Memòria2010

Consorci d'Aigües de Tarragona

Consorci
d'Aigües
de Tarragona

Memòria2010

Consorci d'Aigües de Tarragona

Consorci
d'Aigües
de Tarragona

Informe del president

Final de cicle: cap a una millora constant i continuada 4

Estructura orgànica

Els diferents òrgans 7
Representants a l'Assemblea 8
Consell d'Administració 13
Organigrama empresarial 14

RSC

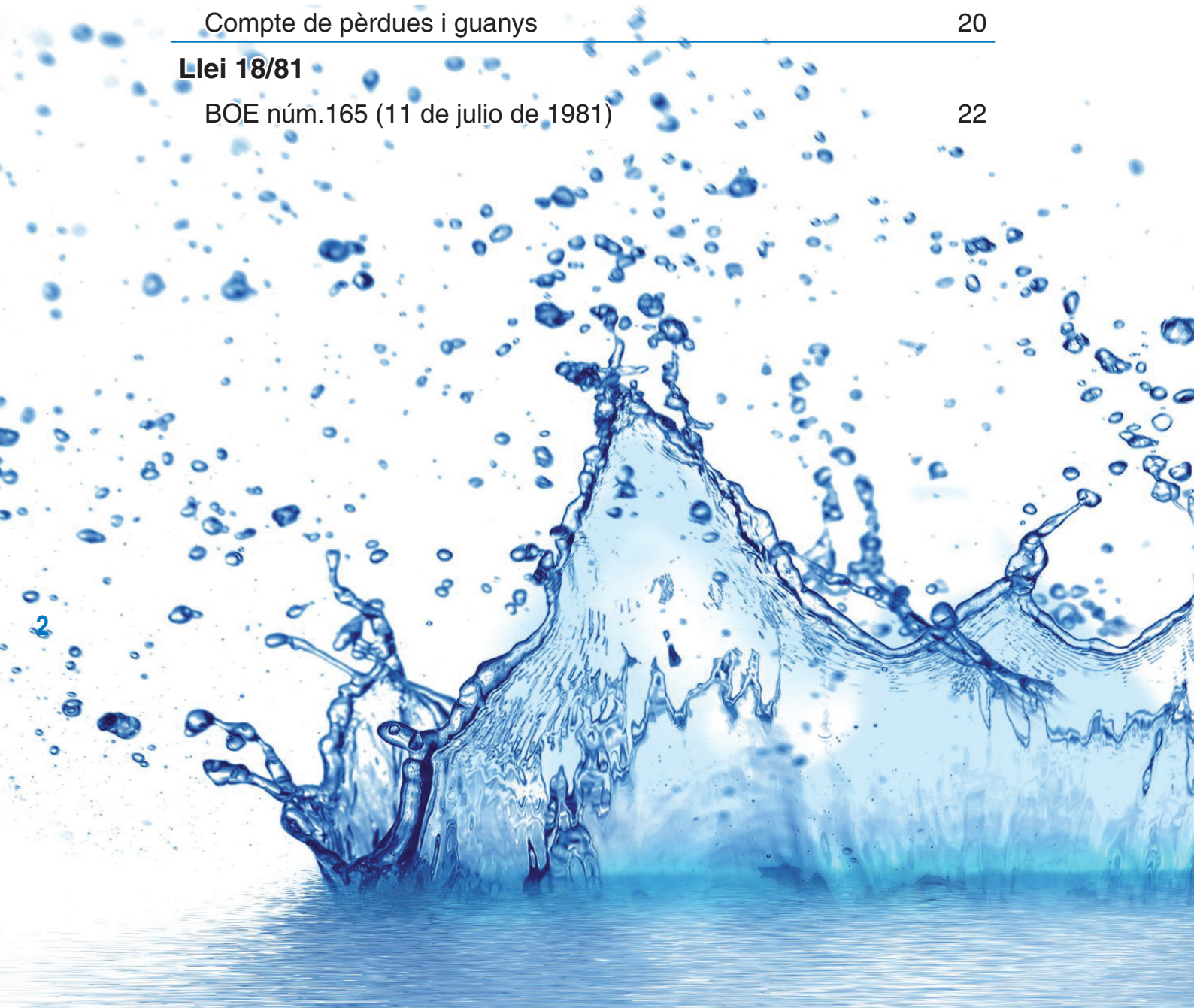
Responsabilitat Social Corporativa 17

Dades Econòmiques

Balanç de la situació 18
Compte de pèrdues i guanys 20

Llei 18/81

BOE núm.165 (11 de julio de 1981) 22



Distribució

Consums d'aigua 25
Producció d'aigua 26
Consums d'energia elèctrica 29

Infraestructures

Actuals 30
Realitzades i futures 31

Qualitat de l'aigua

Tractada i distribuïda 34

Informe declaració ambiental 2010

Declaració ambiental 38

Contractació

Licitacions 42

Sistema PRL

Prevenció de Riscos Laborals 44

Informe del President

Final de cicle: cap a una millora constant i continuada

El balanç d'aquest exercici té un significat múltiple: és el recull de l'activitat i el progrés de les accions desenvolupades durant 2010, però marca també el final d'una doble etapa: el pla d'inversions que es va plantejar l'any 2005 i l'engegada d'un nou pla inversor, i l'acabament del meu mandat com president.

Permeteu, doncs, que juntament amb l'exercici de referència també projecti la mirada retrospectiva fins a la meva arribada al Consorci.

El meu repte, en acceptar l'encàrrec de la Generalitat de Catalunya, va ser des del principi i en tot moment de treballar per tal de poder oferir a la societat el missatge que l'empresa pública és competitiva i eficient.

Això comportava involucrar el treball de tot l'equip humà que integra el CAT, i el compromís de tothom ha estat real, doncs els resultats certifiquen que s'han executat els projectes. Reconeixement, doncs, gratitud i felicitació per la tasca desenvolupada, que alhora ha permès introduir millores en les condicions de treball i la seguretat; el reconeixement del premi Atlante, de prevenció de Riscos Laborals que atorga Foment del Treball, és una mostra dels progressos assolits en l'àmbit de la seguretat preventiva.

Els principals esforços del període s'han orientat en la millora de les garanties i la qualitat en el subministrament, però també han permès modernitzar infraestructures i serveis als consorciats, alhora que obrir-nos en la línia d'una major transparència informativa i potenciant la Responsabilitat Social en les nostres activitats. Un exemple que sintetitza aquests dos aspectes n'és la posta en marxa del Pla de Comunicació per a fer front a episodis d'Emergència.

El Consorci ha invertit en infraestructures uns 90 milions d'Euros entre 2006 i 2010, bona part dels quals amb Fons de Cohesió Europea, que es van repartir entre diferents actuacions a l'ETAP de l'Ampolla i per garantir la capacitat de subministrament en l'abastament al Baix Camp i al Baix Penedès. L'altre front d'inversions ha estat en qualitat, i d'entre les efectuades destaca la instal. lació de filtres de carboni actiu (previstos des de la inauguració de la planta) i la restitució a l'Ampolla del Laboratori, molt millor equipat i adequat per fer les analítiques en el control del mercuri.

Acabat el Pla, se n'ha dissenyat un pel nou període, en clau del futur sostenible i la competitivitat de les instal.lacions. Són ben bé uns cent milions d'Euros a invertir fins el 2015 i els projectes més importants es centren en una planta d'osmosi inversa, de la qual ja es compta amb una planta pilot en marxa, i la instal.lació d'un sistema d'ozonització, a més d'una electrocloració.

Tota aquesta dinàmica, en una conjuntura de crisi i amb una severa sequera que va viure el país, ha suposat també obtenir un reconeixement del Consorci com entitat gestora d'aigua, per la qual cosa hem entrat a la Junta de Govern de la Confederació Hidrològica de l'Ebre. Articulats amb la Generalitat, hem pogut prendre part en el disseny de la xarxa hidrològica de Catalunya, tot preservant l'essència de la Llei 18/81que regula l'adjudicació de la concessió dels 4 m3 per segon. Tot i l'increment de la població que ha viscut la circumscripció, hem aconseguit reduir els cabals. L'eficiència i les campanyes de sensibilització conjuntament amb la Diputació han donat els fruits, i es noten en la involució dels consums.

També hem vertebrat el Consorci amb projectes de Responsabilitat Social, integrant-lo a la Fundació

Informe del President

Final de cicle: cap a una millora constant i continuada

Ecología y Desarrollo des d'on durem a terme accions puntuals de suport al desenvolupament sostenible dels pobles, contribuint així al mandat de l'ONU que el 28 de juliol de 2010 va aprovar una resolució segons l qual es reconeix l'aigua potable i el sanejament com un Dret Humà essencial per poder gaudir plenament de la vida i els drets humans.

Aquest mosaic és el reflex del Consorci d'Aigües de Tarragona en acabar l'any 2010. He intentat presidir amb la màxima responsabilitat i diligència, però també amb la flexibilitat necessària per satisfer les demandes i sensibilitats dels consorciats, comptant amb la professionalitat de tot l'equip. Gràcies a tothom, i coratge per seguir endavant amb la bona feina.

Daniel Pi i Noya
President

ETAP (L'Ampolla)

Estructura Orgànica

Els diferents òrgans

El Consorci es regeix pels òrgans següents:

a) L'Assemblea General
b) El Consell d'Administració
c) El President

Assemblea General

Formada per representants de les entitats públiques i empreses industrials consorciades.
La representació de la Generalitat, en primer lloc, la conformen nou vocals designats per l'Honorable Conseller de Medi Ambient i Habitatge(1), dos dels quals són proposats per les comunitats de regants dels canals de l'Ebre dels quals deriva l'aigua objecte de la concessió.
La representació dels ajuntaments comprèn un vocal per cada municipi incorporat al Consorci.
I finalment cada una de les empreses industrials consorciades té també un vocal a l'Assemblea.

Consell d'Administració

Constituït pel president i els membres següents:

- Dos representants designats per l'Administració de la Generalitat, d'entre els vocals de l'Assemblea General.
- Dos representants de les entitats locals, dels quals un és l'alcalde de l'ajuntament amb el consum més gran d'aigua, i l'altre és elegit pels ajuntaments consorciats restants.
- Dos representants que les empreses industrials designen lliurement.
- Hi intervenen, també, els dos vocals de l'Assemblea proposats per les comunitats de regants.

El President

És nomenat per l'Honorable Conseller de Medi Ambient i Habitatge(1) de la Generalitat d'entre els membres de l'Assemblea.

(1) En aplicació del Decret 200/2010, de 27 de desembre de 2010 (DOGC núm 5785 - 29/12/2010), aquesta designació correspon al titular del Departament de Territori i Sostenibilitat.

Estructura Orgànica

Representants a l'Assemblea

A 31 de desembre de 2010 el Consorci està format per la Generalitat de Catalunya i els Ajuntaments i les Indústries que tot seguit es relacionen. La seva Assemblea la constitueixen 9 representants de la Generalitat de Catalunya, entre els quals hi ha un de cada comunitat de regants d'ambdós marges del Delta de l'Ebre; 63 d'ajuntaments i 30 d'indústries.

Els representants a l'Assemblea són:

ALBINYANA	Il·lm. Sr.	Joaquim Nin i Borreda
L'ALBIOL	Il·lm. Sr.	Andreu Carrasco Sardà
ALCANAR	Il·lm. Sr.	Alfons Montserrat i Estallé
ALCOVER	Il·lm. Sr.	Anton Ferré Fons
L'ALDEA	Il·lm. Sr.	Daniel Andreu Falcó
ALFORJA	Il·lm. Sr.	Jordi Viñas i Juncosa
L'ALIÓ	Il·lm. Sr.	Francisco Jofre Vallvé
ALMOSTER	Il·lm. Sr.	Àngel Xifré Arroyo
ALTAFULLA	Sr.	Juan Alberto Spuch Sánchez
L'AMETLLA DE MAR	Il·lm. Sr.	Andreu Martí García
L'AMPOLLA	Il·lm. Sr.	Francesc Sancho Serena
AMPOSTA	Il·lm. Sr.	Manel Joaquim Ferré Montañés
L'ARBOÇ	Il·lm. Sr.	Carles Ribé i Solé
BANYERES DEL PENEDÈS	Il·lm. Sr.	Josep Ma. Abril i Palacios
BELLVEI	Il·lm. Sr.	Josep Fonts i Batlle
BLANCAFORT	Il·lm. Sr.	Magí Balta i Ventura
LES BORGES DEL CAMP	Il·lm. Sr.	Joaquim Calatayud Casals
CALAFELL	Il·lm. Sr.	Jordi Sánchez i Solsona
CAMBRILS	Sr.	Joan Mas Nolla
CASTELLVELL	Il·lm. Sr.	Josep Lluís Ferré i Merino
EL CATLLAR	Il·lm. Sr.	Josep M. Gavaldà Coromines
CONSTANTI	Il·lm. Sr.	Josep Maria Sabaté Sans
CREIXELL	Il·lm. Sr.	Teodoro Fuster Cortés
CUNIT	Il·lma. Sra.	Judith Alberich Cano
DELTATRES	Il·lm. Sr.	Gervasi Aspa i Casanova
L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ	Il·lm. Sr.	David Rovira i Minguella
ELS GARIDELLS	Il·lm. Sr.	Amadeu Duch Garreta
LLORENÇ DEL PENEDÈS	Il·lm. Sr.	Salvador Sonet Mestre
MASPUJOLS	Il.lm. Sr.	Josep Rabascall Domingo

Estructura Orgànica

Representants a l'Assemblea

MONTBLANC	Il·lm. Sr.	Josep Andreu i Domingo
MONTBRIÓ DEL CAMP	Il·lm. Sr.	Francisco Javier Escoda Martínez
MONT-ROIG DEL CAMP	Il·lm. Sr.	Fran Morancho López
EL MORELL	Il·lm. Sr.	Pere Guinovart i Dalmau
ELS PALLARESOS	Il·lma. Sra.	Anna Maria Ramos i Castro
PERAFORT	Il·lm. Sr.	Joan Martí Pla i Pla
EL PERELLÓ	Il·lm. Sr.	Ferran Cid Martí
EL PLA SANTA MARIA	Il·lm. Sr.	Mateu Montserrat i Miquel
LA POBLA DE MONTORNÈS	Il·lm. Sr.	Miguel Antonio Flores
LA POBLA MAFUMET	Il·lm. Sr.	Joan M. Sardà i Padrell
PUIGPELAT	Il·lm. Sr.	Enric Guinovart i Espolet
REUS	Il·lm. Sr.	Lluís Miquel Pérez i Segura
RIUDOMS	Sr.	José Vicente Mir Arner
RODA DE BARÀ	Sr.	Guillem Millan Alarcón
EL ROURELL	Il·lm. Sr.	Pedro Guerrero Martín
SALOU	Il·lm. Sr.	Pere Grandos Carrillo
SANT CARLES DE LA RÀPITA	Il·lm. Sr.	Miquel Alonso i Herrera
SANT JAUME D'ENVEJA	Il·lm. Sr.	Joan Castor Gonell i Agramunt
SANT JAUME DELS DOMENYS	Il·lm. Sr.	Miquel Martil Darder
SANTA OLIVA	Il·lma. Sra.	Cristina Carreras i Aro
SARRAL	Sra.	Marian Bernardes Coello
LA SECUITA	Il·lm. Sr.	Eudald Roca i Gràcia
LA SELVA DEL CAMP	Il·lm. Sr.	Josep Masdeu i Sern
SOLIVELLA	Il·lm. Sr.	Enric Capdevila Torres
TARRAGONA	Il·lm. Sr.	Josep Fèlix Ballesteros i Casanova
TORREDEMBARRA	Il·lm. Sr.	Daniel Massagué Pere
TORTOSA	Il·lm. Sr.	Ferran Bel i Accensi
VALLMOLL	Il·lm. Sr.	Josep Lluís Cusidó i Prats
VALLS	Il·lm. Sr.	Albert Batet Canadell
VANDELLÒS I HOSPITALET DE L'INFANT	Sr.	Jordi Borràs Margalef
EL VENDRELL	Il·lm. Sr.	Benet Jané i Palau
VILALLONGA DEL CAMP	Il·lm. Sr.	Ignasi Valera Cabré
VILA-SECA	Sr.	Francesc Xavier Farriol i Roigés
VINYOLS I ELS ARCS	Il·lm. Sr.	Josep Maria Vidal i Mas

Estructura Orgànica

Representants a l'Assemblea

ACESA INFRAESTRUCTURAS, SA	Sr. Antoni Español Realp
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	Sr. Armando Brigos Hermida
ASFALTOS ESPAÑOLES, SA	Sr. Josep López Serna
ASOCIACIÓN NUCLEAR ASCÓ-VANDELLÒS II, AIE	Sr. Enrique Fernández Lillo
BASELL POLIOLEFINAS IBERICA, SL	Sr. Detlev Baaske
BASF ESPAÑOLA, SA	Sr. Joan M. García Girona
BAYER Materialscience, SL	Sr. Jesús Loma-Ossorio Blanch
BIC IBERIA, SA	Sr. José Manuel Salido
CÀMPING L'AMETLLA VILLAGE PLATJA, SL	Sr. Miquel Roca Noguera
CARDONA HERMANOS, SA	Sr. Josep Solé Rocaspana
CARGILL ESPAÑA, SA	Sr. Fernando Fernández Ledesma
CELANESE CHEMICALS IBERICA, S.L.	Sr. Ramón Lahoz Costa
CLARIANT IBÉRICA PRODUCCIÓN, SA	Sr. Miguel Muñoz Marco
COMUNIDAD DE BIENES CN VANDELLÒS II	Sr. Francisco Figuerola Sequi
SOLINBAR, SL Unipersonal	Sr. José Martí Rico
DOW CHEMICAL IBÉRICA, SA	Sr. Anton Valero Solanellas
E.ON GENERACIÓN, SL	Sr. Ingo Schwarz
ERCROS, SA	Sr. Manuel Ferré Piedrafita
HERCKELBOUT DAWSON IBERICA, SA	Sr. Xavier Roé Arasa
HORMICEMEX	Sr. Emilio Gómez Rodríguez
INDUSTRIA PANIFICADORA Y PASTELERÍA, SA	Sr. Josep Rabasó Brunet
INDÚSTRIAS QUÍMICAS ASOCIADAS LSB, SL	Sr. Raúl Ferruz Villanueva
MESSER IBÉRICA DE GASES, SA Unipersonal	Sr. Rubén Folgado Girón
PRODUCTOS ASFÁLTICOS, SA	Sr. José Luis Giménez Lasheras
REPSOL BUTANO, SA	Sr. Arturo Vilà Campmany
REPSOL PETRÓLEO, SA	Sr. Joan Pedrerol Gallego
REPSOL QUIMICA, SA	Sr. Graciano Ruiz García
SCA PRODUCTS, SL	Sr. Josep Antoni Mata de la Cruz
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS	Sr. Javier Martínez Cearra
VERTEDEROS Y RECICLADOS TORREDEMBARRA, SA	Sr. Marcos Duró Alins

Estructura Orgànica

Representants a l'Assemblea

Generalitat de Catalunya

Sr. Eleuteri Arques Casanova

Sr. José Pedro Castells Franch

Sr. Josep Lluís Pau i Roigé

Sr. Joan Matamoros Guimerà

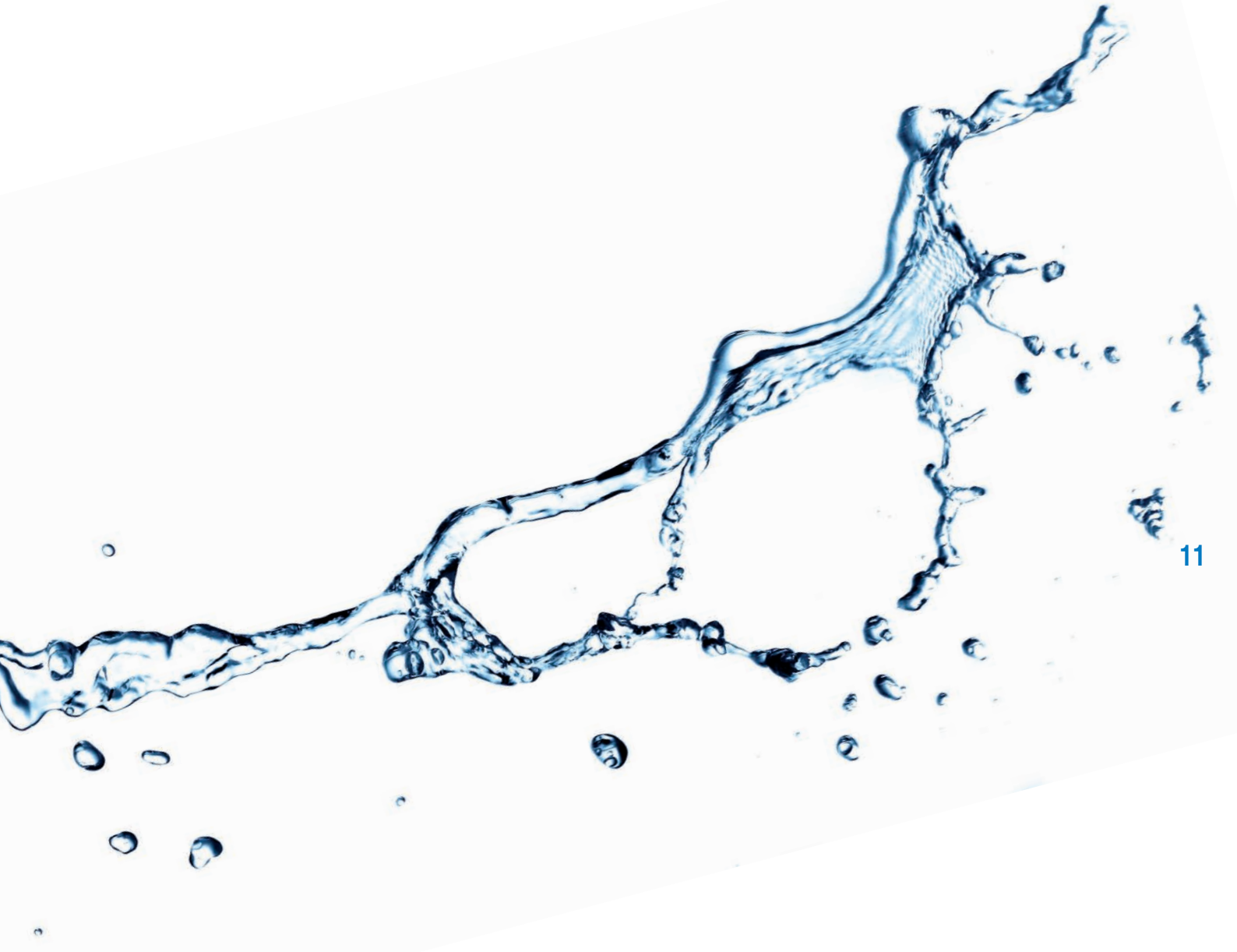
Sr. Manel Masià Marsà

Sr. Daniel Pi i Noya

Sr. Joan Sabaté Borràs

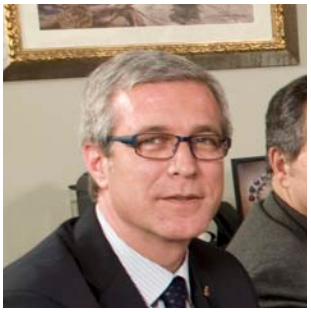
Sr. Xavier Sabaté Ibarz

Sr. Josep Lluís Salvadó



Sr. Daniel Pi

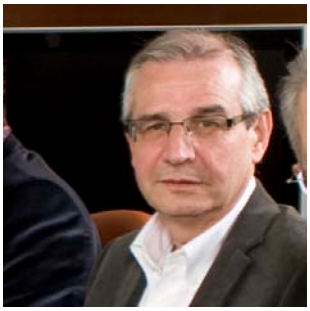
Sr. Manel Masià



Sr. Josep Fèlix Ballesteros

Sr. Lluís Miquel Pérez

Sr. José Pedro Castells



Sr. Salvador Plana

Sr. Josep Lluís Pau

Sr. Jesús Loma-Ossorio

Sr. Joan Matamoros

Sr. Jesús Martín

Sr. Joan Pedrerol

Estructura Orgànica

Consell d'Administració

President

Il.ltre. Sr. Daniel Pi i Noya

Membres en representació dels Ajuntaments

Vice president

Il.lm. Sr. Josep Fèlix Ballesteros i Casanova

Alcalde de Tarragona

Il.lm. Sr. Lluís Miquel Pérez i Segura

Alcalde de Reus

Membres en representació de l'Administració de la Generalitat

Sr. Josep Lluís Pau i Roigé

Serveis Territorials a Tarragona del
Departament de Medi Ambient i Habitatge

Sr. Joan Matamoros Guimerà

Regidor de l'Ajuntament d'Alcanar

Membres en representació de les Indústries

Sr. Joan Pedrerol Gallego

Repsol Petróleo

Sr. Jesús Loma-Ossorio Blanch

Bayer Material Science, SL

Membres en representació de les Comunitats de Regants del Delta de l'Ebre

Sr. Manel Masià Marsà

President de la Comunitat de Regants del Marge Dret de l'Ebre

Sr. José Pedro Castells Franch

President del Sindicat de Regs de la Comunitat de Regants-Sindicat Agrícola de l'Ebre

Director gerent

Sr. Salvador Plana Gil

Secretari

Sr. Jesús Martín i García

Estructura Orgànica

Organigrama empresarial

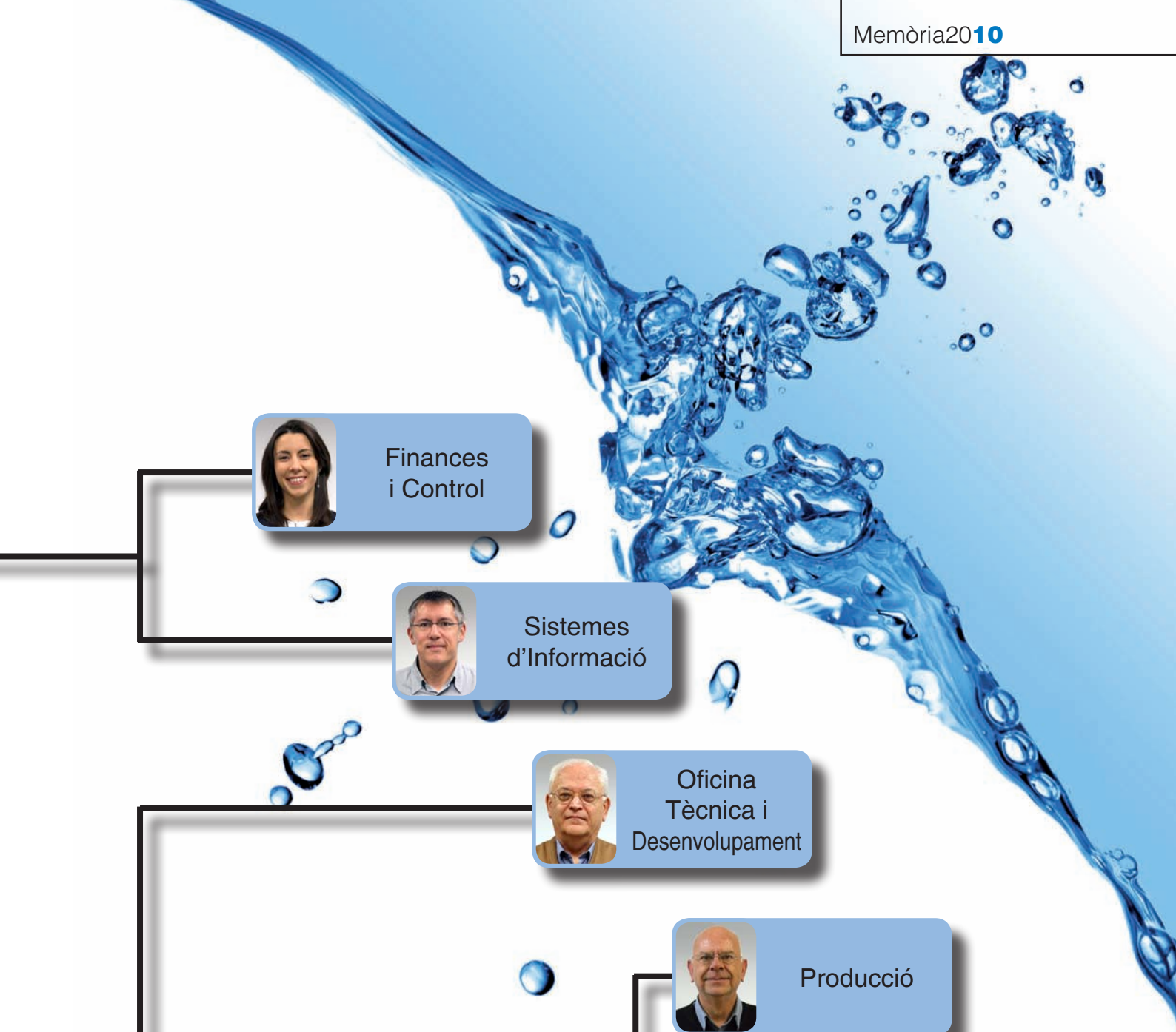
GERÈNCIA

Direcció

ECONOMIA, FINANCES i GESTIÓ D'EMPRESA

Direcció

INFRAESTRUCTURES i PRODUCCIÓ



Finances i Control

Sistemes d'Informació

Oficina Tècnica i Desenvolupament

Producció

Explotació i P R L

Distribució

Manteniment

Qualitat de les Aigües i Medi Ambient

RSC

Responsabilitat Social Corporativa

Per primer cop el CAT articula amb el Pla Estratègic un programa d'accions de Responsabilitat Social Corporativa (RSC), que es fonamenta amb tres potes: la Transparència Informativa, les Accions de sensibilització i el Compromís amb la Sostenibilitat.

En relació a la **Transparència Informativa**, que es defineix com un dels valors del CAT i es recull en la visió de l'entitat, les accions desenvolupades durant l'exercici es materialitzen en la creació d'una "sala de premsa" en l'espai web del CAT on es posen les notes informatives de notícies. També es va dissenyar un Pla específic de Comunicació per a situacions de Crisi, ja sigui per emergències pròpies o externes provocades per contingències o de caràcter preventiu; es va testar, implementar i executar un simulacre per comprovar-ne l'operativitat amb resultats satisfactoris.

Pel que fa als mitjans de comunicació, a través d'un conveni subscrit amb el setmanari "La Veu de l'Ebre", es va dur a terme l'edició d'un monogràfic informatiu sobre el projecte de descontaminació de Flix. També es va efectuar una jornada d'informació específica per als mitjans de comunicació, relacionada amb els programes d'inversions efectuades, en curs i previstes.

Les accions de **Sensibilització** es materialitzen en la Campanya que s'efectua conjuntament amb la Diputació per tal de promoure el consum eficient entre la població dels municipis consorciats, a través d'accions per a col·lectius específics i grups escolars.

Altrament són els grups escolars els principals destinataris del programa de visites a les instal·lacions de l'ETAP, a més d'entitats cíviques principalment dels municipis integrants del CAT. Els treballs de recobriment dels decantadors han limitat el programa de visites, que anualment mou més d'un miler de persones.

Finalment, cal referenciar que es va contribuir a portar al palau de Congressos de Tarragona l'exposició "Agua y pueblos", que es va complementar amb un seguit de debats i conferències relatius als problemes de l'aigua o les perspectives de futur. Els mitjans de comunicació es van fer ressò de l'esdeveniment.

El compromís amb la **Sostenibilitat** es va materialitzar amb l'entrada a la Fundación Ecología y Desarrollo (ECODES), una organització independent i sense ànim de lucre que actua a favor d'un desenvolupament sostenible en la vessant econòmica, social i mediambiental que busca influir en les decisions i mobilitzar persones o recursos per tal d'impulsar el canvi. Un dels tres eixos d'acció és entorn a l'Aigua, i els objectius estan en sintonia amb els del CAT: reduir el consum mitjançant l'eficiència, facilitar l'accés al recurs i promoure acords per a un ús millor.

Dades Econòmiques

Balanç de la situació

Balanços de situació al 31 de desembre de 2010 i de 2009.

ACTIU (Expresat en Euros)	2010	2009
ACTIU NO CORRENT	**130.494.428,81**	**129.298.293,79**
Immobilitzat intangible	**140.137,66**	**147.025,96**
Patents, llicències, marques i similars	1.755,00	1.950,00
Aplicacions informàtiques	138.382,66	145.075,96
Immobilitzat material	**130.296.351,61**	**128.960.921,45**
Terrenys i construccions	2.154.551,41	2.154.551,41
Instal·lacions tècniques i altre immobilitzat material	128.069.812,82	118.629.348,70
Immobilitzat en curs	71.987,38	8.177.021,34
Inversions financeres a llarg termini	**57.939,54**	**190.346,38**
Crèdits a tercers	37.741,19	54.190,55
Derivats	20.198,35	136.155,83
ACTIU CORRENT	**35.649.258,88**	**35.520.789,36**
Existències	**442.021,32**	**461.987,26**
Comercials	338.390,00	321.064,04
Matèries primeres i altres aprovisionaments	85.608,97	124.426,13
Acompte a proveïdors	18.022,35	16.497,09
Deutors comercials i altres comptes a cobrar	**24.664.827,54**	**22.307.939,26**
Clients per vendes i prestacions de serveis	10.208.463,02	9.798.034,85
Deutors varis	685.836,94	238.443,07
Altres crèdits amb les Administracions Públiques	13.770.527,46	12.271.461,34
Inversions financeres a curt termini	**71.802,67**	**9.524,21**
Crèdits a empreses	24.038,19	31.645,15
Derivats	-	114,58
Altres actius financers	47.764,48	47.764,48
Periodificacions a curt termini	**15.851,98**	**22.179,52**
Efectiu i altres actius líquids equivalents	**10.454.755,69**	**12.649.159,11**
Tresoreria	4.854.755,49	5.849.159,11
Altres actius líquids equivalents	5.600.000,00	6.800.000,00
TOTAL ACTIU	**166.143.687,69**	**164.819.083,15**

Dades Econòmiques

Balanç de la situació

PATRIMONI NET I PASSIU (Expresat en Euros)	2010	2009
PATRIMONI NET	**79.236.701,07**	**75.761.829,79**
Fons propis	**21.265.999,49**	**21.207.990,90**
Capital	**2.120.458,36**	**2.120.458,36**
Fons Social	2.120.458,36	2.120.458,36
Reserves	**16.971.583,90**	**16.971.583,90**
Altres Reserves	16.971.583,90	16.971.583,90
Resultats d'exercicis anteriors	**2.116.398,64**	**2.036.501,27**
Romanent	2.116.398,64	2.036.501,27
Resultat de l'exercici	**57.558,59**	**79.447,37**
Ajustaments per canvis de valor	**(565.877,60)**	**(714.110,00)**
Operacions de cobertura	(565.877,60)	(714.110,00)
Subvencions, donacions i llegats rebuts	**58.536.579,18**	**55.267.948,89**
PASSIU NO CORRENT	**59.737.827,93**	**65.320.333,50**
Provisions a llarg termini	**-**	**6.000,00**
Altres provisions	-	6.000,00
Deutes a llarg termini	**59.737.827,93**	**65.314.333,50**
Deutes amb entitats de crèdit	59.659.003,11	65.314.333,50
Derivats	78.824,82	-
PASSIU CORRENT	**27.169.158,69**	**23.736.919,86**
Provisions a curt termini	**6.000,00**	**74.436,74**
Deutes a curt termini	**20.978.363,17**	**16.984.523,72**
Deutes amb entitats de crèdit	5.655.330,40	4.643.742,75
Pòlisses de crèdit i provisió d'interessos	14.087.422,96	8.299.285,30
Proveïdors d'immobilitzat	1.235.609,81	3.698.366,39
Derivats	-	343.129,28
Creditors comercials i altres comptes a pagar	**6.184.795,52**	**6.677.959,40**
Proveïdors	1.323.017,70	1.491.711,47
Creditors varis	2.126.850,34	1.774.823,38
Personal (remuneracions pendents de pagament)	106.032,40	182.061,68
Altres deutes amb les Administracions Públiques	2.628.895,08	2.631.621,51
Altres deutes	-	597.741,36
TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU	**166.143.687,69**	**164.819.083,15**

Dades Econòmiques

Compte de pèrdues i guanys

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS (Expresat en Euros)	2010	2009
OPERACIONS CONTINUADES		
Import net de la xifra de negoci	**26.843.423,08**	**26.914.990,63**
Vendes netes	26.843.423,08	26.914.990,63
Var. d'existències de prod. acabats i en curs	**(44.717,10)**	**(11.932,25)**
Treballs realitzats per l'empresa per al seu actiu	**-**	**2.066,19**
Aprovisionaments	**(5.481.208,49)**	**(5.408.844,69)**
Consum de mercaderies	(1.018.763,72)	(876.147,15)
Consum de matèries primeres i altres matèries consumibles	(4.441.704,26)	(4.372.856,20)
Altres despeses externes	(20.740,51)	(156.241,39)
Deteriorament de mercaderies, matèries primeres i altres aprovisionaments	-	(3.599,95)
Altres ingressos d'explotació	**64.199,11**	**100.439,31**
Ingressos accessoris i altres de gestió corrent	64.199,11	100.439,31
Despeses de personal	**(4.212.656,08)**	**(4.166.635,89)**
Sous, salaris i assimilats	(3.282.870,52)	(3.278.074,78)
Càrregues socials	(929.785,56)	(888.561,11)
Altres despeses d'explotació	**(9.919.666,79)**	**(9.632.832,87)**
Serveis exteriors	(5.413.427,96)	(4.805.557,55)
Tributs	(237.674,53)	(137.502,56)
Pèrdues, deteriorament i variació de provisions per operacions comercials	-	-
Altres despeses de gestió corrent	(4.268.564,30)	(4.689.772,76)
Amortització de l'immobilitzat	**(8.425.984,11)**	**(7.408.394,61)**
Imputació de subvencions d'immobilitzat no financer i altres	**2.527.480,24**	**1.821.835,22**
Deteriorament i resultats per venda de l'immobilitzat	**(191.649,33)**	**(182.509,89)**
Resultats per venda i altres	(191.649,33)	(182.509,89)
RESULTAT D'EXPLOTACIÓ	**1.159.220,53**	**2.028.181,15**

Dades Econòmiques

Compte de pèrdues i guanys

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS (Expresat en Euros)	2010	2009
Ingressos financers	**101.866,03**	**87.824,23**
Altres ingressos de valors negociables i altres instruments financers de tercers	101.866,03	87.824,23
Despeses financeres	**(1.203.527,97)**	**(2.036.558,01)**
Per deutes amb entitats de crèdit	(1.203.527,97)	(2.036.558,01)
RESULTAT FINANCER	**(1.101.661,94)**	**(1.948.733,78)**
RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS	**57.558,59**	**79.447,37**
RESULTAT DE L'EXERCICI PROCEDENT D'OPERACIONS CONTINUADES	57.558,59	79.447,37
RESULTAT DE L'EXERCICI	**57.558,59**	**79.447,37**

Estats financers corresponents a l'exercici 2010, auditats per BDO Auditors S.L.
Tant la memòria com qualsevol altra informació, són a disposició dels consorciats a les oficines administratives del **CAT.**

Nau de Control - Autovia T11, km14 - CONSTANTÍ (Tarragona)

Nau de Control (Constantí - Tarragona)

Llei 18/81

BOE núm.165 (11 de julio de 1981)

Ley 18/1981, de 1 de julio, sobre actuaciones en materia de aguas en Tarragona.

Artículo 1.

1. El Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, a través de la Confederación Hidrografica del Ebro, redactará y ejecutará el plan de obras de acondicionamiento y mejora de la infraestructura hidráulica del delta del Ebro, que permita una mayor eficacia en la distribución del agua y en su aprovechamiento agrícola, recuperando las pérdidas que en la actualidad se producen en dicha zona.
2. Podrá destinarse al abastecimiento urbano e industrial de los municipios de la provincia de Tarragona un caudal equivalente al recuperado, con el límite máximo de cuatro metros cúbicos por segundo, previa concesión administrativa, cuyo otorgamiento no comprometerá volúmenes de agua del Ebro adicionales a los actualmente otorgados para los regadíos del Delta; a cuyos efectos, se realizarán en su caso, los necesarios reajustes de las actuales concesiones.

Artículo 2.

1. La concesión a que se refiere el artículo anterior será solicitada y, en su caso, obtenida por los ayuntamientos e industrias constituidos en un ente con personalidad jurídica propia, cuyos estatutos, en tanto que definidor de un concesionario de aguas públicas, habrán de ser aprobados por el Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, sin perjuicio de las aprobaciones que, previamente, resultasen procedentes en razón de la naturaleza y fines del ente, por otros órganos de la administración pública local o estatal y, en particular, de la Generalidad de Cataluña.
2. Las aguas concedidas deberán destinarse exclusivamente a los fines definidos en la presente Ley.
3. El aprovechamiento de las aguas de dicha concesión deberá realizarse, en su caso, sin aportación económica alguna con cargo a los Presupuestos Generales del Estado.

Artículo 3.

1. El agua a que se refiere el artículo 1 devengará un canon de cinco pesetas por metro cúbico, que se repercutira en la tarifa de suministro. Dicho canon se revisará por el Gobierno cada dos años, a propuesta del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
2. El importe total del canon se liquidará por la Confederación Hidrográfica del Ebro y se recaudará por la Generalitat de Catalunya. El canon se destinará, en primer lugar al Plan de Obras de Acondicionamiento y Mejora de las Infraestructuras Hidráulicas del Delta del Ebro, cuyo sistema de amortización será proporcional a la inversión efectivamente realizada por cada Administración y al volumen de recaudación; ello sin perjuicio de los recursos que en las Leyes de Presupuestos Generales del Estado puedan ser asignados al mencionado Plan.
Una vez amortizadas las inversiones realizadas por el Estado y la Generalitat y completadas las obras y actuaciones en el Delta del Ebro, el 80% del canon previsto en el artículo 3.1, revertirá a la Confederación Hidrográfica del Ebro, y el 20% restante lo retendrá la Generalitat de Catalunya para aplicarlo a la ejecución de las obras que permitan un mejor aprovechamiento

Llei 18/81

BOE núm.165 (11 de julio de 1981)

de los recursos hídricos objeto de concesión, en la parte de la Cuenca del Ebro situada en su territorio.

3. Si las aguas concedidas utilizaran compartidamente obras de instalaciones existentes, se incrementaría el canon en la parte proporcional de los costes de conservación y mantenimiento de las mismas que corresponda al caudal condedido.

DISPOSICIÓN ADICIONAL.

Lo dispuesto en la presente Ley sin perjuicio de las competencias que la Constitución y el Estatuto de Autonomía otorgan a la Generalidad de Cataluña, quien habrá de informar el plan de obras de acondicionamiento y mejora de la infraestructura hidráulica del delta del Ebro, a que se refiere el artículo 1, en la forma y plazos que el Gobierno determine.

DISPOSICIÓN FINAL.

Por los Ministerios de Hacienda, de Obras Públicas y Urbanismo, de Industria y Energía y de Agricultura y Pesca, en el ámbito de sus respectivas competencias, se promulgarán las disposiciones necesarias para el desarrollo de esta Ley.

Por tanto, mando a todos los españoles, particulares y autoridades que guarden y hagan guardar esta Ley.

Palacio de la Zarzuela, Madrid, a 1 de julio de 1981.
- Juan Carlos R. -

El Presidente del Gobierno,
Leopoldo Calvo-Sotelo y Bustelo.

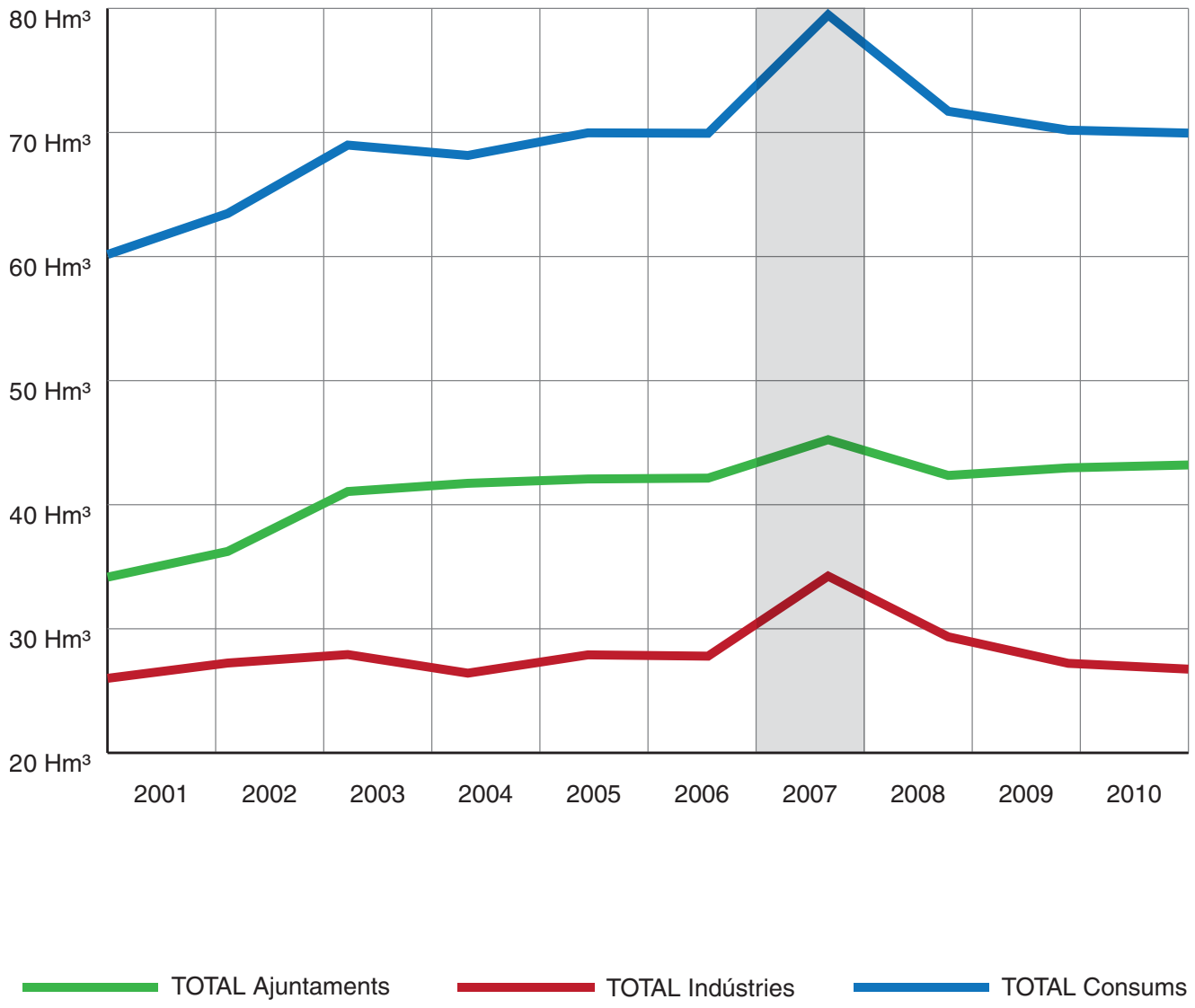
Cronologia legislació

Llei 18/1981 d'1 de juliol, d'actuacions a Tarragona en matèria d'aigües	11/07/1981
Reial Decret-LLei 9/1994, de 5 d'agosto, pel que s'adopten mesures urgents per l'abastament d'aigua als nuclis urbans de la Badía de Palma	09/08/1994
Llei 34/1994, de 19 de desembre, per la que s'adopten mesures urgents per l'abastament d'aigua als nuclis urbans de la Badía de Palma de Mallorca	20/12/1994
Llei 46/1999, de 13 de desembre, de modificació de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'Aigües (disp. addic. 4ª)	14/12/1999
Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text Refòs de la Llei d'Aigües (disp.addic. 8ª)	24/07/2001
Lle 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional (disp. addic. segona 1 i 2)	24/07/2001
Llei 11/2005, de 22 de juny, per la que es modifica la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional (artícle únic: duodècim i disposició derogatoria.)	13/06/2005
Reial Decret-LLei 3/2008, de 21 d'abril, de mesures excepcionals i urgents per garantir el abastament de poblacions afectades per la sequia en la provincia de Barcelona	22/04/2008
Acord del Consell de Ministres de 6/6/2008 pel que es declara la concurrència de la causa de cessament de la vigència del RDL 3/2008, de 21 d'abril.	07/06/2008

Distribució

Consums d'aigua

Gràfica del consum d'aigua distribuïda als ajuntaments i indústries consorciades, al llarg dels anys 2001 a 2010.



* 2007: Coincideix el consum més elevat amb l'any de sequera.

Distribució

Producció d'aigua

El consum d'aigua distribuïda en m³, als ajuntaments i indústries consorciades, en el curs de l'any 2010, ha estat el següent:

	Consums				
	Ajuntaments	Indústries	Total	Producció m³	% d'aigua no mesurada*
Gener	2.715.585	2.296.399	5.011.984	5.188.802	2,87%
Febrer	2.540.257	1.945.482	4.485.739	4.634.400	2,84%
Març	2.885.709	2.283.966	5.169.675	5.281.230	2,30%
Abril	3.324.141	1.945.691	5.269.832	5.376.500	1,66%
Maig	3.598.421	2.073.320	5.671.741	5.756.490	1,69%
Juny	4.215.954	2.553.830	6.769.784	6.850.950	1,08%
Juliol	5.347.990	2.564.855	7.912.845	7.969.200	0,54%
Agost	5.378.296	2.479.609	7.857.905	7.921.410	0,70%
Setembre	4.150.728	2.183.618	6.334.346	6.405.480	1,04%
Octubre	3.298.337	1.962.761	5.261.098	5.347.940	1,23%
Novembre	2.889.838	2.143.185	5.033.023	5.127.290	2,07%
Desembre	2.857.210	2.315.056	5.172.266	5.299.170	2,45%
Total 2010	43.202.466	26.747.772	69.950.238	71.158.862	1,59
Total 2009	43.037.565	27.705.007	70.742.572	71.902.590	1,48
Increment 2009-2010	0,38%	-3,46%	-1,12%	-1,03%	7,43%

* Aigua no mesurada: neteges xarxa i dipòsits, obres, pèrdues i marge de comptatge.

Consums màxims.

	2009	2010	±Δ%
Màxim diari	3,628 m³/seg	3,539 m³/seg	-11,41%
Mitjana anual m³/seg	2,280 m³/seg	2,256 m³/seg	-1,05%

Distribució

Producció d'aigua

Producció mensual 2010.

Mitjana diària de sortida d'aigua de l'ETAP de l'Ampolla (m^3/s).

	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
1	2,136	1,582	1,541	2,136	2,111	2,574	2,864	3,064	2,883	2,284	1,671	1,836
2	1,913	2,145	1,851	2,110	2,025	2,950	2,679	3,074	2,341	2,003	1,897	2,240
3	2,141	1,849	2,218	2,331	1,690	1,837	3,292	2,761	2,415	2,114	1,885	2,214
4	1,851	1,950	1,941	2,351	1,972	3,539	2,799	3,042	3,106	1,820	2,027	2,117
5	1,578	1,829	1,823	2,164	1,969	2,923	2,774	3,122	2,653	2,174	2,003	2,111
6	2,147	2,169	2,136	2,135	1,862	2,722	2,808	3,116	2,931	2,330	2,111	2,143
7	1,586	2,162	2,038	2,008	1,839	2,423	2,910	3,160	2,355	1,532	1,884	1,902
8	1,701	1,608	1,919	1,933	2,264	2,854	2,904	3,025	2,597	2,053	1,772	2,101
9	2,086	1,839	1,955	2,221	1,745	2,620	2,705	3,077	2,530	2,114	1,927	1,975
10	2,064	1,853	1,970	2,165	2,108	2,479	3,269	3,081	2,495	2,106	1,741	1,969
11	1,542	1,927	1,958	2,130	1,822	2,178	3,115	3,159	2,805	2,089	1,741	2,119
12	1,857	1,840	1,837	1,979	1,977	2,965	2,698	3,085	2,547	1,932	2,310	2,108
13	1,864	2,403	2,135	1,821	1,926	2,574	3,009	2,750	2,785	1,736	2,323	1,985
14	2,152	1,988	1,940	1,727	2,101	2,499	2,923	2,725	2,544	1,960	2,379	2,111
15	1,846	1,841	1,918	2,080	2,104	2,496	3,073	2,901	2,493	1,829	1,884	1,731
16	2,377	2,184	1,838	2,087	1,914	2,507	3,310	2,966	2,388	2,114	2,127	2,114
17	2,071	0,489	2,215	2,113	2,041	2,399	3,056	2,990	2,430	2,103	0,457	2,101
18	1,536	2,214	2,125	1,897	2,084	2,323	3,051	3,011	2,259	1,988	3,038	1,882
19	1,861	1,883	2,151	1,962	2,247	2,867	3,064	2,802	2,339	1,908	1,828	2,110
20	1,838	2,160	2,168	2,156	2,143	2,524	3,061	2,602	2,423	2,233	2,113	1,745
21	2,139	2,195	2,123	0,615	2,295	2,499	3,015	3,037	1,995	0,388	2,102	1,966
22	1,648	1,478	1,872	3,120	2,452	2,505	2,928	2,689	2,267	3,260	1,674	1,814
23	2,276	1,852	1,775	2,137	2,578	2,849	2,854	3,047	2,238	1,913	1,780	1,932
24	2,345	1,870	2,113	2,114	2,319	2,676	3,068	2,841	2,170	1,993	1,803	1,963
25	1,580	1,858	1,921	2,130	2,319	2,723	3,061	2,881	2,657	2,105	2,133	1,860
26	1,289	1,838	1,987	2,079	2,546	2,966	3,060	3,057	2,561	1,920	2,110	1,807
27	2,384	2,514	1,765	2,098	2,276	2,835	3,071	3,059	2,183	1,816	2,115	1,571
28	2,146	2,119	2,079	2,228	2,463	2,645	2,850	3,054	2,302	1,919	2,117	2,136
29	1,496		2,014	2,168	2,511	2,780	2,957	3,032	2,284	2,108	2,271	2,098
30	2,453		1,852	2,031	2,513	2,564	2,939	2,673	2,164	1,871	2,120	1,654
31	2,151		1,947		2,413		3,069	2,801		2,180		1,918

Estació Bombament EB1 (ETAP - L'Ampolla)

Distribució

Consums d'energia elèctrica

Consums mensuals

L'evolució actual i acumulada dels consums d'energia elèctrica, en kWh, es pot observar a la taula següent:

	EB-0	EB-1	EB-2	EB-3	EB-10	Resta	TOTAL
Gener	1.502.989	1.260.045	39.681	643.101	133.296	418.676	3.997.788
Febrer	1.352.516	1.129.581	33.740	559.851	153.134	383.503	3.612.325
Març	1.473.669	1.265.967	19.990	609.943	160.122	420.840	3.950.531
Abril	1.523.847	1.312.635	65.627	572.913	174.032	457.838	4.106.892
Maig	1.665.647	1.410.003	26.021	610.375	165.781	477.548	4.355.375
Juny	2.057.690	1.827.039	154.855	753.461	187.803	531.925	5.512.773
Juliol	2.385.563	2.251.214	217.279	875.316	202.073	759.446	6.690.891
Agost	2.306.127	2.242.269	109.353	844.292	187.241	746.128	6.435.410
Setembre	1.884.232	1.701.240	56.744	679.884	183.203	551.127	5.056.430
Octubre	1.513.254	1.298.859	53.986	550.759	178.114	489.349	4.084.321
Novembre	1.426.691	1.270.980	35.357	598.956	185.666	431.323	3.948.973
Desembre	1.410.746	1.293.029	29.675	655.930	184.576	435.275	4.009.231
TOTALS	**20.502.971**	**18.262.861**	**842.308**	**7.954.781**	**2.095.041**	**6.102.976**	**55.760.938**
% DEL TOTAL	**36,77%**	**32,75%**	**1,51%**	**14,27%**	**3,76%**	**10,94%**	**100,00%**
€	1.341.505,07	1.261.235,10	179.033,71	656.892,99	168.331,91	610.755,40	4.217.754,18

EB-0 Captació (Tortosa)
EB-1 ETAP (L'Ampolla)
EB-2 Coll de Balaguer
EB-3 Nau de Control
EB-10 Riudoms-Reus

Infraestructures

Actuals

El Consorci d'Aigües de Tarragona abasta única i exclusivament a ajuntaments i industries de les comarques de Tarragona, servint a un 81% de la seva població i cobrint una extensió del 40% del seu territori. La concessió vigent d'explotació és de 3,856 m³/seg (121,60 Hm³/any), amb unes dotacions atorgades de 3,180 m³/seg (100,24 Hm³/any).

CAPTACIÓ

Des dels canals de reg de les comunitats de regants del marge dret i esquerre del delta de l'Ebre. Mitjançant un sifó l'aigua captada al marge dret és traspassada al marge esquerre des d'on és impulsada juntament amb l'aigua del canal esquerre a l'ETAP.

ESTACIÓ DE TRACTAMENT D'AIGUA POTABLE (ETAP):

Ubicació: L'Ampolla (Baix Ebre)
Tractament:

- Cambra d'arribada: tractament amb diòxid de clor i coagulant
- Cambra de mescles: addició de polielectròlit
- Floculació
- Decantació lamel·lar
- Filtració amb llit de sorra
- Filtració amb carbó actiu granular
- Postcloració
- Aigua potable de consum humà, llesta per a la seva distribució

XARXA DE DISTRIBUCIÓ	
Longitud total de les conduccions	392,93 km
Diàmetre igual o superior a 1600 mm	75,93 km
Diàmetre entre 1000-1600 mm	7,18 km
Diàmetre entre 600-1000 mm	72,73 km
Diàmetre entre 200-600 mm	189,85 km
Diàmetre menor a 200 mm	47,24 km
ESTACIONS DE BOMBAMENT	
En funcionament	23
Potència màxima admissible	32.576 kW
Potència contractada	18.284 kW
Unitats grups motobomba instal·lats	73
DIPÒSITS REGULADORS PROPIS	
En funcionament	42
VOLUM MÀXIM D'EMMAGATZEMATGE	
Aigua potable	400.000 m³
Aigua crua	180.000 m³

Infraestructures

Realitzades i futures

Realitzades

Durant l'exercici 2010 es finalitzen les actuacions següents:

- Millores relatives a les "Actuacions a l'ETAP de l'Ampolla del CAT" (0,8 M€)
- Subministrament a Montbrió del Camp, Vinyols (4,1 M€)
- Connexió amb el dipòsit intermedi de Reus (0,3 M€)
- Reconstrucció de la línia 9 dels decantadors a l'ETAP de l'Ampolla (0,3 M€)
- Subministrament al Baix Penedès, 2ª Fase. Canonada Principal, Tram: dipòsit Baronia de Mar-L'Albornar. Ramals a Albinyana i La Bisbal del Penedès (4,8 M€)
- Subministrament al Baix Penedès, 3ª Fase. Canonada Principal:
  Tram: L'Albornar-Sant Jaume dels Domenys. Ramals a Banyeres del Penedès, Llorenç del Penedès i Sant Jaume dels Domenys (*) (4,3 M€)
- Variant de la conducció principal del CAT a Cambrils, com afecció de la futura estació del corredor mediterrani (1,2 M€, a càrrec Ministeri Foment)

(* en fase de proves)

De les actuacions anteriors es dona subministrament als municipis de Vinyols i els Arcs (nucli), Montbrió del Camp, Albinyana, Santa Oliva, Banyeres del Penedès, Llorenç del Penedès, Sant Jaume dels Domenys i al nou dipòsit intermedi de Reus.

El propi sistema del CAT s'ha incrementat, per les obres anteriors, en 4 nous dipòsits de regulació:

- Baronia de Mar (9.000 m³)
- EB12 Pere Mata a Reus (1.700 m³)
- EB14 Perafort (20.000 m³)
- Sant Jaume dels Domenys (2.000 m³)

Amb un increment total de 32.700 m³ de nova capacitat de regulació.

Enguany s'ha portat a ple rendiment l'explotació de la planta pilot ELSA, planta per corretgir els excessos de sulfats a l'aigua captada i que permetrà optimitzar el disseny de planta a construir en un futur.

Tall Canonada Ø1.600 mm (Cambrils - Tarragona)

Infraestructures
Realitzades i futures

En execució

Durant l'any 2010 s'han iniciat els següents projectes, que tenen una continuïtat i es finalitzaran durant l'any 2011:

- Electrocloració a la cota 118, Tarragona (dipòsits de Sant Pere i Sant Pau) (0,5 M€)
- Cobriment de Decantadors a l'ETAP de l'Ampolla (3,6 M€)
- Millores Hidràuliques a la Conducció Principal del CAT. Substitució i condicionament seccionaments. Conducció principal, Tram EB-0 (Camp-redó) – EB-3 (Constantí) (0,8 M€)

Projectades

Durant l'any 2011 s'iniciarà l'execució, en paral·lel a la redacció i inici d'execució dels següents projectes:

- Remodelació d'armaris de control i instal·lacions electromecàniques, i PLC a reactius I de l'ETAP de l'Ampolla (0,3 M€)
- Implementació de la xarxa IP de banda ampla a les instal·lacions del CAT (0,8 M€)
- Projecte de grup de pressió i xarxa d'hidrants a la xarxa d'aigües de l'ETAP (0,1 M€)
- Manteniment de les conduccions del CAT dels sifons al riu Ebre (0,1 M€)
- Projecte de remodelació de la sala de control i accessos a l'edifici central de l'ETAP de l'Ampolla (0,8 M€)
- Remodelació d'armaris de control i instal·lacions electromecàniques i PLC a les instal·lacions de tractament de l'ETAP (0,3 M€)
- Projecte de connexió Aremsa-CAT a EB12, Reus (0,2 M€)
- Projecte de tractament d'aigües recuperades a l'ETAP de l'Ampolla (0,5 M€)

Altres projectes de futur en els quals s'està treballant són:

- Projecte de dipòsit regulador del subsistema Tarragonès-Penedès (3,4 M€)
- Projecte alternatiu de desinfecció a l'ETAP
  - Fase 1: planta d'ozó (6,5 M€)
  - Fase 2: planta d'electrocloració (4,0 M€)
- Projecte d'eliminació de sulfats a l'ETAP de l'Ampolla (65 M€)

Qualitat de l'aigua

Tractada i distribuïda

L'aigua distribuïda pel Consorci d'Aigües de Tarragona té garantida una qualitat que permeti assegurar la protecció de la salut de les persones que la consumeixen. Per tant, la normativa aplicable és el Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà. També es treballa d'acord amb el Pla de vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya, de desembre de 2005.

Els resultats analítics més representatius de qualitat de l'aigua distribuïda pel CAT es publiquen a la web (http://www.ccaait.cat/cat/qualitat_de_l_aigua_qualitat.htm). Tanmateix, i com a requisit legal en compliment de la normativa SCO/1591/2005, totes les dades dels paràmetres obligatoris legals, i les que el CAT mateix considera d'interès, queden enregistrades en el Sistema d'Informació Nacional de l'Aigua (SINAC, web http://sinac.msc.es). Els punts de mostreig i autocontrol són a la captació d'aigua de l'Ebre pel CAT, a la sortida de l'ETAP de l'Ampolla i en els dipòsits i punts de lliurament o de canvi de gestor. La capacitat analítica del laboratori del CAT (LEQAIGUA) és de 312 paràmetres (38 d'ells radioquímics). A l'aigua captada (EB0), tractada (sortida ETAP) i distribuïda s'analitzen 224 paràmetres diferents dels quals 102 corresponen a paràmetres oficials RD 140/2003 (requeriment de l'APS). A la captació també es controla de manera conjunta i coordinada amb la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (CHE) i l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), d'acord amb els protocols de comunicació establerts.

Durant l'any 2010 s'han realitzat 3.734 mostres i 38.761 resultats dels paràmetres analítics, dels quals 1.886 mostres i 22.623 resultats dels paràmetres analítics corresponen a mostres i paràmetres oficials, respectivament; i pel control de l'ETAP s'han realitzat 4.562 mostres i 24.250 resultats, amb un total de 8.296 mostres i 63.011 resultats analítics, que suposa una mitjana de 23 mostres diàries i 173 resultats analítics diaris. L'augment del número de mostres i resultats analítics es deu en la major part a la posada en marxa de la planta pilot per l'eliminació de sals (ELSA) i part pel control de l'aigua de l'Ebre (paràmetres radioquímics i orgànics).

Tots aquests resultats permeten vigilar i garantir la qualitat física, química, microbiològica i radioquímica de l'aigua de consum humà.

L'Agència de Protecció de la Salut (APS) ha fet dos inspeccions de control durant 2010, pel compliment del Protocol d'Autocontrol i Gestió (PAG), i d'acord amb el RD 140/2003 l'aigua s'ha qualificat d'apta per al consum humà en tot el període anual.

L'aigua captada es pot qualificar de tipus A2. Per això, i d'acord amb el RD 1541/1994, l'aigua necessita un tractament físic normal, tractament químic i desinfecció final.

Dels episodis enregistrats a l'aigua captada de l'Ebre, cap d'ells ha posat en perill ni la qualitat ni la quantitat de l'aigua.

Durant 2010, el CAT ha obert 11 episodis de qualitat (q) de l'aigua de l'Ebre, dels quals quatre han estat per a l'aplicació de Bti per part de l'IRTA de les Terres de l'Ebre per tal de combatre la mosca negra, tres han estat a causa de l'augment

Qualitat de l'aigua

Tractada i distribuïda

QUALITAT MOSTRES I PARÀMETRES ANALITZATS 2010		
	MOSTRES	PARÀMETRES ANALITZATS
Requisits oficials RD 140/2003	1.886	22.623
Altres requisits CAT	1.848	16.138
TOTAL Requisits (LIMS)	**3.734**	**38.761**
Control ETAP (No LIMS)	4.562	24.250
Total LIMS i No LIMS	**8.296**	**63.011**
Ràtio sobre els requisits Oficials	4,40	2,79

controlat del cabal de l'Ebre, un a causa de la detecció d'Urani, un altre a causa de la detecció de Terbutilazina, un altre a causa de la detecció de Sulfats d'origen natural amb concentració superior al valor d'alerta (250 mg/L) d'una durada de 84 dies, i un altre per enfonsament de la pontona dels treballs de descontaminació de Flix. Cap dels episodis ha posat en perill l'aigua de consum a la sortida de l'ETAP.

L'actual tractament de l'ETAP de l'Ampolla no permet eliminar sulfats. Per tant, els sulfats s'han detectat a la sortida de l'ETAP i a la xarxa de distribució, qualificant l'aigua d'anomalia i realitzant notificació a l'APS. La durada de l'anomalia ha estat de 95 dies (16 dels quals dins del mes de gener d'enguany).

En el quadre adjunt es presenten els resultats estadístics més importants de l'aigua distribuïda, on s'aprecia una salinitat pràcticament igual respecte a l'any 2009 i en general sense variacions significatives.

LEQAIGUA ha participat en 3 circuits d'intercomparació de laboratoris sobre resultats analítics per a anàlisis orgàniques, inorgàniques, microbiològiques i de toxicitat.

Tanmateix a LEQAIGUA s'ha instal·lat un mecanisme de control automàtic i inalàmbric de temperatura i humitat ambiental, de temperatura a estufes de cultiu, assecat i conservadors. També s'han realitzat millores en tècniques d'anàlisi d'orgànics i radioquímiques. Igualment s'ha incrementat el mostreig a l'aigua de l'Ebre per tal de realitzar la vigilància i control dels paràmetres radioquímics i metalls pesants mentre durin els treballs de descontaminació de Flix.

El personal de LEQAIGUA ha rebut formació de noves tècniques d'instrumentació avançada i procediments analítics, amb assistència a diferents jornades de formació tècnica, i ha participat en convenis de col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball per a estudiants.

Durant 2010 s'ha continuat l'estudi de la planta pilot d'eliminació de sals (ELSA) i les primeres dades significatives es van presentar, a finals de setembre, al VIII congrés AEDyR (Asociación Española de Desalación y Reutilización) amb el títol de " Planta Piloto Eliminación de Sales en Agua Tratada de la ETAP de l'Ampolla. Acoplamiento Ultrafiltración a Presión-Osmosis Inversa".

Qualitat de l'aigua

Tractada i distribuïda

Al quadre següent es presenten els resultats estadístics més importants de l'aigua distribuïda.

Codi SINAC	Paràmetre	Unitats	Valor Paramètric RD140/2003	Mitjana 2009	Quantitat d'anàlisis 2010	Mitjana 2010
	Paràmetres organolèptics					
043	Olor	Índex Dilució	3	2	758	2
043	Sabor	Índex Dilució	3	2	758	2
039	Color	mg Pt-Co/L	15	<2,5	878	3
049	Terbolesa	UNF	5	0,18	797	<0,20
	Paràmetres Fisicoquímics					
045	pH	Unit pH	6,5-9,5	7,6	878	7,7
040	Conductivitat a 20ºC	µS/cm	2500	938	878	941
816	Residu sec a 110ºC	mg/L	-	683	142	661
809	Duresa Total	mg CaCO3/L	-	352	142	326
045,1	Índex Langelier	-	± 0,5	0,34	142	0,41
	Composició Iònica					
	Cations					
047	Sodi	mg Na+/L	200	87	142	83
815	Potassi	mg K+/L	-	3	142	2
805	Calci	mg Ca+/L	-	101	156	98
812	Magnesi	mg Mg+/L	-	24	142	22
	Anions					
806	Carbonats	mg CO32-/L	-	<6	156	<6
803	Bicarbonats	mg HCO32-/L	-	182	156	180
038	Clorurs	mg Cl-/L	250	129	148	127
048	Sulfats	mg SO42-/L	250	193	148	182
029	Nitrats	mg NO3-/L	50	8	148	6,9
	Components Minoritaris					
035	TOC	mg C/L	7	1,6	264	2,3
	Índex UV	Abs/m	-	2,5	122	2,4
021	Nitrits	mg NO2-/L	0,5	<0,01	142	<0,01
015	Fluorurs	mg F-/L	1,5	0,16	103	0,18
033	Alumini	µg Al3+/L	200	<20	500	<20
034	Amoni	mg NH4+/L	0,5	<0,05	879	<0,05
041	Ferro	µg Fe/L	200	<15	526	<20
042	Manganès	µg Mn/L	400	<5	500	<5
818	Sílice	mg SiO2/L	-	3	142	4
008	Bor	mg B/L	1	<0,1	116	<0,1

Qualitat de l'aigua

Tractada i distribuïda

SINAC
Sistema d'Informació Nacional d'Aigües de Consum.

Color verd: Valor inferior al límit de quantificació.
Color vermell: Valor fora de l'objectiu de qualitat.

Codi SINAC	Paràmetre	Unitats	Valor Paramètric RD140/2003	Mitjana 2009	Quantitat d'anàlisis 2010	Mitjana 2010
	Desinfectant					
037	Clor lliure residual	mg Cl2/L	0,2-1	0,59	2835	0,56
	Microcontaminats inorgànics					
004	Antimoni	µg Sb/L	5	<1	116	<1
005	Arsènic	µg As/L	10	<1	116	<1
010	Cadmi	µg Cd/L	5	<0,5	116	<0,5
011	Cianur	µg CN-/L	50	<10	103	<10
012	Coure	µg Cu/L	2000	<50	116	<50
013	Crom	µg Cr/L	50	<5	116	<5
017	Mercuri	µg Hg/L	1	<0,05	780	<0,05
019	Níquel	µg Ni/L	20	<2,5	116	<2,5
024	Plom	µg Pb/L	25	<2,5	116	<2,5
025	Seleni	µg Se/L	10	<2,5	116	<2,5
	Urani	µg U/L	-	<0,02	97	<0,02
	Microcontaminats orgànics					
016	Hidrocarburs Aromàtics (PAH's)	µg/L	0,1	<0,02	117	<0,02
022	Plaguicides Totals	µg/L	0,5	<0,2	103	<0,2
	Triazines (individual)	µg/L	0,1	<0,025	144	<0,025
026	Trialometans	µg/L	150	42	103	42
	Paràmetres microbiològics					
032	Recompte a 22ºC	UFC/mL	100	1	520	1
031	Bacteris coliforms	NMP/100mL	10	<1	839	<1
001	Escherichia coli	NMP/100mL	0	<1	839	<1
002	Enterococs	UFC/100mL	0	0	103	0
003	Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	520	0
	Paràmetres radioquímics					
052	Activitat alfa total	Bq/L	0,1	0,06	39	0,06
053	Activitat beta total	Bq/L	-	0,17	39	0,13
	Activitat beta resta	Bq/L	1	<0,04	39	<0,04
051	Triti	Bq/L	100	5,48	37	2,91
	Dosi indicativa total	mSv/any	0,1	<0,1	37	<0,1

Informe declaració ambiental 2010

Declaració ambiental

Durant l'any 2010, per les auditories realitzades amb conformitat de l'entitat certificadora (TÜV), el CAT manté el certificat del sistema de gestió ambiental (SGA) d'acord amb la normativa ISO 14001:2004. La declaració política de gestió integrada, juntament amb les normatives ISO 9001:2000 i OSHAS 18001:1999 el CAT té el compromís i contribueix a la protecció del medi ambient, a la preservació de la contaminació, a la minimització dels riscos potencials dels impactes ambientals al seu entorn, al compliment de la legislació vigent i altres requisits del CAT, com ara el de promoure la millora contínua en la pròpia gestió ambiental. Així doncs el CAT té establert com a compromís i filosofia bàsica el respecte al medi ambient.

El CAT és una empresa que per les seves activitats de captació, tractament i distribució d'aigua de consum humà genera diversos tipus de residus i subproductes. Els més significatius són els llots generats a l'ETAP, seguits dels residus no perillosos i, en menys quantitat, dels perillosos. Els llots generats a l'ETAP a causa de la seva reutilització reben la qualificació de subproducte, ja que poden emprar-se en la fabricació de clínquer (base del ciment).

Tanmateix, els productes químics que s'utilitzen directament o indirectament per al tractament de potabilització de l'aigua estan emmagatzemats i s'utilitzen complint la normativa vigent.

Amb el SGA, el CAT fa incidència a tots els requisits legals: internacionals, nacionals, autonòmics, de l'Administració local i els designats pel CAT. Tota vegada que el CAT té en compte la preservació dels recursos naturals, els aspectes més importants que valora en la seva activitat són el consum d'energia elèctrica i l'ús correcte de l'aigua en tots els àmbits. El primer, perquè el CAT és un consumidor important d'energia elèctrica; el segon, perquè l'aigua és la matèria primera que s'utilitza en l'activitat del CAT i a la vegada és un bé escàs que s'ha de preservar.

ENERGIA

L'objectiu a l'any 2010 era que el vector energètic actiu-reactiu (cos φ) fos superior a 0,96 i la ràtio quilowatts hora/metres cúbics d'aigua subministrada, inferior a 0,85. Els valors obtinguts pel (cos φ) han estat d'una mitjana anual de 0,999 i un valor mínim de 0,91 durant el mes de maig a l'estació de bombament de Tarragona Sant Per i Sant Pau (EB20). Cal destacar que en el 72,5% de les dades el valor de cos φ ha estat d'1,000. Pel que fa a la ràtio kWh/m³, ha estat d'una mitjana anual de 0,797 kWh/m³ i d'un valor màxim de 0,846 kWh/m³ el mes de juliol. Pràcticament la mitjana ha estat igual que l'any anterior, amb un lleuger augment del 0,4%.

Durant 2010 el consum energètic ha estat de 55,8 GWh, amb una disminució respecte a l'any anterior d'un 0,7%. El cost energètic ha estat de 4,22 M€, un 4,5% superior respecte l'any anterior.

AIGUA NO COMPTABILITZADA

L'objectiu marcat és de no superar el 5% i s'ha obtingut un resultat d'1,6% (corresponent a 1,2 hm³), un 10,2% superior al valor obtingut l'any 2009.

Informe declaració ambiental 2010

Declaració ambiental

RESIDUS

Durant 2010 s'ha incrementat la gestió de residus perillosos amb una variació del 60,7% respecte l'any anterior, a causa de la gestió del líquid de laboratori (sense gestió durant el 2009). Pràcticament els residus no perillosos han estat igual que l'any anterior.

L'entrada de llots dels espessidors a la centrífuga de deshidratació ha estat de 40.907 m³, amb una recuperació d'aigua de 38.612 m³. Per tant, el llot fresc a erols ha estat de 2.295 m³ i l'estimació de gestió com subproducte, després d'un any d'inertització, és de 776 tones.

Tanmateix cal remarcar que durant l'any 2010 no s'han gestionat llots com a subproducte (es realitzarà durant l'any 2011). Els llots queden emmagatzemats a l'ETAP per la seva inertització en una zona controlada.

La generació total de residus del CAT ha estat durant 2010 de 87,5 tones (sense gestió de llots) dels dos centres de producció de residus (Nau de Control Constantí i ETAP de l'Ampolla): el 76% es van generar a l'ETAP, mentre que el 24% restant es van generar a la Nau de Control. Dels residus perillosos, el 98% es van generar a l'ETAP.

Pel que fa al consum de matèries perilloses (ADR), les no perilloses, com de reactius de tractament de l'ETAP de l'Ampolla, han estat igual que l'any anterior (2009), dins dels objectius establerts i en compliment de la legislació vigent.

Dipòsit d'Aigua Crua a l'ETAP (L'Ampolla)

Informe declaració ambiental 2010

Declaració ambiental

Durant l'any 2010, ni a la Nau de Control de Constantí ni a l'ETAP de l'Ampolla no es va provocar cap tipus d'abocament, llevat dels autoritzats per l'ACA (abocaments a l'exterior a causa de pluges) i dins dels requeriments legals establerts.

L'avaluació dels aspectes ambientals, tan pels centres de treball del CAT, per processos i per vectors ambientals, han donat una relació d'impactes ambientals significatius respecte als aspectes ambientals mesurats de 0,27. (Pràcticament, per cada aspecte avaluat, un és significatiu).

També cal destacar que s'ha realitzat a l'ETAP de l'Ampolla la renovació i modificació de la llicència ambiental, l'activitat de l'ETAP es troba classificada a l'annex II apartat 12.23 a causa d'augmentar la superfície del laboratori d'anàlisis de control LEQAIGUA (S > 75 m²).

RESULTATS DELS INDICADORS AMBIENTALS

Vector	Paràmetre indicador	Objectiu	2009	2010	Var(%)
Aigua	Aigua no comptabilitzada (%)	< 2,5	1,48	1,64	10,8
Energia	Consum energètic (GWh)	< 60	56,2	55,8	-0,7
	Ràtio energètica (KWh/m³)	< 0,85	0,794	0,797	0,4
	Vector activa reactiva (cos φ)	> 0,96	0,998	0,999	0,1
Residus	Gestió de Residus (t/Hm³)	< 2,5	1,0	1,2	20,0
	Residus Perillosos (Kg/Hm³)	< 250	64,9	104,3	60,7
	Residus No Perillosos (Kg/Hm³)	< 2500	1.117,3	1.124,5	0,6
Llots	Generació Llots ETAP (m³/Hm³)	< 100	55,2	32,2	-41,7
	Gestió Llots ETAP (m³/Hm³)	< 40	35,5	0	-
	Estimació Gestió Llots (t)	< 1800	-	776	-
	Ràtio Llots secs/fresc	> 0,15	0,25	0,25	0
Matèries	Matèries Perilloses ADR (t/Hm³)	< 40	30,2	29,1	-3,6
	Matèries No ADR (t/Hm³)	< 10	4,8	6,0	25
	Reactius tractament (t/Hm³)	< 45	34,5	35,1	1,7

* Variacions calculades respecte l'any anterior

Contractació

Licitacions

Procediment Obert

DATA ADJUDIC.	2010	LICITACIÓ	IMPORT ADJUDICACIÓ	PUBLICITAT						ADJUDICATARI
				DOUE	BOE	DOGC	BOP	PREM.	INVIT.	
23/03/2009	pròrroga	Manteniment preventiu i assistència a l'explotació de IEM	464.000,00 €	X	X	X				SIEMSA
20/04/2009	pròrroga	Manteniment d'Obra civil de les instal·lacions del CAT	280.600,00 €	X	X	X				UTE ACSA-EIRT
01/04/2009	pròrroga	Manteniment i neteja de la traça	244.730,92 €	X	X	X				CESPA
11/04/2009	pròrroga	Vigilància i Seguretat de les instal·lacions	379.775,17 €		X	X				PROSEGUR
20/04/2009	pròrroga	Neteja Oficines	105.128,74 €			X				LIMPIEZAS INITIAL
01/01/2011	4 A	Determinacions radioquímiques LEQAIGUA-CAT	113.991,68 €			X				FUNDACIÓ URV
01/01/2011	1 A	Conservació jardineria Nau de Control	24.300,00 €				X			CESPA
01/01/2011	1 A	Subministrament elèctric al CAT	3.281.864,99 €			X				ENDESA ENERGIA
06/09/2010	5 M	Projecte electrocloració Cota 118	490.783,75 €			X				APLICLOR
25/10/2010	8 M	Projecte de millora de diferents proteccions col·lectives	307.350,51 €			X				COUTEX
Projecte Conducció principal. Variant de Cambrils Estació (a càrrec íntegrament del Ministeri de Foment.)										
16/06/2010	10 OCT	Obra civil	396.061,76 €					X		UTE BALSELLS-EIFFAGE
16/06/2010	10 OCT	Obra mecànica	340.838,33 €					X		UTE ACSA-EIRT
16/06/2010	16 AGO	Subministrament canonada	307.063,00 €						X	TUBO FABREGA

Nota: Tots els expedients de contractació (obert/restringit), són publicats a la web www.ccaait.cat, al Perfil del contractant.

Contractació

Licitacions

Procediment Restringit

DATA ADJUDIC.	2010	LICITACIÓ	IMPORT ADJUDICACIÓ	ADJUDICATARI
22/03/2010	3 M	Renovació tancaments perimetrals a Nau Control i EB18	147.337,36 €	SERVIDEL
31/05/2010	6 M	Millores seguretat a les xemeneies del CAT	69.863,04 €	MP4
26/06/2010	3 M	Manteniment i reposició equips a les instal·lacions de dosificació de clor	65.960,00 €	APLICLOR
15/06/2010	3 S	Fabricació i col·locació canonada d'acer DN-1600 a L'Ametlla de Mar	60.327,00 €	ACSA-EIRT
03/08/2010	3 M	Enllumenat ADAN	58.800,00 €	EMTE SERVICE
11/10/2010	3 M	Bomba reserva dipòsit de recuperació d'aigües a l'ETAP	39.264,51 €	CALDITEC
05/07/2010	2 M	Renovació AACC ETAP	22.402,21 €	INSERTEC
11/05/2010	4 A	Subministrament vestuari laboral	19.146,99 €	EL CORTE INGLÉS
15/09/2010	1 M	Renovació cobertes EB-3	17.875,00 €	IMPERBÉ
15/06/2010	3 M	Redacció document ambiental planta d'eliminació de sals a l'ETAP	16.440,00 €	INERCO
07/05/2010	10 S	Treballs de geotècnia Dipòsit Regulador al subsistema Tarragonès-Penedès	16.228,80 €	GEOTÈCNIA
21/06/2010	3 M	Prova pilot ràdio digital	15.989,85 €	ADTEL
10/11/2010	1 M	Reparació baranes d'acer a marge dreta i ETAP	12.626,00 €	FERROS i MUNTATGES
15/06/2010	3 S	Instal·lació de reixes Aquaguard	10.170,00 €	ACSA-EIRT
17/05/2010	3 M	Millores cablejat a Robques, arquetes de sondes i derivacions	9.300,00 €	MET
12/04/2010	2 M	Avaluació equips de treball i la seva utilització	8.970,00 €	SGS TECNOS
17/05/2010	3 M	Modificacions de potència a EB-20 i Taller mecànic	7.388,84 €	SISTEC
02/06/2010	2 M	Millores regulació EB-19	3.288,12 €	SISTEC
20/12/2010	1 A	Servei de prevenció aliè	8.940,45 €	PREVENCONTROL
08/11/2010	2 A	Manteniment protecció catòdica	4.375,00 €	PROCAINSA
25/10/2010	2 A	Manteniment parallamps	2.200,00 €	TORRENTE
			616.893,17 €	

Sistema de PRL

Prevenció de Riscos Laborals

L'any 2010 no es va produir cap accident laboral amb baixa, ni de personal propi ni de contractistes treballant a les nostres instal·lacions. No obstant això, cal dir que durant l'any 2010 ha hagut un accident in itinere amb baixa, al mes de desembre.

S'han realitzat les següents activitats genèriques:

- Revisió de l'Avaluació de Riscos a la CENTRAL i a l'ETAP, amb nous formats incloent:
  - Descripció dels llocs de treball.
  - Taules d'avaluació.
- Per adequar el Servei de Prevenció Aliè al nou RD 337/2010 s'ha realitzat un Plec Tècnic per a concursar la prestació de les activitats preventives que són a l'abast dels serveis de prevenció aliens. Es contracta com a SPA a partir de l'1 de gener de 2011 a PREVENCONTROL.
- Revisió dels Plans d'Emergència de la CENTRAL i de l'ETAP.
- Formació del personal de la Central, de l'ETAP i de contractistes de la nostra activitat.
- Millora de les seguretats de les instal·lacions contractant, previ plec tècnic, un inspector tècnic superior en prevenció de SGS per a revisar els equips i màquines (RDs 1215/97 i 2177/04), la senyalització dels perills en les instal·lacions (RD 485/97) i les seguretats en els llocs de treball (RD 486/95). Amb l'informe de l'inspector s'han documentats les mesures correctives a realitzar en les diferents àrees afectades (manteniment, producció i distribució).
- Contractació d'un inspector de camp per a la coordinació d'activitats empresarials.

Formació i informació

Amb el suport del SPA, d'ACSA, del Gerent i del gestor de SST, s'ha realitzat formació, informació i conscienciació del treballadors, propis i aliens, en diversos àmbits d'aquesta matèria.

Noves instruccions de treball en PRL (ISST)

S'han creat noves instruccions de treball en PRL i s'han informat els treballadors, propis i aliens. Aquestes són:

- ISST-004-011 Treballs en arquetes en vials.
- ISST-004-012 Treballs en zona ATEX.

El Consorci d'Aigües de Tarragona durant l'any 2010 ha donat continuat a la seva Gestió de Prevenció de Riscos Laborals (OHSAS 28001:2007), amb la gestió de la Qualitat (ISO 9001:2008), amb la gestió Mediambiental (ISO 14001:2004), i de Software Original (AENOR), fent el seguiment i manteniment del seu SISTEMA DE GESTIÓ INTEGRAL (SGI).

Sistema de PRL

Prevenció de Riscos Laborals

Tanmateix durant l'any 2010 s'ha culminat el calendari d'auditories, la interna i externa, de tot el Sistema de Gestió Integral. Aquest any és el primer de seguiment, en falten dos per la de renovació dels certificats. Les desviacions i punts de millora s'han inclòs en el SGI com a No Conformitats, per implantar les corresponents Accions Correctives i Accions Preventives, i per obtenir del Sistema la "Millora Continua" dels nostres processos.

Salut Laboral

Durant els mesos d'abril, maig i juny s'ha realitzat la Vigilància de la Salut de tots els treballadors.

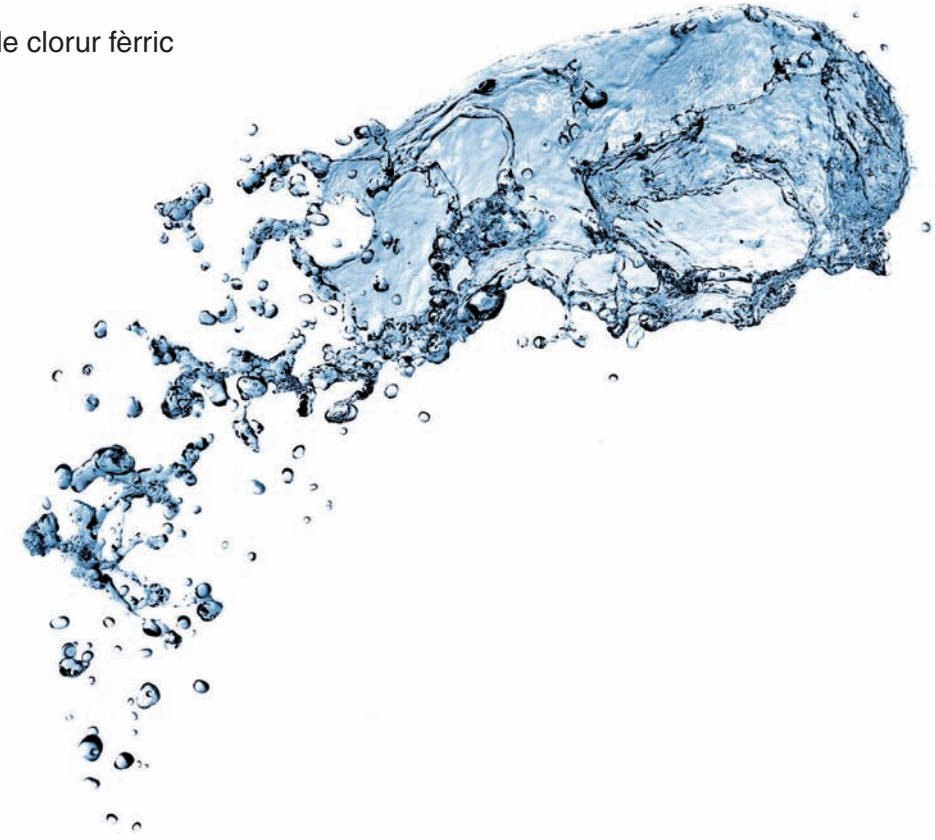
Comitè de Seguretat i Salut

S'han fet quatre reunions entre els delegats de prevenció i els representants de l'empresa els mesos de febrer, juny, setembre i desembre.

Simulacres d'emergència

A més dels simulacres realitzats altres anys, enguany s'han realitzat els següents simulacres (tots a la planta de potabilització):

- Fuita de permanganat potàssic
- Fuita de clor líquid
- Fuita de clorit sòdic
- Fuita de clorur fèrric



Certificat

Normativa d'aplicació **ISO 9001:2008**

N. registre certificat 0.04.05189

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A. certifica:

Titular del certificat: Consorci d'Aigües de Tarragona

CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA
Nau Control: Autovia T-11, Km. 14
E-43006 Tarragona

ETAP: N-340, Km. 1090
E-43895 L'Ampolla (Tarragona)

Àmbit d'aplicació: Captació, tractament, distribució i control de qualitat analític de l'aigua als ajuntaments i indústries consorciades.

Mitjançant l'auditoria realitzada, amb nº d'informe 05189 es va verificar el compliment de les exigències incloses a la norma ISO 9001:2008.

La data límit per a l'auditoria de seguiment és 10-11 (dd-mm).

Validesa: Aquest certificat és vàlid des de 2010-01-31 fins 2013-01-30.
Data de primera certificació 2003-10-24.

Rev. 1. Aquest certificat substitueix el emès en data 2010-03-29.

2010-04-16 TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A. Garrotxa, 10-12 – E-08820 El Prat de Llobregat

www.tuv.com

IAF ENAC

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificat

Normativa d'aplicació **ISO 14001:2004**

N. registre certificat 3.00.03033

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A. certifica:

Titular del certificat: Consorci d'Aigües de Tarragona

CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA
Nau Control: Autovia T-11, Km. 14
E-43006 Tarragona

ETAP: N-340, Km. 1090
E-43895 L'Ampolla (Tarragona)

Àmbit d'aplicació: Captació, tractament, distribució i control de qualitat analític de l'aigua als ajuntaments i indústries consorciades.

Mitjançant l'auditoria realitzada, amb nº d'informe 03033 es va verificar el compliment de les exigències incloses a la norma ISO 14001:2004.

La data límit per a l'auditoria de seguiment és 10-11 (dd-mm).

Validesa: Aquest certificat és vàlid des de 2010-01-31 fins 2013-01-30.
Data de primera certificació 2003-11-10.

Rev. 1. Aquest certificat substitueix el emès en data 2010-03-29.

2010-04-16 TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A. Garrotxa, 10-12 – E-08820 El Prat de Llobregat

www.tuv.com

IAF ENAC

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Certificat

Normativa d'aplicació **BS OHSAS 18001:2007**

N. registre certificat 18001.05021

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A. certifica:

Titular del certificat: Consorci d'Aigües de Tarragona

CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA
Nau Control: Autovia T-11, Km. 14
E-43006 Tarragona

ETAP: N-340, Km. 1090
E-43895 L'Ampolla (Tarragona)

Àmbit d'aplicació: Captació, tractament, distribució i control de qualitat analític de l'aigua als ajuntaments i indústries consorciades.

Mitjançant l'auditoria realitzada, amb nº d'informe 05021 es va verificar el compliment de les exigències incloses a la norma BS OHSAS 18001:2007.

La data límit per a l'auditoria de seguiment és 11-11 (dd-mm).

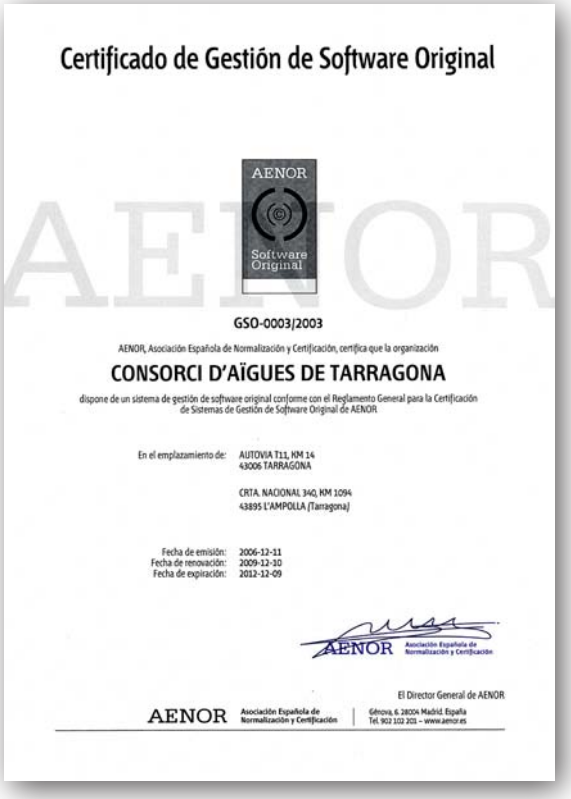
Validesa: Aquest certificat és vàlid des de 2010-02-10 fins 2013-02-09.
Data de primera certificació 2006-04-25.

Rev. 1. Aquest certificat substitueix el emès en data 2010-03-29.

2010-04-16 TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A. Garrotxa, 10-12 – E-08820 El Prat de Llobregat

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.



Certificado de Gestión de Software Original

AENOR Software Original

GSO-0003/2003

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

CONSORCI D'AÏGUES DE TARRAGONA

dispone de un sistema de gestión de software original conforme con el Reglamento General para la Certificación de Sistemas de Gestión de Software Original de AENOR

En el emplazamiento de: AUTOVIA T11, KM 14
43006 TARRAGONA

CRTA. NACIONAL 340, KM 1094
43895 L'AMPOLLA (Tarragona)

Fecha de emisión: 2006-12-11
Fecha de renovación: 2009-12-10
Fecha de expiración: 2012-12-09

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

El Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación | Génova, 6. 28004 Madrid. España Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Sistema de PRL
Prevenció de Riscos Laborals

PREMI *ATLANTE*

El CAT es va presentar a la 5ª edició dels Premis Atlante, que organitza Foment del Treball Nacional, juntament amb la Fundación para la Prevención de Riegos Laborales. El CAT va assolir el premi en la categoria “Elementos de integración de la prevención de riesgos laborales”. El premi va ser recollit pel nostre President, Sr. Daniel Pi.

Entrega del Premi ATLANTE

Memòria 2010

Edita:
Consorci d'Aigües de Tarragona
Abril 2011

Realització:
Departament Sistemes d'Informació

Fotografies:
Arxiu del CAT
www.123rf.com
Fernando Roe

Imprimeix
Ofigraf - Dorado Gràfiques, S.L.

D.L.

T-422-2011

Tel: +34 932 003 233
Fax: +34 932 018 238
www.bdo.es

San Elías 29-35, 8ª
08006 Barcelona
España

Informe d'auditoria de comptes anuals

Al Consell d'Administració del **CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA**

1. Hem auditat els comptes anuals del **CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA** (en endavant "El Consorci"), que comprenen el balanç al 31 de desembre de 2010, el compte de pèrdues i guanys, l'estat de canvis en el patrimoni net, l'estat de fluxos d'efectiu i la memòria corresponents a l'exercici anual acabat en aquesta data, la preparació i contingut dels quals és responsabilitat dels Administradors del Consorci, d'acord amb el marc normatiu d'informació financera aplicable al Consorci i, en particular, amb principis i criteris comptables continguts en el mateix. La nostra responsabilitat és expressar una opinió sobre els esmentats comptes anuals en el seu conjunt basada en el treball realitzat, d'acord amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya, que requereixen l'examen, mitjançant la realització de proves selectives, de l'evidència justificativa dels comptes anuals i l'avaluació de la seva presentació, dels principis i criteris comptables aplicats i de les estimacions realitzades, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació.

2. Segons la nostra opinió, els comptes anuals adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera del **CONSORCI D'AIGÜES DE TARRAGONA** al 31 de desembre de 2010 i del resultat de les seves operacions i dels fluxos d'efectiu corresponents a l'exercici anual acabat en l'esmentada data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació i, en particular, amb principis i criteris comptables continguts en el mateix.

BDO Auditores, S.L.

Agustín Checa Jiménez
Soci-Auditor de Comptes

Constantí (Tarragona), 23 de març de 2011

COL·LEGI
DE CENSORS JURATS
DE COMPTES
DE CATALUNYA

Membre exercent:
BDO AUDITORES, S.L.

Any 2011 Núm. 20/11/02787
CÒPIA GRATUÏTA

Aquest informe està subjecte a la taxa aplicable establerta a la Llei 44/2002 de 22 de novembre.

Consorci d'Aigües de Tarragona

Nau de Control
Autovia T-11, Km 14 (Tarragona-Reus)
43006 - TARRAGONA

ETAP
Ctra. Nacional 340, Km 1094
43895 - L'AMPOLLA

www.ccaait.cat
cat@ccaait.cat