

MEMÒRIA 2017



Ajuntament
de Sabadell



SUMARI

PRESENTACIÓ	5
1. DIRECCIÓ	6
1.1 ORGANITZACIÓ I RECURSOS HUMANS	6
1.1.1 <i>Direcció Política i Tècnica</i>	6
1.1.2 <i>Organigrama</i>	6
1.1.3 <i>Formació del personal</i>	6
1.2 RECURSOS ECONÒMICS	7
1.3 RECURSOS INFRAESTRUCTURALS. EQUIPAMENTS ADSCRITS	9
1.4 GESTIÓ ADMINISTRATIVA	9
1.5 COMUNICACIÓ	10
1.6 ESPAIS TRANSVERSALS DE TAULES I CONSELLS	11
1.6.1 <i>Taules i òrgans de participació amb altres àrees, departaments i entitats</i>	11
1.6.2 <i>Col·laboracions estables amb organismes i institucions externes</i>	11
2. ACTUACIONS I ACTIVITATS REALITZADES	14
2.1 DIRECCIÓ I GESTIÓ DE SOSTENIBILITAT	14
2.2 OFICINA DE L'AIGUA	14
2.2.1 <i>Sanejament en alta i depuradores</i>	14
2.2.2 <i>Proveïment d'aigua potable</i>	20
2.3 OFICINA D'ECOLOGIA URBANA	23
2.3.1 <i>Sostenibilitat en medi urbà</i>	23
2.3.2 <i>Protecció contra la contaminació acústica, lumínica i atmosfèrica</i>	26
2.3.3 <i>Pobresa energètica</i>	30
2.3.4 <i>Energia i canvi climàtic</i>	31
2.3.5 <i>Sensibilització ambiental</i>	31
2.4 OFICINA DEL RODAL	34
2.4.1 <i>Protecció i conservació del rodal</i>	34
2.4.2 <i>Prevenió d'incendis forestals</i>	40
2.4.3 <i>Parc Agrari</i>	44



Presentació

A la Conferència de Rio de 1992 es va aprovar una declaració on s'inclouen els principis bàsics per al desenvolupament sostenible, així com es va plantejar la necessitat de dur a terme, a escala mundial, una nova estratègia per posar les bases per arribar a un "desenvolupament sostenible o sostingut"; és a dir, compaginar desenvolupament econòmic i conservació dels recursos naturals.

Altres fruits d'aquesta cimera han estat també el programa 21 o Agenda 21, el conveni marc sobre el canvi climàtic, el conveni sobre biodiversitat, l'acord sobre desertització i la declaració de principis relatius als boscos.

L'Ajuntament ha desplegat una política mediambiental municipal assumint competències i responsabilitats agrupades en el servei de Sostenibilitat, el qual s'estructura a través de 3 oficines que inclouen els àmbits de treball següents:

- **Oficina del rodal:** Parc Agrari, Parc Agroforestal de Llevant, Servei de vigilància del rodal, Seguiment de llicències urbanístiques al rodal, Desenvolupament rural, Paisatge i connectivitat ecològica, Protocol del rodal, Parc Fluvial del Ripoll, ADF-Sabadell
- **Oficina d'Ecologia Urbana:** Agència Local de l'Energia, Educació ambiental, Estratègia local per a la mitigació del canvi climàtic, Agenda 21+10, Soroll i qualitat de l'aire
- **Oficina de l'aigua:** Gestió del cicle de l'Aigua



1. Direcció

1.1 Organització i recursos humans

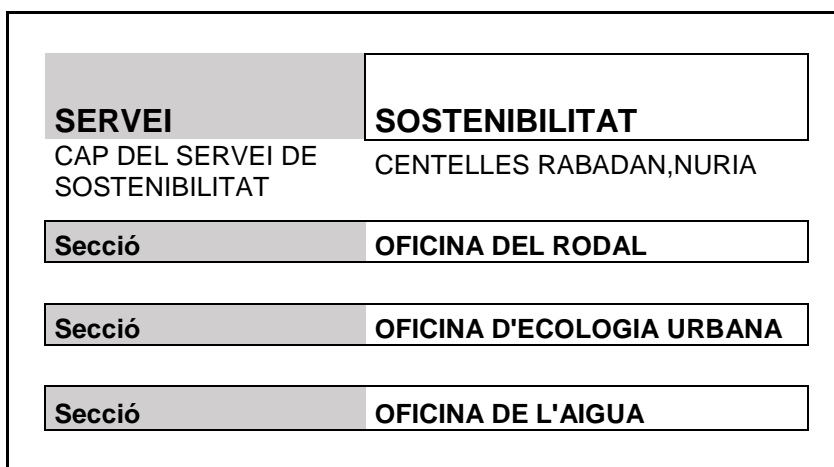
1.1.1 Direcció Política i Tècnica (*)

Regidor de Sostenibilitat
Cap d'Àrea Presidència i Serveis Centrals
Cap de Servei de Sostenibilitat

Joan Berlanga Sarraseca
Eva Vilarrubí Marmol
Núria Centelles Rabadan

(*) A 31 de desembre de 2017

1.1.2 Organigrama (*)



(*) A 31 de desembre de 2017

1.1.3 Formació del personal

El personal del servei ha participat durant el 2017 en els següents cursos i accions formatives, que representen un total de 313 hores. A continuació es detalla la formació:

- Guia d'usos i estils de les xarxes socials de l'Ajuntament de Sabadell
- Gestió pressupostària
- Contractació en el sector públic
- SICALWIN i FIRMADOC
- El servei públic del cicle de l'aigua
- Cicles de seminaris d'actualització jurídica local
- Taller sobre aspectes pràctics derivats dels processos de canvi de forma de gestió de serveis públics i internalització serveis
- Curs virtual de procediment administratiu
- Jornades GIS lliure
- II Congrés de l'aigua a Catalunya
- Jornada anual de la Xarxa de Custòdia del Territori



1.2 Recursos econòmics

Estructura i evolució del pressupost de despeses corrents facturat per capítols

	2014	2015	2016	2017
Capítol I	646.341,29	645.438,43	470.288,90	498.418,98
Capítol II	5.876.824,59	5.929.712,06	5.976.694,48	6.625.158,35
Capítol IV	7.460,10	34.420,25	13.077,90	74.413,11
Total Servei	6.530.625,98	6.609.570,74	6.460.061,28	7.197.990,44

Estructura i evolució del pressupost d'ingressos liquidat per capítols

	2014	2015	2016	2017
Capítol III	38.547,05	8.331,97	34.405,31	3.808,50
Capítol IV	5.691.445,09	4.964.546,09	5.818.245,17	8.264.374,07
Capítol V	--	--	5.098,38	6.579,31
Capítol VII	7.730,20	33.324,61	700.609,54	653.673,71
Total Servei	5.737.722,34	5.006.202,67	6.558.358,40	8.928.435,79

Evolució del percentatge d'ingressos externs en relació a les despeses totals

	2014	2015	2016	2017
Ingressos externs servei	5.737.722,34	5.006.202,67	6.558.358,40	8.928.435,59
Total despeses liquidades	6.530.625,98	6.609.570,74	6.460.061,28	7.197.990,44
% finançament extern	87,85 %	75,74%	101,52 %	124,04 %

Evolució del pressupostos d'ingressos i de despeses corrents

	2014	2015	2016	2017
Despeses (Obl. Rec)	100	101,20	98,91	110,21
Ingressos (DR's)	100	87,25	114,30	155,60

Estructura i evolució del pressupost de despeses totals facturades per programes

	2014	2015	2016	2017
Sanejament en alta i depuradores	0,00	5.873.248,99	5.616.484,41	6.751.913,18
Proveïment d'aigua potable	5.563.812,89	38.673,61	40.951,06	40.521,92
Direcció i gestió de Sostenibilitat	269.126,64	239.655,77	87.397,89	139.300,78
Sostenibilitat en medi urbà	129.737,35	131.869,41	163.225,16	282.629,09
Protecció contra contaminació acústica, lumínica i atmosfèrica	572.087,30	0,00	23.649,64	60.866,37
Sensibilització ambiental	0,00	199.381,96	158.816,58	32.895,74
Protecció i conservació del rodal	0,00	438.019,72	413.060,93	538.466,47
Prevençió d'incendis forestals	0,00	4.239,78	5.007,98	6.266,91
Parc Agrari	0,00	0,00	13.727,58	136.112,11
Edificis i equipaments municipals	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Servei	6.534.764,18	6.925.089,24	6.522.321,23	7.988.972,57

Evolució del pressupost de despeses corrents facturat Servei / Ajuntament

	2014	2015	2016	2017
Pressupost Ajuntament	163.126.201,11	187.089.377,89	172.107.488,94	193.368.514,84
Pressupost servei	6.530.625,98	6.609.570,74	6.460.061,28	7.197.990,44
% Servei / Ajuntament	4,00	3,53	3,75	3,72

Evolució del pressupost de despeses corrents facturat Servei / habitant

	2014	2015	2016	2017
Habitants	207.444	207.814	208.246	209.931
Pressupost servei	6.530.625,98	6.609.570,74	6.460.061,28	7.197.990,44
P. Servei / habitant	31,48 €	31,81 €	31,02 €	34,29 €



Pressupost facturat d'inversions per capítols

	2014	2015	2016	2017
Capítol VI	4.138,20 €	315.518,50 €	62.259,95 €	790.982,13 €
Capítol VII	0 €	0 €	0 €	0 €
Total P. Inversions	4138,20 €	315.518,50 €	62.259,95 €	790.982,13 €

1.3 Recursos infraestructurals. Equipaments adscrits

- Edifici administratiu: Servei de Sostenibilitat, c. del Sol, 1 3a planta
- Aparcament vehicles del servei: pati de l'edifici del carrer Sant Pau, 34 (casa Manau)
2 Suzuki VITARA
- Equipaments singulars:
 - Hostatgeria de la Salut, seu de l'Agrupació de Defensa Forestal de Sabadell
 - Àrea de pícnic de Sant Julià d'Altura: bar, lavabos i 2 magatzems per entitats (La Fuensanta i San Sebastián de los Ballesteros)

1.4 Gestió administrativa

Registre d'entrada

	2014	2015	2016	2017
Registre Servei	551	480	599	378
Registre Ajuntament	81.097	70.908	73.722	74.356
% Servei / Ajuntament	0,67 %	0,67 %	0,81 %	0,50 %

Registre de sortida

	2014	2015	2016	2017
Registre Servei	349	305	452	255
Registre Ajuntament	35.137	33.971	30.159	33.075
% Servei / Ajuntament	0,99 %	0,89 %	1,49 %	0,77 %

Expedients

	2014	2015	2016	2017
Total expedients Servei	82	95	115	163



Decrets

	2014	2015	2016	2017
Decrets	291	290	235	282
Ajuntament	12.329	13.209	13.607	14.408
% Servei / Ajuntament	2,36 %	2,19 %	1,72 %	1,95 %

Expedients

	2014	2015	2016	2017
Total expedients Servei	4.798	4.943	5.109	5.434

Comissió Municipal Informativa. Punts a l'Ordre del Dia generats pel Servei

	2014	2015	2016	2017
Junta de Govern	12	21	32	38
Ple	10	7	10	16
Decrets	291	290	235	282
Punts informatius	2	4	1	2
Total Servei	315	322	278	338

1.5 Comunicació

En el transcurs de l'exercici de 2017, el Servei ha generat els comunicats i ha participat en el nombre de rodes de premsa que s'indiquen a continuació:

	2014	2015	2016	2017
Convocatòries	---	---	11	6
Notes de premsa	---	---	52	36

S'han generat les següents notícies:

	2014	2015	2016	2017
D. Sabadell	--	--	--	2
iSabadell	--	--	--	7
Premsa general	--	--	--	57
Total Servei	--	--	--	66



1.6 Espais transversals de taules i consells

1.6.1 Taules i òrgans de participació amb altres àrees, departaments i entitats

Taula o Comissió	Altres departaments	Objectiu	Assistents
Protocol del rodal	Policia Municipal, Planificació Estratègica	Espai de participació, comunicació i discussió relacionat en els processos d'elaboració o de modificació de la normativa municipal i de qualsevol qüestió vinculada amb el manteniment, la preservació i la qualificació de les zones agràries i de l'espai obert de Sabadell	Representants dels grups polítics del govern municipal, Unió de Pagesos, UES, ADENC, ADF, AAVV, Associació Propietaris forestals, Fundació antiga Caixa Sabadell, Bosch i Cardellach, Plataforma Sant Julià DARP
Protocol per al canvi climàtic	Espai Públic, Planificació Estratègica,	Espai de participació ciutadana en relació a la gestió energètica, la lluita contra el canvi climàtic, l'estalvi d'aigua, la protecció de la qualitat acústica, etc.	Regidors, caps de serveis i tècnics, entitats ambientals, sindicats, empreses municipals i col·legis oficials
Comissió seguiment temes d'aigua CASSA	Serveis municipals, serveis centrals, Secretaria	Estudi econòmic i tarifari del servei de l'abastament d'aigua	Regidors, cap d'àrea, secretari Gral., assessor serveis centrals, caps de serveis i tècnics de l'aigua
Comissió de treball de gestió energètica	Espai Públic, Obres	Espai de treball transversal en temes relacionats amb la gestió energètica municipal (reducció de consums, millora energètica...)	Caps de serveis i tècnics. Puntualment regidors i assessor d'Espai Públic
Comissió de treball per a la instal·lació de comptadors d'aigua socials	Serveis Socials i Habitatge	Treballar per la modificació del reglament de subministrament de l'aigua per poder instal·lar comptadors d'aigua en habitatges ocupats per persones vulnerables	Regidors, caps de serveis i tècnics
Ciutat i Escola	Educació i altres entitats	Programa educatiu de Ciutat i Escola amb proposta de tallers relacionats amb Sostenibilitat i rodal	Tècnics

1.6.2 Col·laboracions estables amb organismes i institucions externes

AGRUPACIÓ DE DEFENSA FORESTAL DE SABADELL (ADF)

L'Ajuntament de Sabadell forma part de l'ADF, segons consta als estatuts socials de l'Agrupació de Defensa Forestal de Sabadell signats el dia 13 de setembre de 1995, i a l'article 4 d'aquests es fixen els objectius i les finalitzats d'aquesta entitat.

La figura de l'ADF de Sabadell té com a objectiu clau l'elaboració i execució col·lectiva de programes i protocols de vigilància i prevenció d'incendis forestals en el terme municipal de Sabadell, amb actuacions urgents en cas d'incendi forestal. Tanmateix desenvolupa campanyes de divulgació i sensibilització entre els propietaris de terrenys forestals i els ciutadans del terme municipal, respecte de les accions de prevenció i lluita contra els incendis forestals.



XARXA DE CUSTÒDIA DEL TERRITORI (XCT)

És una organització de caràcter tècnic i divulgatiu que impulsa l'ús de la custòdia. Els objectius de la XCT, entre d'altres, són la difusió i el foment l'ús de la custòdia; la impulsó pel desenvolupament legislatiu, fiscal, econòmic i social de la custòdia; l'assessorament, la coordinació i el suport a les entitats de custòdia en la seva tasca, ...

L'Ajuntament de Sabadell es va adherir l'any 2005 a fi de donar el suport tècnic necessari a les iniciatives que es puguin esdevenir quant a la conservació del medi natural, així com continuar amb les tasques desenvolupades en els darrers anys quant a la protecció i conservació del nostre entorn natural més proper.

FEDERACIÓ D'ESPAIS METROPOLITANS I PERIURBANS NATURALS (FEDENATUR) / EUROPARC

És una xarxa europea d'espais naturals i rurals que es localitzen en les franges periurbanes de la ciutat i que va néixer després del segon simposi sobre espais naturals en zones metropolitanes i periurbanes que es va celebrar a Barcelona a l'any 1995.

Des de l'any 2006, Sabadell forma part d'aquesta federació amb la representació del "Parc Agrari de Sabadell" i del "Parc Fluvial del Ripoll", territoris on a més de desenvolupar activitats econòmiques, és un territori on es fomenten els vincles entre les zones rurals i urbanes, un instrument per a la difusió de valors ecològics i ambientals. Aquesta entitat ha passat a formar part des de l'any 2017 d'EUROPARC.

ASSOCIACIÓ D'ENTITATS LOCALS PROPIETÀRIES FORESTALS DE CATALUNYA (ELFOCAT).

Aquesta associació es va crear a l'any 2009 i L'Ajuntament s'hi va adherir al 2010. El seu objectiu és difondre un treball en xarxa que permeti als ens locals amb patrimoni forestal la millora en general de l'acció forestal als boscos, la implicació dels governs locals en la gestió i la política forestal, realitzar accions i estratègies, incloent-hi la coordinació de polítiques de defensa de la forest i la seva propietat.

CONSORCI BESÒS-TORDERA

L'Ajuntament s'hi ha adherit l'any 2017 amb l'objectiu de treballar en el conjunt de la conca del riu Ripoll pel que fa a la redacció d'estudis, plans i projectes de rehabilitació fluvial i de recuperació de camins fluvials; conservació i neteja de lleres; restauració del medi fluvial i impulsar l'educació mediambiental amb el desenvolupament de programes i activitats a nivell escolar, divulgatiu i especialitzat.

OFICINA TÈCNICA DE PREVENCIÓ D'INCENDIS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Hi ha signat un conveni de col·laboració per executar els plans pertanyents al programa de suport als municipis en matèria de prevenció d'incendis forestals: Pla de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (PPI) i Pla d'informació i Vigilància contra Incendis forestals (PVI).

ASSOCIACIÓ DE PROPIETARIS FORESTALS DE SABADELL, CASTELLAR DEL VALLÈS, SENTMENAT I TERRASSA

Els propietaris forestals de les zones afectades per la ventada del 9 de desembre de 2014 van crear aquesta associació amb l'objecte de treballar conjuntament en la redacció de les bases per contractar les feines forestals per retirar la fusta caiguda, així com treballar de forma coordinada en la gestió forestal.

XARXA DE CIUTATS I POBLES CAP A LA SOSTENIBILITAT

És una associació de municipis de la província de Barcelona compromesos amb el medi ambient per avançar cap a un desenvolupament sostenible. L'Ajuntament s'hi va adherir a l'any 1997. S'ha col·laborat amb els treballs transversals com: la setmana europea de l'energia sostenible, els recursos d'educació ambiental per ambients aquàtics continentals i la comissió d'hortos municipals i socials. La 17a assemblea municipal es va fer a Tarragona amb assistència tècnica del servei. Quant a la resta dels treballs transversals, es forma part del grup de treball "Va d'aigua", espai de

reunió trimestral en temes d'educació ambiental, del grup de treball d'energia sostenible i del grup de qualitat de l'aire i soroll.

FUNDACIÓ PER AL DISSENY TÈXIL (FUNDIT)

En el marc de l'Agenda 21+10, hi ha una col·laboració amb aquesta entitat per desenvolupar accions, iniciatives d'ecodisseny i productes de comunicació per a la sostenibilitat local.

ASSOCIACIÓ BANC D'ENERGIA

A l'any 2016 es va signar un conveni de col·laboració per al desenvolupament del projecte de creació d'un banc local d'energia contra la pobresa energètica a Sabadell. L'Ajuntament es compromet a promocionar l'estalvi energètic i aplicar mesures d'eficiència energètica en instal·lacions i equipaments municipals; dur a terme un seguiment anual dels estalvis energètics i econòmics assolits que s'obtinguin en instal·lacions i equipaments municipals; distribuir els recursos provinents d'aquest estalvi econòmic

CASA D'OFICIS D'HORTICULTURA ECOLÒGICA

Hi ha signat un conveni de col·laboració amb Promoció Econòmica per a desenvolupar aquest projecte formatiu de suport als territoris amb majors necessitats de reequilibri territorial i social en un espai d'horta municipal.

XARXA D'ESCOLES PER LA SOSTENIBILITAT DE CATALUNYA

L'Ajuntament de Sabadell, a través del programa Agenda 21 Escolar, forma part del comitè de seguiment de la XESC, xarxa de xarxes de dinamització de projectes de gestió ambiental als centres educatius de Catalunya, amb una participació total d'uns 1.150 centres educatius de tots els cicles formatius. L'Ajuntament participa també de les trobades de centres (comarcals), així com de les tasques de divulgació i promoció del sector de l'educació per la sostenibilitat a l'educació formal. Al 2017 es va fer la trobada d'escoles de primària sostenibles del Vallès Occidental, el 10 de maig, al Parc Central del Vallès

ASSOCIACIÓ DE MUNICIPIS PER A LA GESTIÓ PÚBLICA DE L'AIGUA (AMAP)

L'AMAP es va crear al gener de 2017 i és una associació sense ànim de lucre, per difondre i promoure la gestió íntegrament pública de l'aigua, amb l'objectiu principal de donar suport als ajuntaments que vulguin encaminar-se cap una gestió pública de l'aigua i incidir-hi. Aquesta entitat integra set ajuntaments: Barcelona, Badalona, Cerdanyola del Vallès, El Prat de Llobregat, Sabadell, Santa Coloma de Gramenet i Terrassa.

COMITÈ COORGANITZADOR DEL CONGRÈS CATALÀ ACÚSTICA

Espai de treball de col·laboració en l'organització del congrés català d'acústica de forma bianual. Hi participa la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona, assessors i consultors acústics, la Universitat Politècnica de Catalunya, l'Ajuntament de Terrassa i l'Ajuntament de Sant Cugat.

COMITÈ COORGANITZADOR DEL CONGRÈS CATALÀ DE POBRESA ENERGÈTICA

Espai de col·laboració en l'organització del congrés català de pobresa energètica de forma bianual. Hi participa Diputació de Barcelona, ECOSERVEIS, taula del tercer sector de l'Associació de Municipis de Catalunya, Ajuntament de Barcelona i Ajuntament de Badalona.

COMISSIÓ DE SEGUIMENT DE LA XARXA D'ESCOLES PER LA SOSTENIBILITAT DE CATALUNYA

Espai de col·laboració de temes relacionats amb l'educació ambiental i la dinamització de projectes. Hi participa la Generalitat, Diputació de Barcelona i 15 ajuntaments.

2. Actuacions i activitats realitzades

2.1 Direcció i gestió de Sostenibilitat

Recursos econòmics

L'evolució de les despeses corrents facturades ha estat la següent

	2014	2015	2016	2017
Total despeses corrents	269.126,64	239.655,77	87.397,89	139.300,78

2.2 Oficina de l'aigua

2.2.1 Sanejament en alta i depuradores

Aquest capítol té com a objecte principal prestar el servei de sanejament de les aigües residuals al municipi de Sabadell i municipis veïns que connecten part de la xarxa de clavegueram al nostre sistema (Sant Quirze, Barberà, Terrassa, Sentmenat, Polinyà).





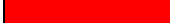
A més, es presta el subministrament de l'aigua no potable disponible per a diferents usos (reg de jardins públics i privats, neteja de carrers, serveis de neteja de les estacions depuradores d'aigües residuals (EDAR) i descàrrega dels aparells sanitaris) procedent de les fonts alternatives com mines, pous i la mateixa aigua regenerada provinent de l'EDAR Sabadell-Riu Sec.

Recursos econòmics

L'evolució de les despeses corrents facturades ha estat la següent

	2014	2015	2016	2017
Total despeses corrents	---	5.873.248,99	5.616.484,41	6.751.913,18

Compliment del Programa d'Actuació Municipal

Llegenda	
	Actuació finalitzada
	Es desenvolupa segons el calendari previst
	Es desenvolupa amb lleu retard
	Dificultats per complir el calendari previst o per dur-la a terme
	Es proposa suprimir-la



Programa 03.03.03.03 Sanejament en alta (1601)				
Codi	Actuació	Responsable	Abast	Data fi
03.03.03.03.01	Iniciar la posada en servei de les obres d'ampliació EDAR Riu-sec (bioreactors de membranes)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Supram.	Juny/2017
03.03.03.03.02	Iniciar el tràmit cessió definitiva de l'Agència Catalana de l'Aigua a l'Ajuntament de les obres d'ampliació de l'EDAR Riu-sec (bioreactors de membranes)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Supram.	Juny/2017
03.03.03.03.03	Iniciar l'estudi nou model de sanejament de Catalunya aplicat a Sabadell i municipis veïns dels que es depuren les aigües residuals a Sabadell (Sant Quirze, Terrassa, Barberà del Vallès i Sentmenat)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Supram.	Juny/2017
03.03.03.03.04	Desenvolupar el Projecte Clima per la instal·lació d'una central de cogeneració a l'EDAR Riu-sec i aplicació de mesures d'eficiència energètica a les instal·lacions de sanejament	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.03.03.05	Revisar i actualitzar protocols actuació intermunicipals en cas d'emergència per incidències en les aigües residuals (Sant Quirze, Terrassa, Barberà del Vallès i Sentmenat)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Supram.	Febrer/2017
03.03.03.03.06	Consolidar la xarxa d'aigua regenerada procedent de l'EDAR a la urbanització de Sant Pau de Riu-sec per netejar carrers, regar zones verdes públiques i privades i descarregar aparells sanitaris	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Juliol/2017
03.03.03.03.07	Iniciar l'impuls i gestió de la portada d'aigües no potables a municipis veïns (Sant Cugat)	Sostenibilitat i gestió d'ecosist.	Supram.	Desembre/2017
03.03.03.03.08	Revisar i actualitzar l'ordenança municipal d'abocaments a la xarxa de clavegueram	Sostenibilitat i gestió d'ecosist	Ciutat	Desembre/2017
03.03.03.03.09	Aprovar el projecte i iniciar la licitació de millores al col·lector en alta a Sant Vicenç de Jonqueres	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Abril/2017
03.03.03.03.10	Modificació de les bases d'explotació de CASSA	Sostenibilitat i gestió d'ecosist	Ciutat	Desembre/2017
03.03.03.03.11	Estudi de les instal·lacions per a la descarrega de sistemes unitaris i de col·lectors bàsics en temps de pluja i aplicació de mesures per complir amb la normativa	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017

Indicadors

Tipus	Indicador	Unitat	2014	2015	2016	2017
Estructura	Gestió conveni EDAR	Euros	4.014.979,94	4.076.322,02	4.254.656,22	4.277.604,23
Estructura	Gestió d'inspeccions	Euros	--	39.175,74	38.351,38	20.274,00
Procés	Nombre autoritzacions abocament tramitades	Nombre expedients	--	8	15,00	10
Procés	Nombre inspeccions establiments industrials	Inspeccions	--	121	209,00	119
Resultat	Volum aigua residual tractada	hm3	--	14,23	14,87	14.5

Actuacions realitzades

Finalitzar la posada en servei de les obres d'ampliació EDAR Sabadell-Riu Sec (bioreactors de membranes).

El juny de 2017 es van finalitzar amb èxit les actuacions per finalitzar la posada en servei de les obres d'ampliació mitjançant la tecnologia de bioreactors de membranes de l'EDAR Riu Sec. El servei tècnic fa constar que les instal·lacions tenen la capacitat per assolir els objectius de qualitat establerts al projecte.

En el transcurs del mateix exercici, el Tribunal Superior de justícia de Catalunya va dictar la Sentència favorable Núm. 327/2016 de la Sala del contenciós administratiu, secció cinquena, relatiu als imports no satisfets per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) en el marc del "Conveni de col·laboració pel desenvolupament de les actuacions contingudes en el primer escenari temporal 2006-2008 del programa del PSARU 2005 al municipi de Sabadell i l'Addenda al conveni de col·laboració", conveni mitjançant el qual l'Ajuntament de Sabadell va executar una part de les obres d'ampliació de l'EDAR Sabadell- Riu Sec en el període 2008-2012. A data d'avui, resta pendent que l'ACA formalitzi el pagament corresponent.

Iniciar el tràmit de cessió definitiva de l'ACA a l'Ajuntament de les obres d'ampliació de l'EDAR Riu-Sec (bioreactors de membranes) amb el corresponent conveni.

El 29.06.2017, el Ple municipal va aprovar el text i la formalització del conveni de col·laboració entre l'Agència Catalana de l'Aigua i l'Ajuntament de Sabadell per assignar l'ús de les instal·lacions de bioreactors de membranes de l'EDAR Sabadell Riu Sec i el finançament pel 2017, amb el qual l'ACA es compromet a atorgar els fons necessaris per al 2017 i serveix de base per incorporar les despeses d'explotació, manteniment i conservació d'aquestes instal·lacions dins el manteniment ordinari de la pròpia EDAR per a futurs exercicis.

Prestació del servei de sanejament mitjançant la proposta d'un nou model de finançament de l'ACA

En transcurs del 2017, el servei tècnic de l'Oficina de l'Aigua ha participat en diferents reunions a la Federació de Municipis de Catalunya i a l'Associació de Municipis de Catalunya per estudiar l'aplicació d'un nou model de sanejament a Catalunya, atès que cal assegurar la suficiència financera i autonomia de gestió dels ens gestors del sanejament en alta que en garanteixi una

gestió correcta. Per això, s'ha avaluat aquest nou model de sanejament de Catalunya aplicat a Sabadell i municipis veïns dels que es depuren les aigües residuals a Sabadell (Sant Quirze, Terrassa, Barberà del Vallès, Sentmenat i Polinyà).

Adhesió al Consorci Besòs-Tordera (nivell bàsic)

El 29.06.2017, el Ple municipal va aprovar l'adhesió al Consorci Besòs-Tordera en un nivell bàsic. La integració de l'Ajuntament en aquest consorci ve motivada per l'interès en col·laborar de forma conjunta i amb la Conca del Besòs, en els àmbits següents: la redacció d'estudis, plans i projectes de rehabilitació fluvial i de recuperació de camins fluvials; la conservació i la neteja de lleres; la restauració del medi fluvial, el programa d'educació ambiental, les guies de paisatge del Besòs, ocells, patrimoni històric, i fauna aquàtica, les jornades de formació i de natura, l'organització de qualsevol tipus d'activitat cultural, esportiva o de lleure que abasti més d'un municipi i l'accés als diferents programes de suport destinats a cofinançar diferents tipus d'activitats, obres i serveis, com és el cas de la redacció de plans directors de clavegueram, d'actuacions de restauració en l'entorn fluvial, de supressió d'abocaments d'aigües residuals al medi, d'execució d'obres de clavegueram i d'organització d'activitats culturals, festives i de lleure a l'entorn fluvial.

En aquest sentit, el Consorci elabora:

- Un Pla Director de senyalització i manteniment del camí del riu Ripoll, el qual és en fase de licitació.
- Un Pla Director d'aigües regenerades de la conca el qual és en procés d'execució. Aquest pla inclourà el recurs d'aigües regenerades procedents de l'EDAR Sabadell-Riu Sec les quals són aptes per a diferents usos (reg de jardins públics i privats, neteja de carrers i descàrrega d'aparells sanitaris) i que es pot subministrar en alta als municipis veïns de la conca.

Desenvolupar el Projecte Clima per instal·lar una central de cogeneració a l'EDAR Riu-sec i aplicar mesures d'eficiència energètica a les instal·lacions de sanejament

Des de l'aprovació al 2015, mitjançant el Decret 12080/2015, l'adhesió al contracte de compravenda de reduccions verificades d'emissions de gasos d'efecte hivernacle derivat del projecte anomenat "Instal·lació d'una central de cogeneració mitjançant biogàs procedent de l'EDAR de Sabadell-Riu Sec" en el marc de la convocatòria de "Proyectos Clima 2015" promogut pel Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient a través del Fons de Carboni per una Economia Sostenible (FES-CO₂), amb una vigència fins el 31.12.2020, el servei tècnic ha avaluat les necessitats complir el contracte i validar les emissions (les quals es fan anualment i la primera es realitzarà el maig de 2018).

El 17.11.2017 la Junta de Govern Local va aprovar les condicions específiques establertes en l'autorització a la Companyia d'Aigües de Sabadell SA (CASSA), de data 27.06.2016, per tal de dur a terme l'actuació "Instal·lació d'una central de cogeneració mitjançant biogàs procedent de l'EDAR de Sabadell-Riu Sec", perquè era necessari ampliar la potència instal·lada existent de 60 kW, amb 150 kW addicionals per complir amb al projecte presentat a la convocatòria "Proyectos Clima 2015".

Revisar i actualitzar protocols actuació intermunicipals en cas d'emergència per incidències en les aigües residuals (Sant Quirze, Terrassa, Barberà del Vallès i Sentmenat)

De forma anual o quan hi ha canvis significatius, el servei tècnic revisa i actualitza els protocols d'actuació intermunicipals d'emergència per incidències en les aigües residuals (Sant Quirze, Terrassa, Barberà del Vallès i Sentmenat), amb l'objectiu de disposar d'un canal de comunicació per abocaments incontrolats a la xarxa de clavegueram o a medi natural.

Instal·lar mesuradors de cabal als sobreexidors dels col·lectors en alta

En el transcurs del 2017, s'han instal·lat un total de 33 sensors quantificadors als sobreexidors dels col·lectors interceptors de les aigües, en temps de pluja, que s'aboquen a medi, per tal de donar compliment al Reial Decret 1290/2012, de 7 de setembre, relativa a la incorporació en els sistemes de sanejament de mesures de control de desbordament d'aigües d'escorrentia.

Amb aquests sensors es disposarà d'informació en temps real de quan actuen els sobreexidors i quin és el cabal que s'està abocant a medi natural.

Definir propostes del cànon de reinversió de CASSA (7,87%) i executar les obres en benefici del sistema de sanejament en alta.

L'Ajuntament de Sabadell requereix a CASSA, d'acord amb les Bases d'explotació de forma anual, l'ingrés del fons de reinversió per a l'execució de les actuacions en benefici del sistema de sanejament en alta. La constitució d'aquests fons es fa amb una quantitat anual del 7,87 % de la facturació anual realitzada per CASSA, per la gestió i explotació dels Sistemes de Sanejament del riu Sec i riu Ripoll.

El 23.10.2017 la Junta de Govern Local va requerir a CASSA l'ingrés dels fons corresponents a l'exercici 2016 per un import de 334.841,44 €. Aquests fons s'acumulen en la partida d'inversions corresponent i ha permès a l'Ajuntament executar en el transcurs d'inversions en matèria de sanejament en alta:

- Finalitzar les obres de millora al col·lector interceptor del Ripoll, tram de Sant Vicenç Jonquieres
- Iniciar la instal·lació d'una central de cogeneració mitjançant biogàs procedent de l'EDAR de Sabadell-Riu Sec per una potència de 150 kW

Executar les obres de millora al col·lector en alta a Sant Vicenç Jonquieres.

El 12.06.2017, la Junta de Govern Local va adjudicar el contracte administratiu a l'empresa COPCISA SA, per un import de 365.582,49 € (IVA incòs), per executar les obres de construcció d'un by-pass per a la millora del funcionament de la xarxa de sanejament en alta Sabadell-riu Ripoll (tram Sant Vicenç de Jonquieres). Aquestes obres han consistit en construir una cambra reguladora del cabal amb un sistema de filtratge, la qual permet derivar les aigües novament al col·lector interceptor i retenir els sòlids, de manera que s'evita que s'aboquin a la llera del riu.

Regularitzar l'abocament a llera del col·lector en baixa de Torre Romeu en temps de pluja

Els serveis tècnics de Sostenibilitat van detectar uns sobreeximents del col·lector en baixa de la Rda. Ebre a Torre Romeu en temps de pluja que afecten la zona d'horta d'en Romau. A data d'avui, Espai Públic estudia les alternatives per a conduir les aigües pluvials directament al riu Ripoll.

Participar en el projecte programa H2020-POWER, indicadors de sostenibilitat globals sobre aigua

L'Ajuntament de Sabadell participa, amb la col·laboració de CASSA, en la definició d'indicadors globals sobre aigües potables, no potables i residuals que permetin la comparació entre diferents municipis de l'UE i millorar la gestió del cicle integral de l'aigua. S'està desenvolupant una aplicació perquè la ciutadania pugui saber com és el seu servei de subministrament i poder-lo comparar amb altres serveis d'altres ciutats

Regularitzar la connexió correcta col·lector Goya de St. Pau Riu Sec.

El 29.05.2017, el Servei de Sostenibilitat va requerir a Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA) que eliminés la connexió incorrecta de les aigües pluvials procedents de les pistes d'aterratge al col·lector municipal interceptor de Goya i reconduir-les a la xarxa interna de pluvials de l'Aeroport. Està pendent d'execució.

Participar en el projecte Demowear sobre el risc utilització aigües regenerades

Aquest 2017 ha finalitzat la participació de Sabadell com a lloc d'estudi cedint les instal·lacions de l'EDAR de Sabadell-Riu Sec per a dur a terme anàlisis de les aigües regenerades, per demostrar diferents usos d'aquestes aigües per a fomentar-ne l'ús i conscienciar la societat sobre l'absència de risc en múltiples aplicacions.

Impulsar la participació en jornades de neteja de lleres: Let's Clean up (maig)

El mes de maig de 2017 va fer-se la jornada de neteja de lleres anomenada Let's Clean Up! en la que van participar dos grups classe de l'Escola Samuntada. Aquesta és una acció comuna a tot Europa per conscienciar sobre la quantitat de residus que es llencen de forma incontrolada a la natura i promoure la recollida d'aquests residus abocats il·legalment als boscos, platges, marges de rius... En el cas de Sabadell, es va dur a terme a la zona del Molí Torrella del Riu Ripoll. Es van recollir 50 kg de residus de tot tipus: plàstics, cartrons, roba, cablejat, ferralla, runa, etc.

Promoure la campanya sobre l'ús de tovallotes i bastonets d'un sol ús

Al 2017, l'Ajuntament de Sabadell es va adherir a la campanya "SOS WC" que promou l'Agència Catalana de l'Aigua, amb l'eslògan "El vàter no és una paperera". L'objectiu és demanar la coresponsabilitat i la implicació activa de la ciutadania en l'estalvi d'aigua i en la bona gestió dels residus a casa, per avançar cap a una societat més informada, conscienciada i respectuosa amb el medi ambient i, concretament, amb la gestió de l'aigua.

Amb aquesta campanya es va editar, amb la col·laboració d'Aigües Sabadell, un clip audiovisual informatiu del viatge que fa una tovallota humida des que surt de casa fins que arriba a la depuradora i de les conseqüències que es generen i, a més, s'han editat opuscles divulgatius a disposició dels punts d'informació de la ciutat.

Continuar amb el treball d'investigació del Projecte Rius

L'Ajuntament de Sabadell continua participant amb el Projecte Rius, iniciativa promoguda per l'Associació Hàbitats amb l'objectiu principal d'estimular la participació activa de la societat en la conservació i millora dels nostres rius.

Millorar l'índex de qualitat del bosc de ribera (QBR) en trams del riu Ripoll

En el transcurs del 2017, s'ha elaborat un estudi per a la identificació dels trams del riu Ripoll que presenten una baixa qualitat de l'estat ecològic pel que fa a l'índex de qualitat del bosc de ribera (QBR). En aquest estudi, es plantegen propostes de millora, com eliminació d'espècies vegetals al·lòctones, supressió de les barreres de formigó que no permeten la connectivitat i plantació d'espècies autòctones per millorar la qualitat del bosc de ribera.

2.2.2 Proveïment d'aigua potable

S'ha treballat en la gestió del cicle de l'aigua, des del proveïment, amb l'objectiu de millorar el control municipal i vetllar per estalvi promovent un ús responsable. També per anar avançant cap a una tarifació social de l'aigua més justa i una gestió pública del servei.

Recursos econòmics

Els recursos econòmics d'aquest capítol s'estableixen d'acord amb les bases d'explotació de la Companyia d'Aigües de Sabadell SA i mitjançant les tarifes de subministrament d'aigües potables aprovades pel Ple municipal. L'evolució de les despeses corrents facturades ha estat la següent:

	2014	2015	2016	2017
Total despeses corrents	5.563.812,89	38.673,61	40.951,06	40.521,92

Compliment del Programa d'Actuació Municipal

Objectiu 03.03.03 Gestionar el cicle integral de l'aigua i incentivar l'estalvi d'aigua

Programa 03.03.03.01 Proveïment d'aigua potable (1610)				
Codi	Actuació	Responsable	Abast	Data fi
03.03.03.01.01	Redactar i aprovar el Pla director d'aigua potable	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Març/2017
03.03.03.01.02	Incorporar tarifes socials per a l'aigua potable dins l'àmbit de la vulnerabilitat econòmica i la pobresa energètica	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Març/2017
03.03.03.01.03	Elaborar els procediments per al tall de subministrament d'aigua per a ús fraudulent	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Juliol/2017
03.03.03.01.04	Elaborar un estudi de les tarifes d'aigua potable (subvenció DIBA denegada per a l'exercici 2016, es trasllada al 2017)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Març/2017
03.03.03.01.05	Revisar els protocols de comunicació en cas d'emergència (avaries, talls de subministrament, afectació de la qualitat)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Març/2017
03.03.03.01.06	Campanya de sensibilització, amb la difusió dels valors de la nova cultura de l'aigua (lliurament de kits estalvi d'aigua) i de la campanya "SOS WC" (tovallotes)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Juliol/2017



03.03.03.01.07	Iniciar el GIS de dades temes d'aigua	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.03.01.08	Fer el seguiment de la qualitat de les aigües superficials i subterrànies	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.03.01.09	Avaluar el grau d'aplicació de l'ordenança d'estalvi d'aigua a edificis privats. Avaluar el grau d'aplicació de l'ordenança d'estalvi d'aigua a edificis privats	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017

Indicadors

Tipus	Indicador	Unitat	2014	2015	2016	2017
Procés	Nombre d'abonats	nombre	99.709	99.846	99.851,00	99.851
Procés	Nombre de Llicències derivades de l'ordenança d'estalvi d'aigua	nombre	--	--	12,00	5
Procés	Nombre de talls de subministraments	nombre	--	--	203,00	120
Resultat	Rendiment xarxa potable	%	78,10	80,10	80,24	80.24
Resultat	Volum d'aigua subministrada	m3	9.747.588	9.788.586	9.787.440	9.787.440

Actuacions realitzades

Pla Director de l'aigua potable

El 28.09.2017 el Ple va aprovar el Pla director d'abastament d'aigua potable de Sabadell pel període 2017-2031, amb el qual s'ha integrat tota la informació sobre les instal·lacions del servei, s'ha previst la demanda que hauran de satisfer tant a l'actualitat com a mig i llarg termini. D'acord amb aquesta previsió, s'ha analitzat la capacitat que presenten en relació amb la demanda que es preveu satisfer i, segons els dèficits o els excedents que resultin d'aquesta comparació, proposar una configuració definitiva de les instal·lacions.

Derivat d'aquest pla s'han periodificat unes actuacions en funció de la seva prioritat, de les quals s'hauran d'aprovar cada exercici les inversions a executar. El pressupost PEC previst és de 64.030.591,70 €.

Aquests pla es va presentar als grups municipals, ciutadania i entitats mitjançant les sessions corresponents.

Elaborar un estudi de les tarifes i costos d'aigua potable

El 11.05.2017 la Diputació de Barcelona va concedir a l'Ajuntament de Sabadell un recurs tècnic a la Diputació de Barcelona per tal d'elaborar una auditoria de la gestió del servei de subministrament d'aigua amb l'estudi de les tarifes a Sabadell, en el marc del Catàleg de Serveis 2017 establert en el Pla "Xarxa de Governos Locals 2016-2019. Aquesta auditoria va finalitzar el desembre de 2017.

En el transcurs de l'exercici 2016 i 2017 s'han establert diverses reunions tècniques amb la Companyia d'Aigües de Sabadell per tractar els següents aspectes:

- Establir una nova estructura que incorpori una adequació en funció dels membres censats a cada habitatge, una variació dels límits dels trams partint del consum mitjà a Sabadell (96 l/hab/dia) i un sistema de bonificació/penalització vinculat al consum que afavoreixi el consumidor responsable i que grava al consumidor menys eficient.
- Revisar els conceptes i partides associades a l'expedient tarifari, tant d'ingressos com de despeses, i que a data d'avui, resten pendents de tancar principalment les partides relacionades amb el capítol de despeses de personal i de despeses extraordinàries.

A més, s'ha creat una comissió d'estudi integrada pel Servei de Sostenibilitat i Serveis Econòmics per tal d'estudiar els diferents assumptes relacionats amb CASSA, amb la proposta de canvi de tarifa de la taxa d'aigua, l'estudi del canvi de gestió pel que fa al subministrament i depuració, d'entre altres.

Finalment, el 2017 s'ha formalitzat l'adhesió a l'Associació de Municipis per la gestió pública de l'aigua.

Elaborar els procediments per al tall de subministrament

A l'abril de 2016 es va aprovar el procediment per al tall de subministrament d'aigua domèstica per impagament. I en el transcurs del 2017 s'ha anat estudiant el procediment per al tall de subministrament per a ús fraudulent d'aigua. A data d'avui, està pendent la concreció per part del servei d'Habitatge i la creació de la comissió de treball.

Estudiar la viabilitat d'instal·lar comptadors d'aigua en habitatges ocupats per persones amb vulnerabilitat

Durant el 2017 s'ha treballat amb Serveis Socials i Habitatge. A dia d'avui queda pendent la modificació del Reglament de subministrament d'aigua per a incloure els comptadors socials, mitjançant la creació d'una comissió redactora.

Revisar i aprovar els protocols de comunicació en cas d'emergència (avaries, talls de subministrament, afectació de la qualitat...)

De forma anual o quan hi ha canvis significatius, el servei tècnic revisa i actualitza els protocols d'actuació en cas d'emergència derivades d'avaries, talls de subministrament, afectació de la qualitat, etc., revisats conjuntament amb CASSA.

Continuar amb la campanya de sensibilització per l'estalvi d'aigua (lliurament de kits d'estalvi d'aigua) i la difusió dels valors de la nova cultura de l'aigua

La campanya anomenada "Sabadell, amb l'estalvi d'aigua", s'ha tornat a activar aquest 2017. Recordem que el 23.11.2017 Catalunya va entrar en el nivell d'alerta del Pla de Sequera en situar-se els pantans de les conques internes al voltant del 49% de la seva capacitat.

Aprovar un nou model de factura CASSA segons reglament

El mes de juny de 2017 es va aprovar el nou model de factura de CASSA d'acord amb el Reglament de subministrament d'aigua potable, per actualitzar informacions de companyia d'aigües de Sabadell que havien canviat (web, telèfon d'atenció...) i adequar el text que explica com canviar dades del contracte a la llei de protecció de dades.

Revisió de les instal·lacions de sequera

A finals de novembre de 2017 el sistema Ter-Llobregat va entrar en estat de pre alerta per sequera i l'Agència Catalana de l'Aigua va presentar el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera.

El Pla defineix els aprofitaments municipals i les quantitats que s'haurien de connectar a la xarxa d'aigua potable en el cas que la sequera avancés. Per això s'ha començat una revisió de les diferents instal·lacions per comprovar-ne el funcionament. Aquestes instal·lacions són: la mina Ripoll, la mina Ribatallada, els pous de Can Feu, Ca n'Armengol i el parc Catalunya.

2.3 Oficina d'ecologia urbana

2.3.1 Sostenibilitat en medi urbà

Recursos econòmics

L'evolució de les despeses corrents facturades ha estat la següent

	2014	2015	2016	2017
Total despeses corrents	129.737,35	131.869,41	163.225,16	282.629,09

Compliment del Programa d'Actuació Municipal

Objectiu 03.03.02 Reduir el consum energètic i les emissions de CO2

Programa 03.03.02.01 Estratègia municipal contra el canvi climàtic i eficiència energètica (1722)				
Codi	Actuació	Responsable	Abast	Data fi
03.03.02.01.01	Executar el PAES 2016-2020 i treballar per l'adaptació al canvi climàtic	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017



03.03.02.01.02	8a Campanya estalvi d'energia a les llars - comptadors intel·ligents #Estalviarpercompartir	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Juliol/2017
03.03.02.01.03	Aplicació del Pla de Garantia Juvenil dels 2 tècnics d'eficiència energètica	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Maig/2017
03.03.02.01.04	Impulsar el Banc d'Energia de Sabadell	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Novembre/2017
03.03.02.01.05	Impulsar el projecte d'estalvi energètic solidari a equipaments municipals - #Estalviarpercompartir	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.02.01.06	Implantar un programa de conscienciació municipal eficiència i estalvi energètic	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.02.01.07	Iniciar els estudis per la configuració d'un Fab-Lab	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.02.01.08	Optimitzar el sistema de gestió energètica dels edificis municipals	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.02.01.10	Implantar un programa de bones pràctiques energètiques als edificis públics que més consumeixen	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.02.01.11	Establir la reinversió de l'estalvi econòmic en eficiència energètica	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Novembre/2017
03.03.02.01.12	Implantar fotovoltaiques a edificis municipals per autoconsum.	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.02.01.13	Implantar un sistema de monitorització del consum elèctric a 50 equipaments municipals	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.02.01.14	Implantar un sistema de control i monitorització de la qualitat de l'aire interior a edificis educatius	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.02.01.15	Implantar un programa de prevenció de la pobresa energètica.	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.02.01.16	Impulsar el Pla d'ocupació dels agents energètics de districte	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.02.01.17	Implantar un programa de conscienciació municipal eficiència i estalvi energètic	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.02.01.18	Implantació d'energies renovables entre 4 i 8 espais municipals i públics	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Novembre/2017



03.03.02.01.19	Dissenyar i executar la instal·lació d'un sistema de monitorització on-line, en temps real dels consums energètics i fer seguiment continu orientat al control de consums	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Febrer/2017
----------------	---	---------------------------------------	--------	-------------

Actuacions realitzades

Aplicar l'Agenda 21+10 a escala local

Durant el 2017 s'ha continuat l'execució del pla d'acció de l'Agenda 21+10, de forma multidepartamental en funció dels diferents projectes de ciutat específics de cada temàtica.

Treball en xarxa amb entitats i organitzacions locals en matèria de sostenibilitat

El Servei de Sostenibilitat disposa de 3 convenis de col·laboració per impulsar i/o empoderar nous col·lectius en matèria de gestió ambiental urbana. D'una banda, del conveni amb l'Associació Banc d'Energia per temes de pobresa energètica. D'una altra, amb l'Escola Superior de Disseny (ESDi) per impulsar projectes de recerca-innovació o recerca-comunicació al voltant de temes de sostenibilitat urbana. Finalment, hi ha conveni vigent signat amb Promoció Econòmica de Sabadell, SL per dinamitzar pràctiques i estades en escoles i espais verds urbans del Servei Prelaboral (19 centres beneficiaris durant el 2017).

En el marc de l'Educació per la Sostenibilitat, l'Ajuntament segueix treballant en xarxa a través de la XESC, Xarxa d'Escoles Sostenibles de Catalunya.

Projecte Triangulum - H2020 SCC

El servei de Sostenibilitat dona suport, com a departament tècnic, al Servei d'Innovació en la construcció del pla d'innovació ambiental de la ciutat, que s'ha d'aprovar durant el 1r trimestre de 2018, en matèries transversals com l'energia, les TIC i la mobilitat. El personal de l'Oficina d'Ecologia Urbana ha assistit a diversos esdeveniments, formacions internacionals i seminaris del projecte.

Projecte Urban Wins - H2020

Com a departament tècnic, donem suport als serveis d'Innovació i de Residus per implementar aquest projecte d'innovació i participació per millorar la gestió de recursos materials a la ciutat (economia circular i reutilització). El personal de l'Oficina d'Ecologia Urbana ha assistit a diversos esdeveniments i seminaris del projecte.

Preparació de noves propostes de finançament per a convocatòries FEDER, H2020

S'han mantingut contactes amb diversos socis potencials per crear consorcis de participació en propostes H2020 d'Energia, Edificis i Energies Renovables. Finalment, no s'ha presentat cap candidatura oficial.



2.3.2 Protecció contra la contaminació acústica, lumínica i atmosfèrica

Recursos econòmics

L'evolució de les despeses corrents facturades ha estat la següent:

	2014	2015	2016	2017
Total despeses corrents	572.087,30	--	23.649,64	60.866,37

Compliment del Programa d'Actuació Municipal

Objectiu 03.03.01 Millorar la qualitat acústica, lumínica i de l'aire atmosfèric

Programa 03.03.01.01 Qualitat acústica (1721)				
Codi	Actuació	Responsable	Abast	Data fi
03.03.01.01.01	Fer el seguiment de l'aplicació del Pla de Qualitat Acústica (2012-2017)	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Desembre/2017
03.03.01.01.02	Dur a terme la coorganització de la 1a Setmana de l'Acústica a Catalunya	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Supram.	Abril/2017
03.03.01.01.03	Llançar la campanya de comunicació "Sabadell Sona bé! Sabadell dorm bé..."	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Maig/2017

Programa 03.03.01.02 Qualitat lumínica (1721)				
Codi	Actuació	Responsable	Abast	Data fi
03.03.01.02.01	Substitució de l'enllumenat en espais oberts d'equipaments esportius i educatius	Infraestructura urbana	Ciutat	Octubre/2017
03.03.01.02.02	Adaptació de punts d'enllumenat públic a la ciutat a normativa de la contaminació lumínica (Quadre 556)	Infraestructura urbana	Districte 3	Març/2017

Programa 03.03.01.03 Qualitat atmosfèrica (1721)				
Codi	Actuació	Responsable	Abast	Data fi
03.03.01.03.01	Aprovació i execució del Pla Local per a la Qualitat de l'Aire	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.01.03.02	Analitzar la contaminació atmosfèrica local entorn al riu Ripoll / sector de la Cobertera	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Juliol/2017

Indicadors

Tipus	Indicador	Unitat	2014	2015	2016	2017
Procés	Nombre de projectes d'energia iniciats	Projectes	2	3	6	11
Resultat	Nombre de llars participants comptadors intel·ligents	nombre	17	19	17	9
Resultat	Nombre d'escoles adherides al 50/50	nombre	7	9	9	Adaptat a l'Agenda 21 Escolar Plus.
Resultat	Nombre d'expedients sancionadors de soroll	Expedients	13	13	10	8

Actuacions realitzades

Pla Estratègic d'Energia Sostenible 2016-2020

S'han iniciat amb força els projectes executius d'implantació de fotovoltaica a edificis municipals, millorant la coordinació general dels projectes d'energia a escala municipal i la tramitació administrativa dels projectes d'energies renovables a la ciutat. No s'ha treballat ni els temes fiscals (limitats per la llei d'hisendes locals), ni la promoció de la rehabilitació energètica d'edificis.

A continuació, detallem les mesures d'eficiència energètica impulsades durant el 2017, amb un total de 27 edificis i una inversió total de 98.580 euros.

Actuacions en millora energètica a equipaments municipals

Actuació	Cost inversió €	Nombre edificis
Millora enllumenat interior Acció Social. PI Gas, 2	11.778,82	1
Millora enllumenat interior Biblioteca Safareigs	4.129,85	1
Millora enllumenat Escola Bressol Can Puiggener	8.223,00	1
Millores eficiència energètica Escola Música	5.464,00	1
Millores enllumenat interior 14 escoles Agenda 21 Escolar	29.503,00	14
Millores enllumenat interior Casal Pere Quart	5.519,00	1
Millora enllumenat interior edificis culturals	24.000,00	7
Millora enllumenat interior Ca l'Estruch	9.961,00	1
Total	98.578,67	27

Projecte de comptadors intel·ligents

Es desenvolupa la 9a fase del projecte de sensibilització a la ciutadania, a escala de tota la ciutat. L'objectiu de la campanya és fomentar l'estalvi energètic a l'àmbit domèstic a partir de la informació facilitada pel comptador en termes d'energia, tones de CO₂ i cost econòmic de l'energia consumida a l'instant. Es cedeix l'ús, durant un període de 6 mesos, d'un comptador intel·ligent



mòbil i hi ha 3 tallers en el cicle anual del projecte (de novembre a maig). En aquesta 9a fase, hi participen un total de 9 famílies, xifra que ha disminuït significativament respecte a fases anteriors. Des del 2009 han participat 180 famílies i 544 persones al projecte.

Participació en el projecte de comptadors intel·ligents

	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Fase 5	Fase 6	Fase 7	Fase 8	Fase 9
Anys	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18
Famílies partic.	29	22	22	27	18	17	19	17	9
Persones partic.	81	58	67	81	66	54	61	51	25

Programa Estalvi energètic compartit a les escoles.

Aquest programa ha quedat actualitzat sota el nou programa Agenda 21 Escolar Plus de Sabadell, que fomenta la gestió energètica proactiva en els centres de primària. Es proposa eliminar-ho del PAM.

Projecte local del Banc de l'Energia i suport contra la pobresa energètica

El projecte no ha tingut l'èxit esperat, les adhesions de particulars, comerços i empreses no ha crescut al ritme previst, i fa insostenible el projecte a escala local. A l'àmbit intern, el projecte #Estalviarpercompartir sí que ha permès poder sensibilitzar treballadors dels equipaments culturals de 9 edificis, i fer actuacions operatives per valor de 24.000 € amb la substitució d'enllumenat interior, automatització d'enceses, material de sensibilització, etc.

Impuls d'energies renovables

S'han impulsat un total de 7 noves instal·lacions de fotovoltaica per a autoconsum als edificis municipals, amb una potència instal·lada de 74,2 kWpic, a un total de 3 centres educatius de primària, 1 escola bressol, 1 centre cívic, 1 centre de formació i 1 equipament esportiu. Es valora molt positivament aquest impuls que multiplica significativament les instal·lacions disponibles a escala local municipal.

D'altra banda, s'inicia un subprojecte de centralització de les monitoritzacions de les instal·lacions existents, previst que finalitzi el 2018.

Actuacions d'instal·lació de fotovoltaica

Inversions en FV	Nombre edificis	kWpic instal·lats	Cost inversió (EUR)
2016	1	9,6	21.500,00
2017	7	74,2	154.595,07



Celebració de la 2a Cursa Solar de Sabadell

S'han iniciat els treballs de la 2a cursa Solar, prevista pel juny del 2018. S'han actualitzat les bases, fet la crida a la participació, creació d'un web específic i el lliurament del material als 4 centres educatius participants.

Editar i aprovar el Pla Local per la Millora de la Qualitat de l'Aire 2017-2022

Arran d'un servei tècnic de la Diputació, s'edita el Pla Local per la Millora de la Qualitat de l'Aire, aprovat al juny de 2017. El pla contempla més de 50 accions per reduir les emissions un 16 % de NOx i PM10 en 5 anys, bàsicament centrades en la millora de la mobilitat, promoció de la mobilitat no motoritzada i foment del transport públic amb menys emissions. El pla és pioner en la concreció de la qualitat de l'aire a escala micro, arran dels estudis disponibles i del conveni signat amb l'ISGlobal, centre de recerca especialitzat en salut ambiental.

Divulgar pràctiques i accions per millorar la qualitat de l'aire

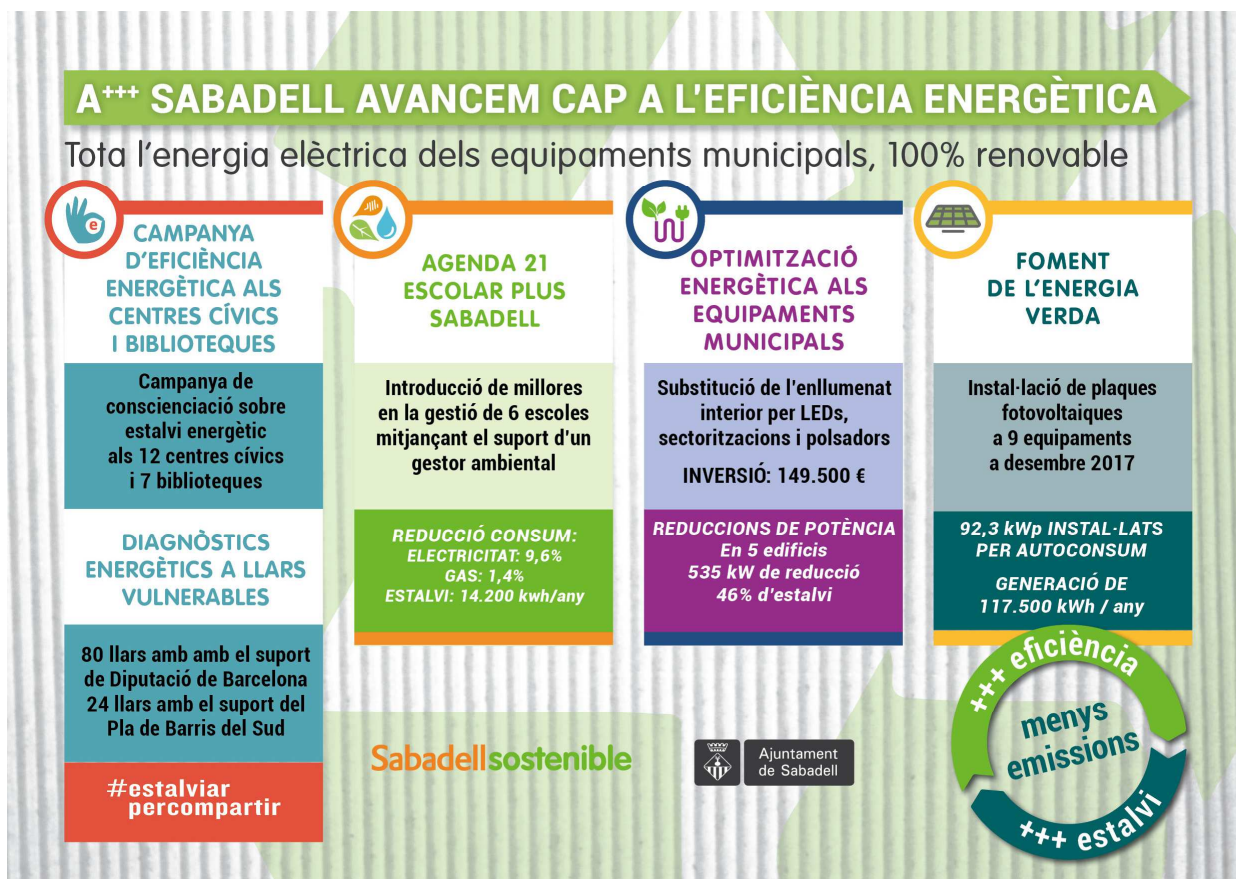
S'ha realitzat la campanya de comunicació "Apaguem el Motor", per conscienciar la ciutadania sobre la contaminació del motor en ralenti a l'entorn urbà. La campanya s'ha desenvolupat en col·laboració amb la Generalitat. S'han editat 1.200 tríptics i 60 MUPIS, a més de material digital disponible al web municipal.

Aplicar l'Ordenança de Soroll i Vibracions de Sabadell

S'ha gestionat l'ordenança municipal, amb la tramitació de 8 expedients sancionadors de soroll (sense comptar els de Disciplina d'Activitats). S'ha adquirit un sonòmetre tipus 1 per la fer mapes i avaluar l'acústica de la ciutat, amb suport econòmic de la Diputació.

Aplicar el Pla de Qualitat Acústica (2012-2017)

El pla local de qualitat acústica de la ciutat arriba al seu final, amb una implantació molt desigual de les mesures específiques, amb un total de 22 accions, amb un pressupost teòric de 505.000 €. Amb un bon nivell d'execució trobem les actuacions de sensibilització, seguiment de l'aplicació de l'Ordenança. Per contra, com a aspectes a millorar, hi ha l'aplicació de mesures restrictives al trànsit i millora de la mobilitat sostenible. Des de Sostenibilitat es fa la coordinació transversal de l'aplicació del Pla, que se situa de forma aproximada en un 45% d'execució després de 72 mesos d'execució. S'ha sol·licitat a la Diputació l'avaluació estratègica del pla local 2012-2017 i la redacció del nou pla 2018-2023.



2.3.3 Pobresa energètica

El Servei d'Acció Social i el de Sostenibilitat, amb el suport del Pla de Barris de Promoció Econòmica, han impulsat dos programes d'acompanyament i suport a l'atenció als col·lectius afectats per pobresa energètica.

D'una banda, per mitjà del suport de Diputació, s'han auditat 52 famílies vulnerables, que venen acompanyades d'un informe individualitzat i petites inversions en material bàsic d'eficiència energètica a la llar.

Les llars d'acció social amb informe d'auditoria i mesures aplicades realitzades han estat finalment 30, més 34 llars del Servei d'Urgències i Emergències Socials. Tot temporalitzat entre juliol de 2017 i fins a aquest moment.

2.3.4 Energia i canvi climàtic

Compliment del Programa d'Actuació Municipal

Objectiu 01.03.03 Lluitar contra la pobresa energètica

Programa 01.03.03.01 Conservació i rehabilitació de l'edificació (1522)				
Codi	Actuació	Responsable	Abast	Data fi
01.03.03.01.01	Realitzar auditories a 62 llars vulnerables en matèria de pobresa energètica (suport Diputació)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Octubre/2017
01.03.03.01.02	Diagnosticar i fer un mapa de la pobresa energètica i la vulnerabilitat social a Sabadell	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
01.03.03.01.03	Implantar el Banc d'Energia de Sabadell i desenvolupar una campanya de recaptació de recursos econòmics destinats a pobresa energètica	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Juny/2017
01.03.03.01.04	Actuacions de prevenció de pobresa energètica a llars vulnerables	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
01.03.03.01.05	Dinamitzar el projecte del Banc d'Energia de Sabadell (activitats divulgació i sensibilització)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
01.03.03.01.06	Coordinació d'una publicació tècnica sobre pobresa energètica (resultats del 1r Congrés Català de Pobresa Energètica)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Juliol/2017
01.03.03.01.07	Formar usuaris finals, famílies afectades per pobresa energètica	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017

2.3.5 Sensibilització ambiental

Recursos econòmics

L'evolució de les despeses corrents facturades ha estat la següent:

	2014	2015	2016	2017
Total despeses corrents	---	199.381,96	158.816,58	32.895,74



Compliment del Programa d'Actuació Municipal

Programa 03.03.01.04 Sensibilització ambiental (1722)				
Codi	Actuació	Responsable	Abast	Data fi
03.03.01.04.01	Fer el seguiment de la implantació de l'Agenda 21+10.	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Desembre/2017
03.03.01.04.02	Inici de la II Fase de l'Agenda 21 Escolar + i Incorporació de la figura de gestor ambiental a 8 nous centres educatius. (Avaluar la fase 1 a 6 centres educatius)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Juny/2017
03.03.01.04.03	Dinamitzar el programa Ciutat i Escola (Sostenibilitat)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Setembre/2017
03.03.01.04.04	Dinamitzar els convenis de recerca i sostenibilitat amb entitats, universitats i sector empresarial	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Setembre/2017
03.03.01.04.05	Organitzar la Setmana Energia i canvi climàtic	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Juny/2017

Objectiu 03.03.05 Promoure l'educació ambiental i conscienciació ciutadana

Programa 03.03.05.01 Educació ambiental				
Codi	Actuació	Responsable	Abast	Data fi
03.03.05.01.01	Agenda 21 Escolar +. Tornar a impulsar la gestió ambiental als centres educatius (ampliació de la prova pilot)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Juliol/2017
03.03.05.01.02	Ampliar la xarxa de centres que treballin sota el model #Estalviarpercompartir	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.05.01.03	Establir convenis de recerca i sostenibilitat amb entitats, universitats i sector empresarial	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.03.05.01.04	Coorganitzar les setmanes divulgatives temàtiques: Setmana de l'Acústica, Setmana de l'Energia i el Canvi Climàtic	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Juny/2017

Indicadors

Tipus	Indicador	Unitat	2014	2015	2016	2017
Estructura	contractes de tallers de Ciutat i Escola	Nº de contractes	3	3	3	4
Estructura	Nombre de subvencions de projectes d'agenda 21	Subvencions	38	33	32	33
Procés	Nombre d'alumnes de Ciutat i Escola	alumnes	nd	Nd	1.160	967
Procés	Nombre de jornades de dinamització de l'agenda escolar	actes	3	3	3	4
Resultat	Nombre de centres adherits al programa gestió ambiental de centres	Centres	0	0	6	14
Resultat	Nombre de projectes d'Agenda 21	Projectes	40	33	32	33

Actuacions realitzades

Implementar l'Agenda 21 Escolar al curs 2016-2017

L'Agenda 21 Escolar és un programa que fomenta les pràctiques participatives als centres educatius des del punt de vista de la sostenibilitat, que s'emmarca en l'Agenda 21 Local de Sabadell. Introdueix projectes i iniciatives de sostenibilitat als centres educatius mitjançant l'educació en l'acció, i reforça els vincles entre la ciutat i l'escola.

Des del curs 2003-2004 hi han participat una setantena de centres que han desenvolupat més de dos-cents cinquanta projectes sobre jardineria, hort ecològic, eficiència energètica, estalvi d'aigua, prevenció i gestió de residus i altres. L'evolució de la participació històrica de l'Agenda 21 Escolar és la següent:

Curs escolar	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Centres participants	44	41	39	38	33	33
Subvenció (EUR)	12.000	7.000	10.000	7.000	7.000	7.000

Execució i coordinació d'activitats d'educació per la sostenibilitat de Ciutat i Escola

El Servei de Sostenibilitat ha finançat activitats gratuïtes en el marc del Ciutat i Escola de temes tan diversos com: factura elèctrica, soroll, descoberta de l'entorn natural, itineraris pel Rodal i Riu Ripoll, per valor de 2085,10 euros, per un total de 967 alumnes. En la 2a fase de l'any 2017 s'han introduït dos nous tallers al ciutat i escola 2017/2018: energies renovables i cuina solar i activitat de soroll a l'aula. Els tallers són gratuïts per als alumnes de centres del Pla Educatiu d'Entorn.

Disseny i implantació del programa Agenda 21 Escolar Plus (+) de Sabadell, en fase pilot a 6 centres de la ciutat (juliol 2016 – juny 2017)

S'ha implantat la fase pilot a 6 centres de primària: Andreu Castells, Catalunya, Concòrdia, Martí i Pol, Joaquim Blume i Pau Casals.

Les escoles que participen en el projecte Agenda 21 Escolar Plus han estalviat, de mitjana, més del 9,6 % en el consum d'electricitat i més de 31.200 kWh, cosa que representa reduir la factura anual en 4.067 euros. A més, aquests centres han aconseguit optimitzar la recollida selectiva a l'interior del centre, tal com marquen els cànons actuals. Aquesta reducció del consum s'ha aconseguit promovent canvis d'hàbits, com la instal·lació de gomets als interruptors o la incorporació de regletes i endolls programables, entre altres mesures. Pel que fa al consum d'aigua, s'han implantat 136 volumètrics i 80 airejadors. En aquest cas, l'estalvi ha estat de l'1,5 % del consum dels 6 centres, respecte a la mitjana dels darrers 3 anys. Això significa 105 m³ d'aigua estalviats. En l'àmbit dels residus, s'han retirat 131 contenidors o papereres de rebuig i s'han homogeneïtzat els recorreguts i el sistema de recollida. En la 2a fase del 2017, s'ha ampliat aquesta experiència a 8 centres més.

S'han celebrat 4 trobades de generació de treball en xarxa entre els centres participants, una d'elles de jornada completa i amb participació de l'alumnat i professorat dels centres: 10 de maig al Parc Central, amb la temàtica "La Salut de les Ciutats".

Executar jornades tècniques d'abast regional en temes estratègics de sostenibilitat (soroll, energia, educació sostenibilitat)

En clau supramunicipal, l'Ajuntament segueix vinculat als comitès impulsors de 2 esdeveniments tecnocientífics d'àmbit nacional: Congrés Català d'Acústica i Congrés Català de Pobresa Energètica. L'Ajuntament n'és membre en tots dos casos del comitè coorganitzador, amb èxits de públic a la primera edició a Sabadell. La 2a edició es planifica fora de la ciutat: Acusti.cat (25 i 26 d'abril a Terrassa) i Congrés de Pobresa (8-9 de novembre a Barcelona).

2.4 Oficina del rodal

2.4.1 Protecció i conservació del rodal

Recursos econòmics

L'evolució de les despeses corrents facturades ha estat la següent:

	2014	2015	2016	2017
Total despeses corrents	---	438.019,72	413.060,93	538.466,47

Compliment del Programa d'Actuació Municipal

Objectiu 03.04.01 Protegir i promoure el rodal

Programa 03.04.01.01 Protecció i conservació del rodal (1723) (1700)				
Codi	Actuació	Responsable	Abast	Data fi
03.04.01.01.01	Continuar el GIS pel desenvolupament de cartografia amb base de dades	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.04.01.01.02	Realitzar el manteniment dels guals del Parc Fluvial del Ripoll	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.04.01.01.03	Eliminar canyes de la llera del riu Ripoll	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.04.01.01.04	Encarregar l'estudi d'anàlisi del comportament hidràulic dels passos de fauna i campanya de trampeig	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.04.01.01.15	Vetllar pel manteniment dels processos ecosistèmics de l'espai obert a partir d'inspeccions i actuacions (preventius i correctius)	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.04.01.01.16	Recuperar, amb equips de suport, el manteniment i la conservació del Ripoll i el rodal	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Juny/2017
03.04.01.01.17	Revisar l'Ordenança del Rodal	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.04.01.01.18	Aprovar la convocatòria de subvencions per desenvolupar programes d'actuacions amb el medi natural	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Setembre/2017
03.04.01.01.19	Explorar les possibilitats dels municipis veïns de la llera del riu Ripoll. Estudiar espais de col·laboració	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Supramunicipal	Desembre/2017
03.04.01.01.20	Revisar el projecte de l'àrea de pícnic Sant Vicenç Jonqueres	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Districte 2	Desembre/2017
03.04.01.01.21	Repensar el conveni de col·laboració amb Castellar del Vallès per a la sèquia Monar	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Supramunicipal	Desembre/2017

Actuacions realitzades

Estudi d'anàlisi del comportament hidràulic dels passos de fauna i campanya de trampes (estudis)

Import: 2.988,70 €

Adjudicatari: PHRAGMITES, SL

Amb l'objectiu de recuperar la connectivitat fluvial al riu Ripoll durant els aproximadament 7 quilòmetres que discorre pel terme de Sabadell, s'han construït durant el període 2008-2012 un total de 5 passos de fauna en diversos assuts i guals del riu.

Aquests dispositius estan pensats per permetre el pas de peixos i facilitar que la fauna aquàtica amb dificultats per superar l'obstacle dels assuts ho pugui fer a través d'una rampa integrada al riu i a l'assut. Per obtenir informació sobre el funcionament, s'ha encarregat el seguiment en tres blocs principals: comportament hidràulic, seguiment biològic i comportament estructural.

Pel que fa al comportament hidràulic s'han pres mesures de la velocitat de l'aigua, fondària, cabal circulat i energia dissipada en els safarejos a efectes de comprovar que el dispositiu és superable pels peixos amb un esforç assumible. Des del punt de vista hidràulic, també s'ha verificat que pel riu hi circula el cabal de manteniment assignat i que el peu del pas de fauna té un cabal d'atracció suficient per garantir que els peixos que arriben a l'obstacle trobin el pas.

Des d'un punt de vista biològic s'ha fet el seguiment de les espècies de peixos i de la fauna semi-aquàtica localitzada als voltants del pas. A la segona quinzena de juny de 2017 s'ha fet una campanya de trapes que ha demostrat que els passos de fauna analitzats són practicables pel trànsit del barb de muntanya i la bagra catalana. El connector més actiu quant a desplaçaments de peixos és el del Molí d'en Font.

En relació al comportament estructural s'ha avaluat com respon, a la circulació de cabals importants, la base d'escullera i formigó que constitueix l'estructura del pas i s'han detectat les incidències destacables com l'acumulació de residus per avingudes, obstruccions puntuals del pas, fenòmens erosius a la rampa i l'acumulació de sediments.

Aquests tres blocs aporten informació per a poder fer el manteniment del pas de fauna i garantir-ne la funcionalitat. La informació obtinguda mitjançant el seguiment dels passos de fauna és d'utilitat per a planificar el conjunt d'actuacions més òptimes i concretes de neteja i manteniment.

Estudi de la vegetació del riu Ripoll

Import: 1.815,00 €

Adjudicatari: APREN Serveis Mediambientals

L'objectiu de l'estudi es disposar d'una informació bàsica sobre l'estat del medi natural, com a primer pas imprescindible per poder redactar un pla estratègic de millora de la qualitat de la vegetació de ribera del riu Ripoll.

S'ha realitzat una cartografia detallada, escala 1:2.500, dels hàbitats CORINE del riu Ripoll al municipi de Sabadell. S'han identificat 54 hàbitats vegetals diferents que han estat catalogats d'acord amb la codificació de la llista dels hàbitats a Catalunya publicada pel Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya

Indicadors

Tipus	Indicador	Unitat	2014	2015	2016	2017
Estructura	nombre de reunions de protocol	Reunions	5	4	2	3
Procés	Llicències ambientals informades.	nombre	--	--	22	28
Procés	núm. d'incidències disciplina comunicades	Incidències	18	11	12	8



Tipus	Indicador	Unitat	2014	2015	2016	2017
Procés	Llicències i autoritzacions informades.	nombre	64*	90*	28	28
Procés	nombre de persones que fan el manteniment	Persones	12	12	12	12
Procés	nombre de guals netejats amb maquinària pesant	nombre	2	1	1	1
Resultat	Reforestació arbres i espècies sotabosc plantats.	nombre	0	0	1.150	526

* s'inclouen les llicències ambientals

Servei de Manteniment del Parc Fluvial del Ripoll i del Rodal

Import: 400.583,11 €

Adjudicatari: CIPO, SCCL

El servei de Manteniment del Parc Fluvial del Ripoll i del Rodal s'ha anat executant ininterrompudament des de l'any 1998 i aborda el manteniment, la neteja i les millores al medi natural amb l'objectiu de garantir que totes les incidències quotidianes que es produeixen es puguin resoldre de manera immediata. L'empresa adjudicatària d'aquest servei és CIPO, SCCL, empresa d'inserció socio-laboral de persones amb discapacitat psíquica.

Aquest contracte de servei de manteniment s'ha prorrogat per un any més, per al període 01 de juliol de 2017 fins 30 de juny de 2018. Tot i que el nombre de persones que fan el manteniment no s'ha incrementat, aquesta pròrroga ha contemplat un increment de jornades de calendari de treball, posant més èmfasi en la neteja de les àrees d'estada sobretot en les dates on hi ha menys presència d'equips de manteniment.

S'han recollit un total de 1.567 m³ de deixalles, dels quals 502 m³ corresponen a grans abocaments. També s'ha fet la retirada d'uralita en diversos punts del rodal.

Resum total en unitat de les tasques realitzades 2017

Tasques	Unitats	Total
Neteja ordinària	m ³	1.065,39
Recollida d'abocaments	m ³	520,20
Desbrossar i tallar canyes	m ²	566.379,30
Manteniment de reg i avaries	nombre	12
Arranjaments i manteniments de camins	metres	706,50
Treballs de jardineria (podes, plantacions)	hores	735,00
Treballs forestals	hores	814,50
Recuperació i millora d'espais	hores	376,50
Manteniments ordinaris (terciari...)	hores	1.154,00



Tasques	Unitats	Total
Manteniment mobiliari i senyalística	hores	1.171,00
Manteniment magatzem i maquinària	hores	60,00
Altres	hores	256,00

Cal destacar que l'àmbit on s'ha recollit més deixalles és l'àrea de pic-nic de Sant Vicenç de Jonqueres (448 m3), la ruta est del rodal (242 m3), sota el pont de Castellar (110 m3) i en darrer lloc la ruta oest (61 m3). Al terciari del Ripoll s'ha netejat i mantingut aquesta infraestructura de depuració. A la Salut han predominat les feines de desbrossada i de manteniment del bosc; al Parc Agrari, les de desbrossada.

S'ha fet el manteniment de la senyalització, la recuperació d'espais, la recollida d'abocaments, la neteja dels talussos de sota la Torre de l'Aigua i el de la Clota, el manteniment de les fonts i els camins, la desbrossada d'àmbits i retirada de canyes, el suport a la plantada popular al Parc Agrari, l'esporga de les moreres de Sant Julià d'Altura i del pati de l'Hostatgeria de la Salut, el manteniment de les hortes municipals, sobretot pel que fa el sistema de reg de l'horta de Can Bages, entre d'altres.

Pel que fa a l'àmbit del Parc Fluvial del Ripoll, també s'ha dut a terme el manteniment del terciari, amb una tallada selectiva del canyís, la boga i lliris. S'han extret arbres que estaven creixent en les basses i s'han trasplantat en altres indrets del riu. També s'han netejat de manera sistemàtica les àrees d'estada i els guals del riu sempre vinculades a episodis de pluges (retirada de graves, canyes, arbres, sorres...).

En relació al Parc Agrari, les tasques de manteniment han consistit en la desbrossada alta de marges dels camps; el manteniment de la senyalització i dels camins; la recuperació d'espais; l'eliminació de canya; la plantada de la 9a Festa del Parc Agrari, així com el reg a les noves plantacions, entre d'altres.

Realització del manteniment dels guals del Parc Fluvial del Ripoll

Import: 2.879,80 €

Adjudicatari: EXNIR, SL

El riu Ripoll té 3 guals per on es pot creuar el riu amb vehicles. Aquests guals tenen una estructura de lloses separades, per facilitar-ne el manteniment, amb diversos ulls per on discorre l'aigua. Després de fortes pluges, el riu baixa carregat de sediments, canyes, materials i roques que sovint tapen aquests ulls. El primer gual de creuament, el de l'horta de Can Bages, és el que es s'omple amb més freqüència, i es necessita maquinària retroexcavadora giratòria per fer-ne el manteniment. El nombre de neteges que s'ha fet amb maquinària ha estat d'un.

Pel que fa la resta de guals, el manteniment s'ha pogut assumir directament des del servei de Manteniment del Parc Fluvial del Ripoll i Rodal.

Eliminar les canyes de la llera del riu Ripoll

Import: 823,61 € (part corresponent de la subvenció aportada per l'Ajuntament)
Adjudicatari: FORESTAL CATALANA

El maig del 2017 l'Agència Catalana de l'Aigua va atorgar a l'Ajuntament de Sabadell una subvenció de 3.295,20 €, dins de la convocatòria de subvencions per la realització d'actuacions de conservació i manteniment de lleres públiques en tram urbà, per eliminar espècies al·lòctones de l'espai fluvial del riu Ripoll aigües avall del pont de la Salut.

L'actuació ha consistit en eliminar 380 m² de Canya americana (*Arundo donax*) i el seu rizoma per tal que no es puguin reproduir; la plantació de 5 oms, resistents a la grafiosi, 8 sargues i 10 freixes. Aquesta actuació permet eliminar una zona d'espècies al·lòctones, molt abundants al riu, i recuperar espècies autòctones, millorant així el bosc de ribera.

Re població forestal: plantacions escolars

S'ha continuat amb la recuperació dels espais afectats per la ventada del 2014. A Castellarnau, uns 250 escolars de tercer i sisè curs del CEIP Can Llong i el CEIP Mas Boadella han replantat uns 300 arbres. L'acció ha comptat amb la col·laboració de la cooperativa CIPO i de l'Associació en Defensa i Estudi de la Natura, l'ADENC.

Tramitar la subvenció de Diputació en motiu de la ventada del bosc de Can Deu

Els efectes del temporal de vent del 9 de desembre de 2014 han estat molt importants i devastadors en algunes zones boscoses del terme municipal de Sabadell, sobretot en l'espai del bosc de Can Deu. Aquest bosc té un ús social reconegut pels ciutadans de Sabadell i alhora un ús de protector de la biodiversitat.

La Fundació Antiga Caixa Sabadell 1859, com a propietària, ha fet una sol·licitud d'ajut econòmic a la Diputació de Barcelona per a la recuperació del bosc. En aquest sentit, l'Ajuntament de Sabadell ha tramitat una petició a l'Àrea de la Presidència de la Diputació per què es tinguin en consideració els fets ocorreguts i s'obrin possibles línies de subvenció, autoritzant una subscripció mitjançant un conveni de col·laboració amb la Fundació per a actuacions de conservació de la diversitat i el patrimoni natural. L'import concedit ha estat de 50.000 € per ajudar a pal·liar els efectes de les ventades del mes de desembre de 2014 al Bosc de Can Deu de Sabadell.

L'Ajuntament ha estat beneficiari de la subvenció amb l'objecte de donar suport al finançament en les actuacions de neteja, recuperació, reforestació, seguiment de l'estat de les parcel·les i manteniment de les plantacions (suport de reg) i reposició de fallades que hagi realitzat la Fundació Antiga Caixa Sabadell 1859, qui ha rebut l'ajut.

Iniciar els treballs de revisió dels Plans Tècnics de Gestió i Millora Forestal de les finques municipals

Import: 3.792,70 €
Adjudicataris: FORESAB, SL

Amb motiu de la ventada del 2014 i com que es va canviar l'estructura de moltes parcel·les forestals, s'ha considerat convenient encarregar la revisió i la redacció dels instruments d'ordenació forestal per a les finques municipals del Parc Agrari, de Can Faixero i de la Salut. No totes les finques forestals municipals disposen de Plans Tècnics de gestió i, en concret la de Can Faixero, ja ha esgotat la vigència. S'ha fet la revisió i com que les hectàrees de bosc comptabilitzades són menors, la figura d'ordenació ha passat a ser un Pla Simple de Gestió i Millora Forestal.

Aprovar la convocatòria de subvencions per al desenvolupament de programes d'actuacions amb el medi natural.

Amb l'objectiu de la protecció i la promoció dels espais naturals de l'entorn urbà, hi ha una línia de subvencions que promou la conservació i millora dels ecosistemes, la qualitat dels paisatges, recursos existents i la valoració dels espais naturals. La finalitat de la subvenció és ajudar les entitats perquè promoguin activitats relacionades amb:

- el foment del coneixement del territori natural més proper, conegut com el rodal, i difondre'n els valors per evitar la pèrdua de la biodiversitat.
- impulsar la creació de consciència i el foment ètic basat en el respecte del nostre entorn natural i cultural immediat, mitjançant la programació d'activitats d'interès per conèixer millor el medi i el patrimoni que ens envolta, oferint cursos, cicles de conferències, excursions, publicacions i qualsevol altre activitat amb aquesta finalitat.

Aquesta línia de subvencions s'adreça a un programa per entitat i enguany han estat beneficiades les entitats ADENC, amb 4.140,80 €, i UES amb 3.859,20 €. Ambdues entitats han presentat un programa amb la corresponent memòria d'actuacions d'acord amb les bases.

2.4.2 Prevenció d'incendis forestals

Recursos econòmics

L'evolució de les despeses corrents facturades ha estat la següent:

	2014	2015	2016	2017
Total despeses corrents	---	4.239,78	5.007,98	6.266,91

Compliment del Programa d'Actuació Municipal

Programa 03.04.01.01 Protecció i conservació del rodal (1723) (1700)				
Codi	Actuació	Responsable	Abast	Data fi
03.04.01.01.05	Treballar en la revisió del Pla de prevenció d'incendis forestals	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.04.01.01.06	Seguiment del conveni i executar les obres previstes al PPI i suport al programa de PVI	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Novembre/2017
03.04.01.01.07	Executar els projectes d'arranjament de camins (Vell de Polinyà i Serra Barona). Subvenció DIBA	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Novembre/2017
03.04.01.01.08	Dur a terme l'arranjament i manteniment de 2 km de camins rurals	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Novembre/2017
03.04.01.01.09	Fer el seguiment dels treballs forestals dels àmbits afectats per la ventada del 9 de desembre de 2014	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Abril/2017
03.04.01.01.10	Iniciar el projecte de repoblació forestal: planificar i fer les plantacions, selecció de	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017



	tanys, aclarides i trituració de brancatge a les finques forestals			
03.04.01.01.11	Redactar la memòria de les actuacions i tramitar la justificació de la subvenció de DIBA per la ventada al bosc de Can Deu	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Novembre/2017
03.04.01.01.12	Fer plantacions escolars	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Novembre/2017
03.04.01.01.13	Iniciar els treballs de revisió dels PTGMF de les finques municipals	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017
03.04.01.01.14	Incentivar la recuperació i repoblació forestal en les propietats privades afectades per les ventades	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Desembre/2017

Indicadors

Tipus	Indicador	Unitat	2014	2015	2016	2017
Procés	arranjament de camins	Km	5,2	8,6	7	6,2
Resultat	xarxa viària del rodal arranjada	%	4,3	7,17	6,44	7,44

Actuacions realitzades

Prevenció d'incendis: Agrupació de Defensa Forestal de Sabadell (ADF)

L'Ajuntament de Sabadell forma part de l'ADF, segons consta als estatuts signats el dia 13 de setembre de 1995, que té com a objectiu clau l'elaboració i execució col·lectiva de programes i protocols de vigilància i prevenció d'incendis forestals en el terme municipal de Sabadell, amb actuacions urgents en cas d'incendi forestal. Es desenvolupen campanyes de divulgació i sensibilització entre els propietaris de terrenys forestals i els ciutadans del terme municipal, pel que fa a les accions de prevenció i lluita contra els incendis forestals.

L'ADF ha tingut una subvenció directa de 3.800 € per afrontar les despeses ordinàries de serveis de telefonia, assegurances i impostos; cobrir la despesa de gasoil de rutes de vigilància de prevenció d'incendis forestals i primera actuació al rodal de Sabadell (aquestes rutes són complementàries a les que es fan dins del Pla d'Informació i Vigilància); la formació del voluntariat forestal; manteniment de vehicles i materials; manteniment i compra de material divers relacionat amb la prevenció d'incendis; manteniment i adquisició de material de comunicacions i el manteniment dels EPIS.

S'han fet un total de 4 reunions i s'ha aprovat un canvi dels membres de la junta. El nombre d'incendis agrícoles i forestals d'aquest estiu a Sabadell ha estat de 7, essent el de Can Fadó Nou (agost) el que ha cremat més hectàrees, 6,23 ha.

Revisió del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals de Sabadell (PPI)

El Pla Municipal de Prevenció d'Incendis Forestals és un document que es va redactar per primera vegada el 31 de desembre de 1997 des de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona i que es va dur a aprovació de Ple el 25 d'octubre de 2000. En aquest document es recullen el conjunt de previsions i mesures que cal prendre per reduir les causes dels incendis, limitar-ne els efectes i facilitar-ne l'extinció.

En aquest pla hi consten les propostes d'inversions i actuacions a realitzar durant un període de 5 anys. L'anterior pla es va esgotar al 2015, tot i que s'han anat executant les actuacions pels anys 2016 i les previstes pel 2017 amb el vistiplau de l'enginyer tècnic forestal de zona designat per l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona, els serveis tècnics del servei de Sostenibilitat i Gestió d'Ecosistemes i l'ADF de Sabadell mentre es revisava el nou pla.

Amb aquesta quarta revisió, aprovada al ple de juny, s'han actualitzat les dades per redactar les fitxes de les inversions i actuacions desglossades per anys. En el nou mapa que s'ha digitalitzat apareixen cartografiades les següents novetats: obertura del camí de Castellarnau des de l'antiga estació de la RENFE de Castellarnau i fins al c. Jules Verne obert per les ventades; les franges de protecció realitzades al voltant de la parcel·la de CASSA de Ribatallada, a la caserna dels Mossos d'Esquadra, Castellarnau, Togores, bassa de la Torre del Canonge i Serra de Sant Iscle (les quals apareixeran però no pressupostades dins del programa general d'inversions i despeses de la Diputació), revisió dels punts d'aigua i hidrants, tancaments, giradors, etc.

Per primer cop s'inclou la xarxa de franges vegetals de baixa combustibilitat que s'han fet en el municipi; tot i que no es pressupostaran, com que s'incorporen al pla es podran demanar subvencions per mantenir-les des d'altres programes. El cost total del programa general d'inversions i despeses per al període 2018-2022 és de 37.097,00 €, de les quals només 800 € es contempen com a inversions a executar en aquest PPI per al 2018.

Seguiment del conveni i execució de les obres previstes al Pla de Prevenció d'Incendis Forestals (PPI) i suport al programa d'Informació i Vigilància (PVI)

En Junta de Govern Local de data 18 de juliol de 2014 es va aprovar el text del Conveni de cooperació i col·laboració entre la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Sabadell, l'Agrupació de Defensa Forestal Sabadell i la Federació d'ADF del Vallès Occidental, per a la gestió i l'execució dels plans del programa de suport als municipis en matèria de prevenció d'incendis forestals.

L'objecte de la formalització d'aquest conveni és l'execució dels Plans pertanyents al programa de suport als municipis en matèria de prevenció d'incendis forestals tot establint un marc de col·laboració entre l'Ajuntament de Sabadell, l'ADF de Sabadell, la Federació d'ADF del Vallès Occidental i la Diputació de Barcelona, durant el període 2014-2017, per a l'execució del Pla de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (PPI) i el Pla d'informació i Vigilància contra Incendis forestals (PVI). Tots ells pertanyen al programa de suport als municipis en matèria de prevenció d'incendis forestals.

Les actuacions contemplades per al 2017 en el PPI han estat:

Descripció de l'actuació	Cost IVA inclòs
Repàs de manteniment de la plataforma i de la secció de servei del camí de Ca n'Argelaguet i ca n'Ustrell	4.200,00 €
Repàs de manteniment de la plataforma i de la secció de servei del camí de Ribatallada	2.214,00 €
Repàs de manteniment de la plataforma i de la secció de servei d'un tram del camí de Can Moragues Vell a la Serra de Sant Iscle, per Can Togores i Can Vilar	1.000,00 €
Cost total de les actuacions per l'any 2017	7.414,00 €
Aportació de la Diputació de Barcelona	5.931,20 €
Aportació de l'Ajuntament de Sabadell	1.482,80 €

Aquestes obres s'han fet durant el primer semestre de l'any i la certificació s'ha fet a l'agost, mentre que la comissió tècnica de seguiment ha programat les actuacions per l'any vinent.

En relació amb el Pla d'informació i Vigilància contra Incendis forestals (PVI), té una aportació econòmica de l'Ajuntament de 200,28 € en concepte de despesa de combustible. La unitat de vigilància pertany a Castellar del Vallès i fa una extensió de la seva ruta a Sabadell, sobretot pels camins de serra de Sant Iscle, del Riu Tort, Torre del Canonge, Ribatallada i Ca n'Argelaguet.

Arranjament i manteniment de camins rurals

La xarxa de camins de l'espai obert es manté de manera sistemàtica mitjançant el servei de manteniment del Parc Fluvial del Ripoll i del rodal i també desenvolupant el Pla de Prevenció d'Incendis. Les prioritats són fixades pel pla i pels desperfectes que poden sorgir al llarg de l'any després d'un episodi de pluges i de l'ús dels camins.

Per aquest exercici estava previst dur a terme l'arranjament de 2 km de camins. El manteniment dels punts de desguàs, netejant els embussos, i de tancar forats, s'ha anat assumint dins dels contractes de manteniment del rodal, actuant al llarg d'uns 780 m.

Seguiment dels treballs forestals dels àmbits afectats per la ventada del 9 de desembre de 2014

Les feines de neteja forestal s'han donat per acabades a l'abril. Només quedaven pendents alguna retirada de restes de capçada en una zona de Can Faixero.



2.4.3 Parc Agrari

L'evolució de les despeses corrents facturades ha estat la següent

	2014	2015	2016	2017
Total despeses corrents	----	----	13.727,58	136.112,11

Compliment del Programa d'Actuació Municipal

Objectiu 03.04.02 Impulsar l'activitat agrícola, ramadera i forestal al rodal

Programa 03.04.02.01 Foment de l'activitat agrària (4190)				
Codi	Actuació	Responsable	Abast	Data fi
03.04.02.01.01	Eliminar els horts il·legals de nova creació	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Desembre/2017
03.04.02.01.02	Traslladar els ocupants reconeguts de l'horta de la Verneda de Can Deu a l'horta de Can Bages	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Gener/2017
03.04.02.01.03	Traslladar els ocupants reconeguts de l'horta d'en Romau	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Febrer/2017
03.04.02.01.04	Iniciar els treballs de reordenació de l'horta d'en Romau: enderrocs i nova parcel·lació	Sostenibilitat i gestió d'ecosis	Ciutat	Febrer/2017
03.04.02.01.05	Iniciar els treballs de reordenació de l'horta de la Verneda de Can Deu: enderrocs i nova parcel·lació	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Març/2017
03.04.02.01.06	Continuar els treballs per implementar l'horta professional a la Verneda de Can Deu i la font dels Plàtans	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Desembre/2017
03.04.02.01.07	Continuar amb el desenvolupament del projecte d'horta d'entitats i finalitats socials	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Desembre/2017
03.04.02.01.08	Adjudicar els horts vacants recreatius	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Desembre/2017
03.04.02.01.09	Formalitzar el conveni del Taller d'Horticultura (Projecte d'horta formativa) a l'horta d'en Romau	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Març/2017
03.04.02.01.10	Promoure la creació d'un banc de terres a l'horta d'en Romau per als projectes derivats dels Tallers Formatius d'Horticultura	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Març/2017
03.04.02.01.11	Continuar amb el programa de formació a les entitats que treballen un hort municipal amb caràcter social d'acord amb el marc del conveni amb la Casa d'Oficis	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Desembre/2017
03.04.02.01.12	Continuar l'estudi per a la reorientació de la gestió del Parc Agrari i de les finques municipals	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Desembre/2017
03.04.02.01.13	Treballar per a consolidar un model productiu d'agricultura de proximitat. Sobirania alimentària	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Desembre/2017



03.04.02.01.14	Reorientar el projecte de la vinya del Parc Agrari	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Desembre/2017
03.04.02.01.15	Iniciar els treballs per a la introducció de l'horta professional	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Juny/2017
03.04.02.01.16	Recuperar la Festa del Parc Agrari amb plantacions	Sostenibilitat i gestió d'ecosis.	Ciutat	Febrer/2017
03.04.02.01.17	Inversions de conservació i protecció del medi ambient i de promoció del model productiu d'agricultura de proximitat	Sostenibilitat i gestió d'ecosistemes	Ciutat	Maig/2017

Indicadors

Tipus	Indicador	Unitat	2014	2015	2016	2017
Procés	nombre d'obres executades	Obres	2	1	0	1
Estructura	Grup de treball Parc Agrari	Nombres convocatòries	--	--	8	4
Estructura	Rebutos emesos horts municipals.	nombre	80	79	50	77
Procés	Tramitació autoritzacions excepcionals de caça.	nombre	12	17	25	30
Estructura	Reunions del Patronats de la Fundació Miquel Agustí.	Nombres convocatòries	2	1	3	2

Actuacions realitzades

Adjudicar els horts vacants recreatius

Durant l'any 2017 no s'ha obert cap convocatòria pública per adjudicar els horts vacants, atès que es van resoldre l'any 2016 i tenen una vigència de quatre anys. Els horts que han quedat vacants s'han anat cobrint segons les llistes d'espera.

Eliminar els horts il·legals de nova creació

S'han retirat dues hortes il·legals per part dels serveis de manteniment del Rodal i del Ripoll, concretament a Can Piteu i a l'horta del Prat Vell. Val a dir que la ràpida actuació dels serveis de manteniment i el seguiment de la Policia Municipal ha impedit consolidar més ocupacions de propietats municipals.

Ordenació i endreça de l'horta d'en Romau

Import: 61.776,55 €

Adjudicatari: Servicios Básicos de Demolición SL i NATURALEA Conservació, SL

Amb l'objectiu d'endreçar i ordenar aquesta horta municipal, d'una superfície aproximada de 10.000 m², s'ha adjudicat la redacció del projecte a l'empresa NATURALEA, SL així com la direcció de l'obra. El projecte contempla la retirada de tot el fibrociment de l'horta, les estructures d'autoconstrucció i els materials dipositats. Planteja un anivellament del terreny amb un petit



pendent, aportació de terra vegetal, distribució de reg per gravetat, instal·lació d'un sistema de reg per degoteig i una nova distribució de l'horta. Hi haurà 3 àmbits:

- un espai d'horta recreativa amb 22 parcel·les, on s'ubicaran els 14 preexistents i la resta aniran a convocatòria pública.
- un espai d'hora formativa, on hi haurà el taller d'horticultura
- un espai de viver d'empreses destinat als usuaris que han finalitzat el taller d'horticultura i que es volen dedicar professionalment fins que no troben altres espais (cessió temporal)

Els treballs d'ordenació s'han dividit en cinc fases, de les quals s'han dut a terme les 3 primeres. S'han iniciat les obres a finals de febrer i s'han acabat al juliol de 2017. Les fases que resten pendents són l'arranjament de la sèquia i les actuacions d'ordenació complementàries (casetes, lavabos).

Ordenació i endreça de l'horta de la Verneda de Can Deu

Import: 85412,28 €

Adjudicatari: NATURALEA Conservació , SL i Cosplan Obras y Servicios Laantit, SL

Durant l'any 2017, s'ha adjudicat la redacció de la memòria tècnica valorada i l'obra d'ordenació. L'objectiu d'aquesta obra focalitzada a política de ciutat, és endreçar i ordenar l'horta municipal de la Verneda de Can Deu i, juntament amb la terra de l'horta municipal de la Font dels Plàtans, oferir-la a agricultors professionals, sobretot joves.

Actualment, l'horta de la Verneda de Can Deu està ocupada per diversos hortolans, alguns dels quals poden disposar de la condició de preexistència, donada la seva continuïtat des del primer inventari fet els serveis tècnics de Sostenibilitat l'any 1999. S'ha previst contractar el servei d'un arqueòleg/a per tal que faci el seguiment de les obres en el tram de la sèquia Monar (element patrimonial). Vista la problemàtica tradicional de la manca d'aigua a la sèquia, sobretot en períodes d'estiu, s'ha treballat amb la possibilitat de fer arribar aigua regenerada a l'horta.

Traslladar els ocupants reconeguts de l'horta de la Verneda de Can Deu a l'horta de Can Bages

Com que l'horta de la Verneda de Can Deu estarà dedicada exclusivament a agricultors professionals, a la darrera convocatòria de l'horta de Can Bages (any 2016) es va fer una reserva de 10 parcel·les per tal de reubicar als hortolans preexistents de l'horta de la Verneda de Can Deu.

Fins avui, únicament dues de les set persones amb caràcter de preexistència s'han traslladat a l'horta de Can Bages. Es continua treballant en aquest tràmit, donades les reticències d'alguns dels hortolans per deixar la parcel·la que ocupen.

Horta de Can Bages: Durant l'any 2017 no hi ha hagut cap revocació ni renúncia. Com que les parcel·les es van adjudicar a finals de 2016, els hortolans van iniciar la seva activitat durant l'any 2017, amb molt bons resultats.

Cal destacar la tasca de les dues entitats existents a Can Bages: El Rebot Solidari de Sabadell i la Asociación de Parados de Sabadell. Tot i tractar-se de dues entitats diferents, treballen en projectes conjunts i col·laboren molt.

Pel que fa al grup d'hortolans preexistents, el 2017 ha estat un any difícil, a causa de les taxes municipals. Si bé durant tot l'any s'han fet diferents trobades amb les persones preexistents, no va ser fins a finals de 2017 que es va arribar a un preacord per tal de resoldre el deute. Aquest tema es solucionarà durant l'any 2018.

Horta d'entitats de Can Roqueta: davant els nombrosos robatoris i queixes dels usuaris i per tal d'evitar futurs danys, s'ha instal·lat un sistema d'alarma, amb càmeres. Hi ha hagut tres entitats que gairebé no han treballat l'horta: Salut Mental Sabadell, Asociación Boliviana de Sabadell i Ethos. En els tres casos, l'organització de la pròpia entitat ha posat en dubte la continuïtat del projecte del hort. Finalment, Ethos ha continuat treballant la seva parcel·la, mentre que les altres dues entitats hi han renunciat.

Inventariar l'horta municipal del Prat Vell

Entre el 19 de gener i el 14 de març de 2017 s'ha actualitzat l'inventari de 2009 de l'horta municipal del Prat Vell. Aquesta feina l'han fet dues persones que han treballat al Servei de Sostenibilitat amb un contracte del Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC). El treball ha consistit en:

- Identificació de tots els ocupants de l'horta.
- Detecció dels parcel·les abandonades.
- Revisió de la delimitació de cada parcel·la.
- Identificació de parcel·les amb ús de gossera.
- Detecció d'elements singulars dins de les parcel·les d'horta.

Les persones contractades han fet un treball rigorós, amb el qual ha quedat completament actualitzat l'inventari de l'horta del Prat Vell. S'han comptabilitzat 66 horts i 114 barraques, dels quals 5 estan abandonats. 44 horts compten amb WC i/o pou cec.

Continuar l'estudi per a la reorientació de la gestió del Parc Agrari i de les finques municipals

Durant el 2017, un cop finalitzat l'informe tècnic especialitzat de la dinamització del Parc Agrari de Sabadell, desenvolupat per l'Adrià Garriga i en Miquel Saus, s'han continuat els contactes amb els agricultors de Sabadell, incorporant per primera vegada als ramaders.

Seguint les directrius de l'estudi i després d'avaluar les diferents possibilitats de gestió tant del parc com de les finques municipals, vist que les finques municipals no poden ser objecte d'un "contracte de conreus", d'acord amb la llei 2/2008 del Parlament de Catalunya, s'han avaluat diferents possibilitats tant per a les finques municipals com per a les privades.

Pel que fa al conjunt del Parc, durant el 2017 s'ha definit la necessitat de crear una marca de qualitat que permeti incorporar productes locals i de proximitat. Aquesta marca ha d'incloure tant el productes de l'horta (regadiu) com productes de secà (cereals, vi, etc.). En aquesta direcció, durant el 2018 es registrarà la marca, se'n redactaran les bases i s'hi incorporaran els primers productes, tant els existents (mongeta del ganxet, cigronet menut, vi) com productes nous o recuperats (pa de Sant Julià, farina del Vallès).

En el cas de les finques municipals de regadiu (hortes del riu i finques de Can Gambús) es considera la possibilitat de fer concessions de les finques per tal de plantejar projectes productius a llarg termini que permetin incorporar de forma estable nous agricultors a la ciutat.

Per a les finques de secà i amb l'objectiu de garantir la producció i conservació del sòl per aquest any agrari (2017-2018) s'han renovat les llicències a precari ja concedides; durant el 2018 es redactaran les bases de les noves llicències amb els objectius d'afavorir la continuïtat de l'activitat agrària, mantenir la qualitat del sòl (promoció de les tècniques de conservació, manteniment i recuperació de la matèria orgànica del sòl) i potenciar l'associacionisme que permeti mantenir una activitat local.

Dins de tot aquest esquema, la creació de la Taula del Rodal ha de servir de punt de trobada i coordinació a l'hora de definir línies conjuntes de treball entre els productors privats, l'Ajuntament

i els estaments locals (Consell Comarcal, Diputació) per potenciar l'activitat agrària dins d'un model global de preservació del espais oberts del municipi.

Consolidar un model productiu d'agricultura de proximitat. Sobirania alimentària

L'any 2017 s'ha redactat i aprovat el Pla de Gestió Agroforestal de la Finca Municipal de Can Gambús. Aquest pla substitueix l'anterior, de l'any 2005, i té per objectiu garantir una correcta gestió de la finca que serveixi de referència per la resta del Parc Agrari i rodal de Sabadell. També identifica la necessitat d'introduir el parc a la ciutat i incloure la formació, transferència i participació ciutadana al parc. La finca segueix un model global de gestió agroforestal incorporant tant les finques agràries com les forestals. El pla de gestió fa una aposta clara per la producció agroecològica mantenint els cultius llenyosos de secà (vinya, olivera, ametller) i els extensius (cereals, lleguminoses), alhora que es potencien els cultius d'horta a la zona de regadiu.

L'objectiu del pla implica una gestió global dirigida per l'ajuntament en la que es defineix la necessitat de disposar d'instal·lacions comunes (magatzem, centre d'interpretació, pou, tanca, etc.). L'any 2017 s'han licitat les tanques perimetrals que s'instal·laran durant el primer trimestre de l'any 2018. El pla identifica també les parcel·les on es podrien desenvolupar els diferents tipus d'explotacions hortícoles de regadiu i de secà, proposa rotacions, dona exemples de seqüència de cultius, defineix tasques de conservació del sòl i aigua, etc.

Iniciar els treballs per a la introducció de l'horta professional

Aquest any s'han introduït per primera vegada les ordenances fiscals de 2018 d'horta professional, s'han definit les taxes i s'ha potenciat la producció respectuosa amb el medi. S'han introduït bonificacions de les taxes lligades a la producció, sota els conceptes d'una producció sostenible i més respectuosa amb el medi.

Les taxes fixades per als horticultors professionals incorporen bonificacions lligades al cultiu sota producció ecològica, producció integrada o utilització d'adobs orgànics i tècniques de control biològic de plagues: Totes aquestes tècniques s'orienten a reduir el consum energètic dels cultius, reduir les emissions i mantenir la quantitat i qualitat del sòl agrari productiu.

S'ha treballat en la consolidació de l'hortolà professional de l'horta de la Verneda de Can Deu i s'han iniciat contactes amb altres hortolans per poder començar amb el treball de redacció d'unes bases de regadiu per conrear les parcel·les d'horta professional municipals.

Reorientar el projecte de la vinya del Parc Agrari

Aquest any 2017 ha finalitzat el canvi d'estratègia de la producció del vi del parc Agrari. Amb l'objectiu de produir un vi de més qualitat, l'Ajuntament ha canviat el nom i la imatge del vi, en coordinació amb els gestors actuals de la vinya, la Cooperativa l'Olivera.

Aquesta campanya s'ha abandonant el nom de "Vinyes de Sabadell" i s'ha incorporat un nou nom, "Arraona", adoptat de l'antiga vil·la romana que hi hagué a l'actual barri de la Salut de Sabadell. S'ha dissenyat una nova etiqueta, mantenint la producció sota la Denominació d'Origen Catalunya.



Detall de les noves ampolles de Vi Arraona blanc i negre.

El vi Arraona blanc i negre s'elabora a partir del raïm de la finca del Parc Agrari i té com a objectiu un vi de qualitat, local i representatiu de Sabadell i del Vallès.

Per això, aquest any les vinyes s'han donat d'alta al Consell Català de producció Agrària Ecològica i en tres anys el vi produït a les finques del Parc agrari disposarà de la corresponent certificació.

Aquest canvi de producció a la vinya del Parc s'engloba dins del canvi general del model productiu de les finques municipals molt més centrades en la producció local, de qualitat i respectuosa amb el medi.

Les dades de la collita 2016/17 són:

- Raïm blanc. Total 2.560 kg (1.800 Xarel·lo, 760 Chardonnay)
- Raïm negre: Total 1.780 kg (1.200 Merlot, 500 Garnatxa, 80 Monestrell)
- Ampolles: 1.600 unitats de vi blanc i 1.200 de vi negre

Inversions de conservació i protecció del medi ambient i de promoció del model productiu d'agricultura de proximitat

Amb l'objectiu de promoure el model d'agricultura de proximitat, aquest any 2017 s'han iniciat els treballs i inversions dins de la finca de Can Gambús. En aquesta finca, s'han realitzat els informes tècnics i d'adjudicació de la instal·lació d'un tancament perimetral en aquelles parcel·les destinades a la producció d'horta --cultius llenyosos de vinya, olivera i ametller-- i a recerca i formació.

La tanca perimetral és una tanca cinegètica integrada al paisatge i que protegeix els cultius dels possibles efectes negatius sobre la producció de la fauna (senllars, gossos) i també serveix d'element dissuasiu contra furtus i activitats vandàliques.

També durant l'any 2017 s'han fet els primers contactes per iniciar durant l'any 2018 el projecte de construcció d'un magatzem agrícola i la restauració d'un element patrimonial com és la cabana de la Vinya.

Dins de la promoció del model productiu d'agricultura de proximitat també s'ha participat, amb altres productors de la comarca, en les tasques de difusió i promoció dels vins del Vallès Occidental coordinades pel Consell Comarcal.

Recuperar la Festa del Parc Agrari amb plantacions

L'any 2017 s'ha celebrat la novena festa del parc agrari i s'ha recuperat, després de dos anys, la tradició de plantar arbres, que ha d'ajudar a sensibilitzar la ciutadania en la necessitat de mantenir l'entorn natural i recuperar les finques municipals del efectes de les ventades.

Durant la festa del parc es van plantar un total de 100 arbres (pins i alzines) en una zona forestal afectada per les darreres ventades de 2014. La festa es coordina amb la Unió Excursionista de Sabadell, que hi participa de manera activa amb la Festa de l'Arbre.

A la taula següent es mostra la participació i el número d'arbres plantats fins a la redacció de la memòria:

Any	Nombre de participants	localització	Espècies vegetals plantades	Nombre d'unitats plantades	
				Arbres	Sotabosc
2007	400	marges camps	Ametllers i magraners	106	--
2008	300	marges camps	ametllers	100	--
2009	105	marges camps	ametllers	100	--
2010	400	marges camps	ametllers	105	--
2011	500	marges camps	ametllers	110	--
2012	400	marges camps	ametllers	100	--
2013	500	marges camps	ametllers	100	--
2014	300	marges camps	ametllers	50	--
2015	--	--	--	--	--
2016	--	--	--	--	--
2017	550	bosquina sèquia	Alzines i pins, sotabosc	226	200
Total	3.455			997	200

