



Ajuntament
de Barcelona

Districte de Ciutat Vella

Informe Enllumenat

Consell Plenari

Districte de Ciutat Vella

20 de maig de 2021



INDEX

INTRODUCCIÓ	3
ANTECEDENTS	3
METODOLOGIA	4
ACTUACIONS	5
Actuacions executades	6
Barceloneta	6
Gòtic	8
Raval	10
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	12
Actuacions pendents d'executar	14
Barceloneta	14
Raval	14
PRESSUPOST	15
RESULTATS GENERALS	21
CONCLUSIONS	22

INTRODUCCIÓ

Des de l'equip de govern hem expressat en els últims Òrgans de Participació el nostre compromís amb la millora de l'enllumenat dels carrers de Ciutat Vella per millorar la percepció de seguretat en l'espai urbà.

En aquest sentit, des de l'Àrea d'enllumenat d'Ecologia Urbana s'ha treballant conjuntament amb el personal tècnic del Districte, veïns i veïnes i l'equip polític per determinar els nous trams de territori on cal actuar mitjançant diverses passejades realitzades a principis de 2020 en els barris del districte de Ciutat Vella.

Amb aquest objectiu s'ha treballat per millorar la sensació lumínica del Districte. Una bona sensació lumínica, que no en tots els casos vol dir incrementar els nivells lumínics sinó distribuir millor la llum, permet evitar zones o punts foscos, i per tant aconseguir rutes i espais segurs també des de la perspectiva de gènere.

Un altre aspecte molt important per la percepció de la seguretat és la similitud de nivell lumínic en tots els carrers. Quan passem d'un carrer amb un nivell lumínic alt a un altre amb nivells lumínics correcte, tenim una percepció d'inseguretat quan objectivament no és així.

ANTECEDENTS

L'enllumenat de Ciutat Vella està format per l'enllumenat viari i l'enllumenat artístic:

- L'enllumenat viari, inclou la il·luminació de carrers en general (voreres i calçades). Ciutat Vella hi ha 13.468 lluminàries, de les quals el 18 % és sodi , el 51 % és HM, el 24 % és LED i 7 % altres. La tipologia d'enllumenat es decideix segons l'espai a il·luminar, ús del carrer, secció... La llum més blanca seria els HM (halogenurs metàl·lics) i LED; la llum més taronja/groga seria el sodi.
- L'enllumenat artístic, inclou la il·luminació d'edificis i monuments. A Ciutat Vella hi ha uns 38 monuments/edificis il·luminats. La il·luminació depèn de les característiques de l'espai a il·luminar.

Els criteris per renovar els carrers són els següents:

- Instal·lacions amb problemes de seguretat elèctrica.
- Instal·lacions amb problemes de lluminositat i /o afectació de l'arbrat.
- Segons antiguitat de la instal·lació i avaries repetitives detectades.
- Peticions de Districte.

Quan es fan actuacions de renovació de les instal·lacions s'apliquen els criteris establerts pel Pla Director d'Il·luminació aprovat al 2012, que permet:

- Millorar la sensació lumínica, distribuint millor la llum mitjançant la tecnologia LED i aconseguint una bona uniformitat lumínica (no taques de llum).
- Telegestió, màxima eficiència energètica i optimització de les operacions amb sistemes de control i regulació.
- Priorització del vianant:
 - Incrementar llum de voreres respecte zones de circulació.
 - Reducció de l'alçada del punt de llum dirigit a vorera (per sota 5m). En voreres amples instal·lar un punt de llum específic per vorera. Assegurar que el punt de llum estigui per sota de capçada d'arbres o tingui un braç sortint.
 - Diferents temperatura de color en vial i vorera (aporten calidesa per al vianant i diferencien visualment l'espai dels vehicles i el de les persones)

METODOLOGIA

A finals de 2019 es recull, provinent tant dels Consells de Barri com de la Taula de Seguretat del Front Marítim, tots aquells punts que es poden considerar que són foscos o que no tenen la suficient potencia lumínica i per tant donen la sensació de poca llum o fosc creant sensació de manca de seguretat.

Amb aquesta informació, conjuntament amb l'àrea d'il·luminació d'Ecologia Urbana es planifiquen diferents sortides pel districte per comprovar els punts negres, les sortides

es fan amb equips d'Ecologia Urbana, tant d'il·luminació com d'arbrats per revisar si en algun punt la frondositat dels arbres també fan que hi hagi menys llum (es proposen actuacions de poda lumínica), CECALUM (empresa que té adjudicada les obres d'enllumenat) equips del districte, Direcció de Llicències, Direcció de Serveis a les Persones i al Territori, Consellers, Gerència de Ciutat Vella i en algunes ocasions, com en les rutes del Raval representants del Gremi d'Hotelers.

Es realitzen cinc sortides en horari nocturn els dies 13 de gener, 28 de gener, 3 de febrer, 17 de febrer i 24 febrer del 2020. Les rutes es realitzen per Casc Antic, Barceloneta, Raval Nord, Gòtic i Raval Sud respectivament.

Paral·lelament, des de la Gerència d'Ecologia Urbana, Infraestructures i Mobilitat també s'ha desenvolupat el Pla de Renovació Integral de l'Enllumenat 2018-2020 que és un projecte estratègic que persegueix incrementat la seguretat, l'eficiència energètica i la gestió intel·ligent, adequació a la normativa vigent i millor salut i qualitat ambiental per a la ciutadania. El pla instal·la noves lluminàries a tota la Ciutat, concretament Ciutat Vella ja disposa d'un 24 % d'enllumenat LED.

Des de l'Institut de Parcs i Jardins de l'Ajuntament de Barcelona s'ha procedit a realitzar la poda lumínica d'aquells arbres que s'ha detectat que pel seu creixement afecten al seguretat, servitud de pas o il·luminació. Les podes lumíniques es realitzen, ordinàriament, cada 5 anys i en aquestes es realitza la poda completa de l'arbre. En aquest cas, es va procedir a fer una poda lumínica específica en els punts concrets que es detallen en l'apartat d'Actuacions d'aquest informe a demanda del districte. Les podes específiques es poden demanar per part de Districte, IRIS o enllumenat i Parcs i Jardins analitza i executa les podes en cas que sigui pertinent.

ACTUACIONS

Del treball conjunt entre la Gerència d'Ecologia Urbana, l'Institut de Parcs i Jardins i el Districte de Ciutat Vella es van establir un seguit d'actuacions de millora que calia fer a

cada barri i s'han anat executant al llarg del 2020¹. Han sorgit 70 actuacions d'enllumenat de les quals 68 ja han estat executades i les 2 restants (Parc de la Barceloneta i Carrer Om) finalitzaran durant el transcurs de l'any 2021. El motiu que quedin pendent dos actuacions per executar es la dotació econòmica extraordinària que requereixen per a poder realitzar-se i no han pogut ser assumides amb els serveis de manteniment i reforç ordinaris que disposa l'Ajuntament de Barcelona. el detall de els dos actuacions pendents es troba al subapartat "Actuacions pendents d'executar" d'aquest mateix punt de l'informe.

A continuació adjuntem el quadre resum de les actuacions fetes per districte.

BARRI	Nº actuacions	Executades	Pendents
Gòtic	17	17	0
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	12	12	0
Raval	30	29	1
Barceloneta	11	10	1
TOTAL	70	68	2

Actuacions executades

Barceloneta

A la Barceloneta es van detectar 12 intervencions per a la millora de la il·luminació i la percepció de seguretat del barri. Resta pendent finalitzar la intervenció del Parc de la Barceloneta.

- A la Plaça Poeta Boscà, es va detectar que la porxada del mercat i voltants, quan tanquen les botigues queda fosc el Parc infantil. S'ha solucionat reforçant

¹ Veure detall sobre data d'execució i cost de cada actuació a l'apartat Pressupost



els 4 punts amb un projector més i més baix i es reposen bombetes foses i es realitza poda lumínica.

- A la Plaça Hilari Salvador s'ha reforçat els punts de llum a la zona d'espai jugable situat al costat d'un banc i paperera en els suports existents a la zona s'han reforçat els punts de llum a terra.
- A la plaça de la Maquinista es va detectar que havia un percepció de poca llum a tota la plaça i per solucionar-ho s'ha realitzat una renovació integral de l'enllumenat. La renovació integral consisteix en la instal·lació de nous punts de llum seguits i és necessari fer rasa a la via pública i instal·lar cablejat.
- Al Parc de la Barceloneta s'han fet diverses intervencions: per una banda, calia reforçar la il·luminació de la zona de l' AEG Barceloneta, s'ha solucionat afegint bàculs més orientats a la zona, es va descartar fer el reforç en façana per la impossibilitat de poder garantir el manteniment i reparació en cas d'incidències. Per una altra banda, la zona de jocs infantils presenta moltes zones amb ombres, motiu pel que està pendent de realitzar una renovació integral² de la il·luminació . La renovació integral consistirà en la instal·lació de nous punts de llum seguits i és necessari fer rasa a la via pública i instal·lar cablejat.
- Al Carrer Conreria feia falta millorar la llum entrada del centre cívic i havia punts de llum tapats per bastides d'obra. Per una banda, les obres ja van finalitzar permeten recuperar la il·luminació de la zona i per una altra banda, s'ha incorporat un nou punt de llum a al zona del centre cívic.
- Al Passeig Marítim es van detectar dos zones a reforçar. Per una banda, el pont de fusta estava força fosc perquè una averia tenia inutilitzats 4 fluorescents, ja s'ha solucionat la incidència. Per una altra banda, la zona del passeig Marítim compresa entre Trias i Fargas i el carrer Trelawny es van detectar moltes ombres a la vorera de la muntanya, s'ha procedit a una renovació integral de la

² Aclariment de la intervenció pendent a l'apartat d'Actuacions pendents d'executar



il·luminació per millorar la visibilitat i augmentar la percepció de seguretat a la zona. Al novembre 2020 es van executar obres on s'afegeixen 6 punts nous de llum amb al corresponent xarxa nova d'enllumenat.

- La rampa del Moll de Marina a la platja es va detectar que a la zona baixa de connexió amb la platja hi havia força fosc, s'ha solucionat posant un projector més en la primera columna de la platja, orientat cap a la rampa.
- Al carrer Torrevieja la sensació de lluminositat no és bona però s'està per sobre dels 19-25 lux, s'ha solucionat Afegint llums amb braç extensor d'1,5 m per enllumenar el passeig central.
- A l'accés del Hospital del Mar no s'assolia el barem necessari per a una il·luminació correcta de la zona. El sistema d'il·luminació que hi havia al porxo es trobava entre els 5-9 luxes. S'ha incrementat la potencia entre l'encreuament de Salvador Papasseit i l'entrada d'urgències de l'Hospital.

Gòtic

Al barri del Gòtic s'han fet 19 intervencions relacionades amb la prospecció nocturna que es va realitzar per part del Districte amb els diferents equips tècnics, els veïns i veïnes del barri i les entitats i associacions de comerciants per millora la percepció de seguretat al barri.

- Al carrer d'en Roca s'han fet les gestions per recuperar l'enllumenat de façana costat Llobregat (a la zona més propera a Portaferriça). En aquest mateix carrer també s'han reparat els focus fosos a l'alçada Cardenal Casañas i alçada del carrer Portaferriça. També s'ha afegit un nou fanal a l'alçada de la porteria nº 30.
- A la Plaça Sant Felip Neri s'han modificat les lluminàries per poder donar més lluminositat a la plaça.
- Al carrer del Llebre hi havia molta mala visibilitat i per solucionar-ho s'han pujat la potència.



- Al carrer Alsina també hi havia una percepció de poca lluminositat tot i que es trobava dins els paràmetres lumínics establerts, s'ha procedit a netejar els fanals i pujar la potència.
- Al carrer d'en Rauric s'han canviat els vidres dels fanals i s'ha revisat la potència del carrer per augmentar-ne la lluminositat.
- Al carrer d'Escudellers Blancs es van detectar dos incidències,. A l'alçada del nº3 es va detectar una bastida que tapava el focus i que ha estat enretirada, pel que respecta al nº 6 hi havia un focus frontal fos que s'ha substituït.
- Al carrer Baixada del Caçador hi havia molt mala visibilitat i per solucionar-ho s'han netejat els fanals i pujat la potència.
- Al carrer d'en Groc també hi havia molt mala visibilitat i per solucionar-ho s'han netejat els fanals i pujat la potència.
- Al carrer Regomir s'ha afegit un projector per millorar la lluminositat del carrer.
- Al carrer de Marquet hi havia una percepció de lluminositat molt baixa a la zona compresa entre el carrer Ample i el passeig Colom s'ha decidit pujar la potència de la llum.
- Al carrer d'en Gignàs hi havia una percepció de lluminositat molt baixa i s'ha decidit pujar la potència de la llum.
- Al carrer de la Mercè hi havia una percepció de lluminositat molt baixa entre el carrer de la Plata i el carrer Marquet i s'ha decidit pujar la potència de la llum.
- Al carrer de la Plata hi havia una percepció de lluminositat molt baixa i s'ha decidit pujar la potència de la llum.
- Al carrer d'en Carabassa es va fer una lectura de 9 luxes durant la prospecció nocturna, per millorar la lluminositat del carrer s'ha netejat el focus existent i s'han instal·lat de nous.
- Al carrer de la Rosa e va detectar que el focus existent no estava ben orientat per garantir el seu potencial òptim i per aquest motiu s'ha reorientat
- Al passeig de la Pau hi havia una percepció de lluminositat molt baixa i s'ha procedit a netejar els fanals del carrer.



- Al carrer Volta del Remei, arran d'una queixa que va entrar per l'IRIS de l'Ajuntament es va procedir a augmentar la potència dels fanals de tot el carrer ja que, tal i com indicava la queixa, havia percepció de poca llum.

Raval

Al barri del Raval, va ser on més actuacions de millores es van detectar, arribant a ser 30 les intervencions proposades per millorar la lluminositat del barri. Resta pendent acabar l'actuació realitzada al carrer Om.

- Al carrer Sant Bartomeu per millorar la percepció de poca il·luminació i manca de seguretat al carrer s'ha procedit a incrementar la potència i afegir 2 nous focus.
- Al carrer Carretes s'ha dut a terme una poda lumínica ja que la vegetació impedia que arribés la llum correctament.
- Al carrer Reina Amalia s'ha dut a terme una poda lumínica ja que la vegetació impedia que arribés la llum correctament. A mes a mes, s'ha afegit un nou focus de llum a l'alçada del nº 35 del carrer.
- A Horts de Sant Pau s'ha dut a terme una poda lumínica ala zona de jocs infantils ja que la vegetació impedia que arribés la llum correctament.
- Al carrer Tàpies hi havia molt poca percepció de llum i s'ha procedit a incrementar els punts de llum al costat mar.
- Al carrer Om s'han fet diverses actuacions. Per una banda, s'ha realitzat una poda lumínica amb la finalitat que la llum dels fanals no quedés absorbida per la vegetació. Per una altra banda, s'ha realitzar una neteja de les pantalles i s'ha col·locat 1 fanal a l'alçada dels contenidors. Es troba pendent realitzar la modificació dels fanals de la vorera per garantir el seu màxim resultat en tot el carrer.³

³ Aclariment de la intervenció pendent a l'apartat d'Actuacions pendents d'executar



- Al passatge Penedides es va detectar que feia falta posar una nova pantalla al costat del pas i ja s'ha procedit a realitzar el canvi.
- A la plaça Berenguer el Vell s'ha procedit a realitzar poda lumínica amb la finalitat que la llum dels fanals no quedés absorbida per la vegetació i s'ha canviat la il·luminació de tota la plaça a blanca.
- Als Jardins de Dolors Aleu s'ha procedit a canviar tots els projectors i incrementar alguns amb un triple focus i doble focus.
- A l'avinguda Drassanes s'ha col·locat un nou fanal a l'alçada del carrer Arc del Teatre
- A Voltes d'en Cirés s'ha procedit a girar els projectors del parc infantil per optimitzar els seu ús i ha reforçar la il·luminació de les pistes de petanca ja que quedaven fosques.
- Al carrer Nou de la Rambla s'ha procedit a instal·lar 3 nous projectors.
- Al carrer del Portal de Santa Madrona s'han reorientat els fanals i incrementat la potència
- A la Plaça Castella s'han complementat amb focus els fanals alts en direcció a l'interior de la plaça. S'ha realitzat una poda lumínica a la part nord de la plaça, s'ha reparat un fanal que es trobava fos i s'ha duplicat un focus de al part sud de la plaça.
- A la plaça Vicenç Martorell s'ha realitzat una poda lumínica i s'ha traslladat la columna de focus que es trobava molt pròxima als arbres per evitar que la vegetació absorbeixi la llum.
- A la plaça de la Gardunya hi havia diversos fanals fosos al llarg de la plaça que han estat substituïts.
- Als jardins de Rubió i Lluch s'ha procedit a realitzar poda lumínica amb la finalitat que la llum dels fanals no quedés absorbida per la vegetació, també s'han substituït focus que estaven fosos i s'han afegit nous focus.
- Al carrer d'en Roig, a l'alçada del nº22 es detecta un focus amb molt poca potència que ha estat substituït.



- Al carrer Picalquers es detecta un punt de llum tapat per la xarxa de protecció d'una façana, actualment es troba en funcionament amb normalitat.
- Al carrer de Malnom hi ha percepció d molt poca llum, es realitza un canvi de llums de tot el carrer.
- Al carrer del Carme hi havia un fanal girat que s'ha recol·locat
- A la plaça d'Aureli Capmany s'ha col·locat un focus a l fanal i s'ha reparat un focus que es trobava fos.
- Al carrer d'en Guifré hi havia dos focus tapats per una placa metàl·lica que ha estat retirada.
- Al carrer de Cardona es va detectar un focus desplaçat que ha estat recol·locat i s'ha augmentat la potencia de l'enllumenat.
- Al carrer de Sant Vicenç hi havia una il·luminació deficient, s'han baixat l'alçada dels focus per poder millorar la il·luminació.
- Al carrer Sant Erasme es van detectar 2 focus tapats per una xarxa de façana d'un edifici que ja ha estat enretirada
- Al carrer Riera Alta es va detectar una manca enllumenat a tot el carrer tot i que l'enllumenat es va fer nou l'any 2019. S'han fet obres durant el 2020 per millorar la situació, també s'ha modificat l'arbrat del carrer.
- Al carrer Príncep de Viana s'ha realitzat una poda lumínica amb la finalitat que la llum dels fanals no quedés absorbida per la vegetació. També s'han reforçat els projectors i substituït els focus fosos .
- Al carrer Sant Antoni Abad es va detectar un focus dins una bastida d'obra que ja ha estat retirada.
- Al carrer Sant Climent es va detectar una forta manca de llum que s'ha solucionat netejant els focus i augmentant la potència.

Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera

Al barri de Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera es van detectar 12 intervencions per a la millora de l'enllumenat del barri.



- Al Pou de la Figuera s'han instal·lat nou focus a la guingueta del Casal de Barri Pou de la Figuera, s'ha procedit a realitzar una poda lumínica amb la finalitat que la llum dels fanals no quedés absorbida per la vegetació. S'han redistribuït els fanals existents per adaptar i optimitzar-los als espais de la plaça i s'han instal·lat 4 nous fanals.
- Al carrer de Sant Pere més Baix s'ha reforçat la il·luminació afegint nous punts a de llum a al façana en diferents trams del carrer.
- Al carrer del Forn de la Fonda s'ha procedit a netejar els fanals i s'ha augmentat la potència per aconseguir una millor il·luminació.
- Al carrer Bou de Sant Pere s'ha reforçat la il·luminació afegint nous punts a de llum a al façana en diferents trams del carrer.
- Al carrer de Sidé s'ha procedit a netejar els fanals i s'ha augmentat la potència per aconseguir una millor il·luminació.
- Al carrer de Mestres Casals i Martorell s'ha reforçat la il·luminació afegint nous punts a de llum a al façana en diferents trams del carrer.
- Al carrer Carders s'ha procedit a netejar els fanals i s'ha augmentat la potència per aconseguir una millor il·luminació. També s'han afegit nous punts a de llum a al façana en diferents trams del carrer.
- A la plaça de Sant Cugat s'ha reforçat la il·luminació afegint nous punts a de llum a al façana.
- A la plaça Sant Pere s'ha procedit a modificar l'horari d'encesa d'enllumenat degut a quedava molt enfosquida avanç de l'encesa.
- Al passatge Sant Benet Pere s'ha reforçat la il·luminació afegint nous punts a de llum a al façana en diferents trams.
- Al carrer d'allada Vermell s'ha reforçat la il·luminació afegint nous punts a de llum a al façana en diferents trams del carrer.
- A la plaça de Jaume Sabartés s'han afegit fanals per millorar la il·luminació de la plaça.

Actuacions pendents d'executar

Barceloneta

El Parc de la Barceloneta disposa actualment d'una il·luminació deficient. Per una banda aquest fet ha provocat dinàmiques d'accions incíviques i/o delinqüencial. Trobem una forta presència de persones sensellar amb habituals pernoctes nocturnes, situació que es treballa des del Districte tant amb els equips de veïnatge com amb els recursos de ciutat.

Per una altra banda, el Parc de la Barceloneta es la via de connexió entre els habitatges que hi ha al voltant del carrer Trelawny amb la resta del barri. Aquesta situació ha generat moltes queixes dels veïns i veïnes de la zona, que utilitzen el Parc com a zona de pas, i que han manifestat reiteradament en els espais de participació del Districte.

Al Parc de la Barceloneta està previst fer una actuació amb l'objectiu de millorar la il·luminació del parc. Degut a les grans dimensions que té el parc es detecten molts espais amb una il·luminació precària o gairebé inexistent. L'objectiu de la intervenció serà garantir els correctes nivells lumínics a les zones de major freqüència d'ús i de pas del Parc. Els esforços es centren en millorar i redissenyar els punts de llum de la zona de pas entre la Fàbrica del Sol i l'Hospital de la Barceloneta i la pista de bàsquet del Parc. Ja es disposa de la dotació pressupostària del projecte i actualment es troba en fase d'estudi per part d'Ecologia Urbana. En les properes s'informarà de les propostes d'intervenció al Departament d'Obres i Espai Públic del districte de Ciutat Vella i es procedirà a la seva execució.

Raval

Al carrer Om està prevista una actuació amb l'objectiu de millorar la il·luminació actual i augmentar la sensació de seguretat a la zona.

La proposta presentada per Ecologia Urbana i que es troba en estudi per part del departament d'obres i espai públic del Districte de Ciutat Vella contempla conservar

les lluminàries existents del carrer però canviant a llum de LED i afegint un nou punt de llum. Es pretén millorar els nivells lumínics actuals i, alhora, el canvi a LED redueix el consum d'energia elèctrica; s'aconsegueix una major eficiència energètica.

PRESSUPOST

La majoria de les intervencions realitzades, al ser de manteniment i substitució o reparació, reforç o augment de potència han quedat cobertes amb el pressupost del servei de manteniment que disposa el Departament d'enllumenat d'Ecologia Urbana per al Districte de Ciutat Vella. Des de Ciutat Vella s'han transferit a Ecologia Urbana 43.000 € per a la realització de les obres de la plaça de la Maquinista. **El cost total de les accions d'enllumenat realitzades ascendeix a 101.857 €.**

Les actuacions pendents d'executar, carrer Om i Parc de la Barceloneta disposen de dotació pressupostària per part del contracte de manteniment d'enllumenat del 2021 i **ascendeixen a 108.000 € aproximadament**. La intervenció del carrer de l'Om té una previsió de cost de 15.000 € i el Parc de la Barceloneta 93.000 €.

BARRI	CARRER	ESTAT	IMPORT APROX
Barceloneta	Genescà i Corominas	febr-20	3.700 €
Barceloneta	Poeta Boscà	oct-20	2.150 €
Barceloneta	Hilari salvador	gen-21	4.500 €
Barceloneta	Plaça Maquinista	des-20	43.000 €
Barceloneta	Plaça del Gas (Pipican)	oct-20	3.000 €



Barceloneta	Passeig Marítim	des-20	15.000 €
Barceloneta	Accés Hospital del Mar	març-20	500 €
Barceloneta	Conreria	febr-20	2.300 €
Barceloneta	Moll de Marina	febr-20	500 €
Barceloneta	Torreveija	abr-20	1.250 €
Barceloneta	Parc de la Barceloneta	2021	93.000 €
Gòtic	De la Rosa	febr-20	0 €
Gòtic	Carabassa	jul-20	1.530 €
Gòtic	Plata	jul-20	400 €
Gòtic	Mercè	ag-20	450 €
Gòtic	Marquet	ag-20	770 €
Gòtic	Gignas	JUNY-20	2.000 €
Gòtic	Regomir	oct-20	220 €
Gòtic	Groc	oct-20	0 €



Gòtic	Baixada de caçador	jul-20	105 €
Gòtic	Rauric	jul-20	0 €
Gòtic	Alsina	nov-20	400 €
Gòtic	Llebre	nov-20	400 €
Gòtic	D'en Roca	febr-20	500 €
Gòtic	Sant Felip Neri	febr-20	0 €
Gòtic	Escudellers Blancs	febr-20	0 €
Gòtic	Passeig de la Pau	febr-20	0 €
Gòtic	Volta d'en Remei	febr-20	0 €
Raval	Sant Climent	oct-20	1.100 €
Raval	Príncep de Viana	oct-20	2.700 €
Raval	Sant Erasme	febr-20	100 €
Raval	Plaça Aureli de Capmany	jul-20	500 €



Raval	Riera Alta	febr-21	5.500 €
Raval	Malnom	març-20	500 €
Raval	Rubio i Lluch	març-21	3.000 €
Raval	Plaça Gardunya	febr-20	5.200 €
Raval	D'en roig	març-20	500 €
Raval	Carme	febr-20	0 €
Raval	Plaça Vicenç Martorell	nov-20	3.000 €
Raval	Plaça Castella	oct-20	6.000 €
Raval	Portal de Santa Madrona	març-20	1.500 €
Raval	Picalquers	abr-20	1.900 €
Raval	Nou rambla	març-20	1.200 €
Raval	Av Drassanes	nov-20	3.700 €
Raval	Jardins dolors Aleu	oct-20	6.000 €



Raval	Ramon Berenguer Vell	juny-20	360 €
Raval	Om	PENDENT	15.000 €
Raval	Volta d'en Cirés	oct-20	3.800 €
Raval	Carretes	nov-20	2.500 €
Raval	Reina Amalia	febr-20	2.500 €
Raval	Tàpies	nov-20	3.000 €
Raval	Guifre	febr-20	1.000 €
Raval	Cardona	febr-20	500 €
Raval	Sant Bartomeu	febr-20	1.500 €
Raval	Passatge penedides	febr-20	400 €
Sant Pere, Caterina i la Ribera	Santa Sant Pere mes Baix	des-19	760 €
Sant Pere, Caterina i la Ribera	Santa Bou de Sant Pere 3- 5	des-19	500 €
Sant Pere, Caterina i la Ribera	Santa Mestres Casals i Martorell	des-19	1.000 €



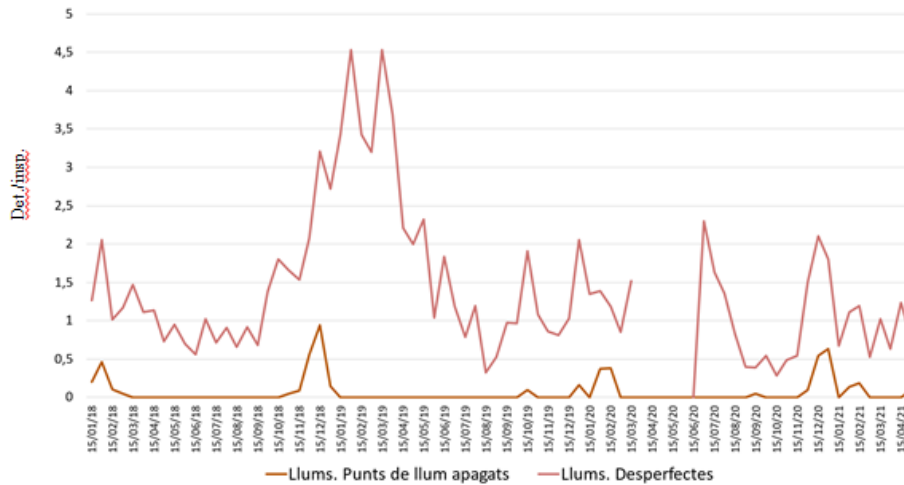
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	Pou de la Figuera	febr-20	18.612 €
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	Carders	des-19	2.200 €
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	Plaça Sant Cugat	des-19	1.500 €
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	Carrer Forn de la Fonda	des-19	100 €
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	Carrer Sidé	set-20	1.500 €
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	Plaça Sant Pere	febr-20	150 €
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	Allada vermell	gen-20	1.650 €
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	Jaume Sabartes	set-20	8.000 €
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	Passatge Sant Benet	febr-20	1.150 €
Raval	Sant Antoni Abad	març-20	0 €
Raval	Sant Vicenç	febr-20	0 €

Raval	Guifre	febr-20	0 €
Raval	Horts de Sant Pau	febr-20	0 €
TOTAL			209.857 €

RESULTATS GENERALS

Per a fer l'anàlisi dels resultats generals sobre l'efectivitat de les accions empreses sobre enllumenat hem utilitzat dos indicadors diferents: l'índex de neteja de l'auditoria de l'espai públic de l'Ajuntament de Barcelona i les valoracions de cadascuna de les tècniques de barri de Ciutat Vella.

Per una banda, l'indicador d'enllumenat obtingut per l'auditoria externa que quinzenalment fa l'Ajuntament de Barcelona sobre l'espai públic de la ciutat ens aporta els següents resultats. Pel que fa a les llums, les deteccions de llums apagats es concentren durant els mesos en què es fa de nit més aviat. Pel que fa als desperfectes (pals colpejats, inclinats o bruts, portella oberta o amb absència, i vidres de la farola trencats), des de principis de 2021 es mantenen en valors mínims, al voltant d'una detecció per inspecció.



Per altra banda, els tècnics de cada un dels quatre barris del districte han fet una valoració de quina ha estat la tendència de les queixes veïnals sobre aquest àmbit en els diferents espais de participació ciutadana que participen. La percepció general de les tècniques de barri és que després de les actuacions i reparacions realitzades han disminuït dràsticament les queixes i es fa una valoració favorable de la ciutadania de l'esforç realitzat. Tot i així, continuen detectant-se nous espais al Gòtic que s'han de revisar i també alguna queixa puntual a la Barceloneta i Casc Antic.

CONCLUSIONS

Arrel de les actuacions relacionades amb els temes d'enllumenat i veient els resultats obtinguts es pot afirmar que les actuacions han tingut una bona acollida entre els veïns i veïnes dels barris del Districte. Tot i així es detecta que continuen presentant certa problemàtica en els carrers petits i els grans parcs i places del Districte.

Pel que fa al Departament d'Enllumenat de la Gerència d'Ecologia Urbana, les actuacions realitzades es revisen sobre el terreny un cop finalitzades i es fan lectures lumíniques per verificar la sensació lumínica i els nivells lumínics obtinguts.

Atès que gran part de les actuacions que s'han fet al Districte de Ciutat Vella deriven de peticions del propi districte caldria revisar de forma periòdica el manteniment de

les actuacions realitzades així com d'altres que es puguin incorporar per millorar la sensació de lluminositat i seguretat als carrers dels Districte.

Per donar compliment al que acabem de comentar es programaran noves rutes amb els equips que van realitzar les anteriors cada 6 mesos, 2 cops a l'any, revisant-se les peticions que es rebin per part dels veïns i veïnes articulades a través dels Consells de Barri o queixes que es recullin a través de la Taula d'Espai Públic del Districte que es coordina a través de l'Àrea de manteniment de la Direcció de Llicències i Espai Públic del Districte.

També des de l'esmentada direcció es recollirà a les llicències d'obres que la col·locació de les bastides dels edificis no cobreixi fanals ni cap element lumínic que faci que els carrers quedin foscos.

El retorn de les millores es farà al veïnat a través dels Consells de Barri o Òrgans de Govern del Districte sense perjudici de les respostes individuals que es donin a les queixes presentades.