



MEMÒRIA 2018

SERVEI DE SOSTENIBILITAT

MEMÒRIA DEL SERVEI DE SOSTENIBILITAT 2018

Ajuntament de Sabadell

PRESENTACIÓ	3
1. DIRECCIÓ	4
1.1 ORGANITZACIÓ I RECURSOS HUMANS	4
1.1.1 REGIDOR/A I CAP DE SERVEI	4
1.1.2 ORGANIGRAMA	4
1.2 SERVEI DE SOSTENIBILITAT	4
1.3 OFICINA DE L'AIGUA	4
1.4 OFICINA ECOLOGIA URBANA	4
1.5 OFICINA DEL RODAL	4
1.5.1 RECURSOS HUMANS	4
1.5.2 FORMACIÓ DEL PERSONAL	4
1.6 RECURSOS ECONÒMICS	5
1.7 RECURSOS INFRAESTRUCTURALS	7
1.8 GESTIÓ ADMINISTRATIVA	7
1.9 COMUNICACIÓ	9
1.10 ESPAIS TRANSVERSALS DE TAULES I CONSELLS	11
1.10.1 TAULES I ÒRGANS DE PARTICIPACIÓ	
AMB ALTRES ÀREES, DEPARTAMENTS I ENTITATS	11
1.10.2 COL·LABORACIONS ESTABLES AMB ORGANISMES	
I INSTITUCIONS EXTERNES	12
2. ACTUACIONS I ACTIVITATS REALITZADES	22
2.1 DIRECCIÓ I GESTIÓ DE SOSTENIBILITAT (1700A)	22
2.2 SANEJAMENT EN ALTA I DEPURADORES (1601A)	23
2.3 PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE (1610A)	28
2.4 SOSTENIBILITAT EN MEDI URBÀ (1720A)	31
2.5 PROTECCIÓ CONTRA LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA,	
LUMÍNICA I ATMOSFÈRICA (1721A)	33
2.6 SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL (1722A)	38
2.7 PROTECCIÓ I CONSERVACIÓ DEL RODAL (1723A)	42
2.8 PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS (1723B)	49
2.9 PARC AGRARI (4190A)	51

PRESENTACIÓ

A la Conferència de Rio de 1992, hi va haver 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.

Fruit 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:

1. 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
2. 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
3. Oficina de l'aigua
 - Gestió del cicle de l'Aigua

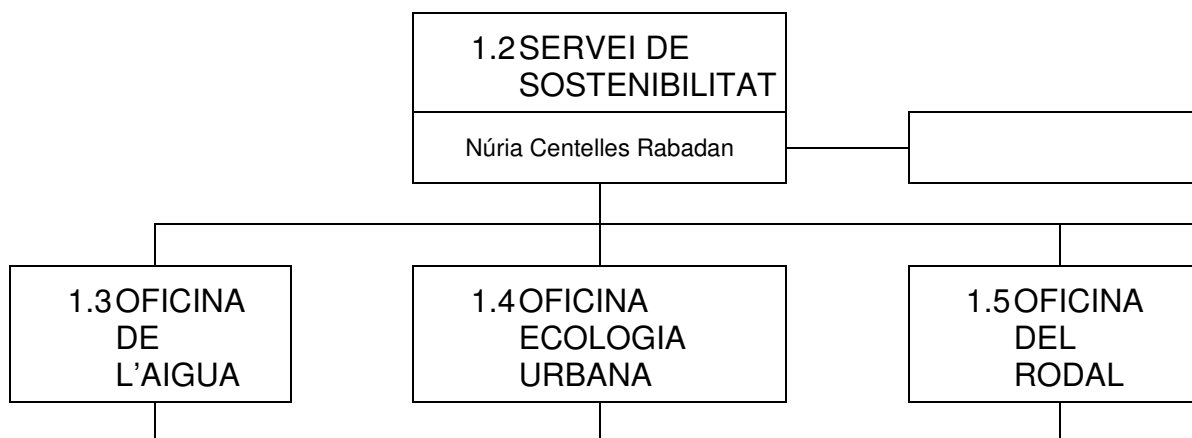
1. DIRECCIÓ

1.1 ORGANITZACIÓ I RECURSOS HUMANS

1.1.1 REGIDOR/A I CAP DE SERVEI

Regidor	JOAN BERLANGA SARRASECA
Cap de servei	NÚRIA CENTELLES RABADAN

1.1.2 ORGANIGRAMA



1.5.1 RECURSOS HUMANS

PLANTILLA LABORAL

CATEGORIA	PERSONES
Tècnic superior	4
Tècnic mitjà	6
Auxiliar administratiu	3
Total	13

1.5.2 FORMACIÓ DEL PERSONAL

Durant el 2018, el personal ha assistit a diversos cursos de formació, amb un total de 322 hores, repartides entre 88 hores de cursos interns (exclusius per al personal de l'Ajuntament) i 234 hores d'externs (amb un públic format per personal de l'Ajuntament i d'altres administracions). De mitjana, doncs, són 25 hores per persona.

La relació de cursos és la següent:

- Administració electrònica: interoperabilitat
- Contractació en el sector públic
- Contractació per a Juristes i tècnics
- Curs de QGIS
- Curs on line QGIS avançat
- Eines per a la gestió i desenvolupament dels espais agraris en el món local
- El rol del comandament i el seu impacte en la motivació d'equips
- Finançament europeu per a la custòdia del territori: oportunitats presents i futures
- Gestió i adequació al Registre General de protecció de dades
- Gestió pressupostària
- Jornada contractació servei públic
- Jornada: L'ACUSTI-CAT 2018 II Congrés d'Acústica de Catalunya
- Jornades de SIG lliure
- Jornades sobre la nova governança de l'aigua. Ecofòrum'18
- Nova ordenança d'estalvi d'aigua en les edificacions de Sant Cugat del Vallès
- Pla de projecció exterior i relacions internacionals de Sabadell
- Quadre de classificació Aj. Sabadell
- Signatura i certificats digitals
- Sistemes d'informació geogràfica amb QGIS
- XIII Jornades de biometanització de RSU

1.6 RECURSOS ECONÒMICS

1.6.1 Estructura del pressupost de despeses liquidat per capítols

	2015 Obl. Rec.	2016 Obl. Rec.	2017 Obl. Rec.	2018 Obl. Rec.
Capítol I	645.438,43	470.288,90	498.418,98	530.722,80
Capítol II	5.929.712,06	5.976.694,48	6.625.158,35	6.223.683,80
Capítol IV	34.420,25	13.077,90	74.413,11	77.486,16
Total Servei	6.609.570,74	6.460.061,28	7.197.990,44	6.831.892,76

1.6.2 Estructura del pressupost d'ingressos liquidat per capítols

	2015 DR's	2016 DR's	2017 DR's	2018 DR's
Capítol III	8.331,97	34.405,31	3.808,50	5.933.665,35
Capítol IV	4.964.546,09	5.818.245,17	8.264.374,07	6.000,00
Total Servei	4.972.878,06	5.852.650,48	8.268.182,57	5.939.665,35

1.6.3 Percentatge d'ingressos externs en relació a les despeses totals

	2015	2016	2017	2018
Ingressos externs servei	5.006.202,67	6.558.358,40	8.928.435,59	6.438.424,06
Total despeses liquidades	6.925.089,24	6.522.321,23	7.988.972,57	7.287.588,85
% finançament extern	72,29%	100,55%	111,76%	88,35%

1.6.4 Pressupostos ordinaris de despeses i d'ingressos liquidats

	2015	2016	2017	2018
Despeses (Obl. Rec)	101,21	98,92	110,22	104,61
Ingressos (DR's)	86,79	102,23	144,41	103,72

1.6.5 Estructura i evolució del pressupost de despeses liquidat per programes (facturat)

	2015	2016	2017	2018
Sanejament en alta i depuradores	5.873.248,99	5.616.484,41	6.751.913,18	6.032.011,91
Proveïment d'aigua potable	38.673,61	40.951,06	40.521,92	188,27
Direcció i gestió de Sostenibilitat	239.655,77	87.397,89	139.300,78	145.711,58
Sostenibilitat en medi urbà	131.869,41	163.225,16	282.629,09	352.681,78
Prot. contra contaminació acústica, lumínica i atmosfèric	484,00	24.345,39	85.753,99	37.657,83
Sensibilització ambiental	199.381,96	158.816,58	32.895,74	18.889,60
Protecció i conservació del rodal	438.019,72	413.060,93	538.466,47	517.004,72
Prevençió d'incendis forestals	4.239,78	5.007,98	6.266,91	3.120,00
Parc Agrari	0,00	13.727,58	136.112,11	197.209,29
Edificis i equipaments municipals	31.298,80	26,88	22,91	13,95
Total Servei	6.956.872,04	6.523.043,86	8.013.883,10	7.304.488,93

1.2.6. Pressupost ordinari Servei / Ajuntament

	2015	2016	2017	2018
Pressupost Ajuntament	187.089.377,89	172.107.488,94	193.368.514,84	183.978.509,89
Pressupost servei	6.609.570,74	6.460.061,28	7.197.990,44	6.831.892,76
% Servei / Ajuntament	3,53%	3,75%	3,72%	3,71%

1.2.7. Pressupost ordinari Servei / habitant

	2015	2016	2017	2018
Habitants	207.802	208.321	210.059	211.838
Pressupost servei	6.609.570,74	6.460.061,28	7.197.990,44	6.831.892,76
P. Servei / habitant	31,81	31,01	34,27	32,25

1.2.8. Pressupost liquidat d'inversions per capítols (facturat)

	2015	2016	2017	2018
Capítol VI	315.518,50	62.259,95	790.982,13	455.696,09
Capítol VII	0,00	0,00	0,00	0,00
Total P. Inversions	315.518,50	62.259,95	790.982,13	455.696,09

1.7 RECURSOS INFRAESTRUCTURALS

1.7.1 Equipaments adscrits.

- a) Edifici administratiu: Servei de Sostenibilitat, c. del Sol, 1 3ª planta
- b) Aparcament vehicles del servei: Pati de l'edifici carrer Sant Pau, 34 (casa Manau)
2 Suzuki VITARA matrícules BLS0092 i BLS0093
- c) Equipament singular:
 - Hostatgeria de la Salut, seu de l'Agrupació de Defensa Forestal de Sabadell
 - Àrea de pic-nic de Sant Julià d'Alta: barbacoes, bar, lavabos i 2 magatzems cedits a entitats (La Fuensanta i San Sebastián de los Ballesteros)
 - EDAR de Sant Pau de Riu Sec
 - EDAR del Ripoll
 - 7 SICARS del riu Ripoll (Sant Vicenç de Jonqueres, Molí Torrella, Sant Oleguer, entrada i sortida EDAR Ripoll i entrada i sortida EDAR Riu Sec i Sant Quirze del Vallès)
 - Molí d'en Torrella: bombament de l'EDAR
 - Terciari de Can Català al Riu Ripoll
 - By-pass de Sant Vicenç de Jonqueres al Riu Ripoll

1.8 GESTIÓ ADMINISTRATIVA

1.8.1 Nombre d'expedients tramitats o finalitzats

	2015	2016	2017	2018
Registre Servei	--	267	292	235
Registre Ajuntament	480	599	378	815
% Servei / Ajuntament	--	44,57%	77,25 %	28,83 %

1.4.2. Nombre d'expedients iniciats (que impliquen una resolució)

	2018
Registre Servei	125
Registre Ajuntament	359
% Servei / Ajuntament	34,82 %

1.4.3. Altres documents tramitats (que no acaben en una resolució)

	2018
servei	110
Ajuntament	456
% Servei / Ajuntament	24,12 %



1.4.4. Nombre de decrets.

	2018
Regidor	216
Tinent d'alcalde	21
Alcalde	35
Total servei	272

1.4.5. Nombre de reunions de coordinació d'àrea

	2018
Coordinació d'àrea	11

1.4.6. Comissió Municipal Informativa: punts a l'Ordre del Dia generats pel Servei

	2018
Junta de Govern	36
Ple	17
Decrets	272
Punts informatius	0
Total Servei	325

1.4.7. Junta de Govern Local i Ple Municipal: nombre de dictàmens

	2018
Junta de Govern	36
Ple	17
Total servei	53

1.9 COMUNICACIÓ

1.5.1. Nombre de notícies generades als mitjans de comunicació

	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOT
D. Sabadell	5	4	6	1	2	3	--	3	1	1	3	1	30
iSabadell	--	1	--	1	1	3	--	2	2	1	--	--	11
Web municipal	4	3	4	1	4	3	--	1	1	4	3	3	31
Prensa general	2	--	4	2	3	3	--	1	2	--	--	--	17
TV3 i ràdio	--	--	--	--	--	--	1	2	1	--	--	--	4
Total Servei	11	8	14	5	10	12	1	9	7	6	6	4	93

1.5.2. Evolució del nombre de notícies generades als mitjans de comunicació

	2015	2016	2017	2018
D. Sabadell	--	--	30	30
iSabadell	--	--	19	11
Web municipal	--	--	--	31
Prensa general	--	--	--	17
TV3 i ràdio	--	--	--	4
Total Servei	--	--	49	93

1.5.3. Notícies generades. Distribució per programes

	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOT
Sanejament en alta i depuradores	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	2
Proveïment d'aigua potable	2	--	2	2	1	--	--	--	--	1	--	--	8
Sostenibilitat en medi urbà	1	2	1	--	--	1	--	1	1	--	1	--	8
Protecció contra contaminació acústica lumínica i atmosfèrica	1	--	--	2	1	--	--	--	--	--	--	--	4
Sensibilització ambiental	--	--	1	--	2	1	--	--	--	1	--	1	6
Protecció i conservació del rodal	1	1	1	--	1	2	--	1	3	1	2	1	14
Prevenició d'incendis forestals	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	1
Parc agrari	1	1	2	--	1	2	1	1	--	--	1	1	11
Total Servei	6	5	7	4	6	6	1	3	4	4	5	3	54



1.5.4. Evolució notícies generades. Distribució per programes

	2015	2016	2017	2018
Sanejament en alta i depuradores	--	--	4	2
Proveïment d'aigua potable	--	--	12	8
Sostenibilitat en medi urbà	--	--	9	8
Protecció contra contaminació acústica lumínica i atmosfèrica	--	--	7	4
Sensibilització ambiental	--	--	2	6
Protecció i conservació del rodal	--	--	8	14
Prevenció d'incendis forestals	--	--	2	1
Parc agrari	--	--	7	11
Total Servei	--	--	50	54

1.10 ESPAIS TRANSVERSALS DE TAULES I CONSELLS

1.10.1 TAULES I ÒRGANS DE PARTICIPACIÓ AMB ALTRES ÀREES, DEPARTAMENTS I ENTITATS

Taula/Comissió	Altres departaments	Objectiu	periodicitat	Assistents	Abast territorial
Taula 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	Segons temes a tractar	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. Ciutadans i entitats.	ciutat
Taula de Sostenibilitat	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.	Segons temes a tractar	Regidors, caps de serveis i tècnics, entitats ambientals, sindicats, empreses municipals i col·legis oficials. Ciutadans i entitats.	ciutat
Taula de l'aigua	Espai Públic, Planificació Estratègica,	Espai de participació, comunicació i discussió relacionat en el subministrament i sanejament	Segons temes a tractar	Adreçat a entitats, ciutadans, empreses de serveis...	ciutat
Comissió seguiment temes d'aigua CASSA	Serveis municipals, serveis centrals, Secretaria	Estudi econòmic i tarifari del servei de l'abastament d'aigua	quinzenal	Regidors, cap d'àrea, secretari Gral., assessor serveis centrals, caps de serveis i tècnics de l'aigua	ciutat
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....)	Segons temes a tractar	Caps de serveis i tècnics. Puntualment regidors i assessor d'Espai Públic	ciutat

Taula/Comissió	Altres departaments	Objectiu	periodicitat	Assistents	Abast territorial
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	Mentre es s'aprova la proposta de modificació	Regidors, caps de serveis i tècnics, tècnics CASSA	ciutat
Ciutat i Escola	Educació i altres entitats	Programa educatiu de Ciutat i Escola amb proposta de tallers relacionats amb Sostenibilitat i rodal	Proposta, control i seguiment	Tècnics	ciutat

1.10.2 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 s'hi va adherir l'any 2005 a fi de donar el suport tècnic necessari a les iniciatives que es puguin esdevenir en quant a la conservació del medi natural, així com continuar

amb les tasques desenvolupades en els darrers anys en 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. A l'any 2017 aquesta entitat s'ha integrat a la xarxa d'EUROPARC i l'Ajuntament de Sabadell ho ha fet al 2018.

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 a l'any 2017 a nivell bàsic amb l'objectiu de treballar en el conjunt de la conca del riu Ripoll pel que fa en 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 de 4 anys (2018-2021) 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 a la contractació de les feines forestals per a 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 integrada per 286 municipis compromesos amb el medi ambient per avançar cap a un desenvolupament sostenible (DIBA). És una plataforma de cooperació i intercanvi per discutir els problemes i experiències en temes de medi ambient. L'Ajuntament s'hi va adherir a l'any 1997. La 18^a assemblea s'ha fet a Castellar del Vallès amb assistència tècnica del servei. L'assemblea d'enguany ha servit per compartir la feina feta pels municipis representants i explorar les prioritats del que resta de mandat municipal, per tal d'assolir els objectius que s'havia fixat per a l'horitzó 2020 i per fixar fites encara més ambicioses per a l'horitzó 2030. S'hi ha tractat temes de transició energètica i adaptació al canvi climàtic, economia circular i consum responsable i educació ambiental i cohesió social.

FUNDACIÓ PER AL DISSENY TÈXTIL (FUNDIT)

En el marc de l'Agenda 21+10, hi ha una col·laboració amb aquesta entitat per desenvolupar accions, iniciatives d'eco disseny 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 a 2 anys 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. Hi estan treballant a l'horta de la Font dels Plàtans i d'en Romau.

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 1150 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 2018 ha tingut lloc la 4a edició del Fòrum del Vallès Occidental de Secundària que ha girat al voltant del canvi climàtic, amb la participació de dos centres del nord de Sabadell: l'Institut Ca n'Oriac i l'Institut Arraona.

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

L'AMAP es va crear al gener de 2018 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 en polítiques públiques relatives a la gestió pública de l'aigua. Aquesta entitat integra set ajuntaments: Barcelona, Badalona, Cerdanyola del Vallès, El Prat de Llobregat, Sabadell, Santa Coloma de Gramenet i Terrassa.

El Pla d'actuació per a l'any 2018 ha estat la consolidació de l'Associació, l'establiment d'una estratègia comunicativa per a la promoció de la gestió pública de l'aigua, recolzar aquells municipis que vulguin apostar per la gestió pública de l'aigua, i l'inici de contactes amb municipis, entitats, universitats, societat civil, sindicats i altres, amb l'objectiu principal de crear un marc de treball, recolzar iniciatives de debat tècnic sobre la gestió de l'aigua i impulsar la incorporació de nous membres a l'Associació.

COMITÈ COORGANITZADOR 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, Diputació de Barcelona, assessors i consultors acústics, la UPC, Ajuntament de Terrassa i Ajuntament de Sant Cugat. A l'any 2018 el congrés s'ha celebrat a Terrassa.

COMITÈ COORGANITZADOR 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'AMC, Àrea Metropolitana de Barcelona, FMC, Ajuntament de Barcelona i Ajuntament de Badalona. A l'any 2018 el congrés s'ha celebrat a Barcelona i el debat s'ha centrat en les causes que agreugen la problemàtica de la pobresa energètica i l'estat actual de la defensa dels drets energètics en l'àmbit local i europeu.

COMISSIÓ DE SEGUIMENT XARXA D'ESCOLES PER LA SOSTENIBILITAT 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.

FUNDACIÓ MIQUEL AGUSTÍ

La Fundació Miquel Agustí es va constituir en data 3 d'octubre de 2007. L'Ajuntament de Sabadell hi participa com a patró fundador, junta amb la Universitat Politècnica de Catalunya. L'objecte és treballar per a la conservació, millora i promoció de varietats agrícoles catalanes (COMVAC). En el transcurs del 2018 s'han dut a terme 2 convocatòries de reunió.

2. ACTUACIONS I ACTIVITATS REALITZADES

2.1 DIRECCIÓ I GESTIÓ DE SOSTENIBILITAT (1700A)

2.1.1 Recursos econòmics

Taula 1.
Pressupost programa 1700A liquidat i no executat Període 2015-2018

Factures		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	228.283,70	69.619,73	120.110,28	122.586,52
2	Compra de béns i serveis	10.502,07	16.908,16	16.463,10	13.707,96
4	Transferències corrents	870,00	870,00	2.727,40	9.417,10
Total despeses corrents		239.655,77	87.397,89	139.300,78	145.711,58
6	Inversions reals	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses de capital		0,00	0,00	0,00	0,00
Total		239.655,77	87.397,89	139.300,78	145.711,58

No executat		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	37.062,05	-4.524,31	-3,08	38.837,01
2	Compra de béns i serveis	8.271,60	12.628,31	3.392,77	3.494,15
4	Transferències corrents	900,00	0,00	2,60	590,28
Total despeses corrents		46.233,65	8.104,00	3.392,29	42.921,44
6	Inversions reals	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses de capital		0,00	0,00	0,00	0,00
Total		46.233,65	8.104,00	3.392,29	42.921,44

2.1.2 Estat execució PAM a 31 de desembre

Els projectes de mandat associats a la direcció de Sostenibilitat:

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

Import: 2.093,30 €

Adjudicatari: PHRAGMITES, SL

Actuació focalitzada a política de ciutat.

Amb l'objectiu de recuperar la connectivitat fluvial s'han construït un total de set passos de fauna, que consisteixen en una rampa amb diferents safarejos, a alçades successives, connectats per petits canals per on hi circula l'aigua de manera permanent fins a assolir el desnivell de l'assut.

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 la mateixa dinàmica del riu, aquestes infraestructures es veuen colmatades de sediments i sovint cal dur a terme tasques de manteniment per garantir els cabals d'entrada a les basses.

Durant els anys 2013 i 2014, s'han realitzat estudis de seguiment de la fauna que els utilitza i control del comportament hidràulic. Els darrers estudis s'han realitzat durant els anys 2016 i 2017, encarregant diagnosi sobre l'estat general dels passos de fauna (bloc 1) i de l'anàlisi i

seguiment del funcionament dels passos de fauna (bloc II). En el 2018 i per tal de completar l'anàlisi, s'ha fet una avaluació de la connectivitat fluvial en el tram d'estudi i integració dels passos en el medi fluvial, recollint en una memòria final la funcionalitat d'aquests 4 passos de fauna del Ripoll: Molí d'en Font, Font dels Gitanos, Gual del Molí de Cal Grau i Gual de Torre Romeu.

Aquests tres blocs aporten informació per a poder realitzar un correcte manteniment del pas de fauna i garantir-ne la seva 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.

2.2 SANEJAMENT EN ALTA I DEPURADORES (1601A)

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 EDAR i descàrrega dels aparells sanitaris) procedent de les fonts alternatives com mines, pous i la pròpia aigua regenerada provinent de l'EDAR Sabadell-Riu Sec.

2.2.1 Recursos econòmics

Taula 2.

Pressupost programa 1601A liquidat i no executat Període 2015-2018

Factures		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	59.067,66	65.602,30	65.426,89	108.108,88
2	Compra de béns i serveis	5.498.662,83	5.503.173,62	6.929.014,49	6.584.726,40
Total despeses corrents		5.557.730,49	5.568.775,92	6.994.441,38	6.692.835,28
6	Inversions reals	315.518,50	47.708,49	682.976,14	560.302,30
Total despeses de capital		315.518,50	47.708,49	682.976,14	560.302,30
Total		5.873.248,99	5.616.484,41	7.677.417,52	7.253.137,58

No executat		2015	2016	2017	
1	Despeses de personal	6.961,31	-528,71	-187,33	17,99
2	Compra de béns i serveis	655.568,73	1.129.430,97	835.072,15	834.908,22
Total despeses corrents		662.530,04	1.128.902,26	834.884,82	834.926,21
6	Inversions reals	68.181,15	366.976,14	90.619,52	386.199,46
Total despeses de capital		68.181,15	366.976,14	90.619,52	386.199,46
Total		730.711,19	1.495.878,40	925.504,34	1.221.125,67

2.2.2 Estat execució PAM a 31 de desembre

Taula 3. Estat execució Programa 03.03.03.03 Sanejament en alta

Codi	Actuació	Observacions	Abast	Data fi
03.03.03.03.01	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)	No depèn de l'ajuntament	Supramunicipal	Desembre/2018
03.03.03.03.03	Iniciar l'impuls i gestió de la portada d'aigües no potables a municipis veïns (Sant Cugat)	Es porta un lleu retard, s'hi està treballant amb el tema de l'aigua regenerada. No depèn de Sabadell	Supramunicipal	Setembre/2018
03.03.03.03.04	Revisar i actualitzar l'ordenança municipal d'abocaments a la xarxa de clavegueram	No depèn de l'ajuntament, pendent de normativa de nivell superior	Ciutat	Desembre/2018
03.03.03.03.05	Redacció de projectes de millora dels sobreeixidors del Riu Ripoll per a minimitzar les descàrregues dels col·lectors en alta en temps de pluja (1)	Adjudicat el projecte amb lliurament 1r semestre 2019	Ciutat	Desembre/2018
03.03.03.03.06	Redactar el Pla director d'aigües regenerades de conca (Consorti Besòs)	Redactat i pendent de l'aprovació pel Consorci	Ciutat	Desembre/2018
03.03.03.03.07	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 (3)	--	Ciutat	Juliol/2018
03.03.03.03.08	Revisar i actualitzar protocols actuació intermunicipals en cas d'emergència per incidències en les aigües residuals (Sant Quirze, Terrassa, Barberà del Vallès i Sentmenat) (3)	--	Supramunicipal	Juny/2018
03.03.03.03.09	Estudi de les instal·lacions per a la descàrrega de sistemes unitaris i de col·lectors bàsics en temps de pluja i aplicació de mesures per complir amb la normativa (3)	Actualització contínua i depèn de l'ACA	Ciutat	Juny/2018

Taula 4.
Indicadors programa 1601A Període 2015-2018

Tipus Indicador	Indicador	Unitat	2015	2016	2017	2018
Estructura	Gestió conveni EDAR's	Euros	4.076.322,02	4.254.656,22	4.277.604,23	4.890.409,47
Estructura	Gestió d'inspeccions	Euros	39.175,74	38.351,38	20.274,00	18.155,13
Procés	Nombre autoritzacions abocament tramitades	Núm. d'expedients	8	15,00	10	9
Procés	Nombre inspeccions establiments industrials	Inspeccions	121	209,00	119	110
Resultat	Volum aigua residual tractada	hm3	14,23	14,87	14.5	14,23

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

En transcurs del 2018, s'ha participat en diferents reunions a la Federació de Municipis de Catalunya i a l'Associació de Municipis de Catalunya per a l'estudi de l'aplicació d'un nou model de sanejament a Catalunya donat que es constata que cal assegurar la suficiència financera i autonomia de gestió dels ens gestors del sanejament en alta que garanteixi una correcta gestió. Derivat d'això, s'està avaluant 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).

2.2.2.2. Actuacions relacionades amb el Consorci Besòs-Tordera. Política de ciutat

Des de l'aprovació en el Ple municipal en data 29.06.2017, l'adhesió al Consorci Besòs-Tordera en un Nivell bàsic, l'Ajuntament de Sabadell ha participat durant el 2018 en l'elaboració dels següents documents: Pla Director de senyalització i manteniment del camí del riu Ripoll i el Pla Director d'aigües regenerades a nivell de conca els quals estan en fase de revisió i aprovació. Per a l'elaboració del pla director d'aigües regenerades, l'Ajuntament ofereix 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.

2.2.2.3. Definir propostes del Cànon de reinversió de CASSA (7,87%) i execució de 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 en base a 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, que per aquest 2018 ha estat de 336.647,45 €.

Aquests fons s'acumulen en la partida d'inversions corresponent i ha permès a l'Ajuntament executar en el transcurs de 2018 inversions en matèria de sanejament en alta:

- Liquidació de l'execució del projecte "Construcció by-pass per millora xarxa sanejament Sabadell-riu Ripoll (tram de Sant Vicenç de Jonqueres)"
- Liquidació de l'execució d'instal·lació d'una central de cogeneració mitjançant biogàs procedent de l'EDAR de Sabadell-Riu Sec per una potència de 150kW
- Contractació Implantació de la codigestió dels fangs de l'EDAR Sabadell-Riu Ripoll, amb la finalitat d'incrementar la producció de biogàs i disminuir l'emissió de gasos d'efecte hivernacle.

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

El mes de gener de 2018 van finalitzar les obres associades a la 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 Jonqueres). 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, obtenint-se resultats satisfactoris.

2.2.2.5. Redacció del projecte per l'execució obres by-pass per millora funcionament xarxa sanejament en alta de Sabadell-Riu Ripoll (tram de Torreromeu) i regularització de l'abocament a llera del col·lector en baixa de la Ronda Ebre

S'ha iniciat la redacció del projecte per a millorar el col·lector interceptor del Ripoll en el tram de Torre Romeu i s'ha inclòs un nou capítol per a regularitzar els abocaments a llera procedents del col·lector en baixa procedent de la Ronda de l'Ebre que està provocant sobreiximents a la sèquia Monar a l'Horta d'en Romau. Aquest projecte inclourà una cambra reguladora de cabal amb un sistema de filtració dels residus no solubles i un sistema específic de filtratge al col·lector en baixa.

Aquesta actuació formarà part de l'estudi de les instal·lacions per a la descàrrega de sistemes unitaris i de col·lectors bàsics en temps de pluja i aplicació de mesures per complir amb la normativa, que està en fase de redacció, a l'espera de les rebre les directrius de l'Agència Catalana de l'Aigua.

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

El 29.05.2017, el Servei de Sostenibilitat va requerir a AENA l'eliminació de 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. A data d'avui, està pendent la finalització de les obres.

2.2.2.6. Redacció del pla d'eficiència energètica de les EDAR. Política de ciutat

El 2018, es va iniciar la redacció del pla d'eficiència energètica a les instal·lacions associades a les estacions depuradores d'aigües residuals de Sabadell amb els objectius següents i que a data d'avui està pendent de finalitzar:

- Revisar i actualitzar la diagnosi energètica de l'EDAR Sabadell-Riu Ripoll (2009) i de la diagnosi energètica de l'EDAR Sabadell-Riu Sec (2010), atenent l'estat actual de les instal·lacions i en compliment del Reial Decret 900/15 de 9 d'octubre, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de les modalitats de subministrament d'energia elèctrica per autoconsum i producció amb autoconsum.
- Avaluar la implementació de millores que garanteixin una eficiència energètica de les instal·lacions de sanejament en alta amb l'objectiu de reduir les emissions a l'atmosfera de gasos d'efecte hivernacle i acomplir amb el projecte clima establert a l'EDAR Sabadell-Riu Sec.

2.2.2.7. Finalització del Projecte Clima per la instal·lació d'una central de cogeneració a l'EDAR Riu Sec

En una primera fase, es va executar la instal·lació d'un motor de cogeneració a l'EDAR Sabadell-Riu Sec amb potència contínua de 70 kW amb biogàs de digestor. Aquest motor es va posar en funcionament amb data 01.11.2016. Donat que va donar resultats satisfactoris i un cop finalitzada la posada en servei de les instal·lacions de bioreactors de membranes, es va aprovar en data 22.11.2017 l'ampliació de la potència fins a 220 kW.

En data 16.05.2018, l'Ajuntament de Sabadell va realitzar, a través d'AENOR INTERNACIONAL SAU, el primer informe de verificació de reducció de les emissions, amb el que es va detectar que la descripció de l'escenari base era incorrecta, en el moment de definir el projecte es va transformar, de forma incorrecta, la proporció d'energia elèctrica a combustibles fòssils i, per tant, l'activitat no s'ajusta als requeriments dels Projectes Clima.

Donat això, encara que l'electricitat correspon a una barreja de combustibles fòssils i altres tipus, i encara que s'assoleixi una reducció de gasos d'efecte hivernacle no pot ser considerat com un Projecte Clima i en el transcurs del 2018 es va tramitar la rescissió el contracte.

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

El mes de maig de 2018 va tenir lloc la jornada de neteja de lleres anomenada *Let's Clean Up!* en la que van participar dos grups classe de l'Escola Joaquim Blume. 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, etc. En el cas de Sabadell, es va dur a terme a la zona de l'Horta de Can Roqueta al Riu Ripoll, recollint-se 30kg de residus de tot tipus: plàstics, cartrons, roba, cablejat, ferralla, runa, etc..

2.2.2.9. Promoure la campanya sobre l'ús tovallolletes i bastonets. Política de ciutat

Des del 2017, l'Ajuntament de Sabadell promou la campanya "SOS WC" amb l'eslògan "*El vàter no és una paperera*". L'objectiu és demanar la corresponsabilitat 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.

2.2.2.10. Revisió i actualització dels protocols actuació municipals i intermunicipals en cas d'emergència per incidències en les aigües residuals (Sant Quirze, Terrassa, Barberà del Vallès i Sentmenat) i altres

Durant el transcurs del 2018, s'han actualitzat els agents implicats en els protocols relacionats amb la gestió del cicle de l'aigua. Aquesta tasca es realitza de forma contínua.

2.2.2.11. Revisió i actualització de l'ordenança municipal d'abocaments a la xarxa de clavegueram

Aquesta normativa depèn de la legislació de grau superior, és a dir, del Reglament dels serveis públics de sanejament en l'àmbit català, el qual està en procés de revisió. Per tant durant el 2018, no s'ha realitzat la corresponent revisió fins que no s'aprovi aquest reglament.

2.3 PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE (1610A)

S'ha treballat en la gestió del cicle de l'aigua, des del proveïment, amb l'objectiu de millorar el control municipal i vetllar pel seu 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.

2.3.1 Recursos Econòmics

Els recursos econòmics d'aquets capítol s'estableixen d'acord amb el que s'especifica en 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.

Taula 5.
Indicadors programa 1610A Període 2015-2018

Factures		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	38.673,61	40.951,06	40.521,92	188,27
2	Compra de béns i serveis	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses corrents		38.673,61	40.951,06	40.521,92	188,27
6	Inversions reals	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses de capital		0,00	0,00	0,00	0,00
Total		38.673,61	40.951,06	40.521,92	188,27

No executat		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	587,95	-373,91	-256,77	0,00
2	Compra de béns i serveis	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses corrents		587,95	-373,91	-259,77	0,00
6	Inversions reals	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Transferències de capital	0,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00
Total despeses de capital		0,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00
Total		587,95	-373,91	999.743,23	1.000.000,00

2.3.2 Estat execució PAM a 31 de desembre

Taula 6. Estat d'execució del programa 03.03.03.01 Proveïment d'aigua potable (1610)

Codi	Actuació	Observacions	Abast	Data fi
03.03.03.01.01	Incorporar tarifes socials per a l'aigua potable dins l'àmbit de la vulnerabilitat econòmica i la pobresa energètica	S'ha treballat fins a l'aprovació de no incrementar la tarifa	Ciutat	Juny/2018
03.03.03.01.02	Elaborar els procediments per al tall de subministrament d'aigua per a ús fraudulent (3)	S'hi està treballant	Ciutat	Octubre/2018

03.03.03.01.04	Modificació de les bases d'exploració de CASSA	Post-posat	Ciutat	Desembre/2018
03.03.03.01.06	Iniciar el GIS de dades temes d'aigua (3)	--	Ciutat	Abril/2018
03.03.03.01.07	Fer el seguiment de la qualitat de les aigües superficials i subterrànies (3)	--	Ciutat	Juny/2018
03.03.03.01.08	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 (3)	S'ha començat a treballar a l'espera d'un grup ocupacional per fer les inspeccions	Ciutat	Desembre/2018

Taula 7.
Indicadors programa 1610A Període 2015-2018

Tipus Indicador	Indicador	Unitat	2015	2016	2017	2018
Procés	Nombre d'abonats	nombre	99.846	99.851,00	99.851	100.842
Procés	Nombre de Llicències derivades de l'ordenança d'estalvi d'aigua	nombre	--	12,00	5	17
Procés	Nombre de talls de subministraments	nombre	--	203,00	120	125
Resultat	Rendiment xarxa potable	%	80,10	80,24	80.24	80,22
Resultat	Volum d'aigua subministrada	m3	9.788.586	9.787.440	9.787.440	9.771.414

2.3.2.1. Elaborar un estudi de les tarifes i costos d'aigua potable. Política de ciutat

En el transcurs del 2018, la comissió d'estudi integrada pel Servei de Sostenibilitat i Serveis Econòmics ha estudiat els diferents assumptes relacionats amb CASSA:

- 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 actualització dels actius, i que a data d'avui, resten pendents de tancar per aprovar la memòria del servei de subministrament de l'exercici 2017.

2.3.2.2. 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 2018, s'està estudiant el procediment per al tall de subministrament per a ús fraudulent d'aigua que, a data d'avui, està pendent la concreció per part del servei d'Habitatge i la creació de la comissió de treball.

2.3.2.3. Estudiar la viabilitat instal·lació comptadors d'aigua en habitatges ocupats per persones amb vulnerabilitat. Política de ciutat

S'ha treballat amb Serveis Socials i Habitatge, creant-se una comissió redactora per a la modificació del Reglament de subministrament d'aigua per a incloure els comptadors socials, que a data d'avui està pendent de concretar el procediment.

2.3.2.4. Execució del pla d'inversions a la xarxa d'aigua potable

S'han executat actuacions a la xarxa d'aigua potable per un import total de 1.574.601,00 €, que inclou actuacions relacionades amb la substitució de canonades contemplades en el Pla director.

2.3.2.5. Impulsar i gestionar la portada d'aigües no potables a altres municipis (Sant Cugat i Bellaterra).

S'han realitzat reunions amb els agents implicats amb l'ús de les aigües no potables d'altres municipis, com és el cas de Sant Cugat del Vallès i Bellaterra. A data d'avui, l'Ajuntament de Sabadell disposa de l'autorització de l'Agència Catalana de l'Aigua per a subministrar aigua a altres municipis, però resta pendent la definició dels traçats, elaboració de pressupostos i definició de les tarifes d'aigua regenerada en alta procedent de l'EDAR Sabadell Riu Sec.

2.3.2.6. Creació de la Taula de l'Aigua. Política de ciutat

En data 25.01.2018, el Ple municipal va aprovar la Taula de l'Aigua, un espai de participació, comunicació i discussió per tal de facilitar la participació pública en els processos d'elaboració o de modificació de la normativa municipal i de qualsevol qüestió vinculada amb la gestió integral de l'aigua de Sabadell.

La primera reunió va tenir lloc en data 21.06.2018, i es van tractar els següents aspectes:

- Característiques de la concessió amb CASSA
- Pressupost
- Millores en la gestió de l'aigua potable
- Millores en la gestió de l'aigua residual
- Altres millores
- Línies de treball per l'aigua potable (2018-2019)
- Línies de treball per l'aigua residual (2018-2019)
- Expedient tarifari

2.4 SOSTENIBILITAT EN MEDI URBÀ (1720A)

2.4.1 Recursos Econòmics

Taula 8.
Pressupost programa facturat i no executat 1720A Període 2015-2018

Factures		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	131.869,41	163.225,16	172.830,03	167.509,18
2	Compra de béns i serveis	0,00	0,00	29.293,84	26.736,19
4	Transferències corrents	0,00	0,00	0,00	51.602,00
Total despeses corrents		131.869,41	163.225,16	202.123,87	245.847,37
6	Inversions reals	0,00	0,00	80.505,22	106.834,41
Total despeses de capital		0,00	0,00	80.505,22	106.834,41
Total		131.869,41	163.225,16	282.629,09	352.681,78

No executat		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	-13.521,57	-2.064,53	31.589,27	9.943,40
2	Compra de béns i serveis	0,00	0,00	21.038,31	3.882,25
4	Transferències corrents	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses corrents		-13.521,57	-2.064,53	52.627,58	13.825,65
6	Inversions reals	0,00	0,00	312.071,78	398.357,48
Total despeses de capital		0,00	0,00	312.071,78	398.357,48
Total		-13.521,57	-2.064,53	364.699,36	412.183,13

2.4.2 Estat execució PAM a 31 de desembre.

2.4.2.1. Aplicar l'Agenda 21+10 a nivell local. (Política de ciutat)

Durant el 2018 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.

2.4.2.2. Treball en xarxa amb entitats i organitzacions locals en matèria de sostenibilitat. (Política de ciutat)

Des de Sostenibilitat disposem de 3 convenis de col·laboració per impulsar i/o empoderar nous col·lectius en matèria de gestió ambiental urbana. D'una banda disposem del conveni amb l'Associació Banc d'Energia per temes de pobresa energètica, que finalitza la seva vigència a 31 de desembre de 2018. D'altra, amb l'ESDi per l'impuls de projectes de recerca-innovació o recerca-comunicació al voltant de temes de sostenibilitat urbana [durant el 2018 s'han generat uns vídeos divulgatius sobre qualitat d'aire i entorn urbà]. Per últim, hi ha conveni vigent signat amb PES, SL per la dinamització de pràctiques i estades en escoles i espais verds urbans del Servei Prelaboral (20 centres beneficiaris durant el 2018).

En el marc de l'Educació per la Sostenibilitat, l'Ajuntament segueix treballant en clau de xarxa a través de la XESC, Xarxa d'Escoles Sostenibles de Catalunya, i s'ha fet una trobada de centres de secundària d'àmbit comarcal a la Biblioteca Nord de Sabadell, sota la temàtica del canvi climàtic.

2.4.2.3. Projecte Triangulum - H2020 SCC.

El servei de Sostenibilitat dóna suport, com a departament tècnic, a Innovació en la construcció del pla d'innovació ambiental de la ciutat, aprovat durant el 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. De forma específica durant el 2018 s'està treballant per la transferència de resultats a Sabadell des del projecte en forma de proves pilot.

2.4.2.4. Projecte Urban Wins - H2020.

Com a departament tècnic, donem suport a Innovació i Residus en la implementació d'aquest projecte d'innovació i participació per la millora de 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.

2.4.2.5. Preparació de noves propostes de finançament per convocatòries FEDER, H2020.

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

Tipus Indicador	Indicador	Unitat	2014	2015	2016	2017	2018
Procés	Nombre d'estudis encarregats	nombre	--	--	2	1	2 (NO2 qualitat de l'aire, Sinergia Penedès)
Resultat	Nombre de projectes europeus en els quals participem	Projectes	--	--	4	2	2
Estructura	Nombre de plans estratègics aprovats	nombre	--	--	0	1	0
Procés	Nombre de convenis vigents amb tercers	Convenis	--	--	3 (ESDi, Vapor Llonch, Banc d'Energia)	3	3

2.5 PROTECCIÓ CONTRA LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA, LUMÍNICA I ATMOSFÈRICA (1721A)

2.5.1 Recursos Econòmics

Taula 9.
Pressupost programa facturat i no executat 1721A Període 2015-2018

Factures		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Compra de béns i serveis	484,80	20.284,63	3.529,20	11.829,48
3	Interessos	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Transferències corrents	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses corrents		484,80	20.284,63	3.529,20	11.829,48
6	Inversions reals	0,00	4.060,76	82.224,79	25.828,35
Total despeses de capital		0,00	4.060,76	82.224,79	25.828,35
Total		484,80	24.345,39	85.753,99	37.657,83

No executat		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Compra de béns i serveis	25.715,20	3.493,82	4.270,80	14.208,52
4	Transferències corrents	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Fons de contingència i altres imprevistos	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses corrents		25.715,20	3.493,82	4.270,80	14.208,52
6	Inversions reals	0,00	82.189,24	78.025,34	21.655,16
Total despeses de capital		0,00	82.189,24	78.025,34	21.655,16
Total		25.715,20	85.683,06	82.296,14	35.863,68

2.5.2 Estat execució PAM a 31 de desembre.

Taula 10. Estat d'execució del programa 03.03.01.01.01 Qualitat acústica (1721)

Codi	Actuació	Observacions	Abast	Data fi
03.03.01.01.01	Fer el seguiment de l'aplicació del Pla de Qualitat Acústica (2012-2017)	--	Ciutat	Juliol/2018
03.03.01.01.02	Dur a terme la coorganització del 2n Congrés d'Acústica. Abril 2018.	--	Ciutat	Abril/2018

Taula 11. Estat d'execució del programa 03.03.01.03. Qualitat atmosfèrica (1721)

Codi	Actuació	Observacions	Abast	Data fi
03.03.01.03.01	Seguiment / avaluació del Pla Local per a la Qualitat de l'Aire	--	Ciutat	Desembre/2018
03.03.01.03.02	Avaluar la contaminació atmosfèrica local.	--	Ciutat	Desembre/2018
03.03.01.03.03	Implantar un sistema de control i monitorització de la qualitat de l'aire interior a edificis educatius	Pendent de col·locació dels sensors a l'estiu	Ciutat	Desembre/2018
03.03.01.03.04	Instal·lació de sensors ambientals. EDUSI	Iniciada la redacció del plec	Ciutat	Desembre/2018
03.03.01.03.05	Implantar Zones Urbanes Pacificades com a Zones Urbanes d'Atmosfera Protegida. EDUSI	--	Ciutat	Desembre/2018
03.03.01.03.06	Analitzar la contaminació atmosfèrica local entorn al riu Ripoll / sector de la Cobertera	--	Ciutat	Juliol/2018

Taula 12.
INDICADORS PROGRAMA 1721A PERÍODE 2015-2018

Tipus Indicador	Indicador	Unitat	2015	2016	2017	2018
Procés	Nombre de projectes d'energia iniciats	Projectes	3	6	11	3
Resultat	Nombre de llars participants comptadors intel·ligents	nombre	19	17	9	7
Resultat	Nombre d'escoles adherides al 50/50	nombre	9	9	Programa adaptat a l'Agenda 21 Escolar Plus.	No desenvolupat
Resultat	Nombre d'expedients sancionadors de soroll	Expedients	13	10	8	0

2.5.2.1. Pla Estratègic d'Energia Sostenible 2016-2020. Política de ciutat.

S'ha donat continuïtat amb força els projectes executius d'implantació de FV en edificis municipals, millorat la coordinació general dels projectes d'energia a escala municipal i millorat 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 rehabilitació energètica d'edificis. Durant el 2018 s'ha implantat la monitorització a 50 equipaments a la ciutat. L'arribada de fons FEDER reimpulsarà les energies renovables i les inversions en gestió integrada de l'energia a edificis pels anys 2019 i 2020.

2.5.2.2. Projecte comptadors intel·ligents. Política de ciutat.

Es desenvolupa la 9a fase fins a juny de 2018 del projecte de sensibilització a la ciutadania, a escala de tota la ciutat i s'inicia la 10a fase al novembre de 2018. 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 en ús durant un període de 6 mesos un comptador intel·ligent mòbil i hi ha 3 tallers en el cicle anual del projecte (de novembre a maig). En aquesta 10a fase (i última del projecte), hi participen un total de 8 famílies, disminuint significativament respecte a fases anteriors. Des del 2009 han participat 187 famílies i 562 persones al projecte.

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

2.5.2.3. 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.

2.5.2.4. Projecte local del Banc de l'Energia i suport contra la pobresa energètica. Política de ciutat.

El projecte no ha tingut l'èxit esperat, les adhesions de particulars i/o de comerços i empreses no ha crescut al ritme previst, i fa no-sostenible el projecte a escala local. A nivell 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 € al 2017 amb la substitució d'enllumenat interior, automatització d'enceses, material de sensibilització, etc. Durant el 2018 s'inicia una actualització del mateix projecte, com és la Marató d'Estalvi Energètic – *Estalvia*. Sabadell ens adhirim a la 4a edició, que té lloc des de novembre de 2018 fins al març de 2019, treballant-hi a 9 equipaments esportius de la ciutat.

Durant el 2018 s'aprova una subvenció nominativa a l'Associació Banc d'Energia per l'impuls del projecte Energies Compartides, en el marc del Construint Ciutat 2017, per valor de 51.602 euros, amb l'objectiu d'impulsar un banc d'energia local, iniciant un xarxa de suport veïnal per a prevenir casos de pobresa energètica i per la detecció del risc de vulnerabilitat de la ciutadania en l'àmbit energètic. La proposta és apoderar la ciutadania a través de tallers lúdics de fabricació digital, i de formació al voltant de l'ús de l'energia.

2.5.2.5. Impuls d'energies renovables. Política de ciutat.

S'han impulsat un total de 11 noves instal·lacions de FV per autoconsum en edificis municipals, amb una potència instal·lada de 138,43 kWpic, a un total de 6 centres educatius de primària, 2 escola bressol, 1 centre cívica, 1 centre esportiu i 1 de promoció econòmica i 1 centre administratiu. Es valora molt positivament aquest impuls que multiplica significativament les instal·lacions disponibles a escala local municipal i la incorporació de noves tecnologies en algunes instal·lacions com les bateries de liti o els panells flexibles i lleugers. El projecte de Can Marçet fase II es troba en fase de licitació amb un import i kWpic instal·lats aproximats.

Inversions en FV	Nombre edificis	kWpic instal·lats	Cost inversió (EUR)
2016	4	39,64	81.397,12
2017	6	66,79	131.508,65
2018	1	32	116.106,18

A nivell de detall dels equipaments, el llistat i import d'adjudicació és el següent:

kWp instal·lats	Equipaments	Any	Import adjudicació
9,92	Escola Teresa Claramunt	2016	19.800,07
9,92	Escola Joanot Alisanda	2016	19.800,07
10	Escola Miquel Martí Pol	2017	19.709,05
10	Escola Creu Alta	2017	19.709,05
4,6	Escola Joan Montllor	2017	9.990,14
12,19	Escola Bressol Can Puiggener	2017	31.398,95
10	Escola Bressol Andreu Castells	2017	18.604,41
9,9	Centre Cívic Ca N'Oriach	2016	20.898,49
20	Poliesportiu Olimpia	2017	32.097,05
9,9	Cal Molins	2016	20.898,49
32	Can Marcet fase II (en fase licitació)	2018	116.106,18
39,64	Total 2016		81.397,12
66,79	Total 2017		131.508,65
32,00	Total 2018		116.106,18
138,43	Total 2016-2018		329.011,95

2.5.2.6. Celebració de la 2a Cursa Solar de Sabadell.

S'ha desenvolupat la 2a cursa Solar, al juny del 2018 amb la participació de 60 alumnes i 3 centres educatius de primària (cicle superior) S'han actualitzat les bases, fet la crida a la participació, creació d'un web específic i el lliurament del material als centres educatius participants, a més de la celebració dels entrenaments oficials i la competició, celebrada al Parc Central del Vallès. Durant el 2n semestre de 2018 es planifica i dissenya la 3 edició en clau comarcal, ampliant geogràficament l'abast dels centres participatius, així com el plantejament de fer una prova pilot amb centres de secundària (1r d'ESO). El total d'equips participants és de 7 equips, 4 de Sabadell i 3 de Santa Perpètua, sis d'ells de primària i un de secundària.

2.5.2.7. Implantació del Pla Estratègic d'Energia Sostenible 2016-2020. Política de ciutat

L'avaluació d'aquest programa s'ha inclòs en altres punts de memòria.

2.5.2.8. Implantar el Pla Local per la Millora de la Qualitat de l'Aire 2017-2022. Política de ciutat.

Pel que fa a la implantació del pla Local per la Millora de la Qualitat de l'Aire, durant el 2018 no s'ha fet un seguiment tècnic específic estructurat. S'han desenvolupat diversos treballs i actuacions de ciutat que milloren la qualitat de l'aire: treballs de millora de la mobilitat (carrils bici o pacificació de carrers); estructuració de la seguretat i accessibilitat als centres educatius; compra significativa d'autobusos híbrids per la flota municipal (14 unitats, 22% de la flota); estructuració de la renovació de la flota municipal de vehicles (prevista pel 2019); estudis en forma pilot de sensors de qualitat de l'aire de cost baix, anàlisi de la qualitat de l'aire a 60 punts de la ciutat (NO₂ amb tubs passius), entre d'altres. S'inicien també els treballs per la celebració de la 1a Fira de Mobilitat Sostenible, planificada a l'abril de 2019 a Fira Sabadell.

2.5.2.9. Divulgar pràctiques i accions per la millora de la qualitat de l'aire. Política de ciutat

Els estudis realitzats en matèria de qualitat de l'aire s'han publicat al web municipal (NO₂). S'ha realitzat treballs previs per la configuració del 1r Congrés Qualitat de l'Aire, planificat pel 24-25 d'octubre de 2019 a Fira Sabadell, del qual l'Ajuntament és ens impulsor amb Generalitat, AMB i Diputació de Barcelona.

S'ha dissenyat i implantat en forma pilot una activitat educativa per centres de secundària amb metodologia *Escape Room*, anomenada *l'Habitació del Mals Fums*, per tal de ser replicada als centres de la ciutat en el futur.

5.2.2.10. Aplicar l'Ordenança de Soroll i Vibracions de Sabadell. Política de ciutat

S'ha gestionat l'ordenança municipal d'acord amb la Guia d'aplicació i el text vigent. S'han sol·licitat 3 estudis específics d'avaluació del compliment de la normativa per a casos particulars de conflicte entre veïns i/o activitats de difícil solució.

5.2.2.11. Elaborar el Mapa Estratègic de Soroll (actualització).

D'acord amb la normativa vigent, s'ha de renovar el mapa estratègic de soroll cada cinc anys. Durant el 2018 s'han realitzat les mesures de camp, 16 de llarga durada (amb suport de la Generalitat) i 52 de curta durada per l'actualització del mapa de soroll de la ciutat.

5.2.2.12. Aplicar el Pla de Qualitat Acústica (2012-2017). Política de ciutat

El pla local de qualitat acústica de la ciutat va arribar al seu fi, 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 aspectes a millorar, hi ha els aspectes derivats de 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 53,8% d'execució després de 72 mesos d'execució. S'ha sol·licitat a Diputació l'avaluació estratègica del pla local 2012-2017 i la redacció del nou pla 2019-2024. S'han iniciat els treballs de redacció del nou pla de qualitat acústica 2019-2024.

2.6 SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL (1722A)

2.6.1 Recursos Econòmics

Taula 13.
Pressupost programa facturat i no executat 1722A Període 2015-2018

Factures		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	187.544,05	130.890,65	479,66	0,00
2	Compra de béns i serveis	4.837,91	23.126,01	25.692,94	13.542,54
4	Transferències corrents	7.000,00	4.799,92	6.723,14	5.347,06
Total despeses corrents		199.381,96	158.816,58	32.895,74	18.889,60
6	Inversions reals	0,00	0,00	0,00	5.097,13
Total despeses de capital		0,00	0,00	0,00	5.097,13
Total		199.381,96	158.816,58	32.895,74	23.986,73

No executat		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	-10.832,09	84.165,07	43.017,12	0,00
2	Compra de béns i serveis	3.690,14	4.360,47	6.981,56	18.980,62
4	Transferències corrents	0,00	1.200,08	1.476,94	3.052,90
Total despeses corrents		-7.141,95	89.725,62	51.475,62	22.033,52
6	Inversions reals	0,00	0,00	0,00	902,87
Total despeses de capital		0,00	0,00	0,00	902,87
Total		-7.141,95	89.725,62	51.475,62	22.936,39

2.6.2 Estat execució PAM a 31 de desembre.

Taula 14. Estat d'execució del programa 03.03.01.04. Sensibilització ambiental (1722)

Codi	Actuació	Observacions	Abast	Data fi
03.03.01.04.01	Coorganitzar les setmanes divulgatives temàtiques: Setmana de l'Acústica, Setmana de l'Energia i el Canvi Climàtic	--	Ciutat	Desembre/2018
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) (3)	--	Ciutat	Maig/2018
03.03.01.04.03	Dinamitzar els convenis de recerca i sostenibilitat amb entitats, universitats i sector empresarial (3)	--	Ciutat	Juny/2018

Taula 15. Estat d'execució del programa 03.03.02. Reduir el consum energètic i les emissions CO₂

Codi	Actuació	Observacions	Abast	Data fi
03.03.02..01	Inici de la III Fase de l'Agenda 21 Escolar + i incorporació de la figura de gestor ambiental a 10 nous centres educatius. (Avaluar la fase II a 8 centres educatius)	En tràmit de licitació	Ciutat	Juny/2018

Taula 16. Estat d'execució del programa 03.03.02.01 Estratègia municipal contra el canvi climàtic i eficiència energètica

Codi	Actuació	Observacions	Abast	Data fi
03.03.02.01.02	9a Campanya estalvi d'energia a les llars (comptadors intel·ligents) #Estalviarpercompartir	--	Ciutat	Juliol/2018
03.03.02.01.03	Impulsar el Banc d'Energia de Sabadell	--	Ciutat	Desembre/2018
03.03.02.01.04	Impulsar el projecte d'estalvi energètic solidari a equipaments municipals #Estalviarpercompartir	Finalitzat el 28/02/2019	Ciutat	Desembre/2018
03.03.02.01.06	Establir la reinversió de l'estalvi econòmic en eficiència energètica	No s'ha pogut consensuar la forma jurídica	Ciutat	Desembre/2018
03.03.02.01.07	Implantar fotovoltaiques a edificis municipals per autoconsum (6 edificis al 2018)	--	Ciutat	Desembre/2018
03.03.02.01.08	Implantar mesures d'eficiència energètica a l'enllumenat interior d'edificis municipals a 12 equipaments	S'han fet estudis de viabilitat a 6 edificis	Ciutat	Desembre/2018
03.03.02.01.09	Implantar un sistema de monitorització del consum elèctric a 50 equipaments municipals	--	Intern	Octubre/2018
03.03.02.01.10	Coorganitzar la 2a Cursa Solar de Sabadell	--	Ciutat	Juny/2018
03.03.02.01.11	Execució de projectes de millora del control i reducció de consums d'enllumenat interior d'edificis municipals: Ateneu, Vapor Llonch, Edif Catalunya, Casa Consistorial, Escoles Agenda 21 Escolar	Vapor Llonch realitzat. S'han fet estudis de viabilitat a la resta d'edificis	Ciutat	Desembre/2018
03.03.02.01.12	Disseny i licitació d'una xarxa permanent de control de la qualitat de l'aire i acústica a la ciutat	En fase de redacció de plecs	Ciutat	Desembre/2018
03.03.02.01.13	Energies compartides. Banc d'Energia	--	Ciutat	Desembre/2018
03.03.02.01.14	Iniciar el programa d'optimització del sistema de gestió energètica dels edificis municipals. EDUSI	En fase de redacció de projecte	Ciutat	Desembre/2018
03.03.02.01.15	Implantar energies renovables en edificis públics. EDUSI	Responsable: Obres d'equipaments	Ciutat	Desembre/2018

03.03.02.01.16	Executar el PAES 2016-2020 i treballar per l'adaptació al canvi climàtic	--	Ciutat	Juliol/2018
03.03.02.01.17	Optimitzar el sistema de gestió energètica dels edificis municipals	--	Ciutat	Desembre/2018

Taula 17. Estat d'execució del programa 03.03.05.01 Educació ambiental

Codi	Actuació	Observacions	Abast	Data fi
03.03.05.01.01	Dinamitzar el programa Ciutat i Escola (Sostenibilitat)	--	Ciutat	Setembre/2018
03.03.05.01.02	Dinamitzar els convenis de recerca i sostenibilitat amb entitats, universitats i sector empresarial	--	Supramunicipal	Setembre/2018
03.03.05.01.03	Agenda 21 Escolar. Reimpulsar la gestió ambiental als centres educatius	--	Ciutat	Juliol/2018

Taula 18.

Indicadors programa 1722A

Tipus Indicador	Indicador	Unitat	2015	2016	2017	2018
Estructura	contractes de tallers de Ciutat i Escola	Nº de contractes	3	3	4	6
Estructura	Nombre de subvencions de projectes d'agenda 21	Subvencions	33	32	33	32
Procés	Nombre d'alumnes de Ciutat i Escola	alumnes	Nd	1.160	967	2318
Procés	Nombre de jornades de dinamització de l'agenda escolar	actes	3	3	4	2
Resultat	Nombre de centres adherits al programa gestió ambiental de centres	Centres	0	6	14	14
Resultat	Nombre de projectes d'Agenda 21	Projectes	33	32	33	32

2.6.2.1. Implementar l'Agenda 21 Escolar curs 2017-2018. Política de ciutat.

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/o 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 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	2017-2018
Centres participants	44	41	39	38	33	33	32
Subvenció (EUR)	12.000	7.000	10.000	7.000	7.000	7.000	7.000

2.6.2.2. Execució i coordinació d'activitats d'educació per la sostenibilitat de Ciutat i Escola. Política de ciutat.

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 7932 euros pel curs 2017/2018 fins el 30 de juny i pel curs 2018/2019 de l'1 de setembre a 31 de desembre de 2018. En la 2a fase de l'any 2018, s'ha introduït l'activitat de la Cursa Solar del Vallès, i s'ha incrementat la dotació econòmica pel conjunt de tallers pel curs 2018/2019. Les activitats corresponents a la UES quedaran integrades des de l'1 de gener de 2019 en el marc d'una subvenció nominativa. Els tallers son gratuïts per alumnat de centres del Pla Educatiu d'Entorn. S'ha dissenyat un nou taller pel Ciutat i Escola i feta la prova pilot, sobre qualitat de l'aire per centres de secundària i amb una nova metodologia pedagògica, el format *Escape Room* – l'Habitació dels Mals Fums. La prova pilot s'ha fet a l'Institut Ca n'Oriac.

2.6.2.3. Disseny i implantació del programa Agenda 21 Escolar Plus (+) de Sabadell. Política de ciutat.

S'ha implantat la fase pilot a 14 centres de primària en 2 fases, 6 centres en la fase pilot, 2016-2017 i 8 centres en la fase 2017-2018.

Les escoles que participen en el projecte Agenda 21 Escolar Plus han estalviat, de mitjana, el 9% en el consum d'electricitat. 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 gomets als interruptors o la incorporació de regletes i endolls programables, entre altres mesures. Està prevista la continuïtat del programa l'any 2019, 2020 i 2021 amb 24 centres, 8 centres per any. S'ha preparat la licitació del servei d'assistència tècnica per aquest projecte de 3 anys de durada.

S'han celebrat 2 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: 20 d'abril al Parc Central, amb la temàtica "*Malbaratament alimentari*".

2.6.2.4. Celebració de campanyes específiques de sensibilització: soroll, estalvi energètic, eficiència, consum responsable. Política de ciutat.

Aquesta actuació està explicada en diversos apartats tècnics anteriors.

2.6.2.5. Executar jornades tècniques d'abast regional en temes estratègics de sostenibilitat [soroll, energia, educació sostenibilitat]. Política de ciutat.

En clau supramunicipal, com Ajuntament seguim vinculats als comitès impulsors de dos esdeveniments tècnic-científics de tipus nacional: *2n Congrés Català d'Acústica*, celebrat al 2018 a Terrassa, i el *2n Congrés Català de Pobresa Energètica*, celebrat a Barcelona, membres en tots dos casos del comitè coorganitzador, tots dos amb èxits de públic a la primera edició a Sabadell. S'ha fet aportació econòmica en tots dos casos: 2.000 EUR a l'*acusti.cat 2018* i 4.000 EUR al *2n Congrés Català de Pobresa Energètica*.

Durant el 2018 s'ha treballat per configurar, dissenyar i planificar la 1a Fira de Mobilitat Sostenible del Vallès, conjuntament amb Fira Sabadell i Gremi de Tallers, prevista pel 4-6 d'abril de 2019 – www.firamobilitatsostenible.cat

2.7 PROTECCIÓ I CONSERVACIÓ DEL RODAL (1723A)

2.7.1 Recursos Econòmics

Taula 19.
Pressupost programa facturat i no executat 1723A Període 2015-2018

Factures		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	0,00	0,00	31.698,61	81.873,98
2	Compra de béns i serveis	415.709,25	410.660,93	448.072,20	396.253,62
4	Transferències corrents	22.310,47	2.400,00	58.695,66	8.000,00
5	Fons de contingència i altres imprevistos	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses corrents		438.019,72	413.060,93	538.466,47	486.127,60
6	Inversions reals	0,00	0,00	0,00	30.877,12
Total despeses de capital		0,00	0,00	0,00	30.877,12
Total		438.019,72	413.060,93	538.466,47	517.004,72

No executat		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	0,00	0,00	-24,57	-5.393,30
2	Compra de béns i serveis	62.535,31	86.451,46	48.145,67	104.724,29
4	Transferències corrents	5.497,20	7.897,20	10.211,54	7.010,00
Total despeses corrents		68.032,51	94.348,66	58.332,64	106.340,99
6	Inversions reals	47.632,58	8.000,00	7.572,94	336.471,43
Total despeses de capital		47.632,58	8.000,00	7.572,94	336.471,43
Total		115.665,09	102.348,66	65.905,58	442.812,42

2.7.2 Estat execució PAM a 31 de desembre.

Taula 20. Estat d'execució del programa 03.04.01.01. Protecció i conservació del rodal (1723) (1700)

Codi	Actuació	Observacions	Abast	Data fi
03.04.01.01.01	Execució d'actuacions al Riu Ripoll per a la millora de l'estat ecològic	Actuació de continuïtat	Ciutat	Desembre/2018
03.04.01.01.02	Treballar en la senyalització i manteniment del camí del riu Ripoll	Actuació de continuïtat	Supramunicipal	Desembre/2018
03.04.01.01.03	Realitzar el manteniment dels guals del Parc Fluvial del Ripoll	--	Ciutat	Novembre/2018
03.04.01.01.04	Eliminar canyes de la llera del riu Ripoll	Pendent execució ACA	Ciutat	Octubre/2018
03.04.01.01.05	Avaluar la connectivitat fluvial en el tram d'estudi i integració dels passos de fauna en el medi fluvial	--	Ciutat	Novembre/2018
03.04.01.01.06	Seguiment del conveni i executar les obres previstes al PPI i suport al programa de PVI	--	Ciutat	Novembre/2018

03.04.01.01.08	Dur a terme l'arranjament i manteniment de 2 km de camins rurals (1)	--	Ciutat	Novembre/2018
03.04.01.01.09	Fer plantacions escolars	--	Ciutat	Novembre/2018
03.04.01.01.12	Nou contracte del servei de manteniment del Ripoll i el rodal	--	Ciutat	Desembre/2018
03.04.01.01.13	Revisar l'Ordenança del Rodal	Fet un 1r anàlisi	Ciutat	Desembre/2018
03.04.01.01.14	Aprovar la convocatòria de subvencions per desenvolupar programes d'actuacions amb el medi natural	--	Ciutat	Juny/2018
03.04.01.01.16	Eliminar els horts il·legals de nova creació	--	Ciutat	Desembre/2018
03.04.01.01.17	Dur a terme la Festa del Parc Agrari amb plantacions	--	Ciutat	Febrer/2018
03.04.01.01.18	Continuar el GIS pel desenvolupament de cartografia amb base de dades (3)	--	Ciutat	Desembre/2018
03.04.01.01.19	Executar els projectes d'arranjament de camins (Vell de Polinyà i Serra Barona). Subvenció DIBA	Aprobat el projecte i iniciada la licitació	Ciutat	Desembre/2018
03.04.01.01.20	Iniciar el projecte de repoblació forestal: planificar i fer les plantacions, selecció de tanys, aclarides i trituració de brancatge a les finques forestals	S'han dut a terme plantades però no s'han aprovat els plans tècnics	Ciutat	Maig/2018
03.04.01.01.21	Incentivar la recuperació i repoblació forestal en les propietats privades afectades per les ventades	--	Ciutat	Juliol/2018
03.04.01.01.22	Vetllar pel manteniment dels processos ecosistèmics de l'espai obert a partir d'inspeccions i actuacions (preventius i correctius)	--	Ciutat	Juny/2018
03.04.01.01.23	Revisar el projecte de l'àrea de pícnic Sant Vicenç Jonqueres	--	Ciutat	Desembre/2018
03.04.01.01.24	Repensar el conveni de col·laboració amb Castellar del Vallès per a la sèquia Monar	Manca de recursos econòmics	Supramunicipal	Desembre/2018

Taula 21.
Indicadors programa 1723A Període 2015-2018

Tipus Indicador	Indicador	Unitat	2015	2016	2017	2018
Estructura	nombre de reunions de la Taula del Rodal (antic Protocol)	Reunions	4	2	3	4
Procés	Llicències ambientals informades.	nombre	--	22	28	21
Procés	núm. d'incidències disciplina comunicades	Incidències	11	12	8	10
Procés	Llicències i autoritzacions informades.	nombre	90*	28	28	27
Procés	nombre de persones que fan el manteniment	Persones	12	12	12	12/15**
Procés	nombre de guals netejats amb maquinària pesant	nombre	1	1	1	1
Resultat	Reforestació arbres i espècies sotabosc plantats.	nombre	0	1.150	526	400

* s'inclouen les llicències ambientals

** des del 17 de desembre

2.7.2.1. Servei de Manteniment del Parc Fluvial del Ripoll i del Rodal 2018 (projecte d'intervenció)

Import: 430.969,48 €

Adjudicatari: CIPO, SCCL

Actuació focalitzada a política de ciutat

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

Durant l'any 2018 CIPO ha treballat amb quatre equips formats per un oficial i dos operaris cadascun, amb un total de 12 persones treballant-hi conjuntament amb 1 persona com a coordinador i equip administratiu. El contracte va finalitzar el 16 de desembre i en data 17 de desembre es va signar un nou contracte per a 2 anys amb CIPO, SCCL (empresa adjudicatària del nou contracte harmonitzat). Aquest nou contracte incorpora un 5è equip, actualitzant els preus de mercat en relació a la mà d'obra i incrementant la partida de materials.

Els principals àmbits on s'ha treballat són les àrees recreatives de Sant Julià i de Sant Vicenç de Jonqueres, La Salut, el Parc de Castellarnau, el Parc Agrari, les fonts naturals del terme municipal, els torrents de Gotelles-Ribatallada, del Riu Tort i Colobriers, Molí Amat/ Font dels Gitanos, àrea Font Degotalls/Molí Buxó, el parc de La Clota. Molí Fontanet/ Baixada de la Cobertera, les hortes municipals, i el Ripoll i el Rodal en el seu conjunt.

Les tasques de treball són les que es contemplen a la següent taula amb el corresponent percentatge de dedicació mensual:

Taula 22.
Tipologia de tasques mensuals executades en %/mes

Tasques	Gen.	Feb.	Mar.	Abr.	Maig	Juny	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Des.
Neteja Ordinària	20,53	21,43	21,51	26,29	15,91	23,30	42,65	22,91	15,32	14,13	19,74	34,19
Abocaments	3,44	2,92	19,71	8,30	1,71	3,43	3,09	4,65	5,43	6,02	6,13	13,87
Desbrossar/canyes	24,83	16,30	11,20	30,73	59,45	56,35	33,59	14,89	3,22	30,79	12,83	22,50
Mant.reg i avaries	0,00	0,38	8,37	0,26	0,00	0,60	0,11	1,11	0,00	0,00	1,26	4,24
Mant. camins	2,04	0,13	3,25	4,86	3,02	0,54	1,33	36,08	70,87	30,45	20,68	9,94
Treballs jardineria	8,61	15,14	4,36	2,53	2,26	2,15	10,28	4,54	0,00	2,08	1,43	0,77
Treballs forestals	8,17	8,28	14,80	8,04	5,69	2,89	0,55	2,77	1,68	5,66	11,63	2,00
Millora d'espais	1,11	0,83	7,05	4,34	0,00	1,75	0,77	0,00	0,00	0,00	1,37	1,08
Manteniment terciari	22,35	30,29	1,59	5,45	6,68	7,32	2,10	2,66	0,54	0,96	7,96	3,39
Mobiliari / Senyals	1,9	0,96	7,05	3,31	4,53	1,41	5,52	9,19	2,41	7,15	10,14	6,86
Magatzem	4,40	3,34	0,00	3,63	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	2,12	0,00
Altres	2,60	0,00	1,11	2,27	0,46	0,27	0,00	1,22	0,54	2,03	4,70	1,16

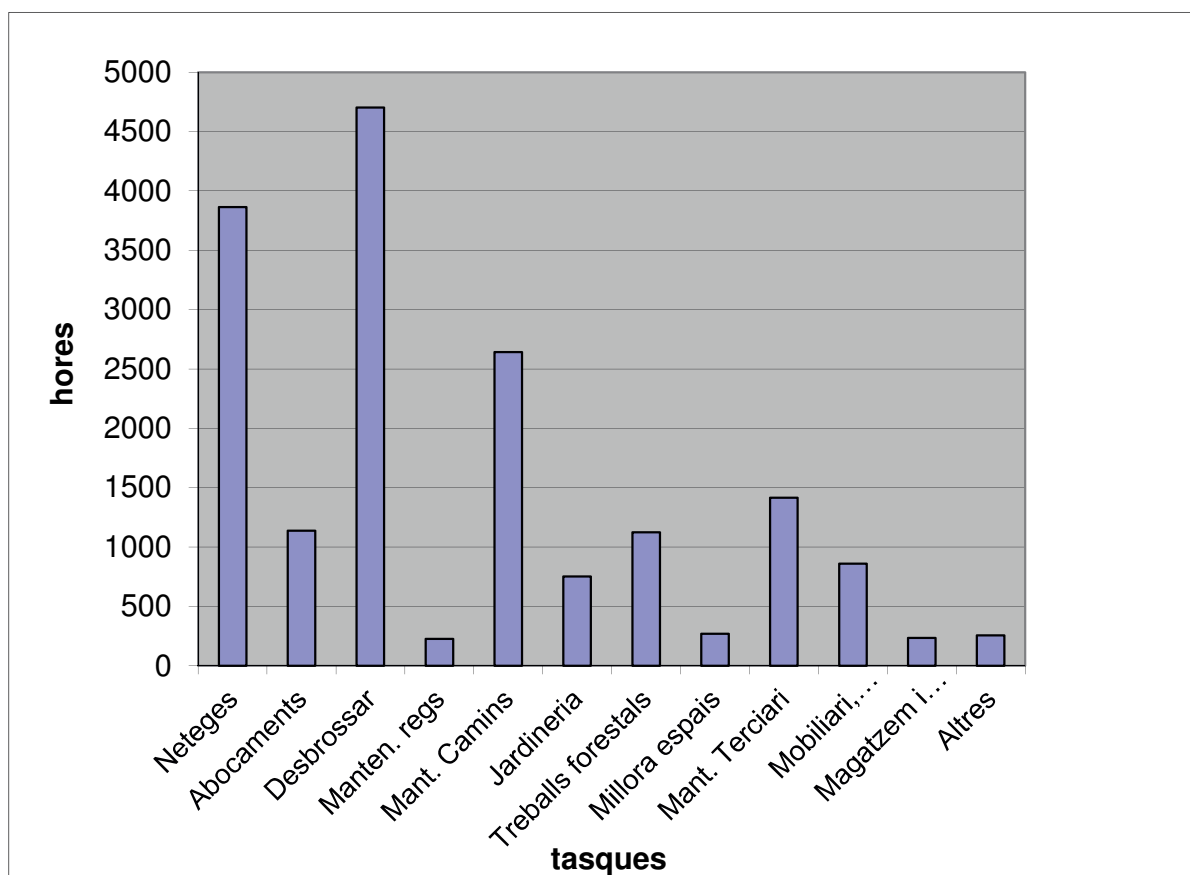
S'ha recollit un total de 1.460 m3 de deixalles, dels quals 600 m3 corresponen a grans abocaments.

També s'ha fet la retirada d'uralita en diversos punts del rodal.

Taula 23. Resum total en unitats de les tasques realitzades 2018

Tasques	unitats	total
Neteja ordinària	m3	880,12
Recollida d'abocaments	m3	600,10
Desbrossar i tallar canyes	m2	606.237,60
Manteniment de reg i avaries	nombre	3
Arranjaments i manteniments de camins	metres	23
Treballs de jardineria (podes, plantacions)	hores	754
Treballs forestals	hores	1.124
Recuperació i millora d'espais	hores	271
Manteniments ordinaris (terciari...)	hores	1.415
Manteniment mobiliari i senyalització	hores	860
Manteniment magatzem i maquinària	hores	234
Altres	hores	257

Taula 24. Hores de dedicació per tasques



Cal destacar: l'àmbit on s'ha recollit més deixalles és l'àrea de pic-nic de Sant Vicenç de Jonqueres (485 m3), la ruta est del rodal (123 m3) ha disminuït respecte a l'any passat (242 m3 any 2017), Sant Julià (108 m3) i en darrer lloc la ruta oest (26 m3). Al terciari del Ripoll s'ha treballat al llarg de any amb la neteja i manteniment d'aquesta infraestructura de depuració. A la Salut han predominat els treballs de desbrossada i de manteniment del bosc. Al Parc Agrari les feines han estat les de desbrossada.

S'ha fet el manteniment de la senyalització, la recuperació d'espais, la recollida d'abocaments, la neteja d'abocaments en talussos, 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'Alta i del pati de l'Hostatgeria de la Salut, el manteniment de les hortes municipals, sobretot pel que fa el sistema de rec de l'horta de Can Bages, entre d'altres.

Pel que respecta 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'ha fet la neteja sistemàtica de les àrees d'estada i dels 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 10^a Festa del Parc Agrari, així com el rec a les noves plantacions, entre d'altres.

2.7.2.2. Realització del manteniment dels guals del Parc Fluvial del Ripoll (projecte d'intervenció)

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 el seu manteniment, amb diversos ulls per on discorre l'aigua. Després de fortes pluges de tot l'any i sobretot les de l'estiu, els sediments, canyes, materials i roques van taponar aquests ulls. El primer gual de creuament, el de l'horta de Can Bages, és el que es colmata amb més freqüència, havent de necessitar de maquinària tipus retroexcavadora giratòria per fer el ser 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.

2.7.2.3. Eliminar les canyes de la llera del riu Ripoll (projecte d'intervenció)

El juny del 2018 l'Agència Catalana de l'Aigua va atorgar a l'Ajuntament de Sabadell una subvenció de 8.486,14 €, en el marc de la convocatòria de subvencions per la realització d'actuacions de conservació i manteniment de lleres públiques en tram urbà, per l'eliminació d'espècies al·lòctones en l'espai fluvial del riu Ripoll aigües amunt de la passera de l'horta de Can Bages.

La zona de canya a retirar té una superfície de 250 m² perquè ens provoca taponaments en el gual de l'horta. Aquesta actuació permet eliminar una zona d'espècies al·lòctones, molt abundants al riu, i la recuperació d'espècies autòctones millorant així el bosc de ribera.

2.7.2.4. Repoblació forestal: plantacions escolars (projecte d'intervenció)

S'ha continuat amb la recuperació dels espais afectats per la ventada del 2014 i es van tornar a escollir els boscos de Castellarnau i de la Salut. Amb la col·laboració del servei de manteniment del rodal i amb el monitoratge a càrrec de l'ADENC, van participar 210 alumnes de les escoles Mas Boadella i Can Llong, a Castellarnau i 40 alumnes de l'escola Juan Ramon Jiménez a La Salut. S'han plantat 252 unitats d'arbres (pins i alzines) i espècies de sotabosc amb un resultat d'adaptació de quasi el 100%.

Per demanda ciutadana del barri de la Planada del Pintor, al cap del barranc de Nofuentes es van subministrar nou pins grans i cinc alzines per una plantada veïnal, i es van comprar cinc pins més, que es van aprofitar per plantar a la Salut amb l'escola Juan Ramon Jiménez.



Taula 25.

Festa del Parc Agrari. Nombre de participants i unitats plantades

any	Nombre escoles	Nombre alumnes	Nombre d'unitats plantades	
			Parc Agrari	Ripoll/La Salut
2007	9	335	315	20
2008	9	429	500	20
2009	8	414	389	25
2010	6	228	500	10
2011	4	130	150	25
2012	0	0	0	0
2013	0	0	0	0
2014	0	0	0	0
2015	0	0	0	0
2016	6	330	700	250
2017	3	300	250	50
2018	3	270	210	42
		2.436	3.014	442

2.7.2.5. Iniciar els treballs de revisió dels Plans Tècnics de Gestió i Millora Forestal de les finques municipals. (projecte d'intervenció)

S'han lliurat els plans tècnics i s'ha fet la revisió per part dels tècnics del servei. Cal aprovar els 2 Plans simples de Gestió forestal de la Salut amb una superfície ordenada d'11,87 ha i el de Can Faixero amb una superfície ordenada de 17,82 ha. També s'ha d'aprovar el Pla Tècnic de Gestió del Parc Agrari que s'ordena una superfície de 27,36 ha rústiques i 37,88 ha urbanes de bosc.

2.7.2.6. 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 posada en valor dels espais naturals. La finalitat de la subvenció és ajudar a les entitats a què promoguin activitats relacionades en:

- 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 als que puguin 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 d'aquestes subvencions les entitats ADENC amb 4.389,74€ i UES amb 3.810,76€. Ambdues entitats han presentat un programa amb la corresponent memòria d'actuacions d'acord amb les bases.

2.7.2.7. Autoritzacions i activitats al rodal

S'han tramitat un total de 27 autoritzacions per realitzar activitats en l'espai obert. Les peticions han sigut sobretot per curses i per l'ús de l'entorn de la Salut. Per l'Aplec, s'hi varen instal·lar onze parades de venda de productes naturals, bijuteria i alimentació, així com el de la Societat Ocellaire de la Creu Alta per portar a terme un certamen de cant d'ocells. S'ha recuperat per a la Festa Major l'oferta d'itinerari per a 50 persones pel Torrent de Colobrers - Togores - La Salut .

2.8 PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS (1723B)

2.8.1 Recursos Econòmics

Taula 26.
Pressupost programa facturat i no executat 1723B Període 2015-2018

Factures		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Compra de béns i serveis	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Transferències corrents	4.239,78	5.007,98	6.266,91	3.120,00
Total despeses corrents		4.239,78	5.007,98	6.266,91	3.120,00
6	Inversions reals	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses de capital		0,00	0,00	0,00	0,00
Total		4.239,78	5.007,98	6.266,91	3.120,00

No executat		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Compra de béns i serveis	0,00	0,00	700,00	280,00
4	Transferències corrents	20,22	892,02	135,09	2.390,00
Total despeses corrents		20,22	892,02	835,09	2.670,00
6	Inversions reals	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses de capital		0,00	0,00	0,00	0,00
Total		20,22	892,02	835,09	2.670,00

2.8.2 Estat execució PAM a 31 de desembre.

Taula 27.
Indicadors programa 1723B Període 2015-2018

Tipus Indicador	Indicador	Unitat	2015	2016	2017	2018
Procés	arranjament de camins	Km	8,6	7	6,2	7,8
Resultat	xarxa viària del rodal arranjada	%	7,17	6,44	5,17	6,5

2.8.2.1. Prevenció d'incendis: Agrupació de Defensa Forestal Sabadell (ADF) (projecte ciutat)

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 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.

L'ADF ha tingut una subvenció directa de 3.900 € per fer front a les despeses ordinàries de serveis de telefonia, assegurances i impostos; cobrir la despesa de gasoil derivada de la realització de rutes de vigilància de prevenció d'incendis forestals i primera actuació al rodal de Sabadell (aquestes rutes són complementàries a les que es realitzen 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 realitzat un total de 3 reunions i els dies de campanya de prevenció d'incendis han sigut 108 amb un total de 84 sortides. Aquesta campanya ha sigut tranquil·la donada la pluviometria de la primavera i estiu. S'ha intervingut en 7 incendis de poca consideració a dins del municipi i 2 a fora.

2.8.2.2. Aprovació 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) (projecte d'intervenció)

En Junta de Govern Local de data 25 de juny de 2018 es va aprovar el text del Conveni de cooperació i col·laboració a formalitzar entre la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Sabadell i l'Agrupació de Defensa Forestal Sabadell, 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 i la Diputació de Barcelona, durant el període 2018-2021, 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 2018 en el PPI han estat:

Taula 28.

Actuacions del PPI 2018

Concepte	Codi	Amidament	Cost total
Repàs de manteniment de la plataforma i de la secció de servei del camí dels Vivers de Ca n'Argelaguet	6	0,7	957,00
Repàs de manteniment de la plataforma i de la secció de servei del camí de l'Hípica Granja Salencor a Ca n'Ustrell	4	1,8	2.581,00
Repàs de manteniment de la plataforma i de la secció de servei del camí dels Boscos de Can Deu	9	1,5	2.160,00
Repàs de manteniment de la plataforma i de la secció de servei del camí de Togores	20	0,5	783,00
Repàs de manteniment de la plataforma i de la secció de servei del camí de la Torre del Canonge	21	1,2	1.840,00
Arranjament en terrenys de trànsit i obertura de la secció de servei del camí del Torrent de Can Feu (APE)	AP3	1,02	2.040,00
TOTAL			10.361,00 €
Aportació Diputació de Barcelona		80%	8.288,80 €
Aportació Ajuntament		20%	2.072,20 €

Aquestes obres s'han realitzat durant el segon semestre de l'any i la certificació s'ha fet al desembre, reunint-se la comissió tècnica de seguiment i programant les actuacions per l'any vinent.

En relació al Pla d'informació i Vigilància contra Incendis forestals (PVI) a l'estiu, aquest té una aportació econòmica per part 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. Aquesta campanya no hi ha hagut cap incendi i actuació rellevant.

2.8.2.3. Executar el conveni de col·laboració entre el Consell Comarcal del Vallès Occidental i l'Ajuntament de Sabadell per a l'execució del projecte "Actuacions prevenció d'incendis forestals –anualitat 2015. Projecte boscos del Vallès 2012-2017"

El Consell Comarcal del Vallès Occidental ha elaborat el projecte "Actuacions prevenció incendis forestals – Anualitat 2015 Projecte Boscos del Vallès 2012-2017" (aprobat en Junta de Govern Local del 29 de maig de 2015) amb l'objecte de millorar l'estat de les infraestructures de prevenció d'incendis a la comarca, per tal d'incrementar la capacitat de resposta dels efectius d'extinció d'incendis davant de focs forestals, reduint així el risc de convertir-se en incendis forestals.

Les actuacions que s'han dut a terme a Sabadell han consistit en:

- 1.- Manteniment parcial de la franja de seguretat Togores - Can Vilar (1900*35m (aprox 6,5 ha)), amb una aclarida de pins blancs per aconseguir la discontinuïtat de la massa forestal.
- 2.- Arranjament del camí carener a Polinyà fins a la riera de Santiga (aprox. 1,75 km)
- 3.- Repàs de manteniment de la plataforma i de la secció de servei del camí de Can Fadó Vell

2.8.2.4. Arranjament i manteniment de camins rurals (projecte d'intervenció)

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 propi pla i pels desperfectes que poden sorgir al llarg de l'any després d'un episodi de pluges i de l'ús dels propis camins.

S'ha fet el manteniment dels punts de desguàs, netejant les colmatacions, i de tapar forats, s'ha anat assumint dins dels contracte de manteniment del rodal, actuant al llarg d'uns 1.500 m.

2.9 PARC AGRARI (4190A)

2.9.1 Recursos Econòmics

Taula 29.

Pressupost programa facturat i no executat 4190A Període 2015-2018

Factures		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	0,00	0,00	67.164,26	50.473,96
2	Compra de béns i serveis	0,00	3.236,88	8.164,73	11.795,83
4	Transferències corrents	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses corrents		0,00	3.236,88	75.328,99	62.269,79
6	Inversions reals	0,00	10.490,70	60.783,12	134.939,50
Total despeses de capital		0,00	10.490,70	60.783,12	134.939,50
Total		0,00	13.727,58	136.112,11	197.209,29

No executat		2015	2016	2017	2018
1	Despeses de personal	0,00	0,00	-24.273,26	-4.470,87
2	Compra de béns i serveis	0,00	6.063,12	7.000,27	2.569,17
4	Transferències corrents	0,00	0,00	0,00	0,00
Total despeses corrents		0,00	6.063,12	-17.272,99	-1.901,70
6	Inversions reals	0,00	37.009,30	272.966,40	462.267,11
Total despeses de capital		0,00	37.009,30	272.966,40	462.267,11
Total		0,00	43.072,42	255.693,41	460.365,41

2.9.2 Estat execució PAM a 31 de desembre.

Taula 30. Estat d'execució del programa 03.04.02.01. Foment de l'activitat agrària

Codi	Actuació	Observacions	Abast	Data fi
03.04.02.01.05	Treballar per a consolidar un model productiu d'agricultura de proximitat. Sobirania alimentària	És una actuació continuada	Ciutat	Desembre/2018
03.04.02.01.06	Reorientar el projecte de la vinya del Parc Agrari. Explorar la via de la concessió amb l'Olivera, SCCL	S'està treballant en la proposta de nou conreu de l'oliva	Ciutat	Desembre/2018
03.04.02.01.07	Explorar nous espais de treball amb la Fundació Miquel Agustí	--	Ciutat	Juliol/2018
03.04.02.01.08	Treballar per a la introducció de l'horta professional. Adjudicar parcel·les de regadiu	Aprovades les bases, pendent la licitació	Ciutat	Setembre/2018
03.04.02.01.09	Dur a terme inversions de conservació i protecció del medi ambient i de promoció del model productiu d'agricultura de proximitat	És una actuació continuada	Ciutat	Desembre/2018
03.04.02.01.10	Recuperar el projecte del pa de Sant Julià	S'han iniciat els treballs de contacte	Ciutat	Desembre/2018
03.04.02.01.11	Realitzar tancaments de parcel·les a la finca municipal de Can Gambús i explorar construcció d'un magatzem agrari	--	Ciutat	Desembre/2018
03.04.02.01.12	Impulsar una nova marca pels productes agraris del rodal: Producte del rodal	S'està treballant conjuntament amb comerç	Ciutat	Desembre/2018
03.04.02.01.13	Obres d'endreça de l'horta de la Verneda de Can Deu, i de millora de la sèquia de l'horta de la Verneda de Can Deu	Les obres porten retard	Ciutat	Setembre/2018
03.04.02.01.14	Tancament de l'horta d'En Romau i millora de la sèquia i instal·lació de casetes d'eines	Fet el tancament i falten les casetes	Ciutat	Juny/2018
03.04.02.01.15	Impulsar el model productiu d'agricultura de proximitat	És una actuació continuada	Ciutat	Desembre/2018
03.04.02.01.16	Eliminar els horts il·legals de nova creació	És una actuació continuada	Ciutat	Juliol/2018
03.04.02.01.17	Traslladar els ocupants reconeguts de l'horta de la Verneda de Can Deu a l'horta de Can Bages	Han quedat 2 per marxar	Ciutat	Juliol/2018
03.04.02.01.18	Traslladar els ocupants reconeguts de l'horta d'en Romau	--	Ciutat	Juny/2018
03.04.02.01.19	Iniciar els treballs de reordenació de l'horta d'en Romau: enderrocs i nova parcel·lació	--	Ciutat	Juny/2018
03.04.02.01.20	Iniciar els treballs de reordenació de l'horta de la Verneda de Can Deu: enderrocs i nova parcel·lació	1ª fase feta	Ciutat	Setembre/2018

03.04.02.01.21	Continuar els treballs per implementar l'horta professional a la Verneda de Can Deu i la font dels Plàtans	Pendent de finalitzar les obres	Ciutat	Setembre/2018
03.04.02.01.22	Continuar amb el desenvolupament del projecte d'horta d'entitats i finalitats socials	--	Ciutat	Setembre/2018
03.04.02.01.23	Adjudicar els horts vacants recreatius	--	Ciutat	Juliol/2018
03.04.02.01.24	Formalitzar el conveni del Taller d'Horticultura (Projecte d'horta formativa) a l'horta d'en Romau	Pendent de finalitzar les obres	Ciutat	Juny/2018
03.04.02.01.25	Promoure la creació d'un banc de terres a l'horta d'en Romau per als projectes derivats dels Tallers Formatius d'Horticultura	--	Ciutat	Setembre/2018
03.04.02.01.26	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 (3)		Ciutat	Setembre/2018
03.04.02.01.27	Treballar per a consolidar un model productiu d'agricultura de proximitat. Sobirania alimentària (3)		Ciutat	Juliol/2018
03.04.02.01.28	Reorientar el projecte de la vinya del Parc Agrari (3)		Ciutat	Juliol/2018
03.04.02.01.29	Iniciar els treballs per a la introducció de l'horta professional (3)		Ciutat	Abril/2018
03.04.02.01.30	Inversions de conservació i protecció del medi ambient i de promoció del model productiu d'agricultura de proximitat (4)		Ciutat	Juny/2018

Taula 31.

Indicadors programa 4190A Període 2015-2018

Tipus Indicador	Indicador	Unitat	2015	2016	2017	2018
Procés	nombre d'obres executades	Obres	1	0	1	1
Estructura	Grup de treball Parc Agrari	Nombres convocatòries	--	8	4	7
Estructura	Rebuts emesos horts municipals.	nombre	79	50	77*	61
Procés	Tramitació autoritzacions excepcionals de caça.	nombre	17	25	30	25
Estructura	Reunions del Patronats de la Fundació Miquel Agustí.	Nombres convocatòries	1	3	2	2

*El rebuts de 10 hortelans preexistents es van donar de baixa.

2.9.2.1. Adjudicar els horts vacants recreatius (projecte d'intervenció)

Durant l'any 2018 s'ha resolt convocatòria pública per adjudicar 13 horts vacants de l'horta municipal d'en Romau, amb una vigència de quatre anys. Els 9 restants (fins a 22) s'adjudicaran més endavant, quan estiguin acabades les obres del clavegueram que travessa l'horta. Val a dir que cap dels hortolans preexistents d'abans de les obres d'ordenació d'aquesta horta ha volgut accedir a la parcel·la que els corresponia. Alguns d'ells han llogat horts privats i altres, per edat, han deixat l'activitat.

2.9.2.2. Eliminar els horts il·legals de nova creació (ordenança)

S'ha retirat una horta il·legal per part dels serveis de manteniment del Rodal i del Ripoll, darrera de la depuradora de Can Piteu i dues petites estructures a l'horta del Prat Vell, que haguessin esdevingut noves ocupacions. Els horts que es van desallotjar durant l'any 2017, continuen lliures i sense ocupació.

2.9.2.3. Ordenació i endreça de l'horta d'en Romau (projecte d'intervenció. Estratègia EDUSI)

Han finalitzat les fases I-II-II de l'ordenació de l'horta d'en Romau. Queden pendent les fases IV i V corresponents a l'arranjament de la sèquia i les actuacions d'ordenació complementàries (casetes, lavabos). Les obres del mur del c. Onyar de Torre Romeu, han condicionat l'execució d'aquestes dues fases, ja que és necessària la connexió del clavegueram que discorre al llarg de l'horta per poder instal·lar el lavabo. Resta pendent l'arranjament de la sèquia i la construcció d'una rampa d'accés, paralitzat actualment fins que no es resolgui el tema de la titularitat de la carretera amb Diputació. S'ha aprovat una modificació de les casetes que hi haurà en aquesta horta, essent finalment les mateixes que les que hi ha a Can Bages.



Abans de les obres d'ordenació



Després dels enderroc

2.9.2.4. Ordenació i endreça de l'horta de la Verneda de Can Deu (projecte d'intervenció)

Aquesta actuació s'engloba dins l'estratègia DUSI. Durant el transcurs de la Fase I de les obres, s'incrementa el volum d'elements impropis respecte dels amidaments previstos. Aquest increment és a conseqüència de runes enterrades que contenen un elevat percentatge de fibrociment; murs de formigó de doble paret, existència d'un volum de residus molt elevat dins de les casetes d'horta, a les quals no es va permetre l'entrada, així com de zones amb vegetació molt densa que amaguen antigues estructures d'obra, deixalles, planxes metàl·liques i fibrociment, entre d'altres.



Imatges de la zona pendent d'ordenació

Cosa que fa necessària la redacció de la revisió i modificació de la Memòria tècnica valorada per introduir les modificacions produïdes en la Memòria tècnica valorada d'ordenació de l'horta municipal de la Verneda de Can Deu.

El pressupost de la retirada de tots els elements impropis, inclosa la modificació de la Memòria, és de 24.061,96 € de B.I. i 5.053,01 € de IVA, el que fa un total de 29.114,97 €, el que representa un increment del 36,318%.

Per altra banda, continuen a l'horta els dos hortolans preexistents que no han volgut deixar les seves parcel·les ni tampoc accedir a les parcel·les d'horta de Can Bages que es tenien reservades per les persones preexistents de l'horta de la Verneda. Hores d'ara es continua treballant amb l'expedient de desallotjament.

2.9.2.5. Hortes

Horta de Can Bages (projecte d'intervenció)

Donat que ha estat un any molt plujós no ha hagut problemes d'aigua durant tot l'estiu. Tot i així, des dels serveis tècnics de Sostenibilitat s'insisteix en el bon aprofitament de l'aigua, ja que s'ha detectat que alguns hortolans/es reguen a manta, sense el gota a gota o utilitzen l'aigua de les parcel·les veïnes. Tot i no faltar l'aigua, els usuaris insisteixen en la necessitat que l'Ajuntament controli la despesa de cada parcel·la per tal d'identificar als infractors.

No ha hagut cap renúncia ni revocació de llicències durant aquest any, si bé s'ha parlat amb diversos hortolans/es que no treballaven les seves parcel·les de forma continuada, per motius de malalties o viatges llargs. Continuen havent parcel·les buides, producte de la reserva feta pels hortolans de l'horta de la Verneda de Can Deu, o bé per renunciïes de la llista d'espera.

Durant l'estiu de 2018, els alumnes de la Unitat d'Adaptació Curricular de Sabadell, monitoritzats pels hortolans preexistents, van participar de les tasques de l'horta de Can Bages. Es van fer 11 sessions de treball amb una valoració molt positiva.

Horta de Can Roqueta (projecte d'intervenció)

Des de la instal·lació de l'alarma no hi ha hagut denúncia de robatori en aquesta horta. Van quedar 2 horts lliures i es va obrir una nova convocatòria aprofitant la finalització del termini de la llicència de l'Associació de les dones hortelanes del Vallès i Càritas Diocesana. La convocatòria es va resoldre amb l'adjudicació dels 4 horts vacants: l'Associació de les dones hortelanes del Vallès, Càritas Diocesana, Fundació Tutelar Família i Societat i l'Associació de Veïns de Covadonga.

Horta del Prat Vell (projecte d'intervenció)

Es fa un seguiment conjunt amb la Policia Municipal i els representants de la Comunitat d'hortelans, de possibles obres il·legals d'arranjament de casetes i de l'ocupació irregular. Es retira una tanca i una solera de formigó.

Donat que aquesta horta no està ordenada, es recorda als hortolans existents que, quan l'Ajuntament iniciï les obres corresponents, hauran de deixar les seves parcel·les i, en cas de disposar de la condició de preexistents, podran gaudir d'una parcel·la d'horta més petita, ja sigui en aquesta o en una altra horta municipal. En cas de no tenir la condició de preexistència, hauran de deixar lliure la seva parcel·la i accedir per mitjà d'una convocatòria pública a una parcel·la d'horta municipal.

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

Al llarg del 2018 i seguint les pautes marcades en el pla director del parc Agrari de Sabadell i l'informe tècnic especialitzat per la dinamització del Parc Agrari de Sabadell s'han continuïtat els contactes amb els agricultors de Sabadell, especialment els productors hortícoles i de secà.

En aquest sentit la creació de la Taula de Rodal ha estat fonamental com a punt de trobada i coordinació per 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 producció local.

Per assolir aquest objectiu les finques municipals han de servir de model de gestió pel parc i en aquesta direcció, al llarg de la campanya de 2018 des del servei s'han elaborat les bases per poder treure a concessió, sota la normativa de producció ecològica, per un termini llarg de temps (set més cinc anys de prorroga), les finques municipals de secà i regadiu de forma que es puguin plantejar projectes productius a llarg termini, que permetin incorporar de forma estable nous agricultors a la ciutat.

Respecte a la creació d'una nova marca, en primer lloc es va revisar en detall la reglamentació de la marca actual "Parc Agrari de Sabadell" i es va poder constatar que inclou tots els productes que es conreen dins del terme municipals de Sabadell, vista aquesta situació i d'acord amb les recomanacions de la de la Taula de Rodal es va decidir potenciar la marca actual, que ja és coneguda i valorada, promocionant els productes existents (vi, mongeta del ganxet, cigronet menut) i incorporant nous (ceba de Sabadell, oli, farina etc.).

2.9.2.8. Treballar per a consolidar un model productiu d'agricultura de proximitat. Sobirania alimentària

S'han iniciat les tasques per garantir el correcte desenvolupament del Pla de Gestió Agroforestal de la Finca Municipal de Can Gambús aprovat pel ple de l'ajuntament l'octubre de 2017. Aquest pla aposta per un model global de gestió agroforestal incorporant tant les finques agràries com les finques forestals. 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.).

Per garantir l'assoliment del pla i mantenir les activitats agràries al territori del parc, al llarg dels mesos de febrer i març de 2018 es va procedir a instal·lar una tanca perimetral cinegètica en les

finques destinades a conreus llenyosos (vinya i olivera) i a la producció hortícola . Aquesta tanca és fonamental per protegir els cultius front els possibles efectes negatius sobre al producció de la fauna (senglars, gossos) al mateix temps que serveix d'element dissuasiu contra furts i activitats vandàliques (figura 1).



Figura 1. Detall de la tanca perimetral instal·lada a la finca de Can Gambús.

S'ha procedit a revisar el sistema de reg de la finca instal·lada deu anys enrere. En aquesta revisió i un cop comprovats els diferents elements, els serveis tècnics de sostenibilitat han verificat la necessitat de reparar el capçal de reg, concretament el sistema d'automatització i les bombes d'irrigació. En el cas de la bomba d'irrigació aquesta s'ha d'ajustar a les necessitats de reg actual i, en conseqüència, s'ha proposat la substitució de la bomba per una de menor cabal i major eficiència energètica.

Aquest capçal de reg ha de donar servei a les noves finques hortícoles i de recerca/formació contemplades en el pla de gestió agroforestal de Can Gambús.

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

L'any 2018 s'ha introduït per primera vegada la taxa d'horticultor professional dins les ordenances fiscals de l'Ajuntament. Aquesta taxa incorpora bonificacions amb l'objectiu de potenciar la producció respectuosa amb el medi. Per fer-ho, les taxes bonifiquen la producció ecològica, integrada, l'optimització de recursos (utilització d'adobs orgànics, tècniques de control biològic de plagues, reducció de consum energètic, etc.)

Per tal de potenciar la producció local i de qualitat, s'han redactat les bases per la concessió de les finques d'horta municipals per un període de 7 anys amb possibilitat de pròrroga de 5 anys més; amb aquestes bases es pretén que es puguin incorporar nous professionals agraris a la ciutat (figura 2).



Figura 2. Detall d'una de les finques hortícoles de la finca de Can Gambús contemplades al plec de clàusules tècniques de la concessió.

Durant la campanya també s'ha procedit a tramitar la llicència com a horticultor professional al productor que treballa a la finca municipal La Verneda de Can Deu.

2.9.2.11. Reorientar el projecte de la vinya del Parc Agrari

L'any 2018 ha estat l'any de consolidació del vi del parc Agrari. El nou vi Arraona, nom adoptat de l'antiga vil·la romana que hi hagué a l'actual barri de la Salut de Sabadell, s'està produint d'acord amb els paràmetres de producció ecològica dins de la Denominació d'Origen Catalunya.

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

Aquest canvi de model productiu de vi, iniciat la campanya anterior, aposta per obtenir un producte de qualitat (incorporant per exemple la cria en bota pel vi blanc) que possibiliti el manteniment de l'activitat vinícola a la ciutat. Amb aquest objectiu les parcel·les de vinya es van donar d'alta dins del sistema de certificació ecològica i es conreen fent servir tècniques respectuoses amb el medi natural.



Figura 3. Detall de la collita de vi a les parcel·les del Parc Agrari.

Les dades de la collita 2017/18 són:

- Raïm blanc. Total 2.560 kg (1.550 Xarel·lo, 758 Chardonnay)
- Raïm negre: Total 1.780 kg (1.140 Merlot, 690 Garnatxa, 60 Monestrell)
- Ampolles: 1.844 unitats de vi blanc i 1.293 de vi negre

2.9.2.12. Inversions de conservació i protecció del medi ambient i de promoció del model productiu d'agricultura de proximitat (projecte de ciutat. Estratègia DUSI)

Per continuar potenciant el model d'agricultura de proximitat tal i com s'ha comentat anteriorment aquest 2018 han continuat els treballs i inversions dins de la finca de Can Gambús. Durant el primer trimestre de l'any es van instal·lar les tanques cinegètiques per protegir l'activitat agrària en les finques destinades a horta, vinya, conreus llenyosos, recerca i formació.

L'Ajuntament també ha apostat per la introducció de nous productes locals i de qualitat i amb aquest objectiu, després de sol·licitar finançament a la Diputació de Barcelona es van desenvolupar, sota la direcció de la Fundació Miquel Agustí, tota una sèrie d'assaig a les finques del parc agrari de descripció agronòmica i caracterització de la varietat de "Ceba de Sabadell" (figura 4).



Figura 4. Detall d'un dels camps experimentals de "Ceba de Sabadell".

Aquesta ceba es produeix actualment en camps d'horticultors professionals de la ciutat i es caracteritza per la seva qualitat organolèptica (dolçor) i per la seva llarga conservació post-collita.

Dins de la promoció dels productes del Parc Agrari es va col·laborar en la organització d'una jornada de Transferència tecnològica del Departament d'Agricultura Ramaderia Pesca i Alimentació centrada en les varietats tradicionals hortícoles, aquesta jornada va servir per identificar alguns dels punts en els que cal continuar treballant per potenciar els productes del Parc (Vi, ceba, tomàquet, etc.)

Finalment al novembre, l'Ajuntament va organitzar una jornada de presentació del Vi Arraona 2017 amb la participació de la Cooperativa l'Olivera i de presentació dels resultats de la ceba de Sabadell per part de la Fundació Miquel Agustí, en aquesta jornada també es va poder gaudir d'un "tast" de plats elaborats amb ceba de Sabadell que va preparar el Xef del restaurant Can Feu.

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.

El Servei de sostenibilitat en coordinació amb el Servei d'Urbanisme ha redactat les condicions necessàries per poder endegar el projecte de construcció del "Centre d'interpretació del parc agrari, el magatzem agrícola i la rehabilitació de la cabana de vinya" present a la finca de can Gambús-Vallcorba del parc Agrari. Aquest projecte s'ha d'adjudicar al llarg del primer quadrimestre del 2019 i així iniciar la construcció a finals de 2019.

2.9.2.13. Recuperar la Festa del Parc Agrari amb plantacions

L'any 2018 s'ha celebrat la desena festa del parc agrari, recuperant la tradició de plantació d'arbres que ha d'ajudar a introduir a 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 més de 200 arbres (pins i alzines) i 400 plantes arbustives i aromàtiques en una zona forestal afectada per les darreres ventades de 2014.



Figura 5. Detall de la plantació i dels productes d'horta distribuïts durant la festa del 2018.

Com a novetat i de cara a potenciar els productes del parc agrari, aquest any es va regalar un producte horticola del parc agrari (enciams, coliflors, alls tendres, etc.) a cadascuna de les famílies que havien plantat un arbre.

La festa es desenvolupa en coordinació amb la Unió Excursionista de Sabadell que participa activament celebrant la seva 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:

Taula 32.
Festa del Parc Agrari. Nombre de participants i unitats plantades

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
2018	520	bosquina sèquia	Alzines i pins, sotabosc	235	400
	3.975			1.232	600

