

**ACTA NÚM. 9/2018 - SESSIÓ EXTRAORDINARIA DE LA JUNTA DE GOVERN LOCAL QUE TINGUÉ LLOC EL 14 DE MAIG DE 2018.**

=====

A la ciutat de Mataró, el catorze de maig de dos mil setze, a un quart de deu del matí, es reuneix en la Sala dels Lleons d'aquest Ajuntament a l'objecte de celebrar sessió corresponent a la Junta de Govern Local, sota la Presidència del senyor **DAVID BOTE PAZ**, Alcalde - president

Hi concorren:

En David Bote Paz	Alcalde
Núria Moreno Romero	1ra. Tinent d'Alcalde
Miquel Angel Vadell Torres	4t. Tinent d'Alcalde
M. Luisa Merchán Cienfuegos	5na. Tinent d'Alcalde

Assistits del Secretari General Sr. Manuel Monfort Pastor, que certifica.

Excusen la seva assistència

Juan Manuel vinzo Gil	2n. Tinent d'Alcalde
Juan Carlos Jerez Antequera	3r. Tinent d'Alcalde

Els assistents aconseguixen el quòrum de constitució exigít.

L'ordre del dia de la sessió actual és el següent:

**CIM ÀREA DE GESTIÓ DE L'ESPAI PÚBLIC**

**-Servei d'Espais Públics-**

1. Aprovació inicial del "Projecte d'urbanització del Parc de la Ronda de Bellavista". Import 1.671.627,10 euros (IVA inclòs).

2. Aprovació del “Pla Director de l’Enllumenat Públic de la ciutat de Mataró”. Import 7.339.755,79 euros (IVA inclòs).
3. Aprovació del “Pla Director de les Àrees de Jocs Infantils de la ciutat de Mataró”. Import 1.115.609,30 euros (IVA Inclòs).

l’Il·lm. President obre la sessió, passant-se seguidament a tractar els punts de l’Ordre del Dia.

## **CIM ÀREA DE GESTIÓ DE L’ESPAI PÚBLIC**

### **-Servei d’Espais Públics-**

#### **1. APROVACIÓ INICIAL DEL “PROJECTE D’URBANITZACIÓ DEL PARC DE LA RONDA DE BELLAVISTA”. IMPORT 1.671.627,10 EUROS (IVA INCLÒS).**

Miquel Angel Vadell Torres, Regidor delegat d’Educació, Espais Públics, Equipaments Municipals i Sostenibilitat, presenta la proposta següent

“La societat privada municipal Aigües de Mataró, S.A. ha presentat a l’Ajuntament de Mataró per a la seva aprovació el “Projecte d’urbanització del Parc de la ronda de Bellavista”.

L’objecte del projecte és definir i valorar el conjunt d’obres a realitzar per donar contingut formal a part del parc situat al nord de la ronda de Bellavista per a comptabilitzar paisatgísticament la implantació d’un nou dipòsit d’aigua potable. La intervenció suposa l’execució de 13.615 m<sup>2</sup> d’espai lliure públic, places i parc, i de 1.753 m<sup>2</sup> de la vorera costat parc de la ronda Bellavista, que acompanya al llarg dels 160 metres lineals, i amb un ample d’11 metres, tot l’àmbit d’intervenció del dipòsit, la plaça i el parc.

El projecte té un pressupost d’execució material de 1.146.481,33 euros, i un pressupost d’execució per contracte de 1.671.627,10 euros, IVA inclòs. Amb aquesta quantitat s’ha pressupostat la totalitat del projecte indicat a l’àmbit d’actuació, llevat de la zona corresponent al passeig col·lateral a l’actuació i que correspon a part de la ronda Bellavista. Aquesta zona es mesura i es pressuposta a part del projecte com a millora complementària a incloure a la licitació del projecte per part d’Aigües de Mataró SA.

El termini previst d’execució de les obres és de 7 mesos.

L'enginyer municipal del Servei d'Espais Públics, en data 23 de febrer de 2018, ha informat que no hi ha cap inconvenient d'ordre tècnic que impedeixi l'aprovació inicial d'aquest projecte i fixa les condicions que s'han de tenir en compte a l'hora d'executar les obres.

La documentació del projecte està complerta i s'ajusta a l'establert en l'article 24 i següents del Reglament d'Obres, Activitats i Serveis (ROAS) sobre el contingut dels projectes d'obres locals ordinàries.

S'ha complimentat el tràmit de l'article 36 del ROAS, sobre l'examen previ dels projectes d'obres locals ordinàries quan aquests no hagin estat elaborats pels serveis tècnics municipals.

Aquest projecte també compleix amb les prescripcions previstes en el Reglament de la Llei d'Urbanisme de Catalunya pel que fa al contingut dels projectes que es refereixen a projectes d'urbanització i amb la normativa de supressió de barreres arquitectòniques.

El projecte s'ajusta a l'establert en l'article 235 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, i la seva aprovació està subjecta als tràmits previstos en el punt 2 d'aquest.

L'article 2n dels estatuts fundacionals de la societat privada municipal Aigües de Mataró, S.A., assenyalava com a objecte de la societat la competència per executar obres en l'àmbit de les infraestructures urbanes.

El regidor delegat d'Educació, Espais Públics, Equipaments Municipals i Sostenibilitat proposa a la Junta de Govern Local de l'Ajuntament l'adopció dels següents

#### **A C O R D S :**

**Primer.** Aprovar inicialment el "Projecte d'urbanització del Parc de la ronda de Bellavista", que té per objecte del projecte definir i valorar el conjunt d'obres a realitzar per donar contingut formal a part del parc situat al nord de la ronda de Bellavista per a comptabilitzar paisatgísticament la implantació d'un nou dipòsit d'aigua potable. Aquest projecte té un pressupost d'execució material de 1.146.481,33 euros i un pressupost d'execució per contracte de 1.671.627,10 euros IVA inclòs.

**Segon.** Sotmetre l'esmentat projecte, amb tota la seva documentació, a informació pública pel termini de 30 dies, segons s'especifica en l'article 235 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 i l'article 37 del ROAS, termini durant el qual es podran presentar les al·legacions i reclamacions que es considerin pertinents, i donar-lo per aprovat definitivament en el supòsit que no es presentin reclamacions dins de l'esmentat termini.

**Tercer.** En base al que disposa l'article 2n dels estatuts fundacionals de la societat privada municipal Aigües de Mataró, S.A., autoritzar l'execució de les obres a Aigües

de Mataró, S.A., sota les condicions fixades per l'enginyer municipal en el seu informe de data 25 d'abril de 2018.

**Quart.-** Comunicar els anteriors acords al gerent de la societat privada municipal Aigües de Mataró, S.A. i als serveis municipals de Mobilitat i Gestió Econòmica als efectes oportuns

#### **VOTACIÓ: Ordinària**

**Vots favorables: Unanimitat. (4).**

## **2. APROVACIÓ DEL “PLA DIRECTOR DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA CIUTAT DE MATARÓ”. IMPORT 7.339.755,79 EUROS (IVA INCLÒS).**

Miquel Angel Vadell Torres, Regidor delegat d'Educació, Espais Públics, Equipaments Municipals i Sostenibilitat, presenta la proposta següent:

“La ciutat de Mataró té actualment 16.450 punts de llum distribuïts en 209 quadres de comandament i amb una potència total instal·lada de 1.510 kW.

En aquests moments, la sensació és que la ciutat té poca llum. És probable que aquesta percepció estigui motivada en part pel to groguenc de la llum que emeten les làmpades de vapor de sodi d'alta pressió, recomanades fins al dia d'avui per la normativa per la seva eficiència energètica, i també per la uniformitat dels nivells lumínics a tota la ciutat, que comporten poca diferenciació entre l'ús i les particularitats de les diverses zones. Un altre element distorsionador de la uniformitat es l'arbrat viari ja que en molts llocs ocasiona pèrdua d'uniformitat i fosc.

Per altra costat, la manca de recursos econòmics municipals durant aquests últims anys, ha repercutit fortament en el manteniment ordinari, sobretot en el preventiu, però essencialment en el capítol d'inversions aturant les renovacions de les instal·lacions que es venien fent del Pla de Renovació aprovat l'any 2000.

Aquests efectes econòmics es constaten en quan ens comparem amb d'altres municipis semblants al nostre en el Cercle de comparació intermunicipal d'eficiència energètica en l'enllumenat públic de la Diputació de Barcelona. Segons dades de l'any 2016, la despesa de manteniment per habitant (€/hab) és un 13% inferior a la mitjana, i la inversió, que ha estat pràcticament nul·la, es quatre vegades inferior a la del grup.

Aquests fets, fan que sigui necessari plantejar una estratègia de canvi a curt, mig i llarg termini. Per a tal fi, un element bàsic per aquests millora de la ciutat és l'establiment d'un Pla Director que marqui totes les accions necessàries per dotar a la ciutat de l'enllumenat públic que requereix.

Un Pla Director que s'ha d'emmarcar plenament en els tres eixos d'actuació del "Plantejament de l'estratègia Mataró 2022":

- **Lluita contra l'atur i creació d'ocupació de qualitat.**- Mitjançant la promoció de llocs de treball en la contractació dels projectes de renovació de les instal·lacions al llarg del Pla d'Etapes del Pla Director.
- **Igualtat d'oportunitats per a la cohesió social i territorial.**- Una il·luminació adequada de la ciutat pot contribuir a la millora de la convivència en l'espai públic.
- **Imatge, reconeixement i promoció de ciutat.**- La il·luminació és fonamental per reconèixer els valors arquitectònics, històrics, culturals, etc, de la ciutat, i consegüentment contribueix notòriament a la seva promoció.

I també, en el marc dels objectius de l'estratègia Europa 2020 del qual Mataró n'és particip: - Sostenible (medi ambient, eficiència energètica, entorn urbà), Inclusiu (social i de participació), i Intel·ligent (de caire econòmic).

## 2.- Objectius

El Pla Director de l'enllumenat vol aconseguir il·luminar Mataró amb els criteris del segle XXI.

Els objectius més representatius i significatius marcats al Pla Director són:

- Millora dels nivells lumínic i de l'eficiència energètica i medi ambiental.- S'incrementaran els nivells lumínics i es disminuirà el consum d'energia.

La tecnologia LED que avui hi ha al mercat permet aconseguir quantitat de llum amb un consum d'energia reduït i amb un increment notable de l'eficiència lumínica.

L'aplicació d'aquesta tecnologia a la ciutat de Mataró comportarà un estalvi en consum de aproximadament 1,8 M. de kWh/any i un estalvi econòmic d'uns 300.000,- € anuals.

- Prioritzar el vianant enfront els vials de circulació.- Es fa una aposta clara per la llum de qualitat amb una dedicació específica per la vorera, així com un treball acurat d'integració de l'arbrat amb l'enllumenat. I incrementant els nivells de confort i de seguretat del vianant.
- Potenciar i preservar els valors ambientals existents, utilitzant la llum que es necessita, on es necessita, i amb les característiques més adients. Així s'eviten els excessos i es valora la foscor de la nit com element necessari pel correcte desenvolupament de la flora i fauna.

A resultes de l'estalvi energètic que s'aconseguirà amb l'aplicació de les noves tecnologies es deixaran d'emetre a l'atmosfera unes 572 Tn. de CO2.

- L'enllumenat s'ha d'integrar i ha de conviure de forma harmoniosa amb el conjunt d'elements que componen la ciutat.- Per això ha d'adaptar-se a les necessitats dels diferents espais amb usos molt diversos (mercats, zones comercials, industrials, culturals, turístiques, etc), i cada un necessita el seu propi enllumenat.
- Fer ús de l'enllumenat públic per potenciar la promoció de la ciutat.- Es pretén vincular les seves funcions elementals a d'altres més properes a l'activitat comercial, serveis i turisme.

Ha d'afavorir l'atenció del vianant, ja sigui ciutadà o visitant, comprador o inversor. Per aconseguir aquesta atenció es disposa d'eines, com:

- dotar als eixos comercials d'un tractament lumínic específic;
  - dotar a l'enllumenat de capacitat per incrementar el nivell de llum en certs moments sense necessitat d'instal·lacions específiques;
  - identificar i ressaltar els elements singulars i artístics més identificatius del municipi, pensats per a potenciar la seva presència com a elements d'atracció i acollida de visitants, i facilitar recorreguts de conducció cap al centre;
  - fer ús de la temperatura de color i reproducció cromàtica de la llum.
- Millorar la seguretat ciutadana.- Una correcta il·luminació dels espais públics actua com a element dissuasori davant d'actes vandàlics i incívics.
  - Inclusió de la perspectiva de gènere.- en l'anàlisi de percepció de la seguretat de les dones, d'acord amb el que indiqui el Pla de Seguretat de Mataró.

### **3.- Auditoria**

Per tal de poder portar a terme l'actualització i adaptació de l'enllumenat, i dins del Pla Director, l'any 2017 es va realitzar una Auditoria per tal de disposar de totes les dades actualitzades de la situació real de l'enllumenat a Mataró.

Mitjançant l'auditoria es disposa de:

- 1) L'inventari de totes les instal·lacions
- 2) El Mapa lumínic de la ciutat
- 3) El posicionament geogràfic de les instal·lacions
- 4) El valor patrimonial de les instal·lacions
- 5) Els costos d'explotació
- 6) Les incidències de manteniment i actuacions a les instal·lacions

I a partir del coneixement de la situació actual, s'ha avaluat l'estat de les instal·lacions en funció de la detecció dels:

- 1) Problemes mecànics
- 2) Problemes elèctrics
- 3) Problemes Lumínics
- 4) Altres

#### **4.- Aportació de valor públic a la ciutat**

Totes les accions indicades i definides en l'auditoria per la renovació de les instal·lacions, conjuntament amb els objectius i estratègies definides en el Pla Director, conflueixen cap un únic objectiu cabdal, el d'Actualitzar l'enllumenat públic de Mataró i convertir-lo en una eina d'aportació de valor a la ciutat.

Les propostes concretes que es beneficiaran d'aquest canvi en l'enllumenat són les següents:

##### ***Adaptar l'enllumenat a les necessitats funcionals de la ciutat***

L'enllumenat públic ha de tenir la capacitat d'adaptar-se a les necessitats segons els usos de l'espai: es necessita un enllumenat diferenciat en funció dels teixits urbans. No tenen les mateixes necessitats els usuaris d'una zona residencial, que els d'un polígon industrial, de zones comercials o, fins i tot, de zones de sòl no urbanitzable.

De la mateixa manera, l'enllumenat també s'ha d'adaptar al tipus de via, a la dimensió dels espais i a les necessitats excepcionals. Per exemple: grans avingudes, zones amb arbrat, carrers estrets o zones peatonals han de tenir unes necessitats d'enllumenat diferents.

Els camins escolars, igual que els eixos comercials, requereixen una atenció especial ja que representen autèntiques artèries pel gran volum de vianants i vehicles que hi passen.

Així com, les zones amb activitat d'oci especial de caps de setmana tenen una necessitat especial en relació a la seguretat.

També s'ha de tenir en compte la possibilitat d'apagades selectives de lluminàries en funció de l'activitat, identificant les zones (carrers, places, parcs o front marítim) que puguin ser subjectes d'aquesta acció.

De la mateixa manera, en zones d'activitat esportiva, una il·luminació regulable garanteix poder gaudir de l'activitat, mentre que permet disminuir les necessitats lumíniques quan aquesta activitat ja no hi és present.

##### ***Sostenibilitat***

Finalment, el dinamisme que se li pretén donar no ha d'oblidar un altre dels aspectes claus dins el món actual, que és la sostenibilitat. Totes les accions es contemplen i realitzen sense oblidar objectius bàsics com la disminució de la contaminació

lumínica i la limitació al màxim del període de funcionament de l'enllumenat públic. Així com la reducció de la emissió de CO2 a l'atmosfera mitjançant l'estalvi energètic. L'enllumenat públic de Mataró ha d'evolucionar cap a un major respecte amb els valors ambientals, disminuint l'impacte amb la flora i la fauna i afavorint el gaudi de la natura.

Aquesta evolució es sustenta principalment en tres pilars:

- Utilitzant la llum que es necessita, on es necessita, i amb les característiques físiques més adients.
- Aplicant sistemes d'il·luminació eficients per tal d'aconseguir la llum amb el menor consum energètic possible.
- Aplicant els criteris establerts en la normativa vigent de contaminació lumínica per preservar els valors de la foscor de la nit com a element necessari pel correcte desenvolupament de la flora i la fauna.

### ***Gestió i eficiència energètica***

Un enllumenat públic modern i actualitzat no s'entén sense una gestió eficient que faci bandera de l'eficiència energètica.

Per acreditar una aposta per l'eficiència i l'eficàcia a l'enllumenat públic per part del Pla Director és necessari complir alguns aspectes com:

- Aconseguir el nivell A de la certificació energètica segons RD 1890/2008;
- Disposar de control remot i capacitat de programació flexible;
- Introduir sistemes de monitoratge punt a punt i sistemes de regulació dinàmica;
- La possibilitat de gestionar diferents nivells lumínics si una activitat ho requereix, o bé una reducció en hores de poc ús.

Per altre banda no es podria parlar d'eficiència energètica sense una òptima gestió dels subministraments, dels quals en són punts cabdals:

- L'ajustament de potència contractada
- El seguiment de consums i estalvis
- La reinversió dels estalvis obtinguts

### ***Seguretat pública***

L'ús de l'enllumenat com a element de seguretat s'entén tan en la millora de zones amb poca visibilitat, enfocat especialment a vehicles o vianants, com també perquè s'ha demostrat que zones amb una correcte il·luminació actuen d'efecte dissuasori davant actes vandàlics o incívics. Aquest anàlisi també s'ha fet considerant la perspectiva de gènere.



A partir de l'anàlisi i detecció d'aquests aspectes s'han definit aquests àmbits de valoració:

- **Possibles punts negres per accidentalitat:** s'ha generat un mapa on es destaquen aquests punts, de manera que es podrà valorar l'aportació de l'enllumenat per augmentar la seguretat.
- **Passos de vianants:** enfocat a dotar de major visibilitat al vianant i un major contrast de la il·luminació del pas. De manera que faciliti i alerti als conductors dels vehicles de la presència i proximitat d'aquest.
- **Zones amb impacte delictiu, actes incívics o inseguretat percebuda:** l'enllumenat s'aprofitarà com element dissuasori d'actes delictius i incívics i com a eina que afavoreix el confort visual i la percepció de seguretat dels usuaris.
- **Accessos a centres docents:** La localització d'aquests centres conjuntament amb el plànol dels camins escolars permetran determinar actuacions concretes en els quadres corresponents.
- **Perspectiva de gènere:** Des de la percepció d'inseguretat i violència que poden tenir les dones en l'espai públic, l'enllumenat s'ha d'esdevenir en un element clau per donar a qualsevol recó de l'espai públic el clima de confort i confiança que garanteixi la percepció de seguretat desitjada per a qualsevol persona.

Per a tal fi, i d'acord amb el Pla de Seguretat de Mataró, el Pla Director tindrà en compte criteris de gènere en el moment del desplegament de cadascuna de les accions previstes.

### ***Patrimoni arquitectònic***

Històricament, l'enllumenat s'ha centrat en la seguretat i en il·luminar, però de forma general s'ha oblidat fer-ne ús per destacar els elements propis i singulars.

Cal permetre que l'enllumenat públic sigui una eina per gaudir de la ciutat en horaris nocturns. Per això, s'ha d'identificar el que és més singular de la ciutat, el que la identifica com a tal, i dotar-lo d'una il·luminació coherent que s'allunyi d'una il·luminació monòtona.

A efectes de poder portar a terme aquest aspecte, s'han definit i identificat 4 grups específics dintre del patrimoni arquitectònic:

- Carrers catalogats
- Edificis protegits, entre els que destaquen els Béns Culturals d'Interès Nacional (BCIN)
- Edificis singulars
- Tractament de fites visuals.

### **Promoció econòmica, comercial i cultural**

Fer ús de l'enllumenat per promocionar la ciutat és un altre dels elements clau que se li assignen a les funcions de l'enllumenat públic modern i actual que es vol dotar a la ciutat.

Per realitzar-ho, es descriuen els següents punts principals:

- Identificar els principals eixos comercials i redefinir el seu enllumenat, de manera que es reconverteixin en corredors atractius amb continuïtat que fomentin el passeig.
- L'enllumenat ha de vehicular els punts d'arribada a la ciutat i els eixos comercials. És a dir, no es pretén crear espais aïllats en la ciutat, sinó que tots ells estiguin comunicats.
- És bàsic que els accessos a la ciutat, la seva porta d'entrada, han d'oferir una imatge acollidora i positiva de la ciutat. Tant els accessos viaris (identificats principalment amb l'autopista C32 i la N-II) com els punts interiors d'acollida (estació RENFE i parades de bus) són els principals punts d'accés.
- Els recursos turístics i naturals de la ciutat, que tenen la mateixa importància que els eixos comercials. Com s'ha comentat, el patrimoni arquitectònic i natural (especialment el Front marítim i el Parc Forestal) propi de la ciutat és únic i singular. Per això, poder-lo mostrar en la mesura que li pertoca és una acció necessària a fomentar.
- Hi ha èpoques específiques de l'any que són un reclam comercial en sí mateixes: les rebaixes o el Nadal, Setmana Santa, Les Santes... són alguns exemples. En aquests moments és necessari disposar d'un enllumenat que possibiliti la dinamització comercial i cultural.

### **Integració amb el concepte Smartcity**

Dins el concepte de ciutat moderna i oberta al ciutadà, hi ha estretament lligat el concepte d'*Smartcity* o ciutat intel·ligent. Cada cop són més els municipis de mida mitjana i gran que s'integren dins aquest concepte.

L'enllumenat públic pot servir com a infraestructura urbana de suport de sensors multi usos (wifi, càmeres de seguretat, control de vehicles, sensors ambientals...). Gràcies a això, es converteix en una eina molt valuosa, ja que permet posar al servei del municipi la seva xarxa d'equipaments, que cobreixen tot l'àmbit geogràfic de la ciutat.

També s'ha de tenir en compte que certes activitats provisionals requereixen l'ús d'equips auxiliars (megafonia, inflables, cronometratge...), de manera que un disseny adequat de la instal·lació d'enllumenat públic ha de permetre el possible aprofitament de la pròpia instal·lació per donar-hi suport. Així, l'enllumenat també es pot usar com a xarxa de subministrament d'energia elèctrica per activitats complementàries.

Finalment, en una ciutat intel·ligent, es pot aprofitar la interconnexió de l'enllumenat per permetre la seva obertura a altres serveis de la ciutat, incloent la possibilitat de crear punts d'accés a xarxes sense fil, geolocalització i generar informació de proximitat. D'aquesta manera, la xarxa de control de l'enllumenat serveix com a element de suport en la transmissió de dades per a altres serveis.

## 5.- Valoració de les accions a realitzar i Pla d'Etapes

L'import total de les accions previstes en l'auditoria anexa al Pla Director es de 7.339.773,77 € IVA inclòs.

I el Pla d'etapes que es preveu es el següent:

### ACTUACIONS PER ANYS

ANY	Quadres	Pressupost anual	Pressupost Acumulat	Estalvi Estimat kW	Estalvi Estimat kWh/any	Estalvi Estimat Tm CO2
2018	R - AI - OM	863.820,54 €	863.820,54 €	7,11	30.573	11,98
2019	BG - AO - A - AA - AZ - IP - AM - AP - K - OI - T Y - BN - BO - EU - IC - MM - EM - E - G - OS - AR - AX - BB - BC	1.030.950,66 €	1.894.771,19 €	19,47	83.721	32,82
2020	CZ - HN - S - AN - AU - AV - BA - BJ - CC - BA - EC	976.959,85 €	2.871.731,05 €	28,99	124.657	48,87
2021	EP - ES - EC - HU - IK - IN - M - MK - OC - OX - RO - AF - AG - AT - AY - BP - BR - CD - CE - CF - CI - CJ - CK - CL - F	919.345,64 €	3.791.076,69 €	22,3	95.890	37,59
2022	HD - HE - HO - I - IA - IB - IX - IY - MY - OT - OU - AH - AE - BZ - CR - CT - EB - EX - IH - II - IO - L - MG - MN - MT - MV - OA - OE - OF - OG - CH - ED - AL - AS - BD - BM	1.052.094,38 €	4.843.171,07 €	33,09	142.287	55,78
2023	C - EE - EF - EI - EJ - EY - HP - HR - HS - HT - ID - IE - IJ - J - MB - MH - MJ - MS - OD - OP - P - B - EK - ER - Z - AB - BX - CA - D - EG - EH - HB - IM - IR - IT - MA - MC - MF - MO - MP - MR	1.047.229,93 €	5.890.400,99 €	54,22	233.146	91,39
2024	MZ - O - OH - ON - OZ - RA - RF - RG - RJ - RM - RT - U - V - BE - BY - CU - CY - EL - EN - ET - EZ - HF - HX - HY - HZ - IF - IS - IU - IZ - MI - MX - N - OB - OJ - OK - RB - RC - RD - RE - RH - RI - RK - RL - RP - X - AJ - AK	996.213,07 €	6.886.614,07 €	54,77	235.511	92,32
2025		453.141,72 €	7.339.755,79 €	64,76	278.468	109,16
<b>TOTAL</b>				<b>284,71</b>	<b>1.224.253</b>	<b>479,91</b>

## 6.- Avaluació de les accions

Finalment, caldrà avaluar les accions a mesura que es duguin a terme. Es considera necessari fer-ho des de dues premisses:

- Des d'un punt de vista eminentment tècnic i valorat exclusivament des del punt de vista de l'enllumenat públic, els indicadors propis de la qualitat del servei seran els següents:
  - Nivells lumínics de la ciutat:

- % de valors del mapa lumínic per sota dels requerits
- % de valors del mapa lumínic correctes
- % de valors del mapa lumínic amb nivells excessius
- Incidències anuals per cada 1000 punts de llum amb comparació als valors teòrics:
  - Nivells teòrics: Mínim < 60 / Mig 60-90 / Alt > 90 i < 120
- Edat de les instal·lacions i làmpades en comparació a la mitjana teòrica:
  - Vida útil teòrica instal·lacions actuals, 25 anys (mitjana 12,5 anys)
  - Vida útil mitjana teòrica làmpades actuals, 3 anys (mitjana 1,5 anys)
- Optimització energètica de la potència i el consum:
  - Relació potència actual i òptima. Recorregut reducció potència
  - Relació consum actual i òptim. Recorregut reducció consum
- Assignació de recursos:
  - Relació entre recursos requerits i disponibles (manteniment + renovació)
- Des del punt de vista d'aportació als objectius de la ciutat, els indicadors per mesurar l'eficàcia de les actuacions sobre les instal·lacions de l'enllumenat públic, en àmbits d'altres serveis municipals, es concretaran d'acord amb les necessitats i objectius treballats amb cadascun d'ells, i a les respectives zones identificades, a tall d'exemple proposem:
  - Mobilitat:
    - Reducció o millora dels indicadors de sinistralitat
  - Policia:
    - Reducció d'actes delictius incívics
  - Promoció econòmica:
    - Nombre de comerços, visitants, etc

El cap del Servei d'Espais Públics, en data 6 de març de 2018, ha informat favorablement sobre l'aprovació del Pla Director de l'Enllumenat Públic de la ciutat de Mataró redactat per l'equip tècnic del Servei d'Espais Públics.

El Regidor Delegat d'Educació, Espais Públics, Equipaments Municipals i Sostenibilitat, proposa a la Junta de Govern Local l'adopció del següent **ACORD**,

**Primer.** Aprovar el “Pla Director de l’Enllumenat Públic de la ciutat de Mataró”, redactat pels serveis tècnics del Servei d’Espais Públics, valorat en 6.065.913,88 euros, (7.339.755,79 euros, IVA inclòs).

**Segon.** Donar compte del present acord al Ple de l’Ajuntament.

**Tercer.** Notificar el present acord al servei d’Equipaments Municipals, al servei d’Urbanisme, Patrimoni i Habitatge, al Servei de Mobilitat, al Servei de la Policia Local, a Promocions Urbanístiques Mataró, SA, a Aigües de Mataró, SA i al Consell Municipal de Medi Ambient.

**VOTACIÓ: Ordinària**

**Vots favorables: Unanimitat. (4).**

### **3. APROVACIÓ DEL “PLA DIRECTOR DE LES ÀREES DE JOCS INFANTILS DE LA CIUTAT DE MATARÓ”. IMPORT 1.115.609,30 EUROS (IVA INCLÒS).**

Miquel Angel Vadell Torres, Regidor delegat d’Educació, Espais Públics, Equipaments Municipals i Sostenibilitat, presenta la proposta següent

“En data 2 de maig de 2011, la Junta de Govern Local va aprovar el Pla Director de les Àrees de Jocs Infantils del municipi de Mataró i el Pla d’actuació.

Aquest Pla, degut al context de crisi no s’ha desplegat i, conseqüentment, es necessària l’aprovació d’un nou Pla que contempli tots els canvis normatius i necessitats dels darrers anys.

Mataró disposa d’un total de 112 àrees de jocs, que comprenen jocs infantils, formades per 502 elements. Tots els jocs que integren aquestes àrees han estat subministrats i instal·lats segons la normativa UNE 1176 i certificats per els corresponents fabricants.

L’Ajuntament de Mataró, per tal d’adaptar les àrees de jocs a les normes UNE EN 1176 i 1177 de recomanat compliment, va iniciar l’any 2006 la millora de les dites àrees mitjançant la col·locació de tancaments, substitució de paviments i instal·lació de senyalització.

Els serveis tècnics de la secció de jardineria del Servei d’Espais Públics han redactat un Pla Director de les Àrees de Jocs Infantils que permeti adaptar a normativa, en un període de quatre anys, la totalitat d’aquestes àrees i disposar d’un instrument de treball que orienti les decisions i que actuï de marc de referència en la planificació i la gestió de les diferents àrees.

El present Pla Director té per objecte realitzar un pas més en la regulació de les normatives mínimes de seguretat de les àrees de jocs i aconseguir uns nivells de seguretat i qualitat òptims per tal de procedir a la seva certificació.

També es vol donar compliment a la normativa i marcar els criteris a seguir en totes les àrees ja siguin de nova creació o de reforma.

Les disposicions del present Pla Director seran aplicables a totes les instal·lacions de titularitat pública de nova construcció i reforma.

A l'efecte del present document s'entendrà per:

- Parcs infantils: els espais a l'aire lliure que continguin equipament destinat específicament per al joc de menors i que no siguin objecte d'una regulació específica.
- Gronxadors: és l'equip mòbil on el pes de l'usuari és suportat per una unió rotatòria o articulació.
- Tobogans: és una estructura amb superfície sobre la qual l'usuari es pot lliscar en un recorregut definit.
- Balancins: un balancí o equip de balanceig és aquell on l'usuari pot posar en moviment l'element a partir de l'existència d'un component a la base que permeti l'oscil·lació.
- Tirolines: és un element d'un parc infantil en el qual els nens es desplacen al llarg d'un cable per acció de la gravetat.
- Carrusels: un carrusel es defineix com un equipament d'àrea de joc amb un o més emplaçaments per a usuaris, que trencada al voltant d'un eix vertical o inclinat amb un angle màxim de 5°.
- Àrea de Seguretat: és la superfície horitzontal màxima al voltant de l'element de joc.
- Alçada de caiguda màxima: és la distància vertical màxima entre la part destinada al suport del cos i la superfície d'impacte (paviment) situada sota.

El pressupost total per adaptar i complir el Pla Director de les Àrees de Jocs Infantils de Mataró puja la quantitat de 921.991,16 Euros més l'IVA de 193.618,14 Euros, en total 1.115.609,30 Euros.

Aquesta despesa es periodifica de la següent manera:

	<b>TOTAL PLA D'ACTUACIÓ</b>	Any 2018	Any 2019	Any 2020	Any 2021
<b>Subtotal</b>	<b>921.991,16 €</b>	158.505,96 €	253.990,50 €	254.391,22 €	255.103,48 €
<b>IVA 21%</b>	<b>193.618,14 €</b>	33.286,25 €	53.338,01 €	53.422,16 €	53.571,73 €
<b>Total</b>	<b>1.115.609,30 €</b>	191.792,21 €	307.328,51 €	307.813,38 €	308.675,21 €

El cap del Servei d'Espais Públics, en data 15 de gener de 2018, ha informat favorablement sobre l'aprovació del Pla Director de les Àrees de Jocs Infantils redactat per l'equip tècnic del Servei d'Espais Públics.

El Regidor Delegat d'Educació, Espais Públics, Equipaments Municipals i Sostenibilitat, proposa a la Junta de Govern Local l'adopció del següent, **ACORD**

**Primer.** Aprovar el "Pla Director de les Àrees de Jocs Infantils del municipi de Mataró", redactat pels serveis tècnics del Servei d'Espais Públics, valorat en 921.991,16 Euros, (1.115.609,30 Euros, IVA inclòs).

**Segon.** Deixar sense efectes el Pla Director d'Àrees de Jocs Infantils i el seu pla d'actuació aprovat per la Junta de Govern Local el 2 de maig de 2011.

**Tercer.** Donar compte del present acord al Ple de l'Ajuntament.

**Quart.** Notificar el present acord al servei d'Equipaments Municipals, al servei d'Urbanisme, Patrimoni i Habitatge, al Servei de Mobilitat, a Promocions Urbanístiques Mataró, SA, a Aigües de Mataró, SA i al Consell Municipal de Medi Ambient.

**VOTACIÓ: Ordinària**

**Vots favorables: Unanimitat. (4).**

I en no haver-hi més assumptes per tractar, a les deu del matí, el senyor President aixecà la sessió, de la qual com a secretari estenc la present acta.