



AIGÜES DE MANRESA, S.A.

Informe de Gestió a 31 de desembre de 2010





AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

## AIGÜES DE MANRESA, S.A.

### Informe de Gestió de l'exercici 2010

L'àmbit d'actuació global de l'Empresa compren apart del subministrament d'aigua potable als municipis de Manresa, Sant Joan de Vilatorrada, Sant Martí de Torruella, Sant Fruitós de Bages, Santpedor, Sant Salvador de Guardiola, Pont de Vilomara i Rocafort, Rajadell, Calders, Castellfollit del Boix, Fonollosa, Castellnou de Bages, Monistrol de Calders i el nucli de Castelltallat del municipi de Sant Mateu de Bages, en la forma de gestió indirecta, als municipis de Navarcles i Navàs en la forma de gestió per concert i al municipi de Calaf en base al conveni de cooperació entre els ajuntaments de Calaf i de Manresa, l'explotació dels Sistemes de Sanejament de Manresa-Sant Joan de Vilatorrada, de Sant Fruitós de Bages-Santpedor-Navarcles, de Sant Salvador de Guardiola, del Pont de Vilomara, de Castellnou de Bages, de la Figuerola (del municipi de Castellnou de Bages), de Navàs (que inclou la petita planta del Mojal), de la Rovirola, pertanyent al municipi de Santa Maria d'Oló i de la Colònia Antius pertanyent al municipi de Callús. També es gestiona els sistema de clavegueram de Manresa i s'actua en els sistemes de clavegueram de Navarcles, Sant Fruitós de Bages i Pont de Vilomara i Rocafort. S'ha mantingut el nivell de qualitat del servei en el conjunt d'activitats i treballs realitzats, tant en el que es refereix al subministrament d'aigua potable com a l'explotació dels sistemes de sanejament, que s'han portat a terme amb unes característiques molt semblants als exercicis anteriors.

A través de GIAC, S.A., empresa de la qual formen part les empreses municipals que pertanyien a l'agrupació original, GIAC, AIE, es dona servei d'abastament a diferents poblacions. Des del mes de febrer de 2009 Aigües de Manresa, S.A., a través d'aquesta societat, gestiona l'abastament d'aigua de Camprodon, i des de maig de 2009 es gestiona



AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

l'abastament de Campdevàrol. A partir de 2010 s'ha iniciat la gestió en el municipi de Sant Bartomeu del Grau i de Llanars. Estan en període d'estudi altres poblacions de la zona.

S'ha continuat amb la gestió del sistema Bages Cardener que es va posar en servei, en la seva primera fase, a partir del mes de juny de 2007. Aquesta actuació comporta l'explotació del sistema d'abastament d'aigua en alta a diferents nuclis de població de la conca del Cardener segons el projecte promogut per l'Agència Catalana de l'Aigua, en col·laboració amb el Consell Comarcal del Bages i els Ajuntaments beneficiaris. L'abastament d'aquesta zona comprèn, en aquesta primera fase els municipis de Rajadell, Castellfollit del Boix, Sant Salvador de Guardiola, Fonollosa i Sant Mateu de Bages, i està previst per la segona fase que s'incorpori el municipi de Aguilar de Segarra. Pel que fa a l'exercici 2010 no s'ha produït cap circumstància rellevant en l'explotació

L'aigua que es distribueix prové del riu Llobregat a través de la Sèquia de Manresa i, per a subministrar al Bages Cardener, s'utilitzen les instal·lacions de conducció, tractament i distribució de Aigües de Manresa, S.A.

Al llarg de l'any 2010 el total d'aigua potable facturada, incloent el nucli de Castelltallat del municipi de Sant Mateu de Bages, ha estat de 8.466.731 m<sup>3</sup>. També s'inclou en aquesta xifra els cabals facturats per GIACSA en els municipis de Camprodon, Campdevàrol, Sant Bartomeu del Grau i de Llanars. Així, sense considerar els municipis de nova incorporació, s'ha observat un descens global de cabals consumits del 3,88%.

A Manresa, el volum subministrat per comptador ha experimentat un descens del 1,58% mentre que en el subministrament pel sistema d'aforament el descens ha estat del 5,91%, conseqüència en aquest cas de la disminució del nombre d'usuaris que mantenen aquest tipus de subministrament, donant, per Manresa, una variació global negativa d'un 2,09% respecte a l'exercici anterior.



empresa  
municipal

AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

Pel que fa a la restat de municipis, l'evolució dels consums registrats ha mostrat els següent resultats : descens de cabals en els municipis de Rajadell amb un 31,29%, Castellnou de Bages un 13,41%, Pont de Vilomara i Rocafort un 7,89%, Calders un 12,02%, Monistrol de Calders un 5,2%, Sant Fruitós de Bages un 13,07%, Sant Martí de Torruella un 11,36%, Sant Salvador de Guardiola un 14,64%, Castellfollit del Boix un 15,55%. Han augmentat els consums en els municipis de Sant Joan de Vilatorrada un 3,47%, Santpedor un 0,22% i Fonollosa un 2,86%

S'han continuat aplicant els Concerts amb els Ajuntaments de Navarcles i Navàs, cobrint en aquests municipis els treballs propis de manteniment del servei, assistència tècnica i la facturació dels consums. També s'ha continuat gestionant l'explotació de l'abastament d'aigua al municipi de Calaf com a conseqüència de l'acord de col·laboració signat per ambdós Ajuntaments. També en aquests municipis s'ha produït un descens en els consums registrats. Així, a Navarcles, el descens ha estat del 1,90%, a Navàs un 0,41% i a Calaf un 11,28%.

El moviment d'abonats ha representat un increment net de 273 nous usuaris per comptador a Manresa, 38 a Sant Joan de Vilatorrada, 78 a Sant Fruitós de Bages, 77 a Santpedor, 3 a Castellnou de Bages, 3 a Sant Salvador de Guardiola, 14 al Pont de Vilomara i Rocafort (incloent la urbanització de Marquet Paradís i la de River Park), 23 a Calders (per incorporació dels abonats de L'Oller), 3 a Sant Martí de Torruella, 1 a Monistrol de Calders, 3 a Fonollosa, 7 a Castellfollit del Boix i 1 a Castelltallat. Han disminuït en 6 abonats el municipi de Rajadell. Pel que fa a Navarcles, Navàs i Calaf l'augment ha estat de 46, 29 i 17 abonats respectivament. També s'han produït augments del nombre d'abonats en els municipis gestionats per Giaca resultant un augment net de 40 nous abonats a Camprodon i 7 a Campdevànol.

Seguint amb la política de canvi gradual del sistema d'aforament al de comptador, durant l'exercici s'han retirat totalment 13 subministraments per clau d'aforament que han representat la baixa de 4,25 plomes. La disminució total de plomes d'aigua, entre baixes i modificacions,



empresa  
municipal

AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

ha estat de 14,25.

A 31 de desembre de 2010, el nombre d'usuaris total és de 70.165, repartits de la següent manera: 36.943 per comptador i 1.507 usuaris per clau d'aforament a Manresa (inclòs entrades contra incendis), 4.649 a Sant Joan de Vilatorrada, 3.956 a Sant Fruitós de Bages, 3.306 a Santpedor, 407 a la Urbanització de "Pineda de Bages", 712 a Castellnou de Bages, 1.402 a Sant Salvador de Guardiola, 209 a la urbanització de ca l'Esteve, 109 a Sant Martí de Torruella, 1.283 al Pont de Vilomara i Rocafort, 416 a la urbanització del Marquet Paradís, 316 a Rajadell, 589 a Calders, 526 a Monistrol de Calders, 792 a Fonollosa, 260 a Castellfollit del Boix, 2.871 a Navarces, 237 a la urbanització de River Park del Pont de Vilomara i Rocafort, 2.973 a Navàs i 1.661 a Calaf, 45 a Castelltallat, del municipi de Sant Mateu de Bages, 2.200 a Camprodon, 1.697 a Campdevàrol, 403 a Sant Bartomeu del Grau i 696 a Llanars.

Dins els totals d'usuaris esmentat s'inclouen 1.055 entrades per a la protecció privada contra incendis que es reparteixen de la següent forma : 725 a Manresa, 51 a Sant Joan de Vilatorrada, 159 a Sant Fruitós de Bages, 53 a Santpedor, 1 a Castellnou de Bages, 16 a Sant Salvador de Guardiola, 1 a Sant Martí de Torruella, 1 a Pineda de Bages, 10 al Pont de Vilomara i Rocafort, 1 a la urbanització del Marquet Paradís del municipi del Pont de Vilomara, 6 a Navarces, 17 a Navàs, 13 a Calaf i 1 a Campdevàrol.

L'actuació a la xarxa de distribució de Manresa durant l'any 2010, ha suposat la col·locació de canonades en els següents carrers : Passatge Torras, Girona, Saleses, Tres Creus, Tossalet dels Dolors, Botí, Cra.Igualada, Dr.Esteve, Francesc Moragues, Polígon Bufalvent (zona Lipmes), Passeig del Riu, Ferrer Vidal, Piques, Magnet, Cantarell, Sant Miquel, Valencia/Major, Forn de Sta.Llúcia, Via Sant Ignasi, Apotecari, Pl.Prat de la Riba, Pl.Hospital, Sector Fàbrica Nova, Pla Parcial del Comdals, Avda.Tudela, Muralla Sant Francesc, Pau Miralda, Ramon Faguell, Sant Marc, Font del Gat, Passatge Sinera, Montserrat, Arbones, Peix, Cra.Pont de Vilomara (escola Itaca) i Sector Nou Congost.



AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

S'han col·locat a Manresa un total de 8.879,83 metres de noves conduccions dels quals 5.155,93 mts han estat tubs de polietilè repartits en els següents diàmetres: 1.442,79 mts de 2", 468,77 mts de 75 mm., 984,33 mts de 90 mm., 1.796,37 mts de 110 mm., 163,90 mts de 125 mm., 9,71 mts de 160 mm., i 290,06 mts de diàmetres inferiors a 2". 3.723,90 mts corresponen a tubs de fosa repartits així: 150 mts de DN100, 1.823,06 mts de DN150, 1.489,99 mts de DN200, 22 mts de DN250, i 238,85 mts de DN500.

Durant l'any 2.010, s'han produït i reparat a la xarxa de distribució de Manresa 188 avaries. També s'han reparat 23 avaries a Sant Joan de Vilatorrada, 106 a Sant Fruitós de Bages i urbanització de Pineda de Bages, 29 a Santpedor, 39 a Castellnou de Bages, 56 a Sant Salvador de Guardiola, 3 a Sant Martí de Torruella, 8 al Pont de Vilomara i Rocafort, 38 a la urbanització del Marquet Paradís, 9 a la urbanització de River Park, 35 a Rajadell, 49 a Calders, 37 a Monistrol de Calders, 70 a Fonollosa, 26 a Castellfollit del Boix, 14 a la urbanització de Ca l'Esteve i 24 en el nucli de Castelltallat del municipi de Sant Mateu de Bages. També s'ha efectuat la reparació de 143 avaries a Navarces, 48 a Navàs i 45 a Calaf. En el municipis de Camprodon, Campdevàrol, Sant Bartomeu del Grau i Llanars s'han produït i reparat 13, 15, 16 i 6 avaries respectivament. El total d'actuacions a la xarxa de distribució ha estat doncs de 1040.

En el sistema de sanejament de Manresa/Sant Joan de Vilatorrada, tant el funcionament dels col·lectors generals, com el de l'EDAR i el de la Planta de Transformació de Fangs ha estat, en general, bo. Cal esmentar, però, els problemes que durant el mes de desembre s'han produït a la planta de tractament de fangs provocats per l'avaria en el cargol del material de suport que va provocar l'aturada de la planta i el posterior buidat dels canals pel canvi dels rails.

També cal esmentar que durant el mes de desembre és va produir un incident a la planta de compostatge de Manresa. El material de suport, estella de pi, va començar a combustionar generant gran quantitat de fum, que inclús, afavorit per les condicions meteorològiques, en



AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

algun moment va ser perceptible per una part de la ciutat. Es va intentar apaivagar l'activitat del material escampant-lo i remullant-lo, sense assolir l'èxit esperat. Aleshores, seguint instruccions dels bombers, es va procedir a l'evacuació de 2.426 m<sup>3</sup> de material amb destí a una actuació de millora de sòl agrícola dins el terme municipal de Sant Joan de Vilatorrada. El cost de l'incident ha estat de 39.593,75 Eur

Pel que fa a l'activitat a planta de compostatge s'han tractat un total de 15.089 tn de fangs provinents de les diferents edars. Així, s'han tractat 9.458 tn de fangs procedents de la depuradora de Manresa i Sant Joan de Vilatorrada, amb un assecament mig del 20,5 %, 2.074 tn procedents de l'EDAR de Sant Fruitós de Bages, Navarcles i Santpedor amb un assecament mig del 18,7%, 219 tn procedents de l'EDAR de Sant Salvador de Guardiola, amb un assecament mig del 13,0%, 404 tn generades a l'EDAR de Navàs amb un assecament mig del 16,5 %, 364 tn de la planta del Pont de Vilomara amb un 12,4 % d'assecament mig i 33 tn de l'EDAR de Castellnou de Bages amb un assecament mig del 9,6%. També, durant aquest exercici, sota demanda de l'ACA, s'han tractat 2.543 tn de fangs procedents de la zona del Berguedà amb un assecament mig del 62,1%. En el procés de transformació de fangs s'han utilitzat 1.164 tn de material de suport. La quantitat de sortida de compost durant l'exercici ha estat de 3.067 tn.

A les plantes de Sant Fruitós, Santpedor i Navarcles, de Sant Salvador de Guardiola, de Navàs, de Pont de Vilomara i de Castellnou de Bages, el funcionament, en general, ha estat bo.

Al conjunt de les Edar's s'han realitzat diferents actuacions en obres de millora. Així, a l'Edar de Manresa s'ha substituït la bomba de recollida de sobrenedants del clarificador, s'ha instal·lat un sistema supervisor i treballs optimització d'eliminació de nutrients, s'ha adquirit un sensor d'oxigen de reserva, execució de conjunt de mesures previstes a la planificació de la prevenció, redacció de projecte per a l'actualització de la legalització de les instal·lacions elèctriques, adquisició de sistema de desulfuració biològica de biogas, substitució de cinta transportadora de fangs a sortida de filtres, redacció de projecte d'adaptació per a la legalització de les instal·lacions de la línia de gas, substitució gasòmetres, substitució-renovació de les canonades



AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

de fangs i gas en el digestor anaeròbic 1, renovació i adaptació dels vestidors de l'edifici control, incorporació de cabalímetre de gas a l'entrada del filtre de sulfhídric, instal·lació de sensors en altres sobreeixidors de la xarxa de col·lectors generals, substitució de les portes d'accés als edificis industrials de la planta, sistema de desinfecció de l'aigua industrial, rehabilitació de l'espessidor de flotació de fang biològic, substitució motors compressors de gas per adequació normativa ATEX, substitució compressor aire biofiltre biogas per eliminació de sulfhídric, substitució bombes buidat línia de fangs i millora en el circuit d'escalfament de fangs de digestió.

Per que fa a la planta transformació de fangs les actuacions de millores han representat la substitució d'elements en tremuges de sortida de material, execució de conjunt de mesures previstes a la planificació de la prevenció, substitució planxes tamís i substitució motor per normativa ATEX, substitució del manipulador telescòpic, canvi de guies d'alimentació dels transfers de la planta, col·locació de planxes de protecció per a la descàrrega de fangs a la sitja d'alimentació, substitució dels rails dels murs dels canals per al transport de les voltejadores i reparació i millora de la canonada de transport de gasos de compostatge al sistema de tractament.

A l'Edar de Sant Fruitós s'ha efectuat la instal·lació de sensors en sobreeixidors dels col·lectors, s'ha instal·lat cabalímetre en la impulsió de bombament de Navarcles, s'han executat el conjunt de mesures previstes a la planificació de la prevenció, s'ha efectuat la instal·lació de sistemes de seguretat, s'ha fet la remodelació de la connexió del col·lector de la rosaleta, s'ha instal·lat el sistema de desinfecció de l'aigua industrial a l'edar, s'han efectuat els drets d'enganxament, accés i extensió dels subministraments elèctrics als bombaments i s'ha fet la redacció del projecte adaptació per a la legalització de les instal·lacions de la línia de gas. Pel que fa a l'Edar de Sant Salvador de Guardiola s'han executat el conjunt de mesures previstes a la planificació de la prevenció, s'ha treballat en la instal·lació dels sistemes de seguretat, en la instal·lació de sensors en els sobreeixidors dels col·lectors generals i de la planta i s'ha efectuat la substitució de la bomba de capçalera de la planta. A l'edar de Navàs s'ha modificat el sistema d'injecció d'aire al procés biològic, s'han executat el conjunt de mesures previstes a la





AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

planificació de la prevenció, s'ha treballat en la instal·lació dels sistemes de seguretat, en el sistema de desinfecció de l'aigua industrial a la planta i en la substitució del sistema de preparació de polielectrolit. A l'Edar del Pont de Vilomara s'ha actuat en la instal·lació dels sistemes de seguretat, en l'adquisició de sensor d'oxigen i en la central de preparació de polielectròlit automàtica. Finalment, a l'Edar de Castellnou de Bages, s'ha treballat també en el conjunt de mesures previstes a la planificació de la prevenció, en la instal·lació de sistemes de seguretat i en l'adaptació del sistema per a l'aprofitament d'aigua industrial per als usos de la planta.

L'exploració dels diferents Sistemes de Sanejament ha comportat els següents resultats:



AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

	EDAR MA/SJ	EDAR SP/SF/NA	EDAR S.Salvador	EDAR Navàs	EDAR Pont Vilomara	EDAR Castellnou	EDAR La Rovirola	EDAR La Figuerola
DBO entrada (mg/l)	225	275	235	219	295	270	628	235
DQO entrada (mg/l)	502	630	553	499	756	611	1.560	576
MS entrada (mg/l)	198	275	196	153	317	237	595	125
DBO sortida (mg/l)	6	7	7	11	7	7	31	15
DQO sortida (mg/l)	38	50	42	60	48	43	127	77
MS sortida (mg/l)	8	14	9	24	15	9	65	31
Rendiment mig DBO (%)	97,3	97,4	96,6	94,6	97,6	97,2	92,0	83,1
Rendiment mig DQO (%)	92,5	91,7	91,9	87,9	93,6	92,8	86,9	65,1
Rendiment mig MS (%)	96,0	94,4	95,3	84,2	94,7	96,2	77,0	55,4
Milers m3 tractats any	10.406,2	1.513,5	206,8	373,1	190,9	41,6	10,1	2,1
Milers consum kWh/any	3.999,1	1.185,4	165,0	326,1	274,1	45,2	37,2	10,5
Polelectròlit (Kgs)	8.196,0	3.150,0	272,0	575,0	736,0	223,0	0,0	0,0
Residus separats (tn)	359,2	60,7	6,3	11,2	4,5	0,2	0,0	0,0
Gas digestió (Milers Nm3)	466,5	---	---	---	---	---	---	---



AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

S'ha col·laborat amb la Mancomunitat de Municipis del Bages pel Sanejament en la preparació de les actuacions previstes en el PSARU-2008

S'han analitzat un total de 10.598 mostres que han representat la determinació de un total de 70.009 paràmetres. Aquestes mostres es reparteixen de la següent forma :

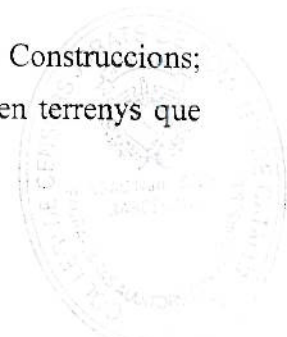
ANÀLISIS	MOSTRES	PARÀMTS	PARÀM./MOSTRA
Aigües de consum	2.636	24.435	9,3
Agència Catalana de l'Aigua	0	0	0,0
Diputació de Barcelona	542	8.327	15,4
AMSA Sanejament	5.898	28.024	4,8
AMSA Diversos	247	1.196	4,8
AMSA Control d'abocaments	414	3.348	8,1
Clients externs	861	4.679	5,4
Total .....	10.598	70.009	

Aquest laboratori disposa des de 30 de juliol de 1998 de sistema de qualitat segons la norma UNE-EN-ISO-9002:1994, certificat per LGAI. En data 12 de juliol del 2002 es va obtenir certificació segons UNE-EN-ISO-9001:2000.

En el total de l'Empresa i en l'aspecte de gestió del personal, cal esmentar que al final de l'exercici la plantilla era de 149 treballadors dels quals 12 corresponen a contractes temporals per l'execució de les tasques de reposició de voreres amb càrrec al Fons Estatal d'Ocupació i Sostenibilitat Local.

S'han incrementat els Actius, per inversions, un total de 1.831.038,48 € dels quals 715.442,08 € provenen dels immobilitzats en curs de l'any anterior i 357.945,38 € s'han afegit als immobilitzats en curs a 31 de desembre de 2010 €.

L'increment d'Actius s'ha repartit de la següent forma : 72.850,59 € en Construccions; 111.230,50 € en la impermeabilització del dipòsit nº3 de DN; 532.786,44 € en terrenys que





AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

correspon a 539.021,89 € per l'adquisició d'una participació indivisa del 32,787% que constitueix la parcel·la número 1 del projecte de reparcel·lació del Pla Parcial de Delimitació del Sector "Parc Tecnològic del Bages" i -6.235,45 € (38.971,58-45.207,03) com a resultat de la permuta d'una porció de terreny a l'indret de Dipòsits Nous amb l'Ajuntament de Manresa; 22.391,21 € en Maquinaria i Utillatge; 4.745,13 € en aparells de laboratori; 5.604,65 € en instal·lacions de telecomunicació; 4.535,77 € en instal·lacions de seguretat; 5.452,40 en instal·lacions complementaries elèctriques; 2.619,14 en instal·lacions de refrigeració; 13.211,61 en instal·lacions de mesura i control; 2.747,69 € en Mobiliari i equips d'oficina; 132.702,96 € en Equips per processos de informació; 9.411,11 en elements de transport; 396.486,66 € en Instal·lacions Tècniques que corresponen a 10.056,57 de instal·lacions elevadores, 373.506,20 en reposició i ampliació de la xarxa de distribució i 12.923,89 en el telecontrol. Pel que fa a l'immobilitzat immaterial, s'han destinat 151.742,39 € a adquisició d'aplicacions informàtiques i 997,16 € a l'amortització de plomes de propietat. També s'han destinat 360.044,13 € al Centre de l'Aigua de Can Font i 1.478,94 € a finançar les aportacions efectuades per realitzar inversions en diferents municipis de la rodalia.

Les dotacions per amortitzacions tècniques de l'exercici, incloent les accelerades, han estat de 968.902,26 € i s'ha obtingut un benefici, abans de impostos, de 689.146,96 € el que representa un cash-flow de 1.742.561,94 €. L'evolució del cash-flow en els darrers sis anys ha estat el següent :

2005	1.136.297,73 €
2006	1.665.284,98 €
2007	2.382.332,46 €
2008	1.467.424,31 €
2009	1.742.561,94 €
2010	1.658.049,22 €

El reembossament de capital dels préstecs durant l'exercici 2010 ha estat de 829.217,02 €.



AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

En quan a actuacions en el clavegueram del municipi de Manresa, durant l'exercici s'han dedicat a inversió 571.368,92 €. Les actuacions s'ha efectuat en l'obra del col·lector de pluvials de la Muralla Sant Francesc; en la millora del drenatge de la plaça Prat de la Riba; en la millora de la connexió del carrer Escodines amb el Torrent de Sant Ignasi, en el condicionament del sobreeixidor del col·lector de Santa Clara, en la renovació del clavegueram dels carrers Balmes i dels Llops, en la construcció d'un pou registre i reixa interceptora al carrer Sant Miquel i en la instal·lació de clavegueró per recollida de pluvials a la Plaça Hospital. També s'han redactat diversos projectes de renovació, ampliació i condicionament del clavegueram pels carrers Creu Guixera, Pompeu Fabra, Arbonés, Passatge Balmes, Camí de Can Torres, Barcelona, Maternitat d'Elna, sector canal Panyos, urbanització Sol i Aire, Torrent Sant Ignasi sota Pl.M<sup>a</sup>.Matilde Almendros, túnel carrer Indústria, Torrent de la Creu del Tort i Santiago Rossinyol. També s'han gestionat les direccions d'obra del nou col·lector de la muralla Sant Francesc, del desdoblament del torrent Predicadors Apotecari i de la Plaça Prat de la Riba.

S'ha realitzat, a Manresa, la connexió de 23 noves escomeses i també s'han efectuat actuacions d'inspecció, reparació i manteniment de la xarxa.

Pel que fa a les actuacions en els sistemes de clavegueram dels municipis de la rodalia, s'han efectuat 4 noves connexions d'escomeses a Navarcles, 4 a Sant Fruitós de Bages i 1 a la urbanització del Marquet Paradís pertanyent al municipi del Pont de Vilomara i Rocafort. També s'ha actuat a Navarcles en la millora del clavegueram del nucli del llac i en la construcció de sobreeixidor al Passeig Angel Vivó; en la millora dels sobreeixidors del parc de la Font Vella i el de l'avinguda Piscines i esports i en la construcció de dos pous de registre, un al carrer Galobart i altra al carrer Montserrat. A Sant Fruitós de Bages s'ha treballat en la millora del drenatge de pluvials al carrer Major de la Rosaleda, en el subministrament i muntatge del bombeig d'aigües residuals al p.p.sector "El Grau", en la connexió de les aigües residuals del sector dels carrers Castellnou de Bages i Verge del Pilar de Pineda de Bages, en la

reparació del col·lector municipal situat sota el carrer Raval, en la instal·lació de reixes i 2 pous al cobert de la maquina de batre, en la construcció del clavegueram del tram final del carrer Barcelona amb carrer Balmes i en la construcció del clavegueram per recollir l'aigua de 2 embornals entre els carrers Mirador i Bon Temps de la urbanització de les Brucardes.



AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

Per cinquè any consecutiu, Aigües de Manresa, S. A. ha posat a la disposició de la ciutadania de Manresa i la comarca el Centre de l'Aigua de Can Font i el parc de Can Font. Cada any que passa va augmentant el nombre de ciutadans que utilitzen algun dels dos espais i les activitats relacionades amb l'aigua que s'hi realitzen. Durant l'any 2010 han utilitzat el Centre de l'Aigua o han participat en les activitats que s'hi potencien 4.867 persones. D'aquestes, 3.557 eren usuàries del servei educatiu i 1.130 de la resta d'activitats que s'hi han portat a terme. Si parlem del Parc de Can Font, podem dir que l'han utilitzat unes 11.500 persones aproximadament.

Si ens fixem en les activitats d'educació ambiental del Centre de l'Aigua, s'han continuat realitzant visites a les instal·lacions d'Aigües de Manresa –a les depuradores, a la potabilitzadora i bombaments i dipòsits-, tallers al Centre de l'Aigua de Can Font, xerrades sobre l'aigua, s'han ofert en préstec materials didàctics (vídeos, DVDs, dossiers, llibres, tallers i jocs), s'han facilitat activitats telemàtiques sobre diversos aspectes de l'aigua i també s'han ofert assessorament a mestres, professors, alumnes i persones interessades, destacant la tasca realitzada en l'assessorament dels treballs de recerca d'alguns alumnes de 2n de batxillerat..

La resta d'activitats que s'han portat a terme al Centre de l'Aigua les podríem dividir en el servei donat des de l'Arxiu i Centre de Documentació, les sessions de formació adreçades al personal propi d'Aigües de Manresa o de CONGIAC, les reunions d'Aigües de Manresa, les visites a les exposicions permanents del Centre o a l'equipament, les visites a les exposicions temporals i les xerrades, entre d'altres.

En quan al Parc de Can Font, els usuaris són bàsicament gent que l'aprofita per passejar, per travessar-lo en bicicleta o caminant durant la seva ruta d'accés a l'entorn de la ciutat, instituts de la zona que hi venen a fer gimnàstica o escoles dels voltants que hi venen a fer una sortida de tarda, associacions de gent gran que hi fa gimnàstica, grups d'escoltes, de colònies urbanes o altres que hi fan les seves activitats, ... Com es pot veure, el parc s'ha començat a incorporar en l'imaginari dels ciutadans com un espai verd més de la ciutat.

A finals d'any s'ha portat a terme el tràmits per constituir la Fundació Aigües de Manresa Junta de la Sèquia.



AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

L'esmentada constitució s'ha portat a terme mitjançant la transformació de la Fundació per la Promoció del Museu de la Tècnica, L'escriptura s'ha formalitzat el feb-2011.

La Fundació Aigües de Manresa i Junta de la Sèquia serà l'encarregada de gestionar tota l'activitat que engloba la marca Parc de la Sèquia i els espais i equipaments que en formen part com el Centre de Visitants del Parc de la Sèquia, els espais lúdics del canal, el parc de Can Font, el Centre de l'Aigua i el Museu de la Tècnica de Manresa.

S'ha continuat amb el programa de vigilància sanitària de les aigües de consum per a la Diputació de Barcelona a través del conveni amb CONGIAC que, com es pot veure en el quadre general de més amunt, ha suposat la realització de l'anàlisi de 542 mostres que ha comportat l'anàlisi de 8.327 paràmetres.

L'any 2009 i amb col·laboració amb el Centre Tecnològic de Manresa es va iniciar un projecte de recerca anomenat "Potabilización de aguas de abastecimiento mediante membranas de nanofiltración". El desembre de 2009 es va signar escriptura de crèdit privilegiat entre el Centro Tecnológico para el Desarrollo Tecnológico Industrial (C.D.T.I.) i Aigües de Manresa per portar-lo a terme. L'objectiu de l'esmentat projecte es ampliar el coneixement sobre el funcionament de les membranes de nanofiltració i avaluar la seva capacitat de retenció de contaminants emergents amb la finalitat d'integrar-les en el procés de potabilització. Aquests estudis tenen com objectiu fixar els criteris de selecció dels equips que figuraran en el projecte de reforma de la planta de D.N. En l'actualitat s'estan portant a terme les proves en la planta pilot instal·lada a dipòsits nous.

El projecte es porta a terme en quatre fases i té una durada de 2 anys. El pressupost total del projecte és de 274.296 Eur.

L'import del préstec concedit pel CDTI és de 205.722 Eur. que correspon al 75 % del pressupost a disposar a partir del 30-6-2011 data prevista de final de projecte. D'aquesta quantitat el 85 % (174.863,70 Eur) correspon al préstec sense interès a retornar entre el 30-6-2014 i el 30-6-2021 i l'altre 15 % (30.858,30 Eur.) correspon a la part no reemborsable finançada amb càrrec al Fons Tecnològic.



empresa  
municipal

AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

El conveni de col·laboració amb el CDTI també possibilita un línia de prefinançament bancària amb un tipus d'interès preferent per desenvolupar el projecte. Aigües Manresa el gener de 2010 ha signat un préstec amb el Banc de Santander per un import de 123.433 Eur. en el marc d'aquest prefinançament.

A resultes de la nova legislació de contractació administrativa es va veure interessant modificar els contractes vigents per la prestació del servei en els diferents municipis. Això ha permès emprar la forma de gestió consistent en assolir la figura de "servei tècnic i medi propi" dels diferents ajuntaments, formula que contempla la nova legislació.

Així, el 2010 s'ha començat a treballar per anar adaptant els contractes de servei existents entre Aigües Manresa i els diversos ajuntaments on es presta el servei. La novetat d'aquesta formula és que l'empresa municipal Aigües de Manresa passa a ser medi propi de cada ajuntament. Aquesta formula comporta dos procediments administratius, el primer és la signatura d'un conveni, entre l'ajuntament de Manresa i cadascun dels ajuntaments que es vol acollir al nou sistema de contractació, pel qual l'Ajuntament de Manresa posa a disposició de l'altre la seva empresa municipal i un segon acte administratiu amb la signatura d'un contracte programa entre Aigües Manresa i l'ajuntament on s'acorden els termes econòmics i terminis de la prestació del servei. A hores d'ara s'ha signat convenis entre l'Ajuntament de Manresa i 8 ajuntaments de la rodalia.

En el 2009 Aigües Manresa va començar un procés de canvi tecnològic dels sistemes informàtics. S'han establert dues línies d'actuacions una pel que fa al programari d'abonats d'aigua i la seva gestió i l'altre amb la implementació d'un ERP de gestió amb l'objectiu d'integrar totes les dades i àrees de l'empresa.

Pel que fa a la gestió d'abonats el programa formava part d'un projecte conjunt amb diverses empreses del grup GIAC ( Mataró, Castellbisbal, El Prat de Llobregat, Barberà del Vallès, i Vilanova i la Geltrú). Aquest projecte també compta amb una línia de finançament sense interès atorgada pel Ministerio de Indústria, Turismo i Comercio per un import de 727.605 Eur. (103.500 Eur. per empresa). Actualment i després d'acabades les fases del funcional, disseny i els prototipus i un cop començada la programació, el projecte es troba en suspens per problemes amb el proveïdor tecnològic i s'està en negociacions per rescindir el contracte.





AIGÜES DE  
MANRESA  
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r. 3a. - 08241 Manresa  
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971  
e-mail: administracio@aiguesmanresa.com

Paral·lelament s'està estudiant possibles formes de continuar el projecte conjuntament però no es descarta la possibilitat de que cada empresa busqui la seva pròpia solució informàtica.

Pel que fa al programa de Gestió s'ha optat per l'ERP anomenat EKON de l'empresa CCSAGRESSO actualment Unit4. El cost de les llicències, migració de dades, implementació i formació està valorat en 252.024 Eur. El gener 2010 es va posar en funcionament el mòdul de finances. L'objectiu d'acabar l'any 2010 amb la total implementació de la resta de mòduls del projecte i començar el 2011 únicament amb el nou programa, s'ha assolit.

Durant el semestre de 2011 s'estarà fent treballs d'adaptacions de formats i implementant nous mòduls auxiliars per l'exploració de dades..

Per tal de poder procedir a tots aquest canvis de software s'ha hagut d'actualitzar els equips de hardware amb un cost total de 120.539,10 Eur.

El finançament de l'EKON i del hardware es fa mitjançant renting.

Manresa, 28 de març de 2011

