjançant

l'equació:

$$L = E^* / p$$

L: Luminància

p: Coeficient de reflectància de la superfície

E: Nivell d'il·luminació de l'àrea il·luminada

Si no es coneix el valor del coeficient de reflexió real de les superfícies poden adaptar-se, en funció del material utilitzat, els valors següents:

Material	Coeficient de reflectància (p)
Marbre blanc	0,6
Formigó clar	0,3
Formigó o pedra fosca	0,2
Totxana blanca	0,8
Totxana groga	0,35
Totxana vermella	0,2
Granit	0,15

Taula 7.1 Coeficient de reflectància de les superfícies en funció del material utilitzat.

10.3 Àrees exteriors

- Els projectes d'il·luminació exterior promoguts per particulars o ens públics que requereixin la llicència d'obres o altres llicències d'intervenció municipal han d'acreditar el compliment dels requeriments establerts en aquesta Ordenança, mitjançant un informe signat per l'autor del projecte.

- El informe de les característiques de la il·luminació exterior ha d'incloure els aspectes següents: descripció del projecte, zona de protecció a la contaminació lluminosa on s'ubica la instal·lació, característiques de les instal·lacions i els aparells d'il·luminació d'acord amb els Capítols 4, 5 i 6 d'aquesta Ordenança, sistemes de regulació horària d'acord a l'article 12, programa de manteniment de les instal·lacions i dels aparells d'il·luminació, i memòria justificativa d'ús en horari de nit, si escau.

- També hauran de respectar-se les limitacions a la llum intrusa establertes en l'Article 9.

- El funcionament de la il·luminació quedarà limitat a l'horari normal. El funcionament en horari reduït quedarà subjecte a justificació i autorització expressa municipal. En zones de classificació E1 aquesta autorització només podrà emetre's limitada a dates concretes.

- Si s'utilitza un enllumenat de seguretat, els nivells màxims d'il·luminació seran els de la taula següent:

Tipus d'àrea en funció del risc	Nivell màxim d'il·luminació (lux)
Àrees de risc normal	5 lux
Àrees de risc elevat	20 lux
Àrees d'alt seguretat.	40 lux

Taula 8 Nivells màxims d'il·luminació en funció del tipus d'àrea en el cas que s'utilitzi enllumenat de seguretat

Article 11. RÈTOLS LLUMINOSOS

11.1 El seu funcionament es restringirà a horari normal, En horari reduït només es permetrà el funcionament d'aquells que compleixin una funció informativa necessària de posició i existència (transports públics, situació d'establiments hotelers, localització de benzineres, farmàcies...), i únicament mentre duri el seu ús. En cap cas s'admetrà el funcionament en horari reduït dels rètols de caràcter comercial i/o publicitari.

11.2 Els rètols lluminosos de funció informativa, que es descriuen en l'apartat anterior, no podran ésser intermitents a partir de les 23 h.

11.3 Les característiques de les instal·lacions (posició, tipus de làmpades, enfocament...) s'adaptaran al que estigui previst en aquesta Ordenança amb caràcter general.

11.4 Tant en els rètols lluminosos il·luminats amb mitjans exteriors, com en els compostos per elements lluminosos, la il·luminància màxima admissible serà l'establerta a la Taula 9.

11.5 S'hauran d'adequar a l'ordenança reguladora de la intervenció de l'administració en l'activitat de publicitat

Zona	Iluminància (cd/m².)
E1	50
E2	400
E3	800
E4	800

Taula 9. Valor de la il·luminància màxima admissible per a rètols lluminosos en horari nocturn.

Article 12. REGULACIÓ DEL REGIM DE FUNCIONAMENT.

12.1 S'estableix com criteri general la divisió de l'horari de funcionament en dos períodes, corresponents al període d'estiu i el període d'hivern, i en dos horaris:

a) Normal: compren des de l'inici de l'encesa fins a les 22 h. UTC (les 23 hores oficials al hivern i les 24 h. a l'estiu), en que, per la major intensitat d'ús ciutadà, es considera que poden reduir-se algunes exigències.

b) Reduït: des de les 22 h. UTC al hivern i les 24 h. a l'estiu, fins l'apagada, en que, al disminuir l'esmentat ús ciutadà, les exigències són més estrictes.

c) Horaris especials establerts en l'article 12.4

12.2 Quan les característiques d'ús d'una zona variïn intensament en diferents horaris o períodes, s'haurà de preveure el funcionament a doble nivell per tal d'adaptar en cada cas a la classificació corresponent a les condicions reals del període. També s'haurà de preveure regulació en els casos en que les exigències d'aquestes mesures distingeixin els períodes d'horaris normal i reduït.

12.3 S'hauran de preveure sempre els sistemes adequats per permetre el funcionament a doble regim. Aquests sistemes hauran de tenir en compte els dispositius de comandament convenients per a la maniobra de canvi de regim i instal·lacions o equips auxiliars que permetran variar el Nivell d'il·luminació sense afectar a la Uniformitat o Enlluernament.

12.4 Es podran ampliar els horaris de funcionament de l'enllumenat exterior o ornamentals en horaris especials per a dies o períodes concrets, en que es permetrà mantenir durant tota la nit l'enllumenat exterior i l'ornamental, en:

- En les festes d'àmbit nacional
- En les festes patronals o específiques de cada barri.
- En el cas d'activitats de lleure, turístiques, o esportives, prèvia autorització de l'Ajuntament

12.5 Període Nadalenc.

- El Període Nadalenc, per el que fa respecte a la il·luminació ornamental tant de carrers com botigues, es procurarà utilitzar sempre que sigui possible lluminàries de baix consum.
- Els particulars, podran perllongar, el seu enllumenat ornamental referit a temes nadalencs, fins les 24 h.

CAPÍTOL 4 LÀMPADES I EQUIPS AUXILIARS

Article 13. TIPOLOGIA DE LÀMPADA

- Només s'utilitzaran làmpades d'eficàcia energètica superior a 70 (lumen/wat)
- La utilització de llums de vapor de mercuri (VM) i mescla hauran d'estar autoritzats expressament.
- Queda totalment prohibida la instal·lació i ús de projectors d'alta intensitat o projectors de feixos puntuals tipus laser, en espais exteriors.
- Per a vials i espais oberts preferentment s'empraran làmpades de vapor de sodi d'altre pressió (VSAP) o altres tipus de làmpades en que el percentatge majoritari de radiació emesa sigui de longitud d'ona superior a 440 (nm.) El seu ús màxim permès es mostra a la taula següent:

Zona	Horari normal	Horari reduït
E1	VSAP	VSAP
E2	VSAP	VSAP
E3	Preferentment VSAP	
E4	HM / VMCC o altres segons funció	

VMCC: Vapor de mercuri de color corregit

VASP: Vapor de sodi alta pressió

HM: Halogenurs metàl·lics

Taula 10 Tipus obligatori de làmpada segons la zona i horari de funcionament

Article 14. TIPOLOGIA D'EQUIPS AUXILIARS

S'entén com equips auxiliars els que complementen les lluminàries i son necessaris per obtenir un bon ús de la instal·lació.

- Es prioritzarà la utilització d'equips electrònics sempre que existeixi tecnologia fiable contrastada al respecte. El consum propi dels equips auxiliars haurà d'ésser inferior al 15% de la potencia de la làmpada, en els equips de VSAP o HM, i al 10% en altres tipus d'equip.
- S'hauran de fer servir dispositius correctors del factor de potencia de tal forma que aquest valor, per l'equip complet de làmpada, mai no sigui inferior a 95%.
- En els casos de regulació del regim de funcionament, s'haurà de preveure la correcció del factor de potencia per mantenir-lo dins els límits establerts.
- S'haurà de garantir el correcte funcionament dels equips, especialment dels dispositius correctors del factor de potencia, al llarg del temps, mitjançant l'aplicació d'un pla de manteniment preventiu.

CAPÍTOL 5 LLUMINÀRIES

Article 15. FLUX HEMISFÈRIC SUPERIOR INSTAL·LAT

Zona	% FHS Horari normal	% FHS Horari reduït
E1	1	1
E2	5	1
E3	15	15
E4	25	25

El Flux Hemisfèric Superior instal·lat (%FHS), en les condicions de disposició (inclinació ubicació, etc..) reals, no podrà superar els valors establerts a la Taula 11, en funció de la classificació del grau de protecció de la zona d'emplaçament i de l'horari de funcionament.

Taula 11 Valors establerts per al FHS, en funció de la classificació del grau de protecció de la zona i horari de funcionament

CAPÍTOL 6. INSTAL·LACIONS

Article 16. CONTROL DE CONSUM

El quadres d'il·luminació d'espais públics hauran d'incorporar comptadors multifunció.

Article 17 REDUCCIÓ DEL NIVELL DE SERVEI

17. 1 Les instal·lacions que per la seva situació en zones E1 o E2, o que per variacions en les seves característiques d'ús, hagin de variar el seu regim de funcionament, hauran d'implantar obligatòriament sistemes de regulació de flux que permetin variar el nivell d'il·luminació sense afectar la seva uniformitat.

<u>Zona</u>	<u>Regulació flux</u>
E1	Obligatori
E2	Obligatori
E3	Amb justificació
E4	Segons necessitats

Taula 13 Instal·lació de dispositius reguladors de flux segon zones de protecció

17. 2 En el casos on no sigui obligatòria, la regulació es podrà incloure també, sempre que es justifiqui explícitament la rendibilitat econòmica de les mesures adoptades, així com l'absència d'efectes perjudicials sobre la seguretat ciutadana i la circulació.

17. 3 Serà obligatori que el sistema de regulació d'encesa i apagat es faci mitjançant regulador astronòmic amb control del doble nivell d'encesa o mitjançant reguladors de flux en capçalera.

Article 18. DENSITAT DE POTENCIA

El valor màxim permès de densitat de potencia respecte a la calçada serà $7 \text{ W} \cdot 100/\text{m}^2 \cdot \text{lux}$. En casos especials i prèvia justificació i sota l'autorització municipal expressa, es podran utilitzar instal·lacions amb densitat de potencia superior a aquest valor, sense superar en cap cas $10 \text{ W} \cdot 100/\text{m}^2 \cdot \text{lux}$

CAPÍTOL 7 ENLLUMENAT PRIVAT**Article 19. ENLLUMENAT EXTERIOR PRIVAT**

1 El FHS de l'enllumenat exterior privat serà el que li correspongui segons zona i que indica la Taula 11, i les fonts de llum dels enllumenat exteriors privats seran obligatòriament de baix consum.

2 En horari reduït, només es permetrà el funcionament de punts de llum per seguretat, senyalització o orientació. El número de punts per l'enllumenat de seguretat o orientació és reduirà al mínim necessari, i es preveurà una densitat elèctrica específica màxima de $10 \text{ W}/100 \text{ m}^2$.

3 En els jardins exteriors privats, la densitat elèctrica específica instal·lada serà com a màxim de 0,45 en relació a la superfície edificada. La il·luminació ornamental dels jardins no podran funcionar durant l'horari reduït i s'hauran de desconnectar de forma automàtica a partir de l'hora d'apagada. Resten exempts els dies de festes nacionals, les locals i les especificades en l'Art 12.2 referent a les festes nadalenques, o els que pugui autoritzar l'Ajuntament.

Article 20. ENLLUMENAT INTERIOR PRIVAT

En els projectes d'enllumenat interior privat s'hauran de preveure la major utilització possible de la llum natural per poder minimitzar les necessitats d'il·luminació amb llum artificial en horaris diürns, i la utilització dels elements de millor eficiència llumínica possible per a cada espai o necessitat. S'evitarà emetre llum cap a l'exterior dels habitatges de forma molesta o produir un increment de nivells lumínics en referència als de la zona.

CAPÍTOL 8 MESURES DE FOMENT**Article 21 INFORMACIÓ AL CIUTADÀ**

A fi de fomentar l'estalvi energètic i reduir la contaminació llumínica, l'Ajuntament farà campanyes informatives i de sensibilització orientades a aquest fi.

Article 22 ACTIVITATS D'EDUCACIÓ AMBIENTAL.

Al respecte de l'educació ambiental, l'ajuntament presidit per l'Alcalde o Regidor delegat, formarà un consell d'especialistes i amb la col·laboració voluntària de altres entitats o associacions, realitzarà jornades de divulgació astronòmica i dels beneficis de mantenir el cel net. Aquestes activitats, es realitzaran en les zones més protegides i aptes del municipi per les observacions del cel.

CAPÍTOL 9 MESURES D'INTERVENCIÓ, CONTROL, INFRACCIONS I SANCIONS**Art 23. PERSONES RESPONSABLES**

- Són responsables de les infraccions d'aquesta Ordenança les persones físiques i jurídiques que han participat en la comissió del fet infractor.
- Concretament, són responsables els promotors, propietaris, constructors, instal·ladors, facultatius i tècnics que intervinguin en el procés cadascú d'ells en l'àmbit de la seva intervenció.

Article 24. OBLIGACIONS DE LA PERSONA TITULAR

- La persona propietària de la instal·lació o titular de l'activitat que es desenvolupa a l'immoble o servei dotat de sistemes d'eficiència de l'enllumenat esta obligada a la seva utilització efectiva i a fer les operacions de manteniment i les reparacions que calguin, per a mantenir la instal·lació en perfecte estat de funcionament i eficiència, de manera que els sistemes operin adequadament i amb els millors resultats,

- El titular de l'immoble o titular de l'activitat, al presentar la corresponent llicència d'obres de nova construcció o rehabilitació, haurà d'adjuntar conjuntament o separadament un projecte bàsic amb la determinació de les instal·lacions i els càlculs, que justifiquin el compliment d'aquesta Ordenança.

Article 26. INSPECCIONS

26.1 Els Serveis Municipals tenen plena potestat d'inspecció en relació amb les instal·lacions públiques o privades, per tal de comprovar el compliment de les previsions d'aquesta Ordenança,

26.2 Un cop comprovada l'existència d'anomalies quant a les instal·lacions, els Serveis Municipals corresponents han de practicar els requeriments corresponents i, en el seu cas, dictar les ordres d'execució que s'escaiguin per tal d'assegurar el compliment d'aquesta Ordenança.

26.3 Hom pot imposar una o successives multes coercitives per tal d'assegurar el compliment dels requeriments i ordres d'execució cursades, en la quantia i condicions que fixa la normativa vigent

26.4 La imposició de multes coercitives s'entén sense perjudici de les sancions que s'imposin a les persones infractores per l'incompliment d'aquestes mesures i com a conseqüència de la tramitació del corresponent expedient sancionador.

26.5 La correcta execució de les instal·lacions per a l'eficiència de l'enllumenat en els espais exteriors privats dels habitatges als quals afecta aquesta Ordenança és una condició prèvia i necessària per a l'obtenció de la Llicència municipal d'ús i ocupació.

Article 27. MESURES CAUTELARS

27.1 L'Alcalde o el Regidor delegat són competents per ordenar la suspensió de les obres d'edificació així com per ordenar la retirada dels materials o la maquinària utilitzada, a càrrec del promotor o el propietari quan es realitzin incomplint aquesta Ordenança.

27.2 L'ordre de suspensió anirà precedida en tot cas d'un requeriment al responsable de les obres, en el qual es concedirà un termini per tal que es doni compliment a les obligacions derivades d'aquesta Ordenança. (Art. 64 de la Llei 24/1991 de l'habitatge.)

Article 28. INFRACCIONS

28.1 Pel que fa a les instal·lacions d'enllumenat, constitueixen infracció administrativa les accions i les omissions que contravenen a les obligacions que estableix aquesta Ordenança, sense perjudici de lo establert en la llei 6/2001 i D 82/2005, i d'acord amb la tipificació i la graduació següent:

28.2 Constitueixen infraccions molt greus:

- Cometre una infracció tipificada com a greu, si causa un perjudici important al medi.
- Cometre dins una zona E1 una infracció tipificada com a greu.
- La reiteració d' infraccions greus.

28.3 Són infraccions greus, sense perjudici de lo establert en la Llei 6/2001 i D 82/2005, les accions o les omissions següents:

- Vulnerar per més de dues hores el règim horari d'ús de l'enllumenat.
- Excedir de més de 120% el flux d'hemisferi superior instal·lat autoritzat.
- Instal·lar aparells d'enllumenament que no compleixin els requisits establerts per aquesta Ordenança .
- Dur a terme una modificació de l'enllumenat exterior que alteri la intensitat, l'espectre o el flux d'hemisferi superior instal·lat de manera que deixin de complir les prescripcions d'aquesta ordenança .
- Cometre dins una zona E1 una infracció tipificada com a lleu, o obstruir l'activitat de control o d'inspecció de l'Administració, o cometre dues o més infraccions lleus.

28.4. Són infraccions lleus, sense perjudici de l'establert en la Llei 6/2001 i Decret 82/2005, les accions o les omissions següents:

- Vulnerar dins un marge de fins a dues hores el règim horari d'ús de l'enllumenat.
- Excedir de fins al 20% el flux d'hemisferi superior instal·lat autoritzat.
- Infringir per acció o per omissió qualsevol altra determinació d'aquesta Ordenança, llevat que s'incorri en una infracció greu o molt greu,
- Instal·lar llums o fonts de llum contravenint al que disposa l'article corresponent.

Article 29. Sancions

Les sancions que corresponen per la comissió d'infraccions al règim d'aquesta ordenança, prenent com a referència els imports i el règim de competències dels ajuntaments fixats en la Llei 24/1991, sobre l'Habitatge, són les següents:

- per infraccions lleu, multes fins a 750 €
- per infraccions greus, multes fins a 1.500 €
- per infraccions molt greus, multes de fins a 3.000 €

Article 30. PROCEDIMENT SANCIONADOR: ÒRGANS COMPETENTS

El procediment sancionador, les circumstàncies de qualificació de les infraccions i les mesures complementàries a les sancions són les que s'estableixen en la legislació sobre habitatge de Catalunya. (Art. 61, 62 i 78 de la Llei 24/1991 de l'habitatge.)

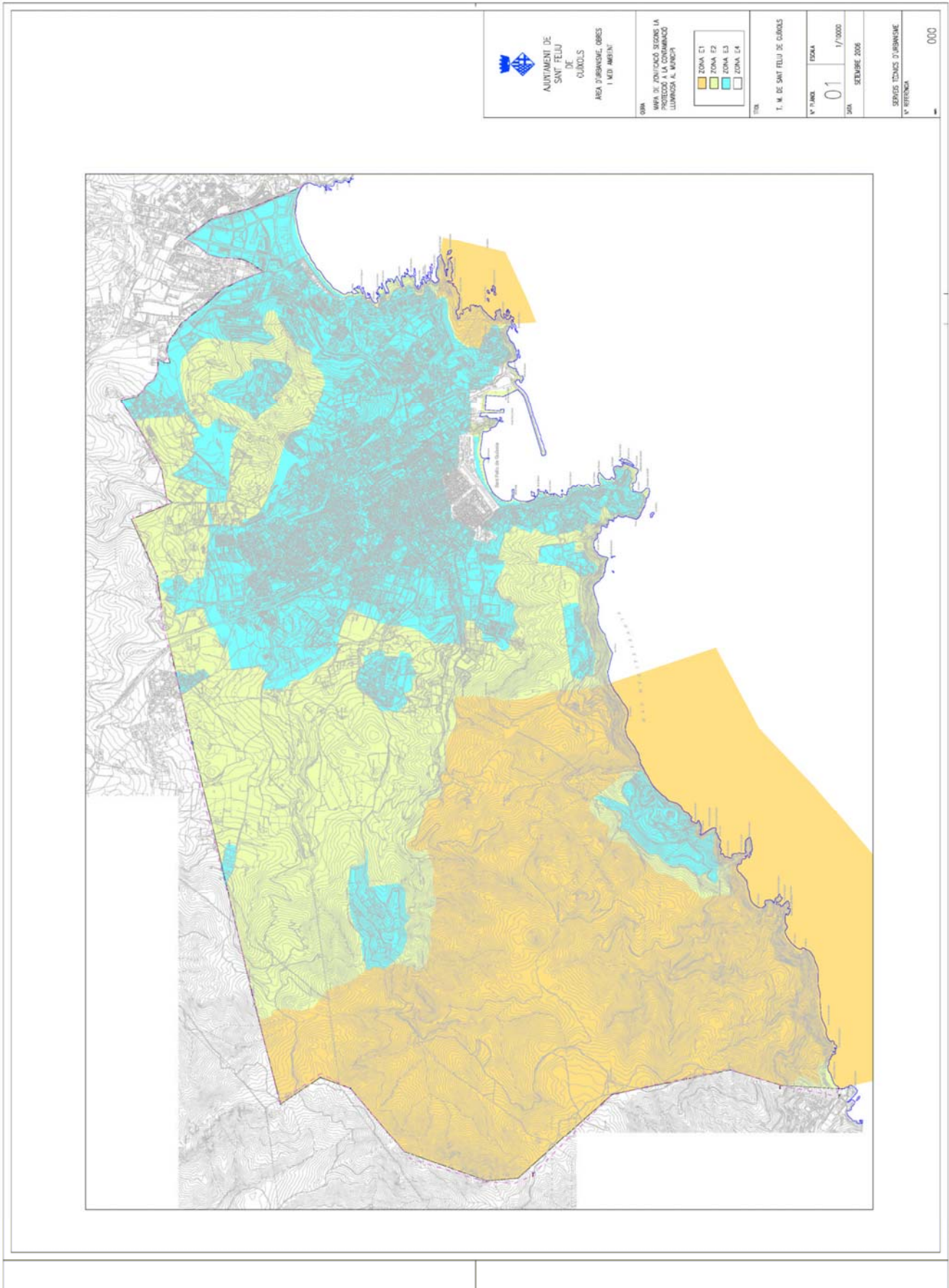
Disposició final

La present Ordenança entrarà en vigor una vegada s'hagi publicat el seu text íntegre en el Butlletí Oficial de la Província i transcorregut el termini de quinze dies hàbils previst en l'article 65.2 de la Llei 7/1985.

Sant Feliu de Guixols, 18 de gener de 2007

Miquel Lobato i Cardenas
Alcalde

ANNEX I – MAPA DE ZONIFICACIÓ SEGONS LA PROTECCIÓ A LA CONTAMINACIÓ LLUMINOSA AL MUNICIPI



Núm. 1454

**AJUNTAMENT DE
SANT FELIU DE GUÍXOLS
Àrea de Qualitat Ambiental i Serveis Públics**

Edicte sobre notificació a titulars de vehicles abandonats

L'alcalde-president va adoptar mitjançant Decret de data 22 de gener de 2007, l'acord següent:

“Atès que hi ha un gran nombre de vehicles al dipòsit municipal procedents d'abandonaments a la via pública.

Atès que la notificació personal a tots els propietaris dels vehicles per informar-los del seu ingrés al dipòsit municipal no ha estat possible, per no trobar-se l'interessat (primer i segon intent a hores diferents).

Atès allò que es disposa a l'article 59.5 de la Llei 30/92, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, que permet realitzar la notificació edictal quan s'han produït dos intents de notificació sense resultat.

Vist els nombrosos desperfectes, el seu mal estat de conservació, el fet d'haver estat estacionat a la via pública per espai superior a un mes i d'haver transcorregut més de dos mesos des del seu ingrés al dipòsit municipal, i atès allò que s'estableix a l'article 71.1 a) del vigent text articulat de la Llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat viària (en redacció donada per la Llei 11/99, de 21 d'abril, reguladora de les bases de règim local i altres mesures per al desenvolupament del govern local, en matèria de trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat viària i en matèria d'aigües), i a la Llei 10/98, de 21 d'abril, de residus sòlids.

DISPOSO:

PRIMER.- Comunicar als titulars dels vehicles que es relacionen a continuació, la situació d'abandonament d'aquests vehicles, així com el seu ingrés al dipòsit municipal:

	Ref. QA	MATRICULA	MARCA	MODEL	TIPUS DE VEHICLE	TITULAR	LOCALITAT
1	0176	B1415KT	HONDA	ACCORD	TURISME	MARIA RABELO GONZALEZ	LLAGOSTERA
2	0023/06	GI0125AC	FORD	ORION 1.6 D	TURISME	FERNANDO ALAMIRO SILVA MIRANDA	GIRONA
3	0046/06	GI6697BP	HONDA	CIVIC	TURISME	DAVID MARTIN SANCHEZ	SANTA CRISTINA D'ARO
4	0057/06	B9987GG	RENAULT	11 GTL	TURISME	SERGIO CASAS MEGIAS	BARCELONA
5	0061/06	GI6337AU	PEUGEOT	306 XT	TURISME	DIONISIO VEGAS RODRIGUEZ	SANTA CRISTINA D'ARO
6	0079/06	GI7971Y	CITROËN	C-15 D	FURGONETA MIXTA	ANTONIO CAMBERO BRAVO	BADALONA
7	0084/06	B7757IU	VOLKSWAGEN	GOLF 1.8 I	TURISME	LUIS ROSANAS BOIX	BADALONA
8	0090/06	B6710SV	OPEL	ASTRA	TURISME	MAHAMADOU SAMINSY DIALLO	SANTA CRISTINA D'ARO
9	0157/06	MU2603X	RENAULT	11	TURISME	MUSTAPHA OUA	SANTIAGO EL MAYOR
10	0177/06	GI4209AB	BMW	320	TURISME	ENCARNACION ESQUENA BARCONS	OLOT
11	0282/06	C1738BRB	YAMAHA	CS50Z	CICLOMOTOR	RAUL MARTINEZ SOLSONA	BARCELONA
12	0284/06	C3318BPR	RIEJU	MRX	CICLOMOTOR	PEDRO HEREDIA ARELLANO	CALONGE
13	0285/06	C9932BLY	PEUGEOT	TREKKER-R	CICLOMOTOR	MOHAMED SAFHIOUI	SANTA CRISTINA D'ARO

SEGON.- Declarar abandonats els vehicles esmentats, cas que el seu titular no procedeixi a la seva retirada del dipòsit municipal en un termini de 15 dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la publicació d'aquest anunci. La declaració d'abandonament comportarà la de residu sòlid urbà, en els termes previstos a l'article 3.b de la Llei 10/98, de 21 d'abril, de residus, la qual comportarà el seu desballestament.”

Contra el present acord, que és immediatament executiu i posa fi a la via administrativa, es podran interposar els recursos següents:

a) El de reposició amb caràcter potestatiu, davant l'òrgan que hagi dictat l'acord recorregut en el termini d'un mes comptador a partir del dia següent al de la recepció d'aquesta notificació. S'entendrà desestimat per silenci administratiu, acabada la via administrativa i expedida la contenciosa administrativa si, transcorregut un mes comptat des del dia següent al de la seva interposició, no es notifiqués la resolució. Si s'hagués presentat el recurs de reposició potestatiu, el recurs contenciós-administratiu s'haurà d'interposar en el termini de dos mesos comptats des del dia següent al de la recepció de la notificació de l'acord resolutori del recurs de reposició, si és exprés, i, si no ho fos, en el de sis mesos comptats des del dia següent a aquell en que s'hagi produït l'acte presumpte de desestimació del recurs per silenci administratiu.

b) El contenciós-administratiu davant del Jutjat Contenciós Administratiu de Girona en el termini de dos mesos comptats des del dia següent a la recepció d'aquesta notificació. No es podrà interposar aquest recurs fins que s'hagi resolt expressament o s'hagi produït la desestimació presumpta del recurs de reposició si s'hagués interposat.

c) Qualsevol altre que estimi procedent.

Sant Feliu de Guíxols, 22 de gener de 2007

Miquel Lobato i Cárdenas
Alcalde