Memòria de Gestió 2016

Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals de la Comunitat Valenciana

INFORME DE GESTIÓ

ÍNDEX

Pág.

1. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ 3

1.1. NATURALESA I FUNCIONS 3
1.2. ESTRUCTURA 5
1.3. ORGANIGRAMA FUNCIONAL 9

2. RESUM DE LES ACTIVITATS REALITZADES 11

3. EXPLOTACIÓ D'INSTAL.LACIONS 13

3.1. INTRODUCCIÓ 13
3.2. DEPURADORES EN FUNCIONAMENT 17
3.3. INDICADORS DE DEPURACIÓ DE LA COMUNITAT VALENCIANA 21
3.4. REUTILIZACIÓ D'AIGÜES REGENERADES 23
3.5. SERVEI DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA 25
3.6. ACTUACIONS DE MILLORA EN LES INSTAL·LACIONS DINS DELS CONTRACTES D'EXPLOTACIÓ 27
3.7. TRACTAMENT DE LLOTS 30
3.8. ESTUDIS I ACTUACIONS ESPECIALS 35
3.8.1. ACTUACIONS EN MATÈRIA D'INVESTIGACIÓ I DESENVOLUPAMENT 35
3.8.2. ORGANITZACIÓ DE CURSOS FORMATIUS 37
3.8.3. ENERGÍES RENOVABLES 40
3.9. CONTROL I VIGILÀNCIA DE LES EDAR 42
3.10. REGISTRE DE EMISSIONS I TRANSFERÈNCIA DE CONTAMINANTS (E- PRTR) 44
3.11. INFORMACIÓ A LA COMISSIÓ SOBRE LA SITUACIÓ DEL TRACTAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS URBANES (DIRECTIVA 91/271/CEE) 46
3.12. PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL 47
3.13. NOTIFICACIÓ O AUTORITZACIÓ DE LES EDAR COM A ACTIVITATS POTENCIALMENT CONTAMINADORAS DE L'ATMOSFERA 49
3.14. AVALUACIÓ DE LA PETJADA DE CARBONI ASSOCIADA A LA DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS. 49

3.15. SUPORT TÈCNIC ALS TITULARS D'AUTORITZACIONS D'ABOCAMENT DEL SANEJAMENT DE LES POBLACIONS 51

4. GESTIÓ DEL CÀNON DE SANEJAMENT 54

4.1. INTRODUCCIÓ 54
4.2. SUBMINISTRAMENTS DE XARXA 56
4.3. SUBMINISTRAMENTS PROPIS 58
4.4. INSPECCIÓ DEL CÀNON DE SANEJAMENT 59
4.5. SANCIONS 60
4.6. RECAPTACIÓ EXECUTIVA 61
4.7. REVISIÓ ADMINISTRATIVA DELS ACTES DICTATS EN APLICACIÓ DEL CÀNON. 62
4.8. RESULTATS DEL CÀNON DE SANEJAMENT 63

5. ABOCAMENTS INDUSTRIALS 64

5.1. APLICACIÓ DEL CÀNON DE SANEJAMENT PER USOS INDUSTRIALS DE L'AIGUA. 64
5.2. CONTROL DELS ABOCAMENTS INDUSTRIALS. 65
5.3. INSPECCIÓ D'ABOCAMENTS 70
5.4. IMPACTE DE LES ACTUACIONS DE CONTROL D'ABOCAMENTS 75

6. CONSTRUCCIÓ D'INSTAL·LACIONS 77

6.1. ACTUACIONS REALITZADES 77
6.2. ESTAT DE LES ACTUACIONS DURANT L'EXERCICI 78
6.3. EXECUCIÓ DE LES OBRES DURANT L'EXERCICI 86
6.4. REDACCIÓ DE PROJECTES 87
6.5. EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DINS DE CONVENIS AMB LES DIPUTACIONS PROVINCIALS 91
6.6. AFECCIÓ A INFRAESTRUCTURES DE SANEJAMENT, DEPURACIÓ, ABASTIMENT I REUTILITZACIÓ DE LA GENERALITAT 94

7. CONTRACTACIÓ I GESTIÓ ADMINISTRATIVA 95

7.1. INTRODUCCIÓ 95
7.2. CONTRACTACIÓ 95
7.3. RÈGIM JURÍDIC I GESTIÓ ADMINISTRATIVA 97

8. SANEAMIENTO EN LOS NUEVOS DESARROLLOS URBANÍSTICOS 102

8.1. IMPORT ESTIMAT EN CONCEPTE DE SUPLEMENT D'INFRAESTRUCTURES 103
8.2. IMPORT ESTIMAT PER SOL·LICITUDS D'INFORMES DE CAPACITAT D'EDAR 103
8.3. IMPORT ESTIMAT PER SOL·LICITUDS D'INFORMES DE CONNEXIÓ A EDAR 104
8.4. INGRESSOS GENERATS 104

1. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ

1.1. NATURALESA I FUNCIONS

L'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals de la Comunitat Valenciana (abreviadament EPSAR) es va crear mitjançant la Llei 2/1992, de 26 de març, de la Generalitat Valenciana, com una entitat de dret públic, amb personalitat jurídica pròpia i independent, i plena capacitat pública i privada.

La seua relació amb el Consell es realitza actualment a través de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, en els termes establits en el seu estatut, aprovat en el Decret 170/1992, de 16 d'octubre, i modificat pel Decret 47/1995, de 22 de març; Decret 71/1999, de 17 de maig; Decret 116/2000, de 25 de juliol; Decret 116/2004, de 9 de juliol; Decret 41/2008, de 4 d'abril, i el Decret 91/2012, d'1 de juny, del Consell; en relació amb el que disposa el Decret 15//2015 de 18 de setembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament Orgànic i Funcional de la la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, en particular, en l'article 12.4, que adscriu l'EPSAR a la Conselleria indicada, a través de la Secretaria Autonòmica de Medi Ambient i Canvi Climàtic.

L'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals de la Comunitat Valenciana té per objecte la gestió i explotació d'instal·lacions i dels servicis, i l'execució d'obres d'infraestructura, en matèria d'abastiment d'aigua, de tractament, de depuració i, si és el cas, reutilització de les aigües depurades, i, en general, de totes aquelles mesures que puguen contribuir a incrementar l'eficiència de l'ús dels recursos hídrics a la Comunitat Valenciana, així com la gestió tributària del cànon de sanejament.

Correspon a l'EPSAR l'exercici de les funcions següents:

- Gestionar l'explotació de les instal·lacions i executar les obres de sanejament i depuració que l'Administració de la Generalitat Valenciana determine, així com aquelles altres que li puguen encomanar les entitats locals o altres organismes.

- Recaptar, gestionar i distribuir el cànon de sanejament establit en la Llei 2/1992, així com inspeccionar i intervindre la destinació dels fons assignats a altres administracions o entitats diferents de la Generalitat Valenciana, a fi de finançar les inversions previstes en la llei indicada.

- Constituir o participar en la posada en marxa de societats mixtes i fomentar actuacions conjuntes de cooperació en matèria de sanejament i depuració.

- Participar, de manera transitòria o permanent, en el capital de societats que contribuïsquen al compliment dels fins de la Llei 2/1992.

- Qualssevol altres que, en relació amb la Llei 2/1992, li siguen encomanades per la Generalitat Valenciana, mitjançant un decret.

Successives lleis de mesures fiscals, de gestió administrativa i financera, i d'organització de la Generalitat Valenciana han modificat i ampliat les seues competències en els termes següents:

- Llei 10/1998, de 28 de desembre, va ampliar les competències de l'EPSAR, i la va facultar per a realitzar obres d'infraestructures per a l'abastiment d'aigua de caràcter general.

- Llei 11/2000, de 28 de desembre, introduïx l'obligació d'instal·lar comptadors en els subministraments propis d'aigua.

- Llei 9/2001, de 27 de desembre, va modificar la Llei 2/1992, i va atribuir a l'EPSAR la gestió tributària del cànon de sanejament.

- Llei 11/2002, de 23 de desembre, va establir el règim sancionador del cànon de sanejament.

- Llei 16/2003, de 17 de desembre, modifica els òrgans de govern de l'EPSAR i determinats aspectes de la regulació del cànon de sanejament. Així mateix amplia les competències de l'EPSAR, i va introduir la facultat d'adoptar mesures que puguen contribuir a incrementar l'eficiència de l'ús dels recursos hídrics a la Comunitat Valenciana.

- Llei 12/2004, de 27 de desembre, adapta el règim sancionador del tribut autonòmic a la nova Llei General Tributària.

- Llei 14/2005, de 23 de desembre, incorpora un nou membre al Consell d'Administració i s'inclou un nou article 25 bis, que establix les bonificacions en la quota del cànon de sanejament.

- Llei 10/2006, de 26 de desembre, modifica l'article 25 de la Llei 2/1992 referit a la quota del cànon de sanejament.

- Llei 14/2007, de 26 de desembre, modifica l'estructura del Consell d'Administració de l'EPSAR i determina que totes les referències a les conselleries d'Obres Públiques, Urbanisme i Transports i de Medi Ambient efectuades en la Llei 2/1992

s'entendran realitzades a la conselleria competent en matèria d'infraestructures hidràuliques i medi ambient.

- Llei 10/2012, de 21 de desembre, modifica l'article 20 bis de la Llei 2/1992 i afegix un apartat nou als supòsits d'exempció del cànon de sanejament.

- Ley 10/2015, de 29 de desembre, modifica l'article 20 bis de la Llei 2/1992 i afegix un apartat nou al supòsits d'exempció del cànon de sanejament.

- Llei 13/2016, de 29 de desembre, modificació de la Llei 2/1992, de 26 de març, de sanejament de les aigües residuals de la Comunitat Valenciana, **renumera la disposició addicional única de la Llei 2/1992, com a disposició addicional primera; i s'afig una nova disposició addicional segona segons la qual, l'EPSAR podrà tenir en la seua plantilla posats de naturalesa funcionarial, que es regiran pel que es disposa en la normativa aplicable en matèria de funció pública. En conseqüència, podran adscriure's funcionaris públics a l'EPSAR, en els termes i condicions previstos en la normativa en vigor.

1.2. ESTRUCTURA

L'òrgan de govern i administració de l'EPSAR és el Consell d'Administració, integrat per un president, un vicepresident, si és el cas, i onze vocals.

La composició del **Consell d'Administració**, el 31 de desembre de 2015, de conformitat amb el Decret 118/2015 de 24 de juliol, del Consell (DOCV nº 7579 de 27-07-2015), Decret 181/2015 de 16 d'octubre, del Consell (DOCV nº 7639 de 20-10-2015), i Decret 208/2015 de 20 de novembre, del Consell (DOCV nº 7663 de 23-11-2015) de cese i nomenament de vocals del Consell d'Administració, és la següent:

- Presidenta: Elena Cebrián Calvo.

La Presidència del Consell d'Administració de l'EPSAR correspon, amb caràcter nat, al titular de la conselleria a què estiga adscrita l'Entitat de Sanejament d'Aigües, que actualment (i a 31 de desembre de 2015) és la Consellera d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural.

- **Vicepresident i vocal: Julià Álvaro Prat**

Amb la publicació del Decret 41/2008, es determina que la figura del vicepresident s'acordarà si és el cas. Per mitjà del Decret 118/2015, de 24 de juliol, del Consell, es procedeix al nomenament del vicepresident.

- Vocals:

Manuel Aldeguer Sánchez, en representació de la Generalitat, Conselleria d' Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural.

Enrique Peris Navarro, en representació de la Generalitat, Conselleria d' Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural.

Myriam Fernández Herrero, en representació de la Generalitat, Conselleria d'hisenda i Model Econòmic.

Clara Ferrando Estrella, en representació de la Generalitat, Conselleria d'hisenda i Model Econòmic.

Alfonso Puncel Chornet, en representació de la Generalitat, Conselleria de Transparència, Responsabilitat Social, Participació i Cooperació.

Juan Bautista Juan Roig, en representació de l'Administració local.

Francisco M. Sáez Sironi, en representació de l'Administració local.

Ramón Marí Vila, en representació de l'Administració local.

Josep Bort Bono, en representació de l'Administració local.

Javier Ferrer Polo, en representació de l'Administració de l'Estat.

Assisteixen a les reunions del Consell d'Administració, amb veu, però sense vot:

El gerent: **Enrique Lapuente Ojeda.** *(nomenat el 17-12-2015 amb efectes desde 11-1-2016)*

La Secretària del Consell d'Administració: **Patricia Stuyck Pons.**

Així mateix, a partir de la publicació del Decret Llei 7/2012, de 19 d'octubre, del Consell, de Mesures de Reestructuració i Racionalització del Sector Públic Empresarial i Fundacional, assisteix a les reunions del Consell un advocat de la Generalitat; actualment i des de octubre de 2015, Cristina Martínez Aparisi, Advocada Coordinadora de l' Advocacia General de la Generalitat en la Conselleria.

A més, la Llei 2/1992 i l'Estatut de l'EPSAR preveu un òrgan de participació, que es reuneix almenys una vegada a l'any i informa preceptivament sobre el projecte de pressupost anual, la revisió del cànon i el programa anual d'obres.

El Consell de Participació a 31 de desembre de 2015, d'acord amb les resolucions de la Presidència del Consell d'Administració, de dates 16 de novembre de 2015, està presidit pel president del Consell d'Administració i integrat pels membres del Consell indicat i, a més, pels següents consellers nomenats per la presidenta:

Delia Álvarez Alonso, com representant de la Conselleria d' Agricultura, Medi Ambient, Cavi Climàtic i Desenvolupament Rural.

Jose Vte. Martí Boscá, com representant de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.

Blanca Marín Ferreiro, com representant de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball.

Javier Casas Gimeno, com representant de la Conselleria d'Hisenda i Model Econòmic.

Vicente Boira Maiques, com representant de la Conselleria d'Habitatge, Obres Públiques i Vertebració del Territori.

Mª Carmen Amoraga Todelo, com representant de la Conselleria d' Educació, Investigació, Cultura i Esport.

Eva Coscollá Grau, com representant de la Conselleria de Justícia, Administració Pública, Reformes Democràtiques i Llibertats Públiques.

Alberto Ibáñez Mezquita, com representant de la Conselleria d'Igualtat i Polítiques inclusives

Aitana Mas Mas, en representació de la Conselleria de Transparència Responsabilitat Social, Participació i Cooperació.

Consuelo Jarabo Latorre, en representació dels sindicats.

Eleuterio Fernández Lozano, en representació dels sindicats.

Mª Vicenta Alcácer Navarro, e en representació de les associacions de consumidors i usuaris.

Elisa del Río Peris, en representació de Les organitzacions empresarials.

Javier López Mora, en representació de Les organitzacions empresarials.

Vicente Fajardo Montañana, en representació de les associacions que agrupen entitats gestores de servicis d'abastiment i sanejament.

Lucía Moreno Fernández, en representació de les organitzacions mediambientals.

Rafael García García, en representació de l'Administració local.

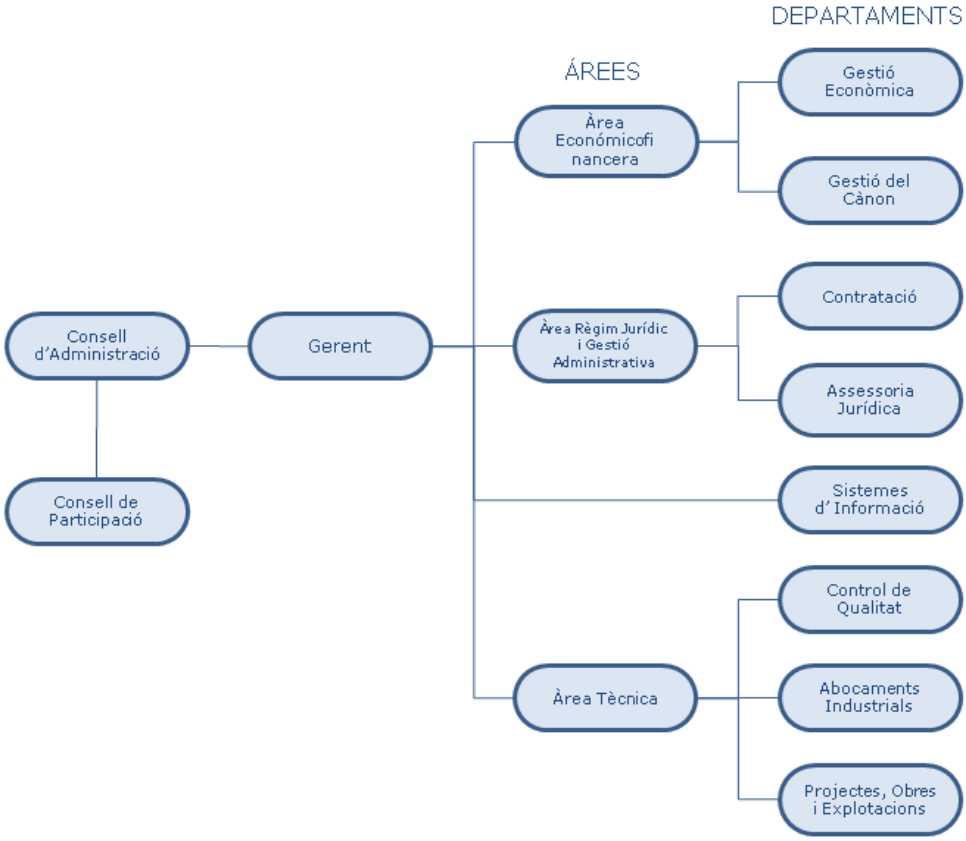
Clara Quiles Vila, en representació de l'Administració local.

Tomás Ferrandis Moscardó, en representació de l'Administració local.

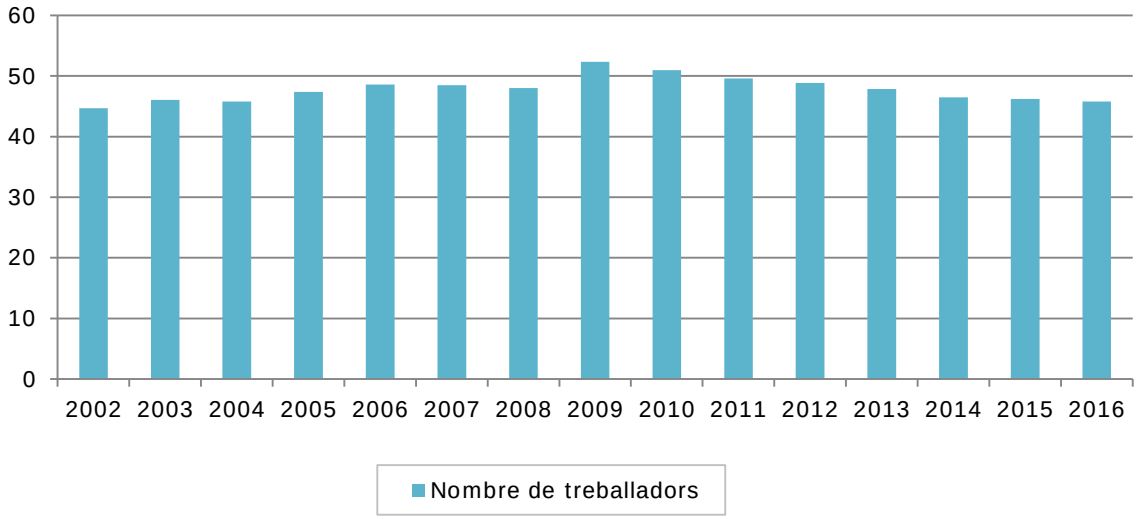
1.3. ORGANIGRAMA FUNCIONAL

L'organigrama funcional s'arreplega en el quadro següent:

ORGANIGRAMA FUNCIONAL DE L'EPSAR



L'equip humà contractat a 31 de desembre de 2016 està format per 47 persones (46 +Gerent), sent la plantilla mitjana de personal de 45,8 persones referida al període complet. El següent gràfic mostra la seua evolució durant els últims anys.

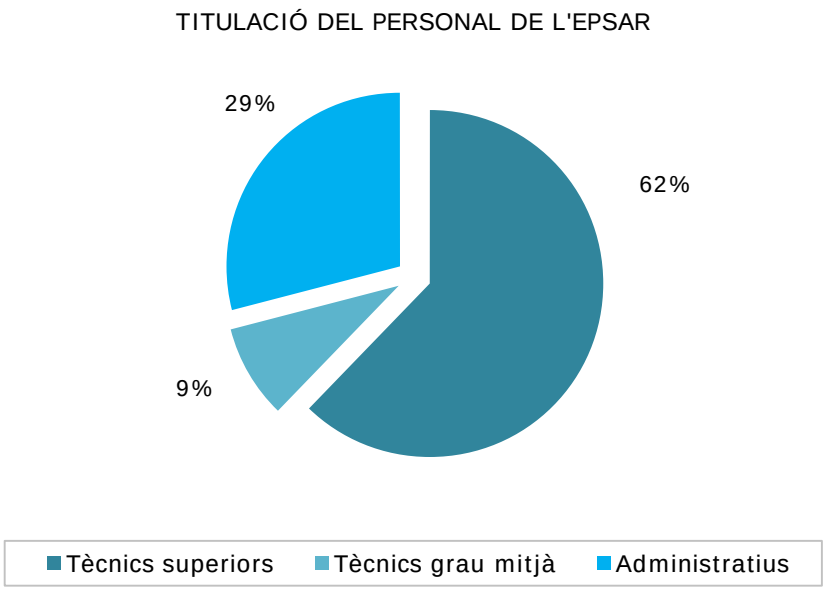


La seua distribució per àrees és la següent:

PLANTILLA MITJANA DE PERSONAL

ÀREES	**EXERCICI 2015**	**EXERCICI 2016**
GERÈNCIA	5,0	5,0
ÀREA ECONOMICOFINANCERA	14,7	13,8
ÀREA TÈCNICA	17,6	18
ÀREA DE RÈGIM JURÍDIC I GESTIÓ ADMINISTRATIVA.	9	9
TOTALS	**46,2**	**45,8**

L'edat mitjana del personal és de 49 años. El següent gràfic mostra la seua distribució percentual per grau de titulació dels llocs de treball exercits.

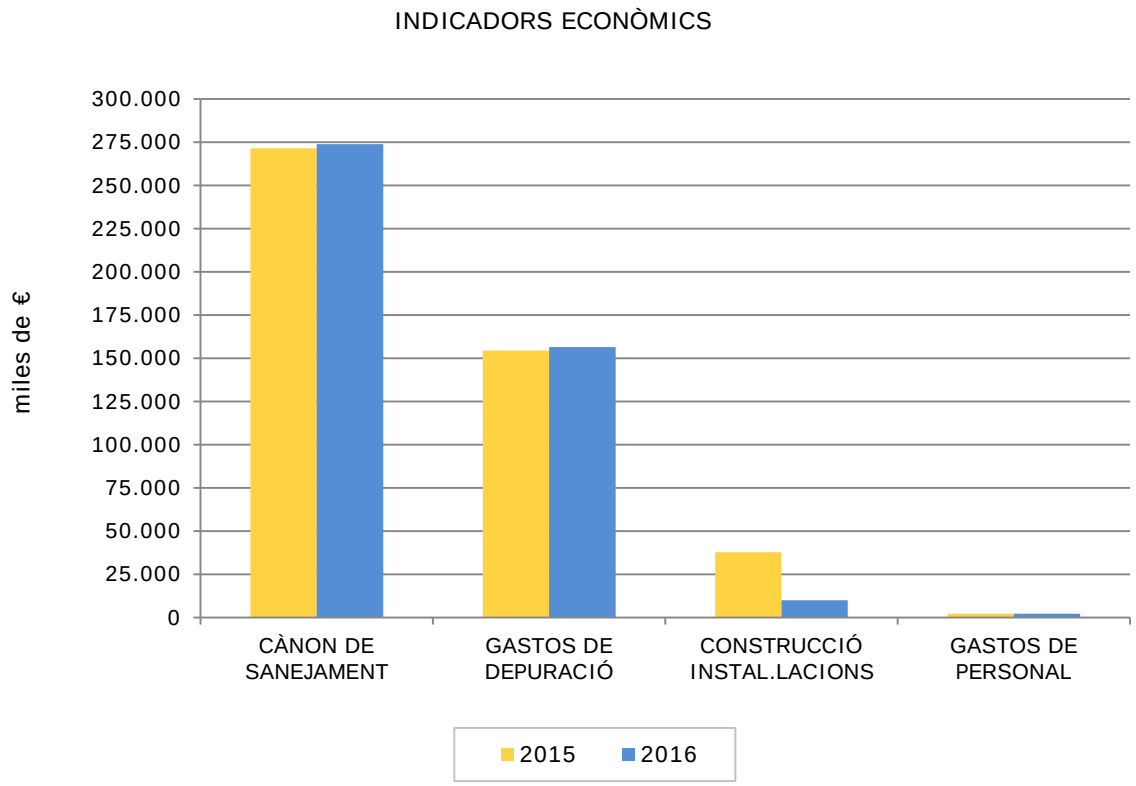


2. RESUM DE LES ACTIVITATS REALITZADES

El següent quadro compara les dades més rellevants dels dos últims exercicis:

INDICADORS ECONÒMICS (milers d'euros)	**2015**	**2016**	**Δ %**
CÀNON DE SANEJAMENT	271.557	273.980	0,9
GASTOS DE DEPURACIÓ	154.395	156.500	1,4
- Explotació i control d'instal·lacions	150.476	151.801	0,9
- Reformes, millores i reparacions	3.919	4.699	19,9
CONSTRUCCIÓ D'INSTAL·LACIONS	37.697	9.895	-73,8
GASTOS DE PERSONAL	2.183	2.118	-3,0

El gràfic següent mostra l'evolució que s'ha produït en estos dos exercicis i el pes de cada activitat en el conjunt de l'Entitat.



D’estes dades es deduïxen les conclusions següents:

1.- La facturació pel cànon de sanejament ha crescut respecte de la de l’any passat en un 0,9 %.

2.- Els gastos de depuració dels sistemes de tractament d’aigües residuals han crescut un 1,4 %, amb un notable increment en els gastos de reformes, millores i reparacions.

3.- El volum d’inversió en obra executada ha disminuït en un 73,8 %.

4.- Els gastos de personal han disminuït en un 3 % respecte a l’any anterior degut al pagament en l’exercici 2015 d’indemnitzacions per acomiadament i a la regularització de cotitzacions per AT y EP.

3. EXPLOTACIÓ D'INSTAL.LACIONS

3.1. INTRODUCCIÓ

La Llei 2/1992, de Sanejament d'Aigües Residuals, i les seues posteriors modificacions, faculta l'EPSAR per a la gestió de l'explotació d'aquelles instal·lacions de sanejament i abastiment que la Generalitat Valenciana determine, així com aquelles altres que li puguen encomanar les entitats locals o altres organismes.

Igualment, i d'acord amb les funcions que establix l'esmentada Llei 2/1992, l'EPSAR finança els gastos d'explotació dels sistemes de depuració públics per mitjà del règim economico financer que s'hi establix a través del cànon de sanejament que distribuïx entre els organismes públics que presten els servicis de funcionament i manteniment dels sistemes de depuració indicats.

Derivat de l'anterior i basant-se en el que disposa el Decret 9/1993, de 25 de gener, l'EPSAR realitza treballs de control del manteniment i funcionament de totes les instal·lacions públiques per a obtindre els màxims rendiments de depuració i qualitat en els servicis prestats.

Aquest control tècnic a l'any 2016, s'ha realitzat per mitjà de sis empreses contractades com a assistències tècniques i un conveni de col·laboració amb la Diputació Provincial d'Alacant.

Tota esta tasca de sanejament i depuració de les aigües residuals a la Comunitat Valenciana suposa l'ocupació directa de més de 1.500 persones, a més de l'ocupació indirecta que genera en subcontractes, laboratoris i empreses subministradores. Així mateix, la Comunitat Valenciana ha sigut pionera en la formació de tècnics especialitzats en depuració d'aigües residuals, i en l'actualitat col·labora amb universitats i altres organismes públics en la formació de nous especialistes.

Un altre aspecte de gran interés que convé ressaltar, és l'adopció de mesures d'optimització energètica, la qual cosa ha permés reduir el consum d'energia comprada a la xarxa en un 4,5% respecte a l'anterior exercici; procedint un 19,5% de l'energia elèctrica consumida en les depuradores de la Comunitat Valenciana d'energies renovables, la qual cosa ha evitat el consum de 3.402 tones equivalents de petroli.

També cal assenyalar l'alt grau de qualitat de les aigües depurades, la qual cosa ha permés reutilitzar de manera directa durant l'any 2016 un volum total de 128,09 hm^3, que suposa un 30,42% del volum depurat.

Finalment, cal assenyalar que en l'exercici 2016 l'EPSAR ha mantingut la seua presència en diversos fòrums relacionats amb el sector del tractament d'aigües residuals, divulgant la seua activitat, participant en congressos i cursos especialitzats.

EDAR Pinedo 2. Vista general.

Els gastos de depuració l'any 2016, i la seua diferència respecte a l'exercici 2015, es presenta en el quadro següent:

CONCEPTE	2015 (milers d'euros)	2016 (milers d'euros)	Δ (%)
EXPLOTACIÓ DE LES INSTAL.LACIONS	144.825	145.971	0,8
REFORMES, MILLORES I REPARACIONS	3.919	4.699	19,9
CONTROL I VIGILANCIA DE LES INSTAL.LACIONS	5.651	5.830	3,2
TOTAL	**154.395**	**156.500**	**1,4**

Com pot observar-se l'any 2016 les despeses d'explotació s'han incrementat lleugerament respecte a l'exercici anterior, havent-se compensat l'actualització de costos dels contractes i les noves depuradores en servei amb el decrement de volum d'aigua tractada (2,28%).

Així mateix, s'ha incrementat notablement l'import en reformes, millores i reparacions, sent necessàries aquest tipus d'inversions per a renovar les instal·lacions que per la seua antiguitat s'han quedat obsoletes, reposició d'equips, reparació d'instal·lacions i adequació de les mateixes a nous requeriments.

Quant a les despeses de control i vigilància de les instal·lacions, aquests s'han incrementat en un 3,2% hagut de fonamentalment a la incorporació als mateixos dels treballs de vigilància estructural dels emissaris submarins de la Comunitat Valenciana, els quals es van iniciar en l'estiu de 2015.

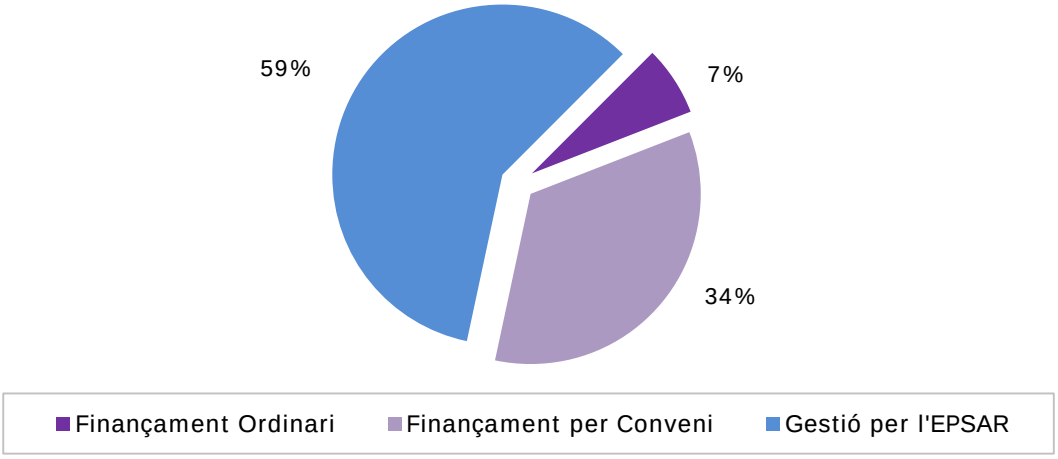
D'acord amb el que disposa el Decret 9/1993, de 25 de gener, del Consell, el finançament dels costos d'explotació es va realitzar amb la distribució següent:

TIPUS DE FINANÇAMENT	NOMBRE D'INSTAL·LACIONS	%
FINANÇAMENT ORDINARI	61	12,6
FINANÇAMENT PER CONVENI	237	49,2
GESTIÓ PER L'EPSAR	184	38,5
TOTAL	**482**	**100**

TIPUS DE FINANÇAMENT	2015 (milers d'euros)	2016 (milers d'euros)	Δ (%)
FINANÇAMENT ORDINARI	6.529	9.628	47,5
FINANÇAMENT PER CONVENI	53.223	49.992	-6,1
GESTIÓ PER L'EPSAR	85.073	86.351	1,5
TOTAL	**144.825**	**145.971**	**0,8**

Les despeses globals finançades per la EPSAR a entitats locals (a través d'expedients de finançament ordinari o convenis de finançament), s'han reduït lleugerament respecte a l'anterior exercici, si ben la despesa en cadascun dels tipus de finançament ha variat notablement a causa del canvi de modalitat de finançament en algunes instal·lacions, les quals en l'exercici 2015 es finançaven a través de conveni i en el 2016 han passat a la modalitat de finançament ordinari.

DISTRIBUCIÓ DE LES DESPESES D'EXPLOTACIÓ PER TIPUS DE FINANÇAMENT



EDAR Cuenca de Carraixet

EDAR Sueca – El Perelló

3.2. DEPURADORES EN FUNCIONAMENT

Durant 2016 han estat en servei 482 instal·lacions de sanejament i depuració, que han tractat un volum d'aigua de 421,13 hm^3.

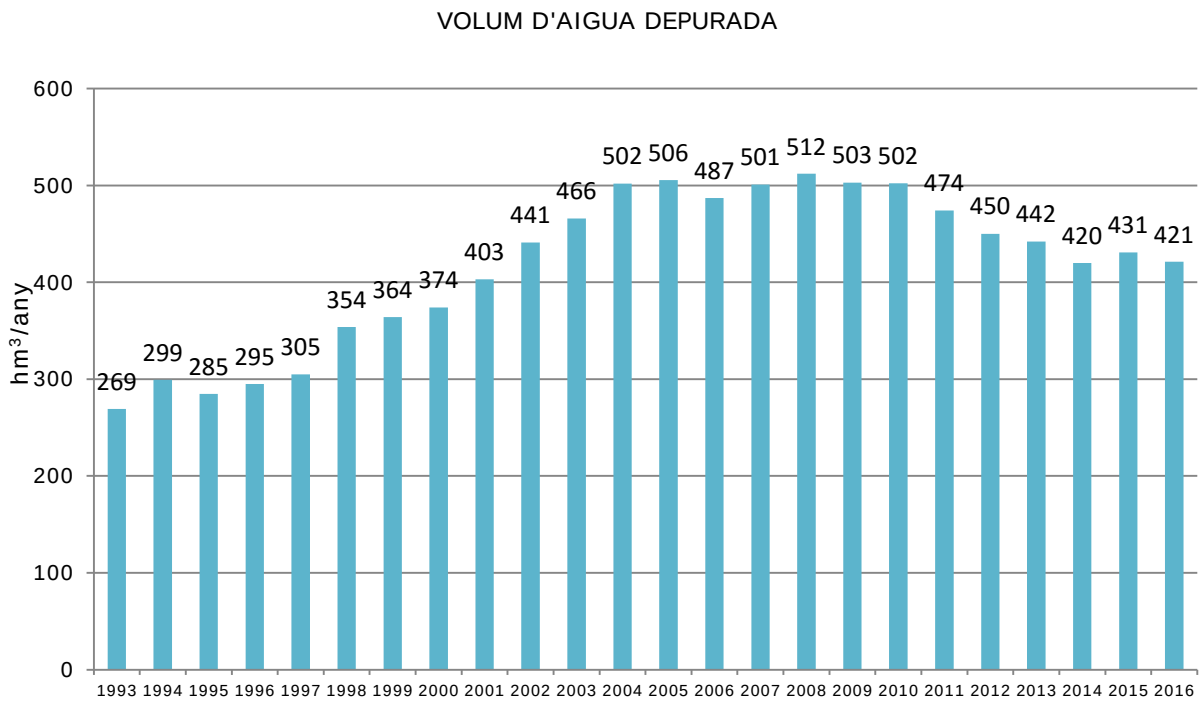
Aquestes instal·lacions han eliminat de l'aigua residual un total 116.811 tones de sòlids en suspensió, i també 127.125 tones de matèria orgànica (DBO_5).

En la següent taula s'arreplega la distribució per províncies del cabal i habitants equivalents tractats, i també del nombre d'instal·lacions de sanejament i depuració en servei:

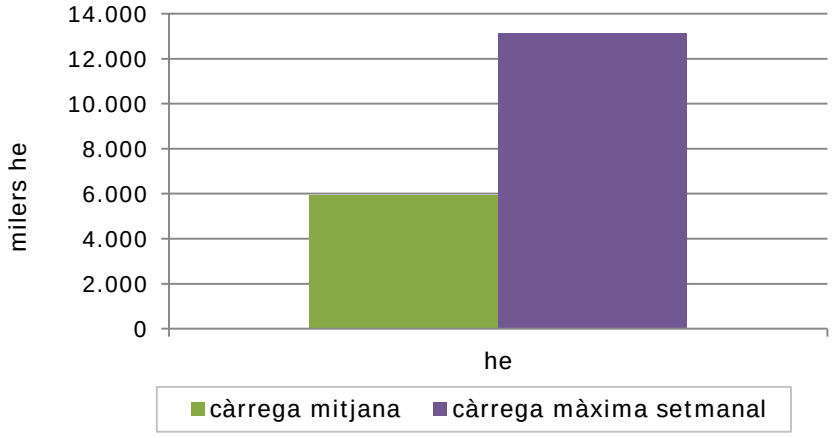
PROVÍNCIA	Instal·lacions en servei	Cabal tractat (hm^3/any)	he tractats
ALACANT	171	122,71	2.439.795
CASTELLÓ	117	52,29	569.893
VALÈNCIA	194	246,13	2.926.495
TOTAL	**482**	**421,13**	**5.936.183**

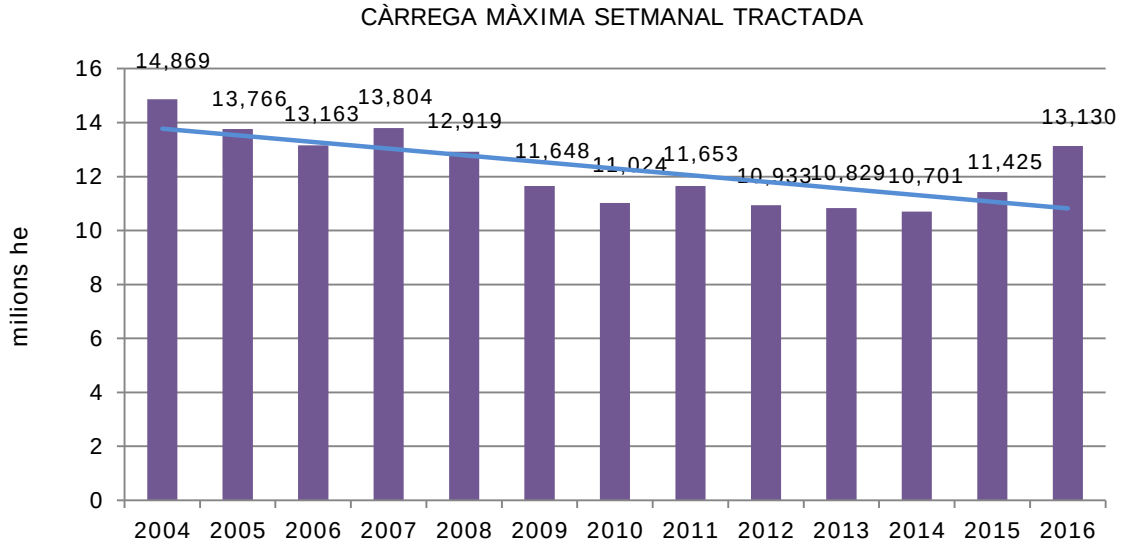
EDAR Quart - Benáger. Vista general.

En el següent gràfic, es mostra l'evolució del volum d'aigua depurada, observant-se un decrement en el 2016 del 2,28% respecte a l'anterior exercici:



La càrrega mitjana contaminant tractada per les EDAR en 2016 ha sigut de 5.936.183 he, cosa que suposa un decrement del 2,22% respecte a la tractada en 2015. Quant a la càrrega màxima setmanal, aquesta ha sigut de 13.130.323 he, cosa que suposa un increment del 14,93% respecte a la registrada l'any 2015.





Alcoy. Centro de control de motores

EDAR Teulada - Moraira. Vista General

Les depuradores que han entrat en funcionament en l'any 2016 han sigut 5 amb una capacitat de tractament de 538 m^3/d, per donar servei a 2.194 habitants equivalents. Una instal·lació existent l'any anterior ha quedat fora de servei, la EDAR de Bugarra (Càmping riu Turia), en reconvertir-se en una estació de bombament per conduir les aigües residuals cap a la depuradora municipal de Bugarra.

EDAR	CAPACITAT (m^3/día)	CÀRREGA PROJECTE (he)	MUNICIPIS SERVITS
ALCORA (EL PANTANO)	40	200	Alcora
BENIFAIO (URB. PLA DE LES CLOTXES)	255	1.275	Benifaió
CASTILLO DE VILLAMALEFA	60	199	Castillo de Villamalefa
OLOCAU (URB. LA PEDRALVILLA)	150	400	Olocau
VILLANUEVA DE VIVER	33	120	Villanueva de Viver
TOTAL	**538**	**2.194**	

EDAR Benifaió (Pla de Les Clotxes)

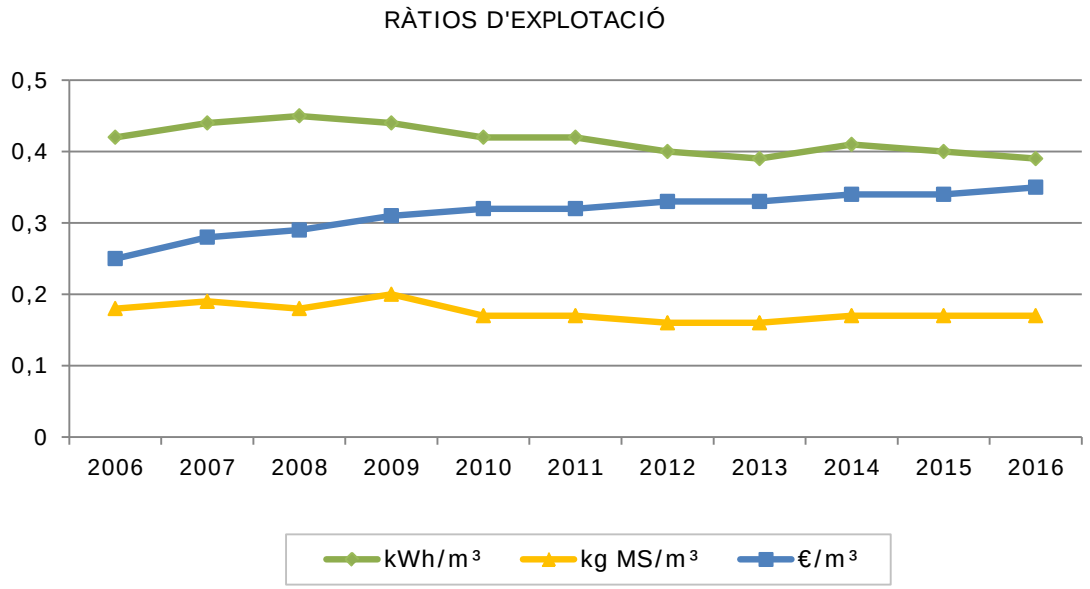
EDAR Castillo de Villamalefa

EDAR Olocau (Urbanización La Pedralvilla)

EDAR Villanueva de Viver

3.3. INDICADORS DE DEPURACIÓ DE LA COMUNITAT VALENCIANA

El gràfic adjunt arreplega l'evolució de les ràtios d'explotació més rellevants dels últims anys:



Com pot observar-se, la ràtio del consum energètic s'ha reduït lleugerament, en haver-se reduït el consum d'energia elèctrica en un 4,51 %, fruit de les actuacions d'optimització energètica que es vénen aplicant durant els últims anys i del descens de cabal tractat (2,28 %).

La producció de llots per metre cúbic depurat es manté en els valors registrats els anys anteriors.

Quant al cost d'aigua depurada per metre cúbic, el cost mitjà de tractament en tota la Comunitat Valenciana durant l'any 2016 ha sigut de 0,35 €/m^3, lleugerament superior al registrat a l'any 2015.

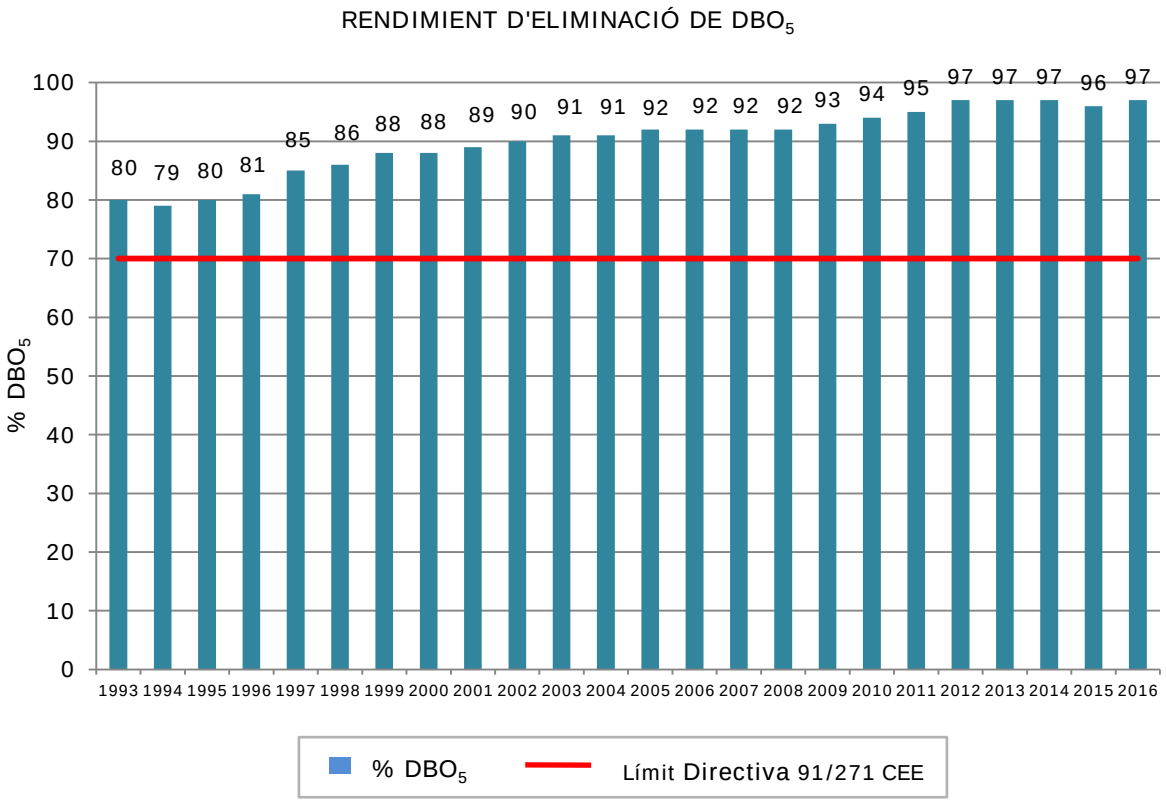
Quant a la qualitat de les aigües, en la següent taula s'arrepleguen les concentracions mitjanes d'entrada i eixida per als paràmetres establerts en la Directiva del Consell 91/271 CEE, i també els rendiments mitjans de depuració obtinguts a la Comunitat Valenciana:

PARÀMETRE	Límit SS (1)	SS	Límit DBO_5 (1)	DBO_5	Límit DQO (1)	DQO
Entrada (mg/l)		286		310		592
Eixida (mg/l)	≤ 35	8	≤ 25	8	≤ 125	35
Rendimient (%)	≥ 90	96	≥ 70	97	≥ 75	93

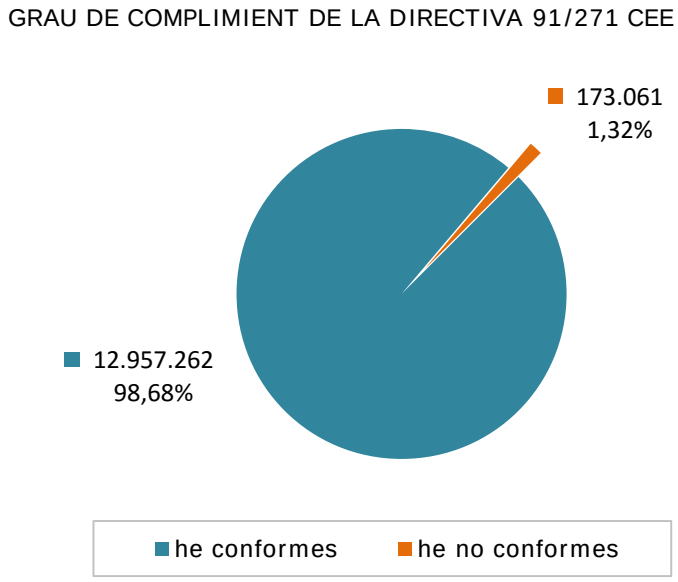
(1) Valor límit establit en la Directiva del Consell 91/271 CEE

En la taula anterior s'observa la bona qualitat de les aigües depurades a la Comunitat Valenciana, amb valors inferiors tant per a sòlids suspesos, com per a DBO_5 i DQO als límits d'emissió establits en la Directiva del Consell 91/271 CEE, sobre tractament de les aigües residuals urbanes, fruit de la inversió realitzada en els últims anys i l'alt grau d'especialització de les empreses encarregades de l'operació i el manteniment de les depuradores.

Respecte als rendiments de depuració, a continuació es presenta l'evolució del rendiment d'eliminació de DBO_5, el qual es manté estable per damunt del 90 per cent des de l'any 2003, i està molt per damunt del 70 per cent exigit per la Directiva 91/271 CEE.

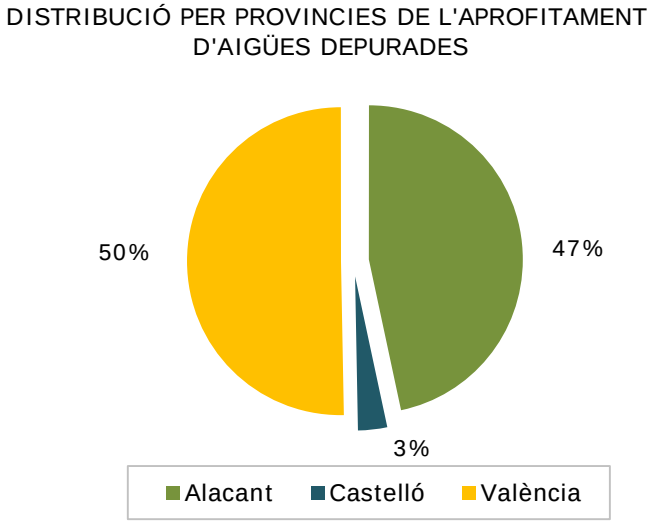


Quant al compliment de la Directiva 91/271 CEE, sobre el tractament de les aigües residuals urbanes, cal indicar que el 98,68% dels habitants equivalents màxims setmanals tractats compleixen els requisits d'abocament establerts en la directiva esmentada per a l'any 2016:

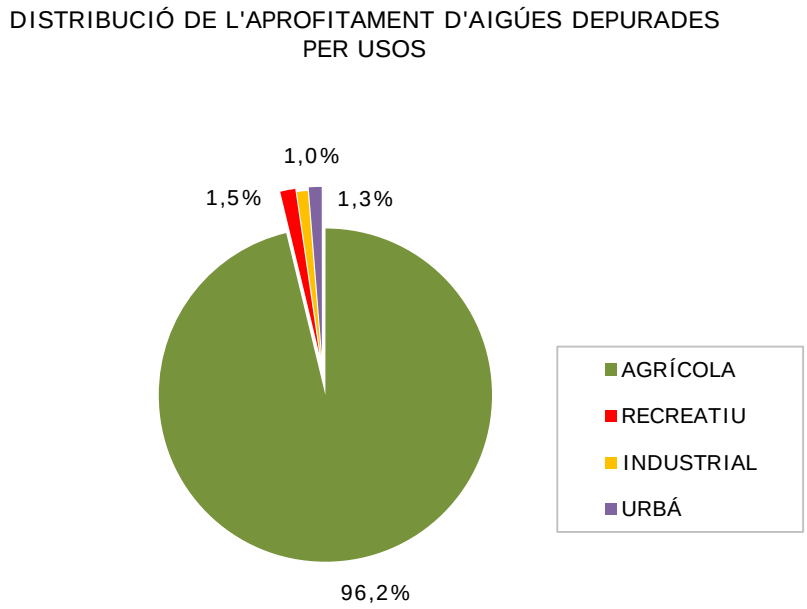


3.4. REUTILIZACIÓ D'AIGÜES REGENERADES

Com a conseqüència del dèficit hídric existent en algunes zones de la Comunitat Valenciana, s'ha realitzat durant aquest exercici l'aprofitament directe dels cabals depurats en 117 instal·lacions, havent-se reutilitzat de forma directa en l'any 2016 un total de 128,09 hm^3, cosa que representa el 30,42 % del volum depurat.



La major part del volum d'aigua reutilitzada ha sigut en el sector agrícola:



La Comunitat Valenciana és una de les més avançades en matèria d'infraestructures de reutilització, i disposa de 43 EDAR amb tractament terciari o avançat amb una capacitat total de tractament de 333,90 hm^3/any.

EDAR Alacantí Norte. Decantació lamelar

EDAR Sueca. Desinfecció UV

EDAR Pinedo. Etapa de filtració en arena

EDAR Valle del Vinalopó. Infiltració - percolació

Entre les instal·lacions de regeneració destaca, per la seua capacitat, el tractament terciari de Pinedo (València) 127,8 hm^3/any (38,8% del total de la Comunitat Valenciana) i les plantes regeneradores de Benidorm i Rincón de León a Alacant, per la seua tecnologia (procés d'ultrafiltració i osmosi inversa) amb una capacitat de producció de 22,6 hm^3 anuals.

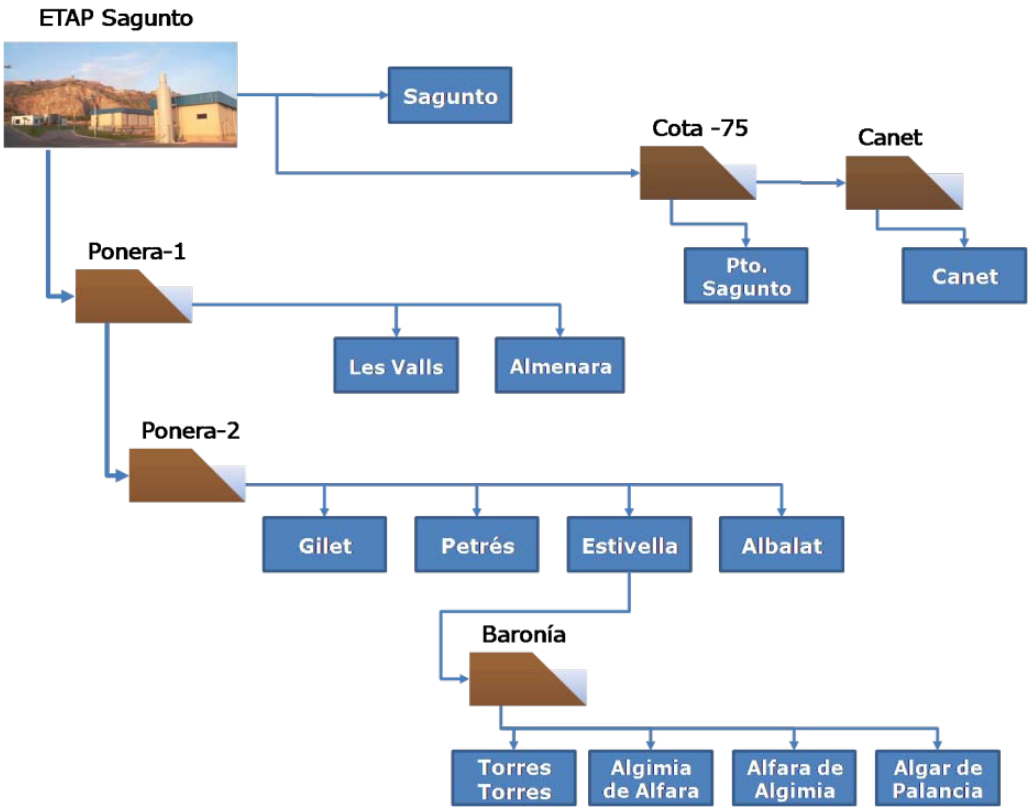
3.5. SERVEI DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA

Durant l'any 2016, l'EPSAR ha continuat gestionant l'abastiment en alta del sistema Camp de Morvedre, i ha subministrat aigua als municipis de Sagunt, Canet d'En Berenguer, Algar de Palància, Gilet, Faura, Benavites, Benifairó de les Valls, Almenara, Alfara de la Baronia, Algimia de Alfara, Petrés i Torres Torres. El cost d'explotació d'estes infraestructures ha sigut de 0,21 €/m^3, i el volum d'aigua entregada a la xarxa d'abastiment en alta és de 8,1 hm^3.

ETAP Sagunto

ETAP Sagunto. Agitador de pales

ETAP Sagunto. Impulsió d'aigua



Esquema de distribució en alta ETAP Camp de Morvedre (València)

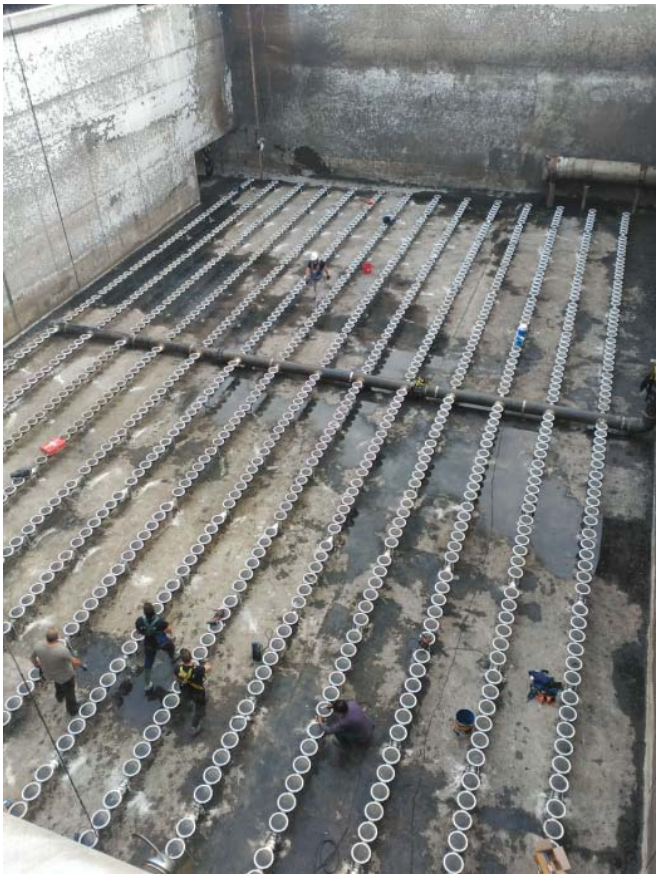
3.6. ACTUACIONS DE MILLORA EN LES INSTAL·LACIONS DINS DELS CONTRACTES D'EXPLOTACIÓ

Durant l'any 2016 s'han realitzat més de 128 actuacions de millora en les instal·lacions dins dels contractes d'explotació, la qual cosa ha suposat una inversió de 5,71 milions d'euros.

Les millores han estat encaminades bàsicament a millorar les condicions de seguretat i salut en les depuradores, reposició d'equips obsolets, optimització energètica de les instal·lacions i optimització i automatització dels processos de depuració, i ara s'enumeren les més significatives:

- EDAR Pinedo 2: substitució de difusors del tractament biològic
- EDAR Pinedo: subministrament i instal·lació de nova centrífuga de deshidratació de llots
- EDAR Pinedo 1: rehabilitació del digestor nº 3, incloent el subministrament i instal·lació d'un nou sistema d'agitació tipus ROTAMIX
- EDAR Conca del Carraixet: substitució de filtres difusors de membranes en reactors biològics C i D
- EDAR Alzira-Carcaixent: optimització energètica mitjançant el subministrament i instal·lació de turbocompressor de levitació magnética
- EDAR Pinedo (col·lector oest): subministrament i instal·lació d'una reixa de desbastament de gruixos en l'estació de bombament Sedaví
- EDAR Callosa del Segura: subministrament de turbocompressor de levitació magnètica per a l'optimització energètica del tractament biològic
- EDAR el Pilar de la Foradada: reforma integral del sistema de desodorització físic – químic de la EDAR
- EDAR Alcoi: millora de la cogeneració per a la seva optimització
- EDAR Guardamar del Segura: substitució dels difusors del tractament biològic
- EDAR Alacantí-Nord: substitució dels difusors del tractament biològic
- EDAR Quart-Benáger: substitució de les cel·les de protecció i de línia, i enclavament dels interruptors automàtics dels transformadors del CT nº2
- EDAR Gandia – La Safor: optimització del bombament d'entrada
- EDAR Almoradí: desodorització de la sala de deshidratació i adequació acústica
- EDAR Albufera - Sud: adequació del sistema d'eliminació química de fòsfor total
- EDAR Requena: instal·lació d'un sistema de desodorització independent per a la línia de llots

EDAR Callosa del Segura. Nova tremuja de llots deshidratats



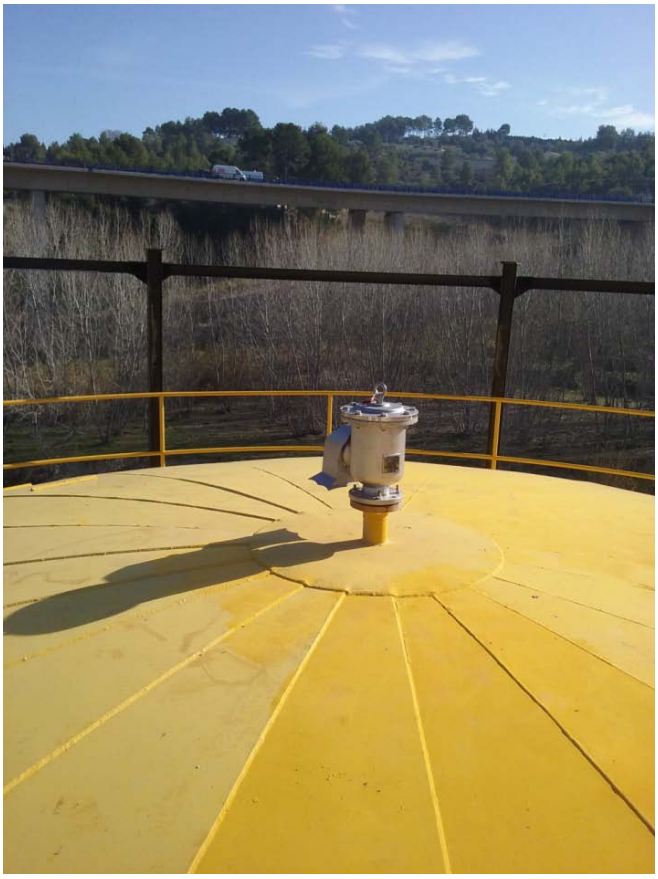
EDAR Pinedo 2. Sustitució de graelles de difusors d'aire en el tractament biològic

EDAR Pilar de la Horadada. Focalització de la desodorització

EDAR Pinedo. Sustitució de decantadors centrífugs de deshidratació

EDAR Quart - Benáger. Substitució cel·les transformador

EDAR Pobla de Farnals. Instal·lació de nou tamís de llots primaris



EBAR Alcoy. Instal·lació vàlvula de sobrepressió en gasómetre

EDAR Aspe. Nova reixa de desbastament automàtica en pretractament

3.7. TRACTAMENT DE LLOTS

Com a conseqüència del tractament i la depuració de les aigües residuals es produïxen els denominats llots de depuració. Estos llots contenen matèria orgànica i nutrients que els converteixen en una esmena orgànica idònia per a l'agricultura, i és per tant la destinació més adequada des d'un punt de vista mediambiental i econòmic a la Comunitat Valenciana, que posseïx uns sòls pobres en matèria orgànica i una important activitat agrícola.

Remolc per a escampament de llots de depurada

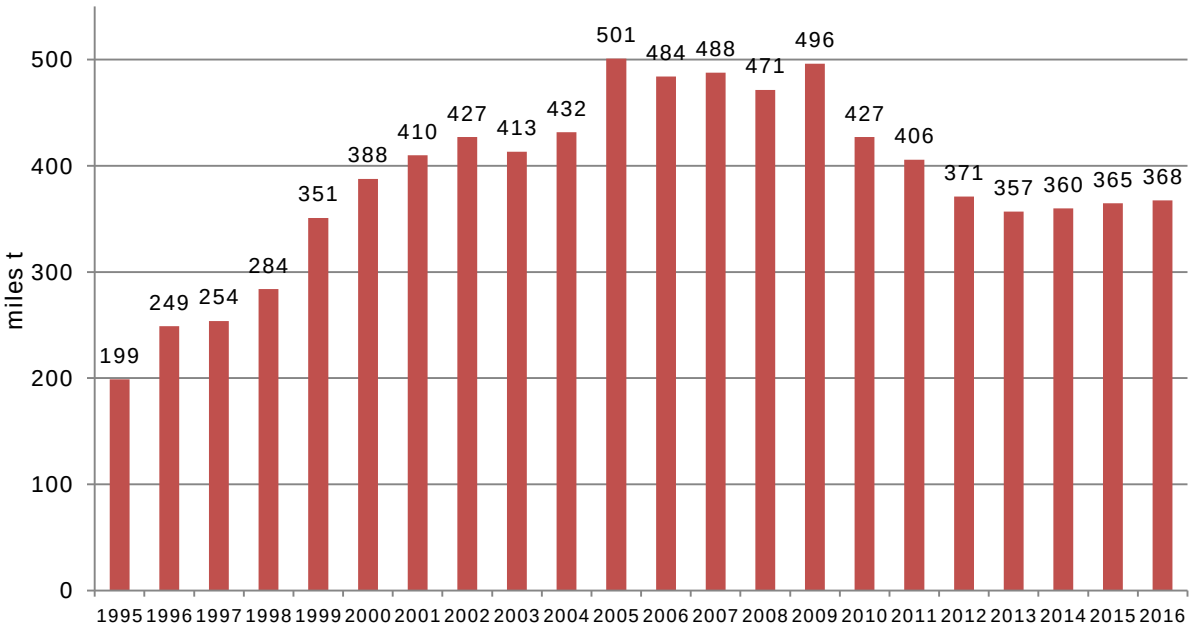
L'aplicació dels llots de depuració en agricultura es regula a través del Reial Decret 1310/1990, que estableix els requisits i les qualitats fisicoquímiques que han de complir els llots per a la seua utilització. En cas de no complir els límits establerts en el reial decret, els llots es destinen a assecat tèrmic i, posteriorment, a valorització energètica.

Amb l'objectiu de divulgar entre els agricultors de la Comunitat Valenciana els avantatges de l'ús dels llots de depuració en el sector agrícola es disposa d'un tríptic informatiu elaborat conjuntament entre l'EPSAR i l'IVIA (Institut Valencià d'Investigacions Agràries) en el qual també s'expliquen els requeriments que s'han de tenir en compte a l'hora d'aplicar els llots de depuració.

Tríptic d'"Ús de llots de depuradores urbanes en el sector agrari"

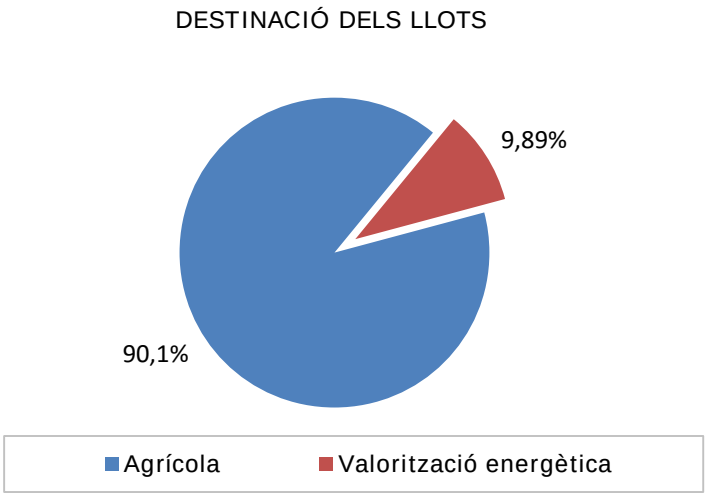
L'evolució en la producció de llots es representa en la següent gràfica:

PRODUCCIÓ DE LLOTS



Com pot observar-se, l'any 2016 s'han produït un total de 367.532 tones de llots, la qual cosa suposa un increment del 0,77% en la producció de llots respecte a l'exercici 2015, mentres que la càrrega tractada en les depuradores s'ha reduït en un 2,22%.

La distribució de la destinació final dels llots produïts es representa en el següent gràfic:



El destí agrícola és el més important amb el 90,1% (84% per aplicació directa al terreny i un 6,1% previ procés de compostatge), seguit de la valoració energètica en forn de cementera amb un 9,9% (els llots valorats energèticament reben prèviament un tractament d'assecat tèrmic). Durant aquest any no s'ha evacuat llot de les depuradores directament a abocador.

Durant l'any 2016 s'ha realitzat l'aplicació directa en agricultura d'un total de 308.546 tones de llots d'acord amb els criteris establits en el Reial Decret 1310/1990, pel qual es regula la utilització de llots de depuració en el sector agrari, havent-se aplicat llots en un total de 3.522 parcel·les agrícoles amb una extensió total de 15.538 hectàrees. La dosi mitjana de llots aplicada als cultius ha sigut de 19,86 t MH/ha (3,91 t MS/ha).

Per al seguiment controlat d'esta activitat les empreses explotadores i gestores analitzen amb la freqüència establida en el Reial Decret 1310/1990 els llots evacuats de les depuradores i els sòls en els quals s'apliquen els dits llots, avaluant-se les dosis agronòmiques d'aplicació d'acord amb les necessitats de cada cultiu.

Descàrrega de llots en parcel·la (abans de la seua incorporació al terreny)

La mateixa parcel·la, amb els llots incorporats al terreny mitjançant maquinària

La Comunitat Valenciana, també disposa d'instal·lacions específiques on els llots es condicionen prèviament a la seva destinació final, com són les plantes de compostatge, assecat tèrmic i valorització energètica.

Compostatge de llot de Calles

Durant l'any 2016 la quantitat de llots tractats en les instal·lacions d'assecat tèrmic s'han reduït en un 16,5%, sent la instal·lació amb major capacitat de tractament la planta d'assecat tèrmic de llots de Cemex (Alacant) , instalacions posades en funcionament en el 2012, les quals aprofiten la calor residual del forn de la cimentera per a l'assecat dels

llots. Aquests llots, una vegada secs, es valoren energèticament en les mateixes instal·lacions de Cemex.

Així mateix, les plantes d'assecat tèrmic d'Ibi i Quart-Benàger s'han mantingut en funcionament, tractant llots que per les seues característiques fisicoquímiques no són aptes per a l'aprofitament agrícola.

Assecat térmic de llots de Quart - Benáger

El volum de llots tractat en les instal·lacions de post-tractament de llots durant el 2016 és el següent:

PLANTES DE COMPOSTATGE	t MH / any
CALLES	10.291
ASPE(*)	0
ALTRES COMPOSTATGES PRIVATS	11.723
TOTAL	**22.644**

(*)Fora de servici durant 2016 a causa de treballs de reparació

PLANTES D'ASSECATGE TÈRMIC	t MH / any
IBI	958
QUART-BENÁGER	4.429
CEMEX (Alacant)	31.146
TOTAL	**36.353**

PLANTES D'ASSECATGE TÈRMIC	t MH/any
CEMEX (Alicante)	8.149
TOTAL	**8.149**

3.8. ESTUDIS I ACTUACIONS ESPECIALS

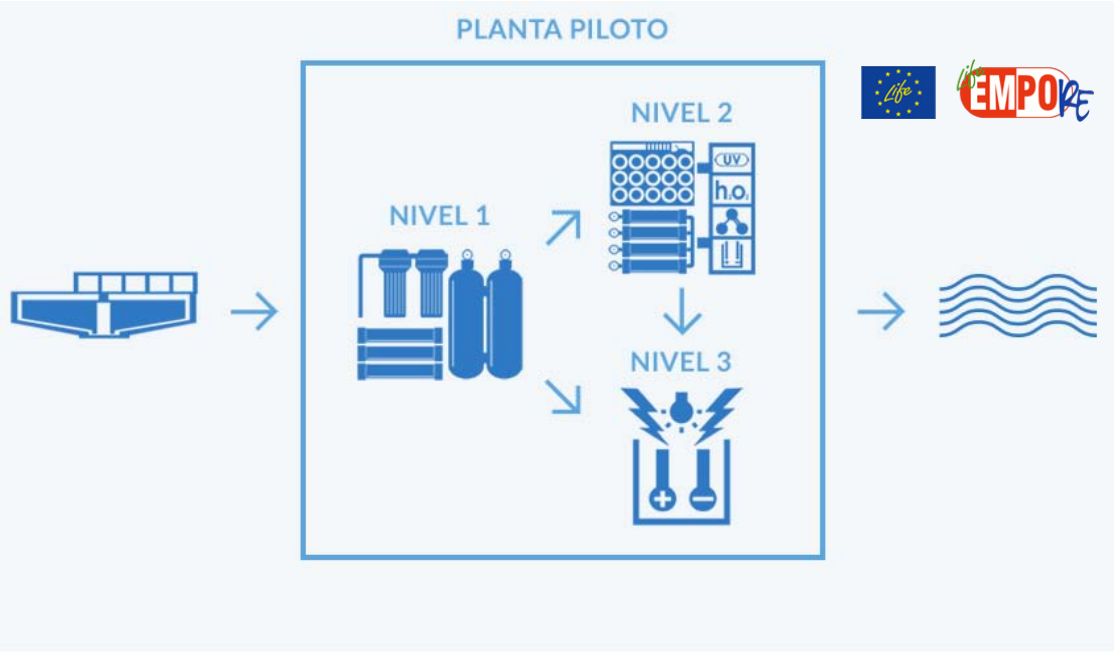
Amb l'objectiu d'augmentar i promoure el coneixement per millorar la qualitat del tractament de les aigües residuals, l'EPSAR l'any 2016 ha continuat realitzant i participant en programes d'investigació i formació entre els quals cal destacar:

3.8.1. ACTUACIONS EN MATÈRIA D'INVESTIGACIÓ I DESENVOLUPAMENT

Els treballs més importants desenrotllats en matèria d'I+D+i durant el 2016 han sigut:

- Projecte LIFE15 ENV/ÉS/000598 (LIFE EMPORE). Desenvolupament d'una metodologia eficient i sostenible per a l'eliminació de contaminants emergents (Projecte cofinançat per la Comissió Europea a través del Programa LIFE).

  El projecte LIFE-EMPORE (http://www.life-empore.org) pretén demostrar una tecnologia innovadora, econòmicament eficient i altament replicable per a l'eliminació de contaminants emergents d'aigües residuals urbanes. Per açò, es dissenyarà i construirà una planta pilot, la qual serà integrada en la línia d'aigua de la EDAR de Benidorm. El prototip mòbil constarà de quatre unitats de procés fonamentals: columnes de filtració/adsorció, filtració per membranes, Processos Electroquímics d'Oxidació Avançada (PEOAs) i Processos d'Oxidació Avançada (POAs). Les tecnologies plantejades es disposaran en tres etapes seqüencials de la següent forma:



NIVEL 1
Filtración/adsorción + ultrafiltración

NIVEL 2
Ósmosis inversa + POA's

NIVEL 3
Electrooxidación avanzada

- Planta pilot de tractament de depuració mitjançant sistema d'aiguamolls artificials, situada en la EDAR de Alacantí – Nord.

EDAR Alacantí – Nord. Aiguamolls artificials

3.8.2. ORGANITZACIÓ DE CURSOS FORMATIUS

La implantació de noves tecnologies, processos i sistemes en el sector del tractament d'aigües residuals requereix la formació i l'especialització contínua dels professionals dedicats a la seua gestió i explotació.

L'EPSAR contribueix a aqueixa millora de la qualificació per mitjà de la seua participació i organització de cursos i jornades tècniques, algunes d'elles en col·laboració directa amb les universitats, com són:

- Màster Universitari d'Enginyeria del Tractament d'Aigües Residuals Industrials. Universitat Catòlica de València - Institut Tecnològic Metal·lomecànic (AIMME).
- Màster Universitari en Gestió Integrada de Qualitat, Medi Ambient i Seguretat i Salut en el treball. Universitat Catòlica de València - Institut Tecnològic Metal·lomecànic (AIMME).
- Màster Universitari en Enginyeria Ambiental. Universitat Politècnica de València i Universitat de València.
- Màster en Gestió Sostenible i Tecnologies de l'Aigua. Universitat d'Alacant.

Durant l'exercici 2016, la EPSAR ha organitzat conjuntament amb el "Màster d'Enginyeria Ambiental de la Universitat de València i la Universitat Politècnica de València", una jornada tècnica dedicada a les NOVES TECNOLOGIES APLICADES Al SECTOR DE LA DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS, que es va celebrar el 3 de novembre en el Saló d'Actes de l'Edifici Nexus de la Universitat Politècnica de València i a la qual van assistir 403 tècnics del sector provinents d'empreses privades, administració i universitats.

En aquesta jornada les empreses especialistes del sector van compartir els desenvolupaments tecnològics que s'estan duent a terme en àrees tan importants com la recuperació de fòsfor, tractaments anaerobis de l'aigua, eliminació de nitrogen, desinfecció avançada, eliminació de contaminants emergents, tractament avançat de llots, etc.

Obertura de la Jornada “Noves tecnologies aplicades al sector de la depuració d'aigües residuals”

Desenvolupament de la Jornada “Noves tecnologies aplicades al sector de la depuració d'aigües residuals”

Així mateix, a fi de col·laborar amb els centres educatius en matèria de formació i educació ambiental, s’han efectuat enguany més de 245 visites a les depuradores que gestiona l’EPSAR, amb una assistència de 2.809 persones.

Dins d'esta labor de difusió de l'activitat de l'EPSAR i del funcionament de les depuradores, en el portal YouTube de l'EPSAR es compta amb un **vídeo de depuració de les aigües residuals a la Comunitat Valenciana**, adreçat fonamentalment als escolars, en el qual s'explica el funcionament d'una depuradora d'aigües residuals i es dóna una visió de la importància que tenen aquest tipus d'instal·lacions en la nostra societat. Aquest vídeo està disponible a:

- Versión valencià: https://www.youtube.com/watch?v=ldLqHoHobgg
- Versió castellà: https://www.youtube.com/watch?v=umGObk7bCGI

Imatge del vídeo de depuració d'aigües residuals a la Comunitat Valenciana

També s'ha elaborat un **vídeo divulgatiu** que reflecteix els **problemes de contaminació de les aigües que es generen en les nostres llars**, i com a afecta el funcionament de les depuradores i el nostre medi ambient. Este vídeo està disponible en:

- Versió valencià: https://www.youtube.com/watch?v=QHlRh58US9E
- Versió castellà: https://www.youtube.com/watch?v=cNd16Vg8BsA

Imatge del vídeo de contaminació de les aigües per abocaments domèstics

3.8.3. ENERGÍES RENOVABLES

A hores d'ara, dèsset EDAR de la Comunitat Valenciana disposen de sistemes de cogeneració per a l'aprofitament del biogàs generat en el procés de digestió anaeròbia.

INSTAL·LACIÓ	POTÈNCIA INSTAL·LADA (kW eléctricos)	ENERGIA GENERADA (kWh/año)
ALBUFERA SUR	300	1.372.600
ALCOI	1.299	3.460.562
ALZIRA - CARCAIXENT	330	1.782.087
BENIDORM	472	1.809.475
CASTELLÓN DE LA PLANA	500	1.949.000
CUENCA DEL CARRAIXET	330	2.349.829
ELX (ALGORÓS)	625	1.802.782
GANDIA - LA SAFOR	311	1.121.079
NOVELDA - MONFORTE DEL CID	261	314.512
ONTINYENT - AGULLENT	288	141.058

INSTAL·LACIÓ	POTÈNCIA INSTAL·LADA (kW eléctricos)	ENERGIA GENERADA (kWh/año)
PATERNA - FUENTE DEL JARRO	325	1.105.520
PINEDO 1	2.503	5.966.010
PINEDO 2	1.589	9.588.100
POBLA DE FARNALS	342	1.435.700
QUART-BENÁGER	1.046	2.105.030
RINCÓN DE LEÓN	460	2.228.500
SAGUNT	330	1.031.173
TOTAL	**11.311**	**39.563.017**

Sistema de cogeneració EDAR Alzira-Carcaixent

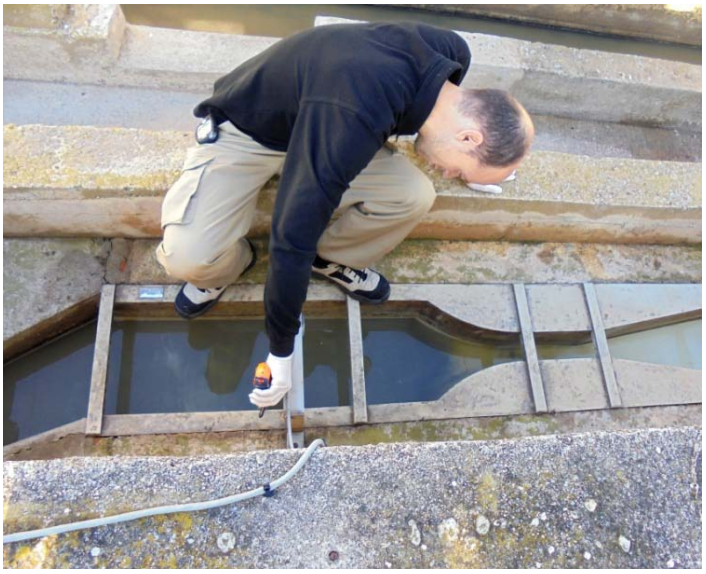
D'altra banda, en l'exercici 2016 la planta solar fotovoltaica de l'EDAR de Pilar de la Horadada va generar un total de 154.879 kWh, cosa que sumada a l'aprofitament de recursos energètics obtinguts amb la cogeneració, ha suposat un estalvi equivalent a l'energia consumida per 3.783 llars o un municipi de 9.457 habitants durant un any.

Planta fotovoltaica ubicada en la EDAR de Pilar de la Horadada (Alicante).

Finalment, l'any 2016 cal destacar que s'han fet servir 84.667 m^3 de residus provinents principalment de la indústria agroalimentària en processos de codigestió, la qual cosa ha permés incrementar en un 10% la producció de biogàs en les plantes dotades de digestió anaeròbia, i ha generat 4.576.464 kWh addicionals.

3.9. CONTROL I VIGILÀNCIA DE LES EDAR

Segons el que disposa el Decret 9/1993 de 25 de gener, l'EPSAR desenrotlla labors de vigilància i control del funcionament i manteniment de les instal·lacions de sanejament i depuració públics a l'efecte de verificar el correcte estat de les mateixes. Este control, dividit en set zones, inclou el control analític de les instal·lacions, tant de la línia d'aigua com de llot, així com el control continuat del funcionament i manteniment de les instal·lacions finançades y/o gestionades per l'EPSAR, verificant el seu estat de servici i conservació i la gestió dels residus produïts en les mateixes.

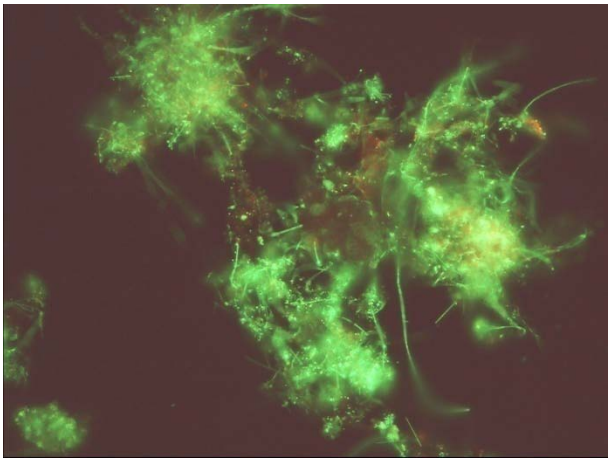
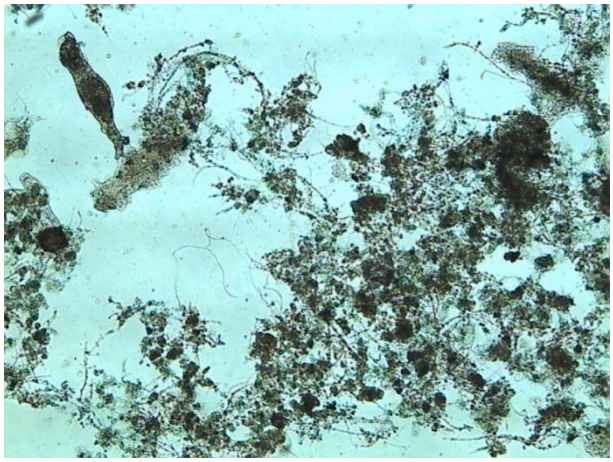


Treballs de control: verificació de caudalímetre – pren de mostres automàtica

El control analítico efectuado ha supuesto la realización de un total de 81.304 análisis de agua y 19.937 de lodos, a partir de los cuales se verifica el funcionamiento de todas las instalaciones en servicio.

Análisis de las aguas y lodos en laboratorios homologados de control

Dentro de los trabajos de control existentes, las empresas controladoras informan a la EPSAR de forma continuada de las incidencias que se van detectando en las depuradoras, habiéndose registrado durante el año 2016 un total de 3.934 incidencias, de las cuales 2.187 (55,6 %) se resolvieron el mismo día.

Control microbiològic dels tractaments biològics

Treballs de camp: control de gasos en atmosfera – topografia col·lector general

3.10. REGISTRE DE EMISSIONS I TRANSFERÈNCIA DE CONTAMINANTS (E-PRTR)

D'acord a l'annex 1 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions al Registre PRTR europeu i de les autoritzacions ambientals integrades, el titular de la instal·lació de depuració que estiga dissenyada per a tractar una càrrega orgànica de més de 100.000 eh ha de registrar i

notificar anualment les emissions al Registre Estatal d'Emissions i Fonts contaminants, PRTR-Espanya, les emissions de contaminants a l'atmosfera, a l'aigua i al sòl originades per la instal·lació així com la transferència que s'haguera produït fora de l'emplaçament, de residus perillosos i no perillosos dels identificats en la Llista Europea de Residus.

Durant el primer trimestre de cada any s'introdueixen les dades en la plataforma que el Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient va habilitar al gener de 2013. Una vegada validades per la Comunitat Autònoma o l'Organisme de conca, el Ministeri ho comunica a les institucions de la Unió Europea, que publica els valors que sobrepassen els límits establerts en el RD 508/2007.

A la Comunitat Valenciana, *27 depuradores estan sotmeses a l'E-PRTR:*

Alacanti Norte	Albufera Sur	Alcoi
Almassora	Alzira-Carcaixent	Benidorm
Canals-L'Alcudia	Castellón de la Plana	Cuenca del Carraixet
Elx-Algoros	Font de la Pedra	Gandia-la Safor
Monte Orgegia	Ontinyent-Agullent	Oropesa del Mar
Paterna-Fuente del Jarro	Pilar de la Horadada	Pinedo 1
Pinedo 2	Pobla Farnals	Quart-Benáger
Rincón de León	Sagunto	Santa Pola
Torrevieja	Valle del Vinalopó	Vila Joiosa

L'any 2016, aquesta Entitat va informar de les emissions de les substàncies contaminants i transferències de residus d'estes depuradores. En particular, es va declarar:

- El consum de combustible (biogàs, gas natural i gasoil) i aigua potable.
- Les emissions puntuals a l'aire dels contaminants específics mesurats, com els òxids de nitrogen, òxids de sofre, etc. dels motors de cogeneració, ximeneres, calderes, *scrubbers*, etc.
- Les emissions a l'aigua de part dels paràmetres que estan inclosos en el Reial Decret 508/2007.

- Transferència de residus fora del complex industrial de la depuradora.

3.11. INFORMACIÓ A LA COMISSIÓ SOBRE LA SITUACIÓ DEL TRACTAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS URBANES (DIRECTIVA 91/271/CEE)

La Directiva del Consell de 21 de maig de 1991 sobre el tractament de les aigües residuals (91/271/CEE), estableix les mesures necessàries a adoptar pels Estats membres per a garantir que les aigües residuals urbanes reben un tractament adequat abans del seu abocament a les aigües continentals o marines.

Cada dos anys, la Comissió Europea estableix un exercici de recollida d'informació sobre la situació del tractament de les aigües residuals urbanes i dels llots (article 16 de la Directiva) en cadascun dels seus Estats Membre. Per a açò, s'elaboren uns qüestionaris que han de ser emplenats pels responsables de sanejament i depuració de les Comunitats Autònomes. El Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi ambient coordina i recopila aquesta informació per a transmetre-la a la Comissió.

Finalitzat el període d'informació, la Comissió valora la informació obtinguda recaptant els aclariments que considere precises sobre la mateixa.

Durant el primer trimestre de 2016, es van remetre les dades de l'any 2014 requerits per la Comissió Europea (Report Q2015). La informació sol·licitada fa principalment referencia a:

- Aglomeracions urbanes: caracterització de la zona geogràfica i càrrega contaminant que genera una aglomeració.

- Instal·lacions de depuració: dimensionament, tipus de tractament, càrregues de contaminació d'entrada i eixida i avaluació del compliment d'acord amb els requisits establits per la pròpia directiva 91/271/CEE i els controls analítics efectuats.

- Àrees de recepció: descripció de les zones sensibles del territori, codificació i paràmetres limitants de la zona.

- Punts d'abocament: descripció del punt d'abocament, massa d'aigua i àrea de recepció a la qual afecta.

- Fangs generats en el procés de depuració.

3.12. PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL

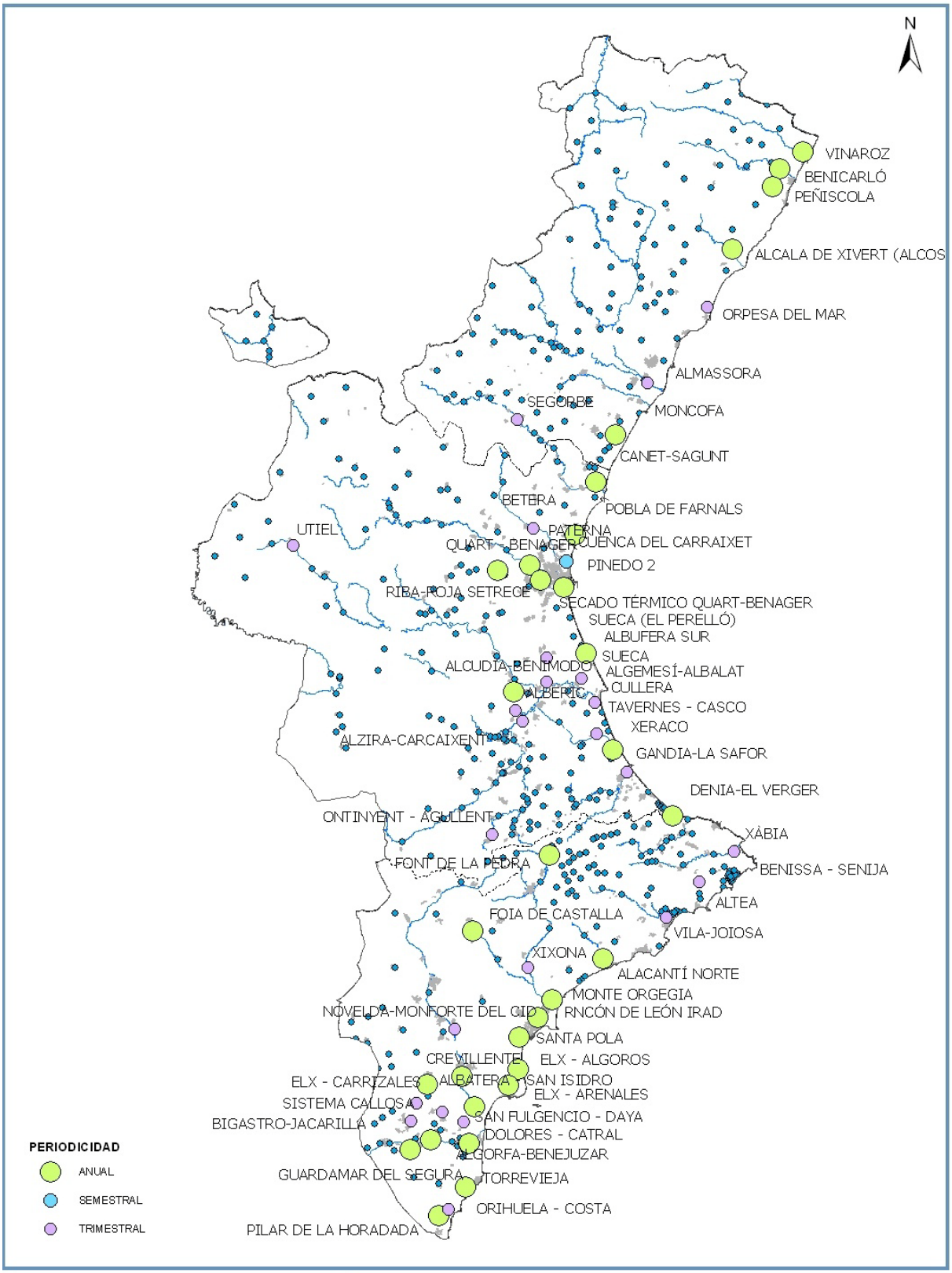
Les Declaracions d'Impacte Ambiental (DIA d'ara en avant) exigeixen el compliment dels Programes de Vigilància Ambiental (PVA). El contingut d'aquests PVA ve descrit en els Estudis d'Impacte Ambiental i ampliat en les DIA. Les 56 EDAR que han de complir els PVA són les que mostra el mapa següent.

Les dades que s'inclouen en els PVA estan relacionats amb el funcionament de l'EDAR, la destinació de l'efluent i dels llots, quantitat i tipus de residus generats, impacte dels sorolls i olors en la població, la integració paisatgística de les edificacions amb l'entorn i l'estat de la jardineria en les zones no ocupades per les instal·lacions.

Especial esment mereix l'impacte generat pels sorolls i les olors. Respecte als sorolls, es marquen en un pla els punts en què es realitza el mesurament, destacant si se sobrepassen els límits diürns i nocturns establerts per la legislació.

De la mateixa manera, referent a les olors es realitza un mapa amb els mesuraments preses en els punts on es produeixen les emanacions de gasos pudents.

Cada any, s'envien a la Conselleria d'Agricultura Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, tots els mesuraments de sorolls i olors que es realitzen. En 24 instal·lacions es prenen mesures 4 vegades a l'any i en la resta una vegada a l'any.



GENERALITAT VALENCIANA

EPSAR Entitat de Sanejament d'Aigües

PERIODICIDAD DE ENVÍO DE LOS PROGRAMAS DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE LAS EDAR

3.13. NOTIFICACIÓ O AUTORITZACIÓ DE LES EDAR COM A ACTIVITATS POTENCIALMENT CONTAMINADORAS DE L'ATMOSFERA

Segons la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera totes les depuradores, en tant que són activitats potencialment contaminadoras de l'atmosfera, estan subjectes a un règim administratiu de notificació o autorització per l'òrgan competent de la Comunitat Autònoma. En el cas de depuradores el disseny de les quals sobrepasse els 100 000 e-h (activitats tipus B) han de comptar amb autorització administrativa, mentre que per a la resta d'instal·lacions (activitats tipus C), ha de notificar-se l'activitat. L'essència d'aquest tipus de tràmit és establir les bases en matèria de prevenció, vigilància i reducció de la contaminació atmosfèrica amb la finalitat d'evitar o minorar els danys que d'ella puguen derivar-se per a les persones, el medi ambient i altres béns de qualsevol naturalesa.

Per a efectuar la notificació o obtenir l'autorització, cal presentar una documentació tècnica regulada en aquesta Llei 34/2007. Per a cada instal·lació s'han d'identificar les diferents activitats potencialment contaminadoras i dins d'aquestes els focus canalitzats que té associat. Finalment, per a cada focus, s'ha de descriure l'equip, el règim de funcionament habitual i les emissions a l'atmosfera que realitza. En totes s'ha de descriure el sistema d'autocontrol que es duu a terme per a comprovar el correcte funcionament dels sistemes de prevenció i control de la contaminació atmosfèrica. A més, per a les instal·lacions de tipus B (més de 100 000 i-h) es requereix presentar un projecte d'emissions a l'atmosfera.

Al llarg de 2016 s'ha notificat i obtingut la corresponent inscripció de 127 instal·lacions.

3.14. AVALUACIÓ DE LA PETJADA DE CARBONI ASSOCIADA A LA DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS.

Durant 2016 s'han realitzat estudis amb l'objectiu d'obtenir una aproximació de la petjada de carboni de l'activitat de depuració d'aigües residuals a la Comunitat Valenciana per l'emissió directa de gasos d'efecte hivernacle per combustió de combustibles fòssils en fonts fixes, emissions de CH_4 i N_2O associades al procés de depuració (abast 1) i per l'emissió indirecta derivada del consum d'energia elèctrica (alcance 2).

A partir dels valors de la petjada de carboni, s'han obtingut els valors dels índexs d'emissió per:

a) unitat de volum d'aigua tractat,

b) habitant equivalent tractat,

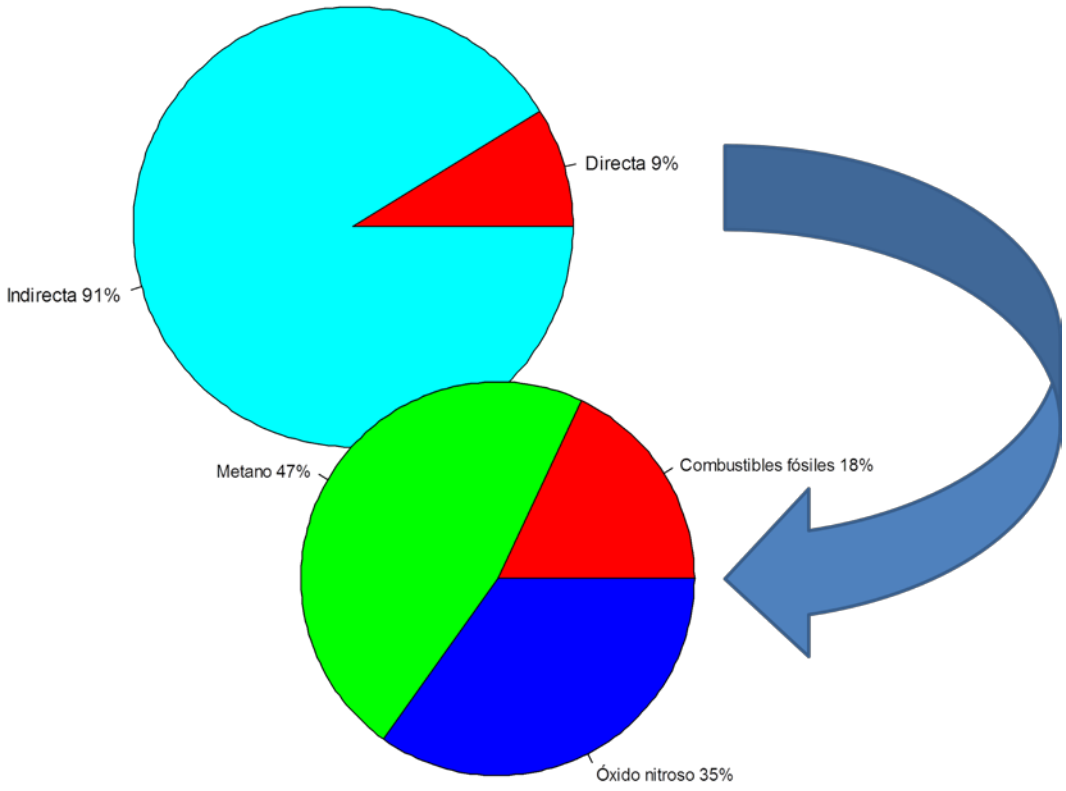
c) unitat de massa de DBO_5 eliminada,

d) unitat de massa de DQO eliminada.

L'estudi s'ha realitzat sobre 424 estaciones depuradors d'aigües residuals urbanes de la Comunitat Valenciana durant el període de sis anys compresos entre 2010 i 2015 tots dos inclusivament.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Gg CO_2 eq	Gg CO_2 eq	Gg CO_2 eq	Gg CO_2 eq	Gg CO_2 eq	Gg CO_2 eq
Combustibles fòssils	1,38	1,17	1,85	1,46	0,09	0,86
Emissions CH_4	3,54	3,42	2,77	2,87	2,58	2,67
Emissió de N_2O	2,13	2,15	2,24	2,28	2,17	2,20
Total abast 1	**7,05**	**6,74**	**6,86**	**6,60**	**4,84**	**5,73**
Electricitat (abast 2)	63,19	69,89	69,43	60,99	62,91	66,47
Total abast 1+2	**70,24**	**76,63**	**76,29**	**67,59**	**67,74**	**72,20**
Total abast 1+2 (base 2010)	**70,24**	**66,92**	**60,67**	**59,12**	**57,55**	**57,24**

Els resultats de l'estudi van ser fets públics en el IX CONGRÉS IBÈRIC DE GESTIÓ Y PLANIFICACIÓ DE L'AIGUA (València, 7-9 de setembre 2016) i en la Conferència "GESTIÓN DEL AGUA EN EL MEDITERRÁNEO Y ENERGÍAS RENOVABLES" organitzada pel Grupo de Trabajo Agua y Energía de la Comisión Intermediterránea (CIM) de la Conferencia de Regiones Periféricas Marítimas (CRPM) (València, 18 d'octubre de 2016).



Fraccionament de la petjada de carboni en el conjunt de EDAR de la Comunitat Valenciana en funció de l'origen de la emissió (període 2010-2016).

3.15. SUPORT TÈCNIC ALS TITULARS D'AUTORITZACIONS D'ABOCAMENT DEL SANEJAMENT DE LES POBLACIONS

L'Entitat de Sanejament d'Aigües, realitza accions d'assessorament tècnic a les corporacions locals com a titulars aquestes de les autoritzacions de l'abocament (AV) al domini públic hidràulic (DPH) i al marítim (DPMT), de les aigües procedents del sanejament de les poblacions. Aquestes accions s'estenen, des de la preparació de la documentació tècnica i jurídica necessària per a la sol·licitud de l'autorització d'abocament, fins al seguiment de les incidències sorgides en relació amb aquestes autoritzacions i l'assessorament en el programa d'autocontrol imposat als titulars.

En el cas de les autoritzacions d'abocament al DPH, aquesta activitat comença en 2004, moment en què s'aproven l'Orde MAM/1873/2004 de 2 de juny per la qual es publiquen els models oficials per a la declaració d'abocaments. Des de llavors s'està col·laborant contínuament amb les Confederacions Hidrogràfiques de l'Ebre, Xúquer i Segura i les corporacions locals, per a aconseguir que els abocaments depurats que s'aboquen a DPH s'adeqüen als requeriments administratius que la normativa establix.

El procediment d'AV l'inicien els titulars de l'abocament amb la documentació que li entrega aquesta Entitat: la declaració d'abocament emplenada. Posteriorment, s'atén totes les esmenes i millores requerides. Contínuament es verifica el compliment dels condicionats de l'AV realitzant part del Programa d'Autocontrol de l'Abocament i els informes requerits. Anualment, se supervisen, quan els titulars de les AV així ho sol·liciten, les liquidacions del cànon de control d'abocaments. Finalment, es fa un seguiment de les revisions de les AV cada cinc anys.

Aquesta activitat és contínua, i se segueix més de prop aquelles instal·lacions la gestió de les quals és duta a terme directament per l'Entitat de Sanejament d'Aigües.

Les AV obtingudes o que han iniciat el procés de revisió durant 2016 amb el suport tècnic de l'EPSAR han sigut:

Adsubia	Castellfort	Oliva (Oliva Nova - Sector 2c)
Alcoleja	Castillo de Villamalefa	Oliva (Oliva Nova - Sector 2d)
Alfafara	Chelva	Oliva (Oliva Nova - Sector 5)
Almedijar	Chera	Oliva (Oliva Nova - Sector 6)
Almenara	Chovar	Ontinyent - Agullent
Alpuente (Eras 1)	Cofrentes 2	Paterna - Fuente del Jarro
Alpuente (Eras 2)	Cotes	Pego
Altea (Golf - Vivero)	Cuenca Del Carraixet	Pinet
Altea (Golf)	Cullera (l'Estany)	Planes
Altea (Leña)	Denia - El Verger	Planes (Catamarruch)
Altea (Mascarat)	Enguera	Poblets - Verger
Altea (Toix-Mascarat)	Eslida	Puebla de Arenoso
Antella	Facheca	Requena (San Antonio y Aldeas Vega)
Azuebar	Finestrat	Riba-Roja (Sector 14)
Barx	Fuente La Reina	Rojales (Lo Pepín)
Bejis	Gaianes	Tales - Sueras
Benasal	Genoves	Tárbena
Beniarres	Godelleta	Tavernes (Basa)
Benifaio (Urb. Pla de les Clotxes)	Hondón De Los Frailes	Tavernes (Casco)
Benifallim	Jerica	Tavernes (Goleta)
Beniganim	La Foia de Quartell	Torre De Les Maçanes
Benigembla	La Serratella	Torrechiva
Benissoda	Llocnou D'En Fenollet	Utiel
Benitatxell	Llutxent	Vall d'Alba
Benitatxell (Urb. La Joya)	Ludiente	Vall de Laguart (Benimaurell)
Bolulla	Millena	Valle del Vinalopo
Bugarra	Moncofa	Vilamarxant (Urb. Montehorquera)

Carlet	Nules - Villavieja	Villanueva de Viver
Calles	Oliva (Oliva Nova-Sector 2a)	Zarra
Calp (Empedrola II)	Oliva (Oliva Nova-Sector 2b)	

D'altra banda, l'Entitat de Sanejament d'Aigües posa a disposició de les Entitats Locals les anàlisis que efectua a fi de facilitar el compliment dels programes d'autocontrol que les autoritzacions d'abocament imposen als seus titulars. El valor econòmic de les anàlisis, posat a disposició dels titulars amb aquest fi, va ascendir el 2016 a 513.830 €.

Finalment, amb data 5 de maig de 2015, es va adjudicar el contracte "*SERVEI PER A LA REALITZACIÓ D'ESTUDIS HIDROGEOLÒGICS D'AFECCIÓ D'ABOCAMENTS D'EDAR EN ELS AQÜÍFERS I AIGÜES SUBTERRÀNIES DE LA SEUA ZONA D'INFLUÈNCIA",* per un import d'adjudicació de 72.600,00 € (IVA inclòs), a l'empresa INYPSA (INFORMES Y PROJECTOS, SA).

El termini d'execució d'aquest contracte és de 22 mesos, el qual comença l'1 de juny de 2015. En aquest temps es realitzaran els estudis hidrogeològics d'afectació dels abocaments del sanejament de les poblacions en els aqüífers i a les aigües subterrànies de 20 EDAR la titularitat de les quals és de la Generalitat. Dins d'aquest contracte, els estudis realitzats i entregats en 2016, per un import total de 50.820,00 €, han sigut els següents:

Aspe	Murla	Quatretondeta
Bellús	Náquera-Serra	Turis 2
Crevillente Realengo	Navarrés	Villajoyosa
Facheca	Oliva (Camping San Fernando)	Xixona
Monóvar (Pedanías)	Palma de Gandía-Ador	

4. GESTIÓ DEL CÀNON DE SANEJAMENT

4.1. INTRODUCCIÓ

L'EPSAR realitza l'aplicació i l'administració del Cànon de Sanejament, tribut de la Generalitat Valenciana creat per la Llei 2/1992. El Cànon grava la producció d'aigües residuals manifestada a través del consum d'aigua, i la seua recaptació s'ha de destinar exclusivament al finançament de les despeses de funcionament i explotació de les instal·lacions de sanejament i depuració d'aigües residuals, així com, si és el cas, a la construcció de les mateixes, la qual cosa haurà de redundar en la millora dels nivells de conservació del medi ambient que qualsevol societat avançada demanda.

La gestió del tribut es realitza de dos formes, a través d'entitats subministradores o directament el liquida l'EPSAR en els casos de subministraments propis.

La recaptació en període voluntari la desenvolupa l'EPSAR directament, mentres que la recaptació en període executiu la té encomanada als Serveis de Gestió Tributària de les Diputacions Provincials.

La Inspecció va continuar, en 2016, centrada en la regularització d'aquelles entitats subministradores que no han liquidat Cànon de Sanejament des de l'inici de la seua obligació i d'aquelles altres que han deixat de liquidar-lo sense justificació aparent.

Durant 2016, s'ha continuat exercint la potestat sancionadora orientada a perseguir principalment aquells il·lícits que impossibiliten l'aplicació del tribut.

D'una banda, i com a conseqüència dels distints actes emesos per EPSAR en aplicació del Cànon de Sanejament, al llarg de 2016, s'han presentat i resolt recursos de reposició i s'han informat les reclamacions presentades davant de la Direcció General de Tributs.

D'altra banda, l'aplicació del Cànon de Sanejament als Usos Industrials exigix la constant instrucció dels expedients d'aprovació de Coeficients Correctors, derivats de Declaracions de Producció d'Aigües Residuals o d'actuacions d'ofici.

I, com a novetat d'este exercici, en 2016, es va reiniciar el Pla de Control de Comptadors de Subministraments Propis, executat per la Inspecció, per mitjà de visites presencials, distribuïdes en dos rondes, una cada semestre natural, a establiments industrials seleccionats amb antelació.

Les tarifes del Cànon de Sanejament per a l'any 2016 es van mantindre inalterades respecte de les vigents en 2015 i són les següents:

USOS DOMÈSTICS

TRAMS DE POBLACIÓ DELS MUNICIPIS	QUOTA DE CONSUM (€/m³)	QUOTA DE SERVEI (€/any)
500-3.000	0,321	32,43
3.001-10.000	0,376	39,75
10.001-50.000	0,412	43,81
MÁS DE 50.000	0,441	44,83

USOS INDUSTRIALS

Quota de Consum (€/m^3) 0,570

CALIBRE DEL CONTADOR	QUOTA DE SERVEI (€/any)
FINS A 13 mm	116,39
FINS A 15 mm	174,48
FINS A 20 mm	290,65
FINS A 25 mm	470,05
FINS A 30 mm	581,67
FINS A 40 mm	1.163,34
FINS A 50 mm	1.745,02
FINS A 65 mm	2.326,47
FINS A 80 mm	2.908,34
MÉS DE 80 mm	4.071,50

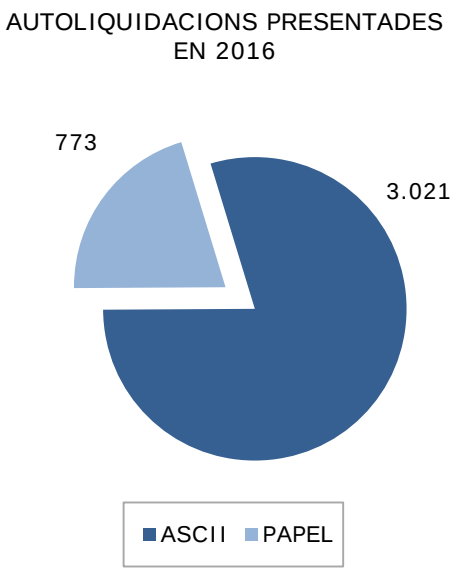
A continuació s'analitzen amb major detall els assumptes anteriorment exposats.

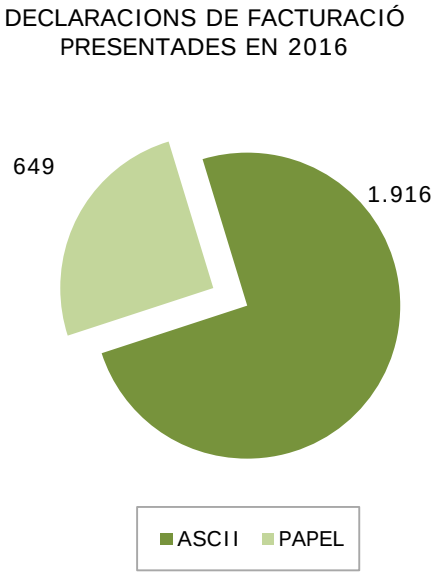
4.2. SUBMINISTRAMENTS DE XARXA

Per a l'exercici de 2016, consten censades i en actiu 244 entitats subministradores d'aigua (242 en l'exercici 2015), les quals estenen la seua gestió sobre 578 subministraments (576 en l'exercici 2015).

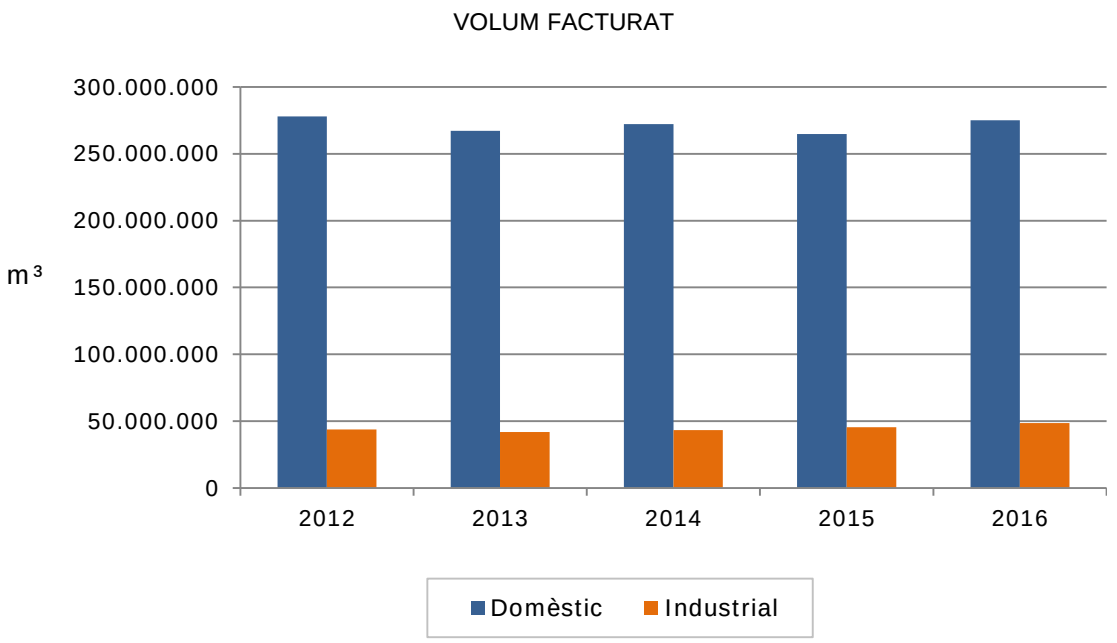
El nombre total d'autoliquidacions presentades en l'exercici 2016 ha sigut de 3.793, de les quals, 3.021 (80 %), ho han sigut en suport informàtic. En canvi, el nombre total de declaracions de facturació presentades durant l'exercici de 2016 ha sigut de 2.565, de les quals, 1.916 (75 %), ho han sigut en suport informàtic.

DECLARACIONS	2015	2016
AUTOLIQUIDACIONS	3.907	3.793
DECLARACIONS DE FACTURACIÓ	2.367	2.565

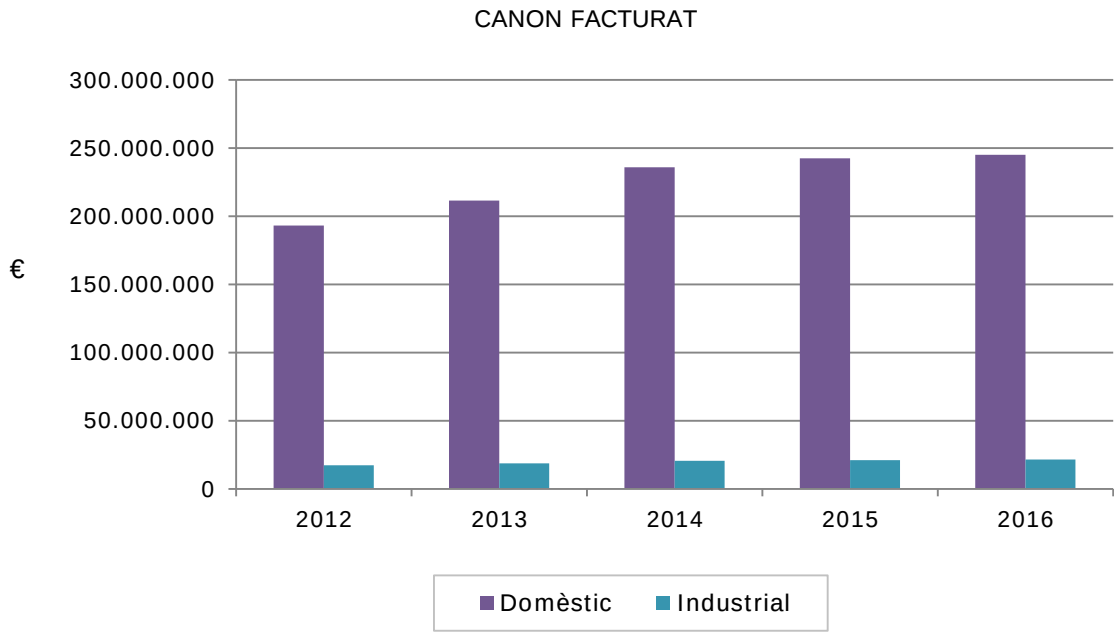




El volum i el Cànon facturats, declarats, presenten les següents distribucions segons usos:



El volum facturat en 2016 mostra un repunt del 4 % respecte a l'any anterior, arribant al 7 % en el cas del volum industrial.



El Cànon facturat en 2016 ha crescut un 1 % respecte a l'any anterior. Un creixement superior al de les tarifes, explicat, fonamentalment, pel repunt del consum domèstic.

Durant 2016, en el desenrotllament de les actuacions de verificació dutes a terme per la unitat de gestió de subministraments de xarxa, s'han emés 418 recordatoris de presentació de les distintes declaracions a què estan obligades les entitats subministradores d'aigua subjectes al Cànon de Sanejament, als que van succeir 188 requeriments de presentació, el 45 % del total recordat, acabant tot això amb la liquidació de 40 recàrrecs per un import total de 61.025 € i, la imposició de 18 sancions per un import total de 99.824 €.

4.3. SUBMINISTRAMENTS PROPIS

Durant 2016 ha continuat l'actualització del cens de subministraments propis amb la presentació de 42 noves Declaracions Inicials, model MD-202. Amb elles, el nombre de les presentades a 31 de desembre de 2016 era de 2.134 declaracions.

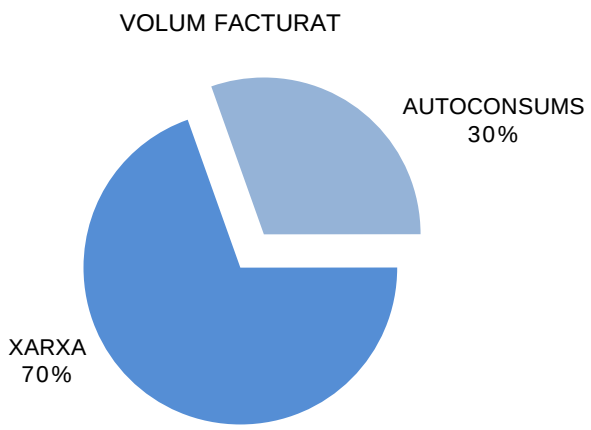
En l'exercici de referència s'han emés 28 requeriments de presentació de la Declaració Inicial, l'origen del qual ha estat, principalment, en les actuacions de la Inspecció dels Abocaments i de la Inspecció del Cànon.

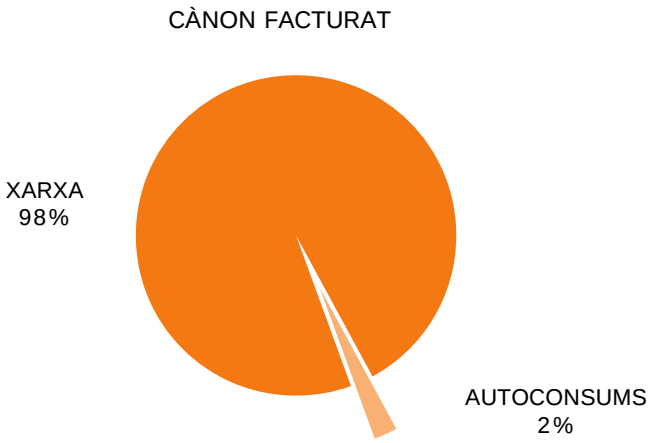
Com resultat de la verificació de les Declaracions Inicials presentades s'han emés 39 requeriments d'esmena.

La verificació de les Declaracions Trimestrals de Volums d'Aigua ha donat com resultat l'emissió de 44 requeriments d'informació i 798 requeriments de presentació.

Seguint el calendari previst, al setembre de 2016 es van emetre les 1.224 liquidacions per autoconsums del període impositiu 2015 per import de 5.759.700 €.

La relació entre l'aplicació del Cànon per les entitats subministradores i la gestió d'autoconsums, en termes de volum i Cànon, es mostra en els següents gràfics:





4.4. INSPECCIÓ DEL CÀNON DE SANEJAMENT

Durant 2016 s'han finalitzat les actuacions de 6 expedients que afectaven altres tants obligats tributaris, aconseguint-se la regularització de la situació tributària de tots ells.

La dita regularització s'ha formalitzat en 8 actes per mitjà de les quals s'ha liquidat deute per un import total de 179.190 €.

Com a conseqüència de la regularització aconseguida s'han conclòs 9 expedients sancionadors per un import total de 149.110 €.

En 2016 s'ha représ el Control de Comptadors de Subministraments Propis, planificant-se dos rondes d'inspecció, una al juny i l'altra al desembre. L'execució del pla ha conclòs amb la visita d'un total de 100 establiments industrials, 46 al juny i 54 al desembre, aconseguint-se la regularització de Baixes de Subministraments Propis, Calibres,

números de sèrie, coeficients multiplicadors i lectures, així com el descobriment de dos nous obligats.

4.5. SANCIONS

En l'exercici de la potestat sancionadora en matèria tributària atribuïda a l'EPSAR, durant l'any 2016, s'han iniciat expedients sancionadors relacionats amb les actuacions següents:

1.- Gestió dels subministraments propis: falta de presentació de la Declaració Inicial, model MD-202, previ requeriment i de la Declaració de Lectures Trimestrals, model MD-203 i, la falta d'atenció de requeriments d'esmena de qualsevol d'elles.

2.- Gestió dels usos industrials: absència de Declaració de Producció d'Aigües Residuals, model MD-301, previ requeriment i la falta d'atenció a requeriments d'esmena.

3.- Gestió de subministraments de xarxa: presentació extemporània de les autoliquidacions, negatives o amb resultat a ingressar, previ requeriment.

Per a cada una de les modalitats mencionades en els paràgrafs precedents s'han iniciat i s'han resolt els expedients que es detallen en el quadro següent:

MODALITAT	**EXPEDIENTS INICIATS**	**EXPEDIENTS RESOLTS**	**IMPORTS RESOLTS** (€)
SUBMINISTRAMENTS PROPIS	9	6	1.650
USOS INDUSTRIALS	13	6	2.100
SUBMINISTRAMENTS DE XARXA	11	18	99.824
TOTAL	**33**	**30**	**103.574**

4.6. RECAPTACIÓ EXECUTIVA

Al llarg de 2016 s'ha aconseguit notificar 174 liquidacions emeses en exercicis anteriors. De les quals, 31 notificacions es van aconseguir per correu i les 143 restants per compareixença.

Previ a l'inici del procediment de constrenyiment durant 2016 es van remetre 262 recordatoris de pagament després dels quals s'han aconseguit recaptar deutes per import de 137.951 €.

Durant 2016 s'han remés per a la seua recaptació en via de constrenyiment els càrrecs següents:

PROVINCIA	DATA	IMPORT (€)
ALACANT	05/09/2016	87.154
CASTELLÓ	07/07/2016	123.529
VALÈNCIA	06/07/2016	246.541
TOTAL		**457.225**

La recaptació executiva del Cànon de Sanejament durant 2016 presenta el següent resultat en comparació amb 2015:

EXECUTIVA	EXPRESSIÓ	2015 (€)	2016 (€)
TOTAL A GESTIONAR (a)		7.903.812	7.235.150
COBRAMENTS (b)		810.181	441.429
ALTRES DATAS (c)		315.707	418.368
TOTAL GESTIONAT (d)	d = b + c	1.125.888	859.797
RECAPTAT (%) (e)	**e = [(b/a) x 100]**	**10 %**	**10 %**
GESTIONAT (%) (f)	**f = [(d/a) x 100]**	**14 %**	**12 %**

4.7. REVISIÓ ADMINISTRATIVA DELS ACTES DICTATS EN APLICACIÓ DEL CÀNON.

Durant 2016 s'han interposat 119 recursos de reposició, dels quals, 103 han sigut resolts. Així mateix, s'han presentat 7 sol·licituds de reconeixement d'exempció del Cànon de Sanejament per part d'explotacions agrícoles i/o ramaderes, quedant només u per resoldre.

Segons els motius d'interposició, els recursos de reposició presenten el detall següent:

MOTIU	NÚMERO	RESOLTS
LIQUIDACIONS D'AUTOCONSUMS	18	18
RESOLUCIONS DE COEFICIENTS CORRECTORS	2	2
ALTRES (recursos contra aplicació del Cànon en factura, liquidacions per recàrrec, devolució d'ingressos indeguts, compensacions i contra resolució d'execució de sentència ferma)	96	80
SANCIONS TRIBUTARIES	3	3
EXPEDIENTS DE ELEVACIÓ AL CONSELL	-	-
SOL.LICITUDS DE EXENCIÓ PER US AGRÍCOLA O RAMADER	7	6
TOTAL	**126**	**109**

Durant este mateix període s'han emés 18 informes referits a reclamacions economicoadministratives interposades, davant de la Direcció General de Tributs, contra actes dictats en aplicació del Cànon de Sanejament. Així mateix, s'han tramitat 5 sol·licituds referides a distints aspectes de l'aplicació del tribut.

En 2016 s'han presentat 2.566 sol·licituds de devolució d'ingressos indeguts que han generat 519 requeriments d'esmena. Per al mateix període, s'han resolt 1.977 expedients de devolució d'ingressos indeguts, 1.972 per fugues i duplicitat en el pagament i 5 per coeficients correctors.

A més, durant 2016 s'han tramitat 7 procediments especials de revisió, motivats per rectificació d'errors i, 15 procediments de compensació de deutes, majoritàriament contra crèdits relatius al pagament de la Indemnització Anual Compensatòria.

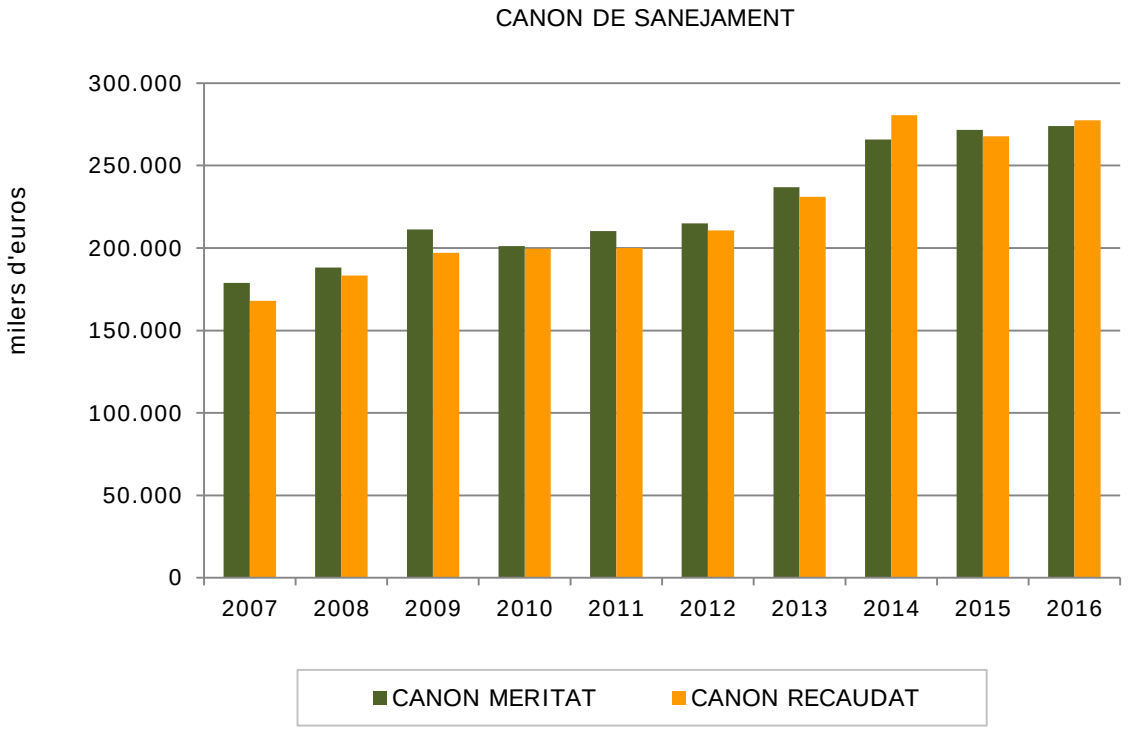
4.8. RESULTATS DEL CÀNON DE SANEJAMENT

Com a dades bàsiques de la recaptació del Cànon de Sanejament durant 2016 es poden apuntar els següents:

El total del Cànon de Sanejament meritat ha sigut de 273.980 miles de €. Això suposa un augment del 0,9 % respecte d'allò que s'ha meritat en 2015.

El Cànon de sanejament recaptat per l'EPSAR en 2016 ha segut de 277.410 milers de €, d'açò és un 2,9 % superior a la recaptació de l'exercici 2015, a causa de la recaptació de la pràctica totalitat de la facturació de l'exercici i a la disminució dels deutes dels exercicis anteriors. El percentatge de recaptació sobre el total facturat ha aconseguit el 101,3 %.

El següent gràfic resumix les dades Cànon meritat i recaptat, referits als últims exercicis..



5. ABOCAMENTS INDUSTRIALS

Durant l'any 2016 l'EPSAR ha realitzat en este camp les activitats següents:

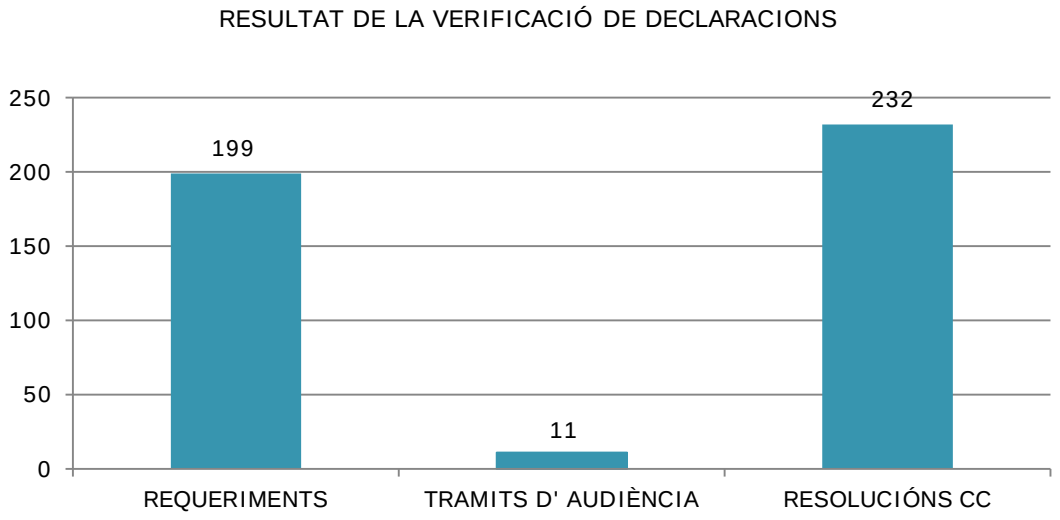
- Aplicació del Cànon de Sanejament per usos industrials de l'aigua
- Control i seguiment dels abocaments d'alta càrrega contaminant efectuats sobre les xarxes públiques de sanejament.
- Execució dels plans d'inspecció dels abocaments

5.1. APLICACIÓ DEL CÀNON DE SANEJAMENT PER USOS INDUSTRIALS DE L'AIGUA.

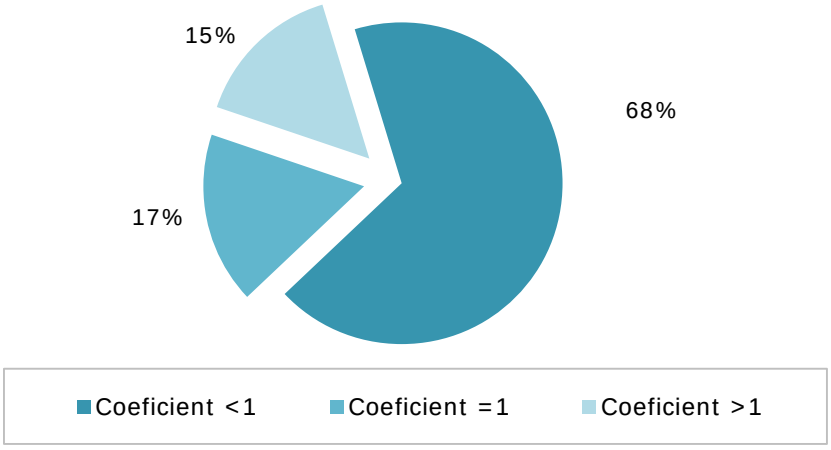
En 2016, s'han emés 225 recordatoris de l'obligació de renovar la Declaració de Producció d'Aigües Residuals (DPAR), declaració basant-se en la qual s'aproven els Coeficients Correctors (CC) del Cànon de Sanejament per usos industrials. A part, s'han emés 78 requeriments de presentació de la DPAR.

Per això, durant 2016, s'han presentat 59 declaracions referides a establiments no censats, a més de 127 declaracions de renovació.

Com a conseqüència de la verificació de les declaracions presentades, durant 2016 s'han emés 199 comunicacions de sol·licitud d'informació i 11 tràmits d'audiència i s'han resolt 232 declaracions.



De les 232 declaracions resoltes, a 157 se'ls ha resolt un Coeficient Corrector menor que u, a 40 un Coeficient Corrector igual a un i a 35 un Coeficient Corrector major que u, segons es reflecteix en el gràfic següent:



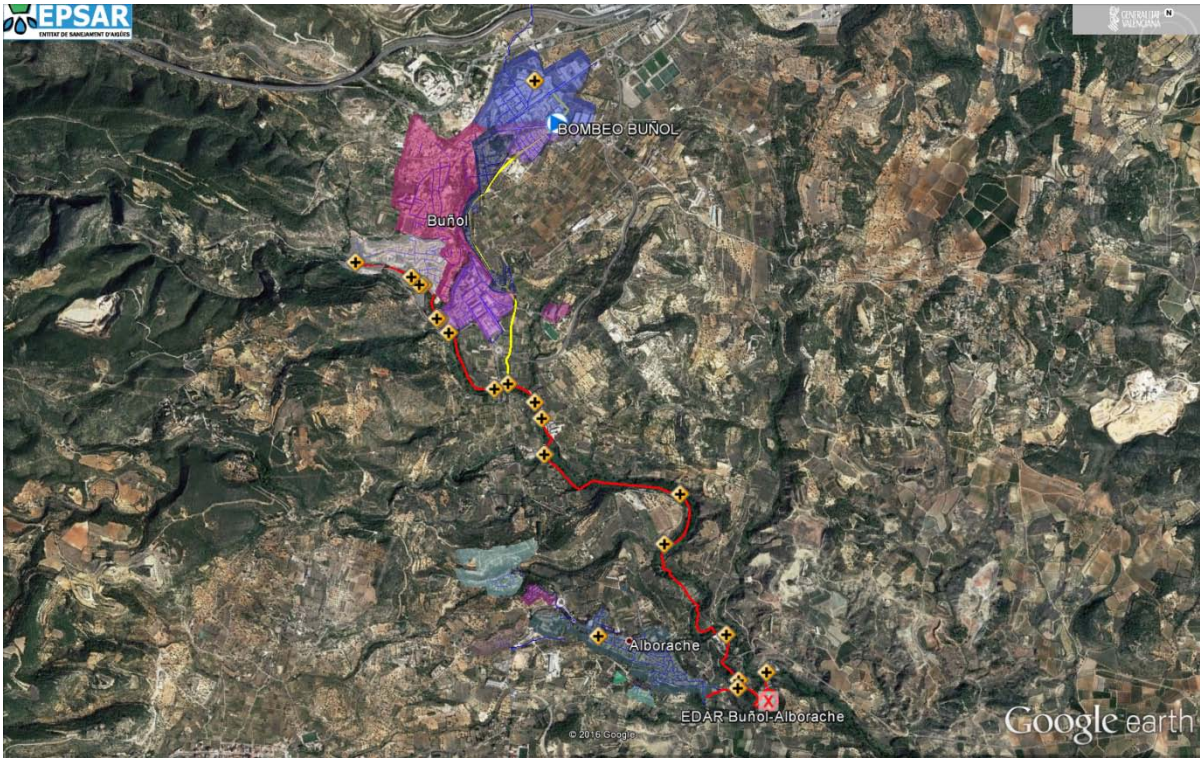
Com resultat de les actuacions d'Inspecció d'Abocaments, durant 2016 s'han resolt 40 actuacions.

5.2. CONTROL DELS ABOCAMENTS INDUSTRIALS.

Aquesta activitat arreplega tots els aspectes relacionats amb la prevenció, seguiment, regularització i identificació dels abocaments de qualsevol procedència les característiques dels quals puguen afectar les instal·lacions de sanejament, per a la qual cosa s'efectuaran els treballs següents:

- Autoritzacions de connexió a la xarxa de col·lectors generals de titularitat de la Generalitat

S'han tramitat les sol·licituds rebudes durant 2016 relatives a la connexió d'establiments industrials i de polígons industrials a sistemes de sanejament i s'han emès els corresponents informes de capacitat i/o informes de connexió de les sol·licituds rebudes per a connexions sobre les xarxes de sanejament públiques, de les quals es deriva un import en concepte de suplement d'infraestructures que es detalla en l'apartat relatiu al sanejament de nous desenvolupaments urbanístics d'aquesta memòria.



Xarxa col·lectors generals i estacions de mostreig del sistema de sanejament de Buñol-Alborache

- Identificació d'abocaments industrials que afecten el funcionament de les EDAR

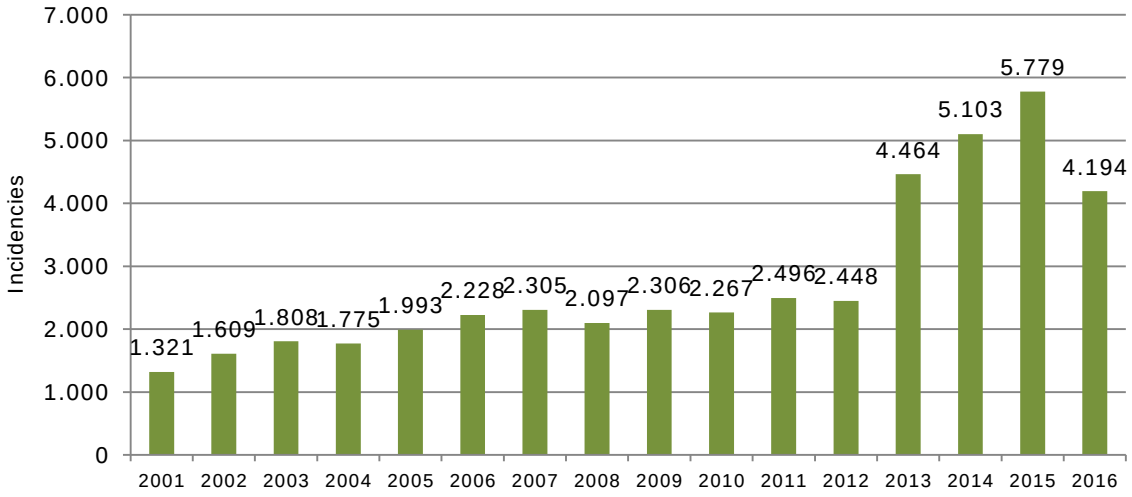
D'altra banda, des de les mateixes depuradores es realitza el control analític de la qualitat de les aigües residuals circulants per les xarxes de col·lectors generals de la Comunitat Valenciana, la qual cosa ha permés identificar les zones de procedència dels abocaments que afecten el funcionament normal de les depuradores i optimitzar el programa d'inspecció d'abocaments sobre les indústries causants d'aquests, conforme es comprovarà més endavant.

Durant aquest exercici s'han realitzat 7.140 controls en les 615 estacions de mostreig, i s'han efectuant un total de 57.733 anàlisis.

De la mateixa manera, des de l'establiment del protocol d'autorització i control de les descàrregues directes en EDAR amb camions cisterna s'està aconseguint que les indústries realitzen una correcta gestió dels seus residus i regularitzar i garantir que aquests abocaments complesquen amb la normativa vigent. Així, durant 2016 s'han tramitat 183 noves sol·licituds d'abocament directe a EDAR, de les quals 152 han sigut autoritzades.

Durant 2016 s'han detectat i comunicat un total de 4.194 incidents per abocaments d'alta càrrega en les diferents EDAR de la Comunitat. Dels esbrinaments realitzats arran d'aquests incidents, s'han localitzat 79 focus de contaminació corresponents a establiments industrials els abocaments dels quals afecten directament a 36 depuradores.

EVOLUCIÓ ANUAL DE LES INCIDÈNCIES DETECTADES A LES DEPURADORES DE LA COMUNITAT VALENCIANA



L'increment tan considerable en els últims anys en el nombre d'incidències, està motivat perquè des de gener de 2013 es va començar a comptabilitzar també els incompliments de nitrogen amoniacal, nítric i nitrogen total Kjeldhal de les mostres del control rutinari en l'influent de les depuradores.

De l'anàlisi d'aquestes dades, es va determinar que en bona part de casos, els alts valors de nitrogen detectats són deguts a l'activitat domiciliària, ja que un gran nombre d'aquests incidents ha tingut lloc en xicotetes poblacions on amb prou faenes si existeixen activitats industrials que pogueren haver-los provocat. En conseqüència, s'ha procedit a la modificació del criteri de consideració d'aquestes incidències en 2016, la qual cosa ha provocat la baixada del 27'4% en el nombre d'incidents respecte a 2015.

D'altra banda, són destacables les actuacions per a la identificació dels focus contaminants que l'EPSAR està coordinant amb altres administracions implicades en el control d'abocaments. Així, es disposa d'un protocol general de col·laboració amb el Servei de Protecció de la Naturalesa de la Guàrdia Civil (SEPRONA), per a la comunicació immediata de qualsevol abocament que es detecte en una EDAR i facilitar la localització del seu origen.

Episodi d'abocament de un escorxador en l'EDAR de Llucena

- Autorització ambiental integrada (AAI)

Amb motiu de Llei 2/2006, de 5 de maig, de la Generalitat, de Prevenció de la Contaminació i Qualitat Ambiental, i la posada en marxa del procediment per a l'obtenció de la corresponent autorització ambiental integrada per part de les activitats obligades, la Consellería d'Agricultura, Medi ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural requereix l'emissió dels informes preceptius pertinents a les distintes administracions ambientals.

Així, en el cas de EPSAR, s'emeten els corresponents informes relatius a la generació d'abocaments d'aigües residuals dels diferents establiments industrials afectats per aquesta Llei, històric d'incidències originades en cada activitat, conclusions de les inspeccions efectuades, etc., així com les condicions exigibles per a garantir que aquests no suposen una afecció negativa sobre el normal funcionament de les depuradores receptores dels seus abocaments. Una vegada emesa la corresponent Autorització Ambiental Integrada, es realitza el seguiment dels plans d'autocontrol analític dels abocaments generats per cada activitat. En 2016 s'han emès els informes corresponents a 28 expedients d'Autorització Ambiental Integrada i s'ha realitzat el seguiment dels autocontroles exigits a 62 activitats IPPC.

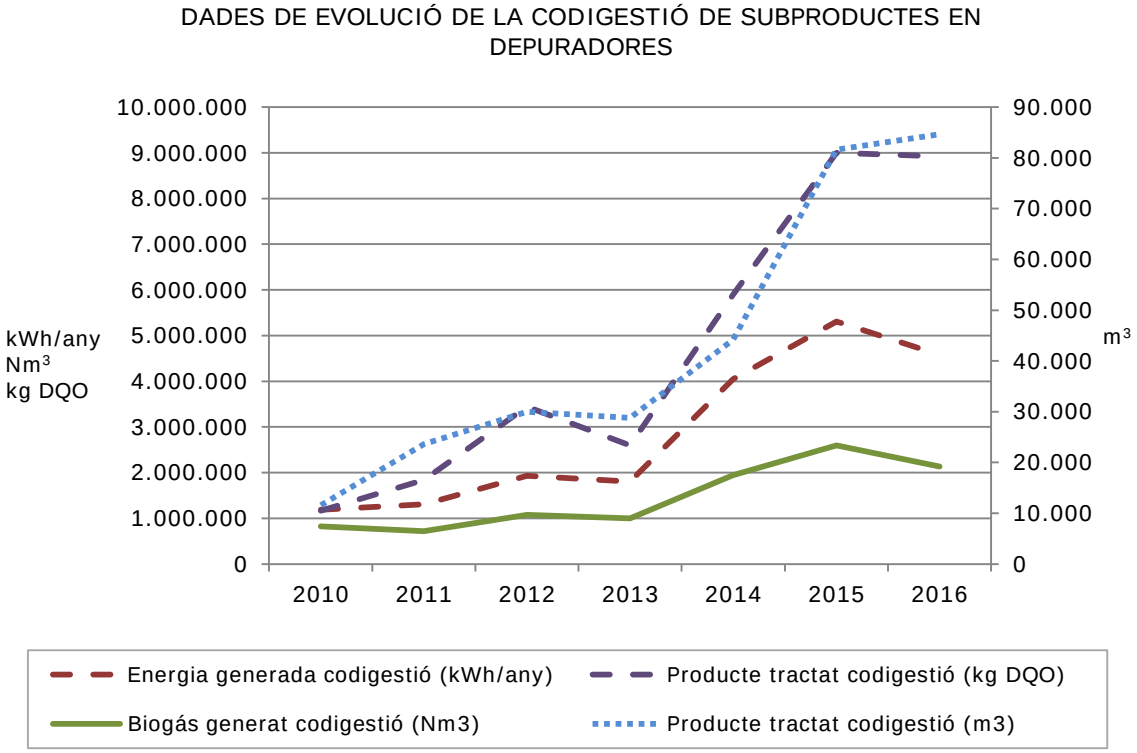
- Tractament i valoració de subproductes de la indústria alimentària

En 2010 es va engegar un projecte amb la finalitat d'oferir a les indústries de la Comunitat Valenciana la possibilitat de reduir els costos ambientals associats a aquestes activitats, facilitant el tractament dels seus subproductes líquids o semilíquids de major càrrega contaminant en plantes depuradores d'aigües residuals especialment preparades, i sense que açò suposara un cost addicional per a aquestes.

En condicions normals, l'adequació ambiental d'aquests efluents líquids requeriria que les empreses afectades realitzaren inversions per a la construcció de plantes depuradores per a realitzar el seu tractament en origen o, fins i tot, el seu transport fins a plantes de gestió de residus situades fora de la Comunitat. No obstant açò, amb aquest projecte els subproductes poden ser portats a determinades depuradores públiques. Allí rebran un adequat tractament, mitjançant la codigestión anaeròbia juntament amb els fangs generats en les pròpies EDAR, la qual cosa permetria, a més, incrementar la producció de biogàs destinat a producció elèctrica.

Aquest tractament està especialment indicat per a indústries del sector agroalimentari, un dels principals motors de la indústria valenciana, que generen subproductes la principal característica del qual és l'alta concentració de matèria orgànica i la total absència de substàncies de naturalesa tòxica.

Actualment s'estan realitzant operacions de codigestió en un total de 14 plantes, si bé es podrien arribar a les 20 plantes, segons la demanda existent, amb la qual cosa es disposa d'una extensa xarxa d'instal·lacions de tractament al llarg de tot el territori de la Comunitat que permetria reduir les distàncies als centres de producció, amb el consegüent estalvi addicional per a aquests.



Durant 2016 s'ha autoritzat l'abocament de 12 noves sol·licituds de codigestión. En total, s'han tractat 84.667 m3 de subproductes procedents de 58 empreses principalment del sector agroalimentari. El tractament de tots aquests subproductes ha permès la generació de 4.576.464 kWh, un 13'75 % menys que en l'anterior exercici. Aquesta energia ja suposa el 11'57 % del total d'energia generada en les depuradores valencianes.

5.3. INSPECCIÓ D'ABOCAMENTS

Amb l'objectiu últim de protegir les depuradores enfront de l'entrada d'aigües residuals amb alta càrrega contaminant, cal garantir que les activitats industrials efectuen els seus abocaments amb unes característiques fisicoquímiques assimilables a les de naturalesa domèstica conforme estableixen les directives europees i normativa nacional (article 8 del Reial Decret 509/1996).

La inspecció d'abocaments s'ha consolidat com la ferramenta fonamental per a assegurar una millor qualitat dels abocaments d'origen industrial, i també per a aprofundir en el coneixement i localització dels distints focus de contaminació, gràcies a la contractació de

tres assistències tècniques, una per província, per a la realització de bona part de les actuacions de camp.

Ferramenta de representació cartogràfica d'estadístiques i informes

Així, des de l'EPSAR es realitzen dos tipus d'inspecció:

a. **Les inspeccions del cànon de sanejament** per usos industrials de l'aigua, que consisteixen en la comprovació de les dades reflectides en la declaració de producció d'aigües residuals, amb la finalitat d'establir el coeficient corrector a aplicar en cada cas. S'han realitzat 77 actuacions que comportaran un increment estimat en la recaptació del cànon de sanejament d'uns 417.000 euros anuals.

- 51 inspeccions de comprovació de la vigència i validesa de les dades de producció d'aigües residuals declarades en cada empresa per al càlcul del coeficient corrector, d'on han resultat 35 modificacions d'aquests.

- 24 inspeccions per a determinar d'ofici el coeficient corrector, per incompliment del deure de presentar les corresponents declaracions de producció d'aigües residuals, model MD-301.

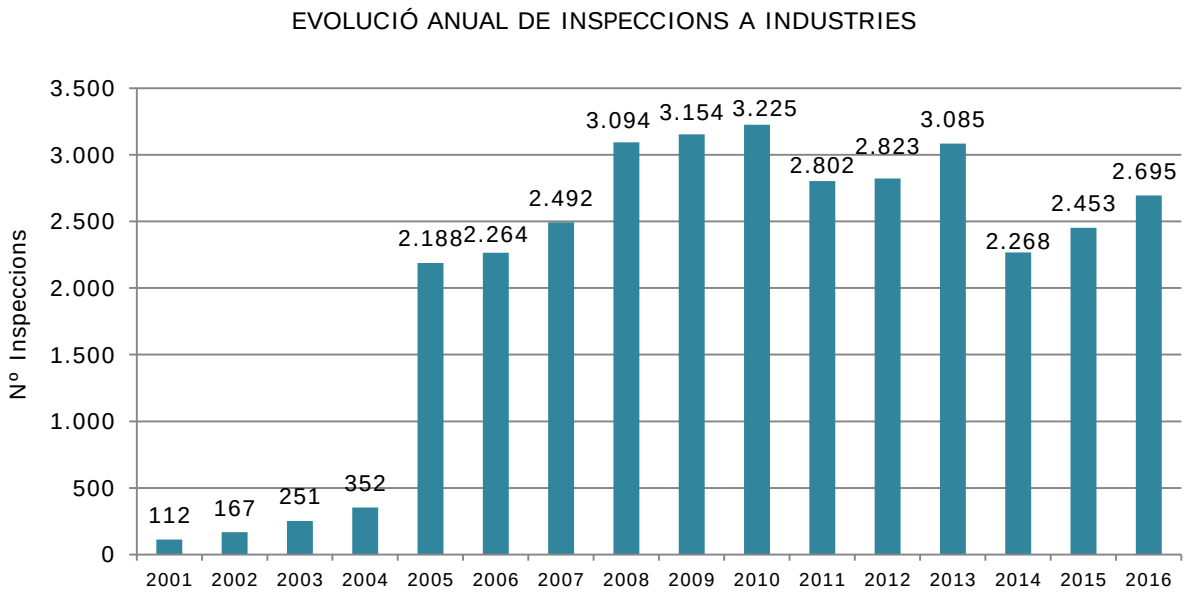
- 2 actuacions per a donar d'alta d'ofici els autoconsumos existents en els establiments, per incompliment del deure presentar les corresponents declaracions MD-202.

b. Les inspeccions d'abocaments, que consisteixen en la realització del control i seguiment d'aquelles empreses que, per les seues característiques, puguen superar els límits d'abocament a les xarxes de sanejament i afectar el funcionament normal de les depuradores.

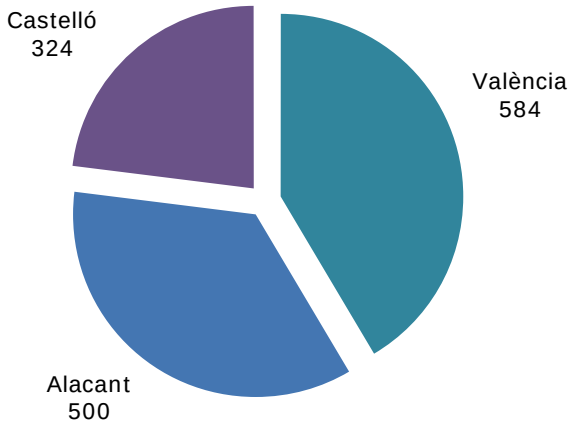
El resum general de les actuacions d'inspecció en tot el territori de la Comunitat Valenciana durant 2016 és el següent:

- 2.695 inspeccions realitzades.
- 1.408 empreses inspeccionades, de les quals 95 van cessar la seua activitat al llarg de l'any.
- 1.619 mostres preses.
- 15.920 paràmetres analítics caracteritzats.

El gràfic següent mostra l'evolució anual d'aquesta activitat.



NOMBRE D'ESTABLIMENTS INDUSTRIALS
INSPECCIONATS L'ANY 2016



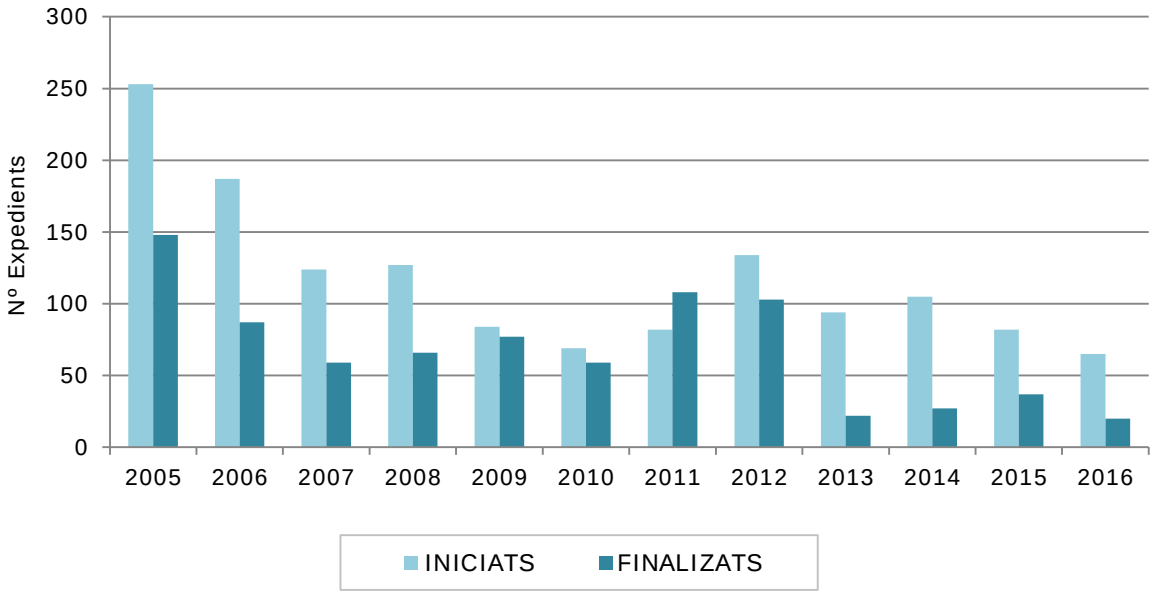
Durant 2016 s'ha seguit amb el programa d'actualització de dades de les empreses inspeccionades perquè, en la majoria dels casos, la informació existent en els nostres expedients tenia una antiguitat mitjana d'uns 7-8 anys. Atès que en aquest període hi ha hagut molts canvis tant a nivell de processos productius com d'implantació de mesures correctores de caràcter ambiental, en molts casos disposàvem d'informació de caràcter obsolet. D'aquesta manera ara tenim un coneixement actualitzat i ampliat d'aquests establiments tant dels usos de l'aigua, com del seu potencial contaminant, fonts de proveïment, producció i gestió de residus, etc., la qual cosa facilitarà la identificació dels focus de contaminació en cas de futurs incidents, i permetrà una més eficient protecció del funcionament de les nostres depuradores.

Com a conseqüència de les actuacions de control i seguiment dels abocaments, en aquells casos en què es detecten activitats que les aigües residuals superen els límits establits en les corresponents ordenances municipals, es procedeix a la posada en marxa d'un programa de descontaminació denominat PAV (Pla d'Adequació de l'Abocament), amb el qual, des d'EPSAR, es realitza el seguiment de la implantació de les mesures correctores oportunes en cada empresa a fi d'assegurar la seua adequació als límits establits.

Efectes d'un abocament d'indústria química sobre la EDAR de Xiva

D'aquesta manera, dels 1.498 expedients d'adequació iniciats fins a hui, 65 corresponen a 2016. Així mateix, s'han finalitzat 20 expedients amb la implantació de les mesures correctores de la contaminació.

EVOLUCIÓ DE LA IMPLANTACIÓ DELS PLANS D'ADEQUACIÓ D'ABOCAMENT



5.4. IMPACTE DE LES ACTUACIONS DE CONTROL D'ABOCAMENTS

El control d'abocaments té com a primera finalitat assegurar que la qualitat de les aigües residuals influents en les depuradores, tant en càrrega com en el tipus de substàncies rebudes, no supose una afecció negativa per al seu funcionament normal. Així, la disminució en la quantitat de contaminació tractada en les depuradores comporta una reducció en els costos associats al seu tractament.

En aquest aspecte, durant 2016, EPSAR ha elaborat un vídeo educatiu d'animació amb la intenció de mostrar que la contaminació de les aigües comença en les nostres llars, i com podem evitar-la, amb el lema “el vàter no és el poal del fem”.

Fotograma del vídeo educatiu “el vàter no és el poal del fem”

En aquest vídeo es posa l'accent en les bones pràctiques domèstiques que hem de realitzar per a evitar els problemes associats a l'eliminació inadequada de productes domèstics com les tovalloletes, pintures, medicaments i olis de cuina.

Consideració especial requereixen les actuacions encaminades a la identificació de focus de contaminació per metalls pesants, que van ser fixades com a objectiu prioritari en les labors d'identificació i seguiment, atés que provocaven la inhabilitació per a l'aplicació agrícola del fang generat en les EDAR afectades, amb el conseqüent sobrecost econòmic per la necessitat de gestionar adequadament aquest fang.

En aquelles EDAR afectades per abocaments de metalls pesants, on s'han realitzat campanyes per a la detecció dels focus de contaminació i la implantació de mesures correctores per part de les empreses causants, l'evolució de la qualitat del seu fang

reflecteix amb claredat l'èxit d'aquestes actuacions, passant de gestionar 55.110 tones de fang amb metalls pesants en 2005, a solament 6.989 tones en 2016, és a dir, una reducció total del 87,32%, el que suposa un estalvi estimat per a 2016 de 3.933.891 euros.

D'altra banda, en gran manera, aquestes actuacions han suposat una disminució en la càrrega orgànica entrant en les depuradores valencianes, la qual cosa ha suposat que des de 2006 s'haja produït una reducció significativa en el fang generat, a pesar, fins i tot, de la posada en marxa de noves depuradores, passant de 501.014 tones generades en 2005 fins a les actuals 367.532 tones generades en 2016, amb el consegüent estalvi econòmic estimat en 3.462.186 euros per a aquesta anualitat.

A aquest estalvi caldria afegir altres impactes econòmics positius no quantificables motivats per la millora de la qualitat de les aigües influents a causa de les actuacions de control d'abocaments, com serien la reducció dels costos d'explotació, la reducció en els imports a pagar en concepte de Cànon de Control d'Abocaments, la reducció en el nombre de sancions, tant a indústries com als mateixos ajuntaments, i el benefici ambiental associat a millorar la qualitat de l'efluent de les nostres depuradores.

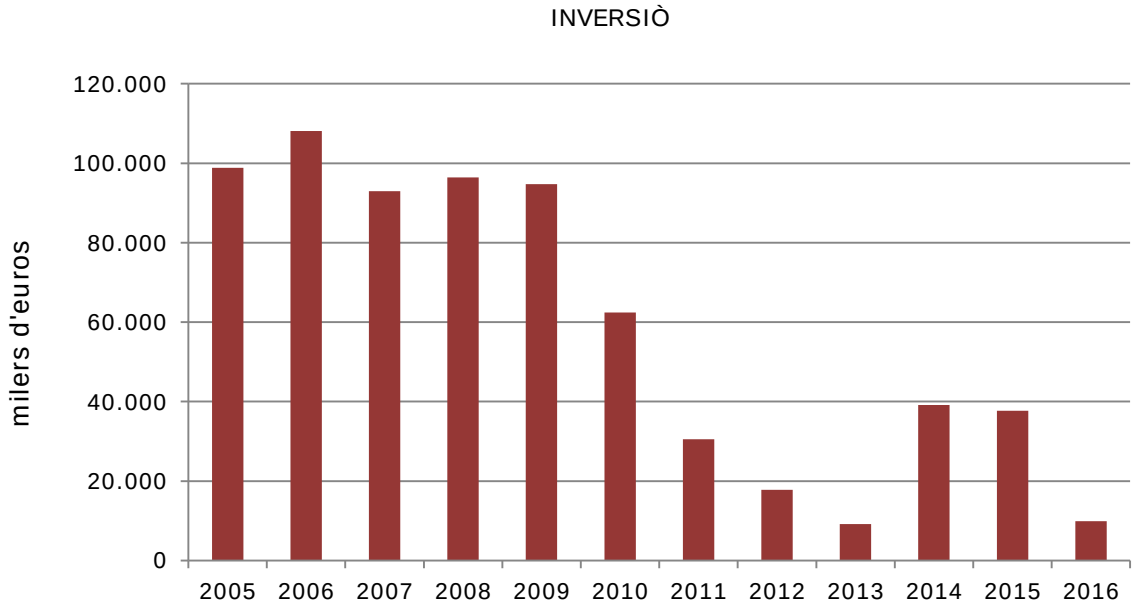
6. CONSTRUCCIÓ D'INSTAL·LACIONS

6.1. ACTUACIONS REALITZADES

Durant l'any 2016 s'ha aconseguit un volum d'inversió en obra executada de 37.697 milers d'euros, (39.116 milers d'euros en 2014). El següent gràfic mostra l'evolució en els últims dotze anys.

INVERSIÓ
(miles de €)

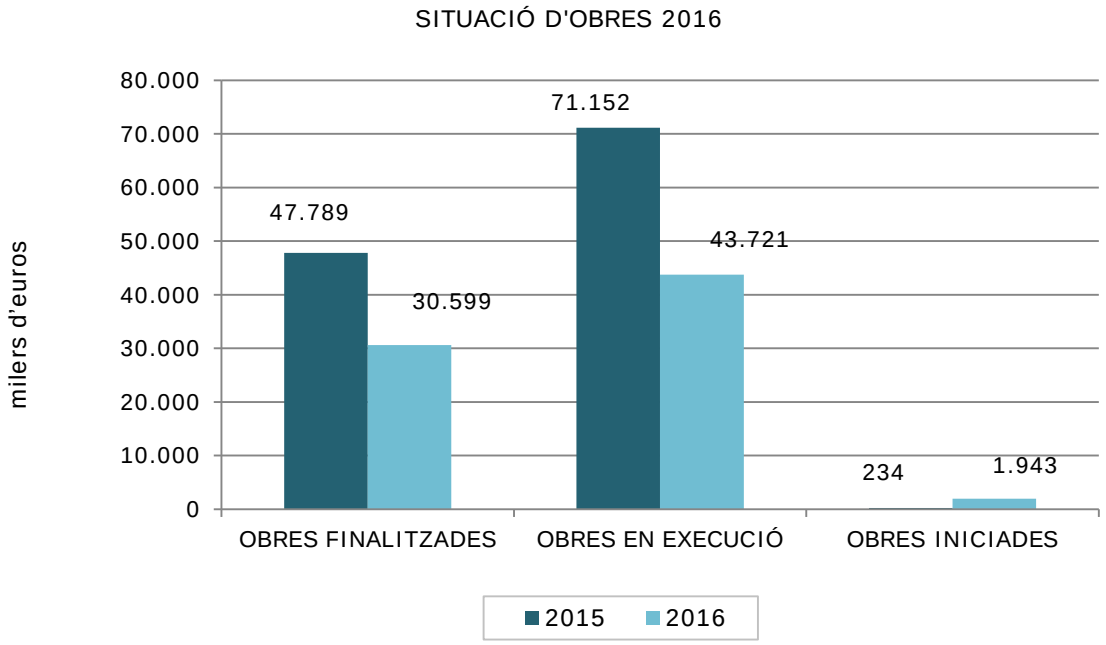
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
98.848	108.102	92.956	96.423	94.778	62.456	30.519	17.781	9.208	39.116	37.697	9.895



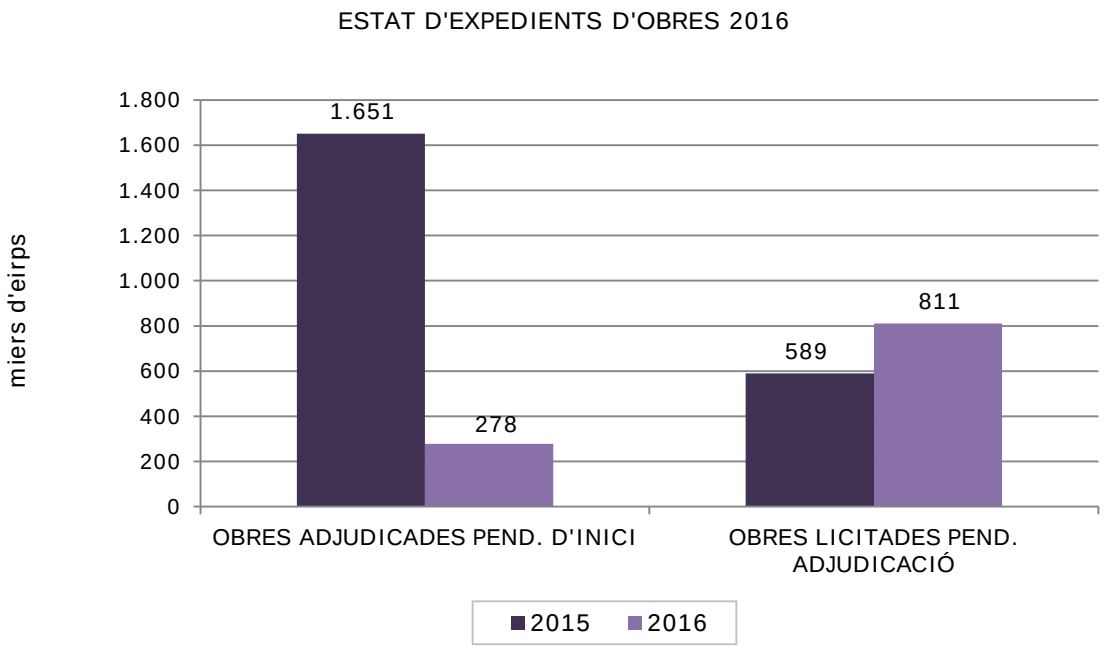
Com es pot observar, durant l'any 2016 s'ha executat un volum d'obra inferior al del 2015, sobretot per la finalització durant aquest últim any de diverses obres de gran tamany, com la nova EDAR de Benicarló i la nova EDAR de Moncofa, i al fet que no s'ha disposat de projectes en fase de tramitació adequada per a poder efectuar la seua licitació.

6.2. ESTAT DE LES ACTUACIONS DURANT L'EXERCICI

Respecte a l'estat de les diverses actuacions gestionades al llarg de l'exercici 2016, durant este s'han acabat obres per un valor de 30.599 milers d'euros (47.789 milers d'euros en 2015), al final de l'exercici romanien en execució diverses obres que sumen 43.721 milers d'euros (71.152 milers d'euros en 2015),), i durant 2016 s'ha procedit a l'inici d'actuacions per valor de 1.943 milers d'euros (234 milers d'euros en 2015).



Pel que fa a expedients de contractació d'obres, que al final de l'exercici 2016 no es troben en cap dels apartats anteriors, l'import de les obres adjudicades pendents d'inici és de 278 milers d'euros (1.651 a l'any 2015), i l'import de les obres licitades que es trobaven pendents d'adjudicació és de 811 milers d'euros (l'any 2014 era de 589 milers d'euros).



Cal destacar la finalització durant l'any 2016 de l'obra de construcció de la nova EDAR i dels col·lectors generals de Peníscola. Esta instal·lació es troba dins del procediment sancionador 2031/2004 de la Unió Europea, i la seua execució en el termini previst pot permetre tractar d'evitar les sancions ja dictades per la Unió Europea.

Els següents quadros arrepleguen el detall d'estes actuacions:

OBRES FINALITZADES EN 'L'EXERCICI 2016

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	**MUNICIPI**	**COST** MILERS €
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LES INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES PER A LA CONNEXIÓ DE LES EDAR D'IBI I DE CASTALLA AMB LA CONDUCCIÓ EXISTENT PER A LA COMUNITAT DE REGANTS VIRGEN DE LA PAZ D'AGOST (ALACANT).	DIVERSOS	2.864
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR I COL·LECTORS GENERALS DE PENÍSCOLA (CASTELLÓ.	PENÍSCOLA	24.897
REPOSICIÓ DE DOS TRAMS DEL COL·LECTOR RAMAL 1 AL SEU PAS PEL BARRANC MORATELL EN EL SISTEMA DE SANEJAMENT I DEPURACIÓ DE XIXONA (ALACANT).	XIXONA	22
OBRES DE MILLORA DE LA XARXA DE COL·LECTORS INFLUENTS A L'EDAR DE MORAIRA (ALACANT).	TEULADA	40
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL SOBREEIXIDOR DEL COL·LECTOR CENTRAL A XÀTIVA (VALENCIA).	XÀTIVA	2.776
TOTAL FINALITZADES 2016		**30.599**

Reutilització EDARs Ibi i Castalla per a Comunitat de Regants d'Agost

Nova EDAR de Peníscola

Nova EDAR de Peníscola

OBRES EN EXECUCIÓ AL FINAL DE 2016, AMB INICI EN EXERCICIS ANTERIORS

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	**MUNICIPI**	**COST** MILERS €
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL COL·LECTOR GENERAL C. MESTRE SERRANO A ALBORAIA (VALENCIA). (*)	ALBORAIA	1.127
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE TRACTAMENT TERCIARI EN L'EDAR D'ALCOI (ALACANT) PER A REUTILITZACIÓ DE LES AIGÜES PER A ÚS INDUSTRIAL	DIVERSOS	15.873
ABASTIMENT D'AIGUA POTABLE A LES COMARQUES DE LA RIBERA (VALENCIA). PROJECTE PARCIAL NÚM. 3	ALZIRA	17.225
ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS I COL·LECTORS GENERALS DE LA URBANITZACIÓ BONANZA. NÁQUERA (VALENCIA).(*)	NÁQUERA	8.043
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL EMISARI DESDE LA YESA A LA SEUA EDAR. LA YESA (VALENCIA) (*).	YESA, LA	321
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'ETAP DE LORIGUILLA (VALENCIA) I COL·LECTOR D'IMPULSIÓ A LA XARXA MUNICIPAL	LORIGUILLA	1.132
TOTAL EN EXECUCIÓ AL FINAL DE 2016, INICIADES EN EXERCICIS ANTERIORS		**43.721**

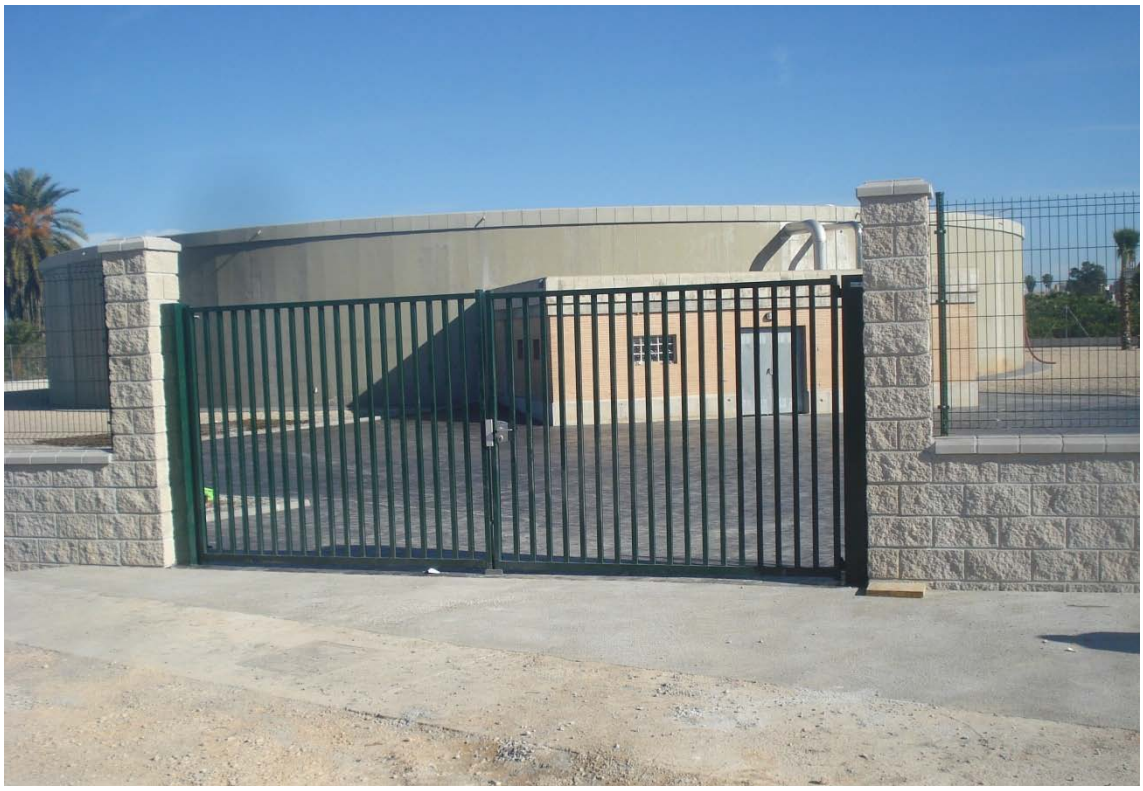
Les actuacions marcades amb (*)es troben paralitzades per causes diverses.

Respecte a les OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'ETAP DE LORIGUILLA (VALÈNCIA) I COL·LECTOR D'IMPULSIÓ A LA XARXA MUNICIPAL, a pesar d'haver-se iniciat l'actuació, l'Ajuntament ha decidit denunciar el conveni existent, i executar per la seua banda una actuació amb una solució alternativa a la prevista en el contracte adjudicat; de tot això es va donar compte al Consell i es procedirà a la denúncia del conveni, i la posterior resolució dels contractes d'obra i de direcció d'obra.

Respecte a les OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE TRACTAMENT TERCIARI EN L'EDAR D'ALCOI (ALACANT) PER A REUTILITZACIÓ DE LES AIGÜES PER A ÚS INDUSTRIAL, amb data 11 de setembre de 2013, es va rebre en l'EPSAR un escrit del contractista de les obres en el qual sol·licitava la resolució del contracte, per haver superat en més de huit mesos la demora en el pagament de l'obra executada per part de l'Administració, segons allò que s'ha indicat en l'article 99.6 de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques que li és aplicable al contracte.

Encara que actualment s'ha pagat la totalitat dels certificats pendents, i després d'haver intentat negociar infructuosament amb el contractista el reinici de l'obra es va donar compte al Consell i s'està realitzant la tramitació de la resolució del contracte. Amb posterioritat es licitaran les obres d'acabat corresponents.

Abastiment d'aigua a poblacions de la Ribera. Fase 3



Abastiment d'aigua a poblacions de la Ribera. Fase 3

OBRES INICIADES EN L'EXERCICI 2016

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
OBRES DE CONSTRUCCIÓ NOVA EDAR Y COL·LECTORS GENERALS DE BELLÚS (VALENCIA).	BELLÚS	477
OBRES DE RECOBRIMENT DE LA SÉQUIA DE SOLLANA, EN EL CAMÍ PARADA DE L'OLIVERA, EN EL T. M. D'ALGEMESÍ (VALENCIA).	ALGEMESÍ	1.373
OBRES DE FINALITZACIÓ DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'EDAR DE LA FOIA A L'ALCORA (CASTELLÓ).	L'ALCORA	93
TOTAL INICIADES EN 2016		**1.943**

Nova EDAR de Bellús

Nova EDAR de Bellús

Acabats EDAR Foia de l'Alcora

Pel que fa a expedients de contractació ja tramitats, alguns d'ells amb anterioritat a l'exercici, la situació al final del 2016 és la següent:

OBRES ADJUDICADES PENDENTS D'INICI

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	**MUNICIPI**	**COST** MILERS €
OBRES DE CONSTRUCCIÓ D'UN NOU POU DE BOMBAMENT PER A AIGUA RESIDUAL A MONTROI (VALENCIA)	MONTROI	278
TOTAL ADJUDICADAS PENDIENTES DE INICIO		**278**

OBRES LICITADES PENDENTS D'ADJUDICACIÓ

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	**MUNICIPI**	**COST** MILERS €
OBRES DE REPARACIÓ DEL COL·LECTOR GENERAL D'ONDA , EN EL TRAM DEL CAMÍ VELL T.M. ONDA (CASTELLÓ)	ONDA	416

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
OBRES D'ADECUACIÓ I PROTECCIÓ DELS TALUSSOS A LA EDAR DE XIXONA (ALACANT).	XIXONA	395
TOTAL LICITADES PENDENTS D'ADJUDICACIÓ		**811**

6.3. EXECUCIÓ DE LES OBRES DURANT L'EXERCICI

El següent quadre arreplega els imports invertits en l'execució d'obres durant l'exercici 2016. L'import total executat puja a 9.293.085,61 euros. Així mateix, el cost de les assistències tècniques de direcció d'obra puja a 220.535,99 euros, i les corresponents a redacció de projectes a 381.595,36 euros, per la qual cosa el total invertit puja a 9.895.216,96 euros.

EXECUCIÓ D'OBRES EN L'EXERCICI 2016

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR I COL·LECTORS GENERALS DE PENÍSCOLA (CASTELLÓ)	PENÍSCOLA	3.727
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR I COL·LECTORS GENERALS DE BENICARLÓ (CASTELLÓ)	BENICARLÓ	1.676
OBRES DE REFORMA I TRACTAMENT TERCIARI DE L'EDAR DE EL PERELLÓ. SUECA (VALENCIA)	SUECA	20
OBRES D'AMPLIACIÓ DE L' EDAR D' ELX – ARENALES (ALACANT) I CANONADA DE REUTILITZACIÓ.	ELX	55
PROJECTE I OBRA PER A LA CONSTRUCCIÓ DEL TRACTAMENT TERCIARI DE L'EDAR DE MORAIRA I INSTAL·LACIONS PER A LA REUTILITZACIÓ DE L'AIGUA TRACTADA. MORAIRA (ALACANT).	TEULADA	813
OBRES DE CONSTRUCCIÓ NOVA EDAR DE BELLÚS (VALENCIA).	BELLÚS	414
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL DEPÒSIT DE TEMPESTES I NOVA ESTACIÓ DE BOMBAMENT DE CANTARRANAS (VALÈNCIA)	VALÈNCIA	-11
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR DE MONCOFA (CASTELLÓ) I DELS COL·LECTORS GENERALS.	MONCOFA	129
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL SOBREEIXIDOR DEL COL·LECTOR CENTRAL A XÀTIVA (VALÈNCIA).	XÀTIVA	385
OBRES DE MILLORA DE LA XARXA DE COL·LECTORS INFLUENTS A L'EDAR DE MORAIRA. TEULADA (ALACANT)	TEULADA	40

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
OBRES DE FINALITZACIÓ DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'EDAR DE LA FOIA A L'ALCORA (CASTELLÓ).	L'ALCORA	72
ABASTIMENT D'AIGUA POTABLE A LES COMARQUES DE LA RIBERA (VALÈNCIA). PROJECTE PARCIAL NÚM. 3.	ALZIRA	14
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE TRACTAMENT TERCIARI EN L'EDAR D'ALCOI (ALACANT) PER A REUTILITZACIÓ DE LES AIGÜES PER A ÚS INDUSTRIAL	DIVERSOS	1.741
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LES INFRAESTRUCTURES HIDRÀULIQUES PER A LA CONNEXIÓ DE LES EDAR D'IBI I DE CASTALLA AMB LA CONDUCCIÓ EXISTENT PER A LA COMUNITAT DE REGANTS VIRGEN DE LA PAZ D'AGOST (ALACANT).	DIVERSOS	217
ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES (Redacció projecte)		382
ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES (Direcció d'obra)		221
TOTAL		**9.895**

6.4. REDACCIÓ DE PROJECTES

D'acord amb les previsions del Decret 71/1999, de 17 de maig, del Govern Valencià, correspon a l'EPSAR, entre altres funcions, executar les instal·lacions de sanejament i depuració d'aigües residuals, abastiment d'aigües i, si és el cas, la reutilització d'aigües depurades que l'Administració de la Generalitat determine, així com aquelles altres que li puguen encomanar les entitats locals o altres organismes; poden així mateix realitzar totes aquelles activitats en relació amb l'abastiment a poblacions, sanejament d'aigües residuals, depuració d'estes i la reutilització d'aigües una vegada depurades que estime convenient i siguen base, desenrotllament o conseqüència de les instal·lacions o dels servicis a càrrec seu.

La redacció d'un projecte es justifica en la necessitat futura d'executar eixes instal·lacions, perquè per a això, han de quedar definides en un projecte constructiu, un avantprojecte o, almenys, en un estudi previ, depenent de la posterior licitació de les obres. Tot això segons allò que s'ha indicat en l'article 121 del TRLCSP.

A tals efectes per part del departament de Projectes, Obres i Explotacions es desenrotlla la tasca de preparació dels contractes i supervisió dels treballs de redacció dels projectes i la documentació tècnica necessaris que servixen de base per a la posterior licitació de les actuacions que es pretenen abordar.

L'import dels contractes de el·laboració d'esta documentació, en tramitació durant 2016 es de 2.422.000 euros, s'ha facturat un total de un total de 2.580.000 € durant l'any 2015 en aquest aspecte.

A continuació figura una llista d'esta documentació en preparació durant l'exercici 2016:

REDACCIÓ DE PROJECTES

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	**MUNICIPI**	**COST** MILERS €
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL COL·LECTOR DE CAPTACIÓ DE LES AIGÜES TRACTADES EN LES EDAR DE CAMP DE TÚRIA I I II (VALENCIA)	DIVERSOS	120
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE CONNEXIÓ DE L'EDAR DE VORA-RIU A L'EDAR D'ALMASSORA (CASTELLÓ).	DIVERSOS	70
REDACCIÓ DEL PROJECTE MODIFICAT NÚM. 1 DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR DE MONCOFA (CASTELLÓ) I COL·LECTORS GENERALS.	MONCOFA	227
REDACCIÓ DELS PROJECTES DE DIVERSES ACTUACIONS A INCLOURE EN EL PLA ANUAL D'OBRES DE L'ENTITAT DE SANEJAMENT D'AIGÜES, PER A L'EXERCICI 2015. LOT 1 (RÀFOL DE SALEM).	RÀFOL DE SALEM	58
REDACCIÓ DELS PROJECTES DE DIVERSES ACTUACIONS A INCLOURE EN EL PLA ANUAL D'OBRES DE L'ENTITAT DE SANEJAMENT D'AIGÜES, PER A L'EXERCICI 2015. LOT 2 (JALANCE).	JALANCE	73
REDACCIÓ DELS PROJECTES DE DIVERSES ACTUACIONS A INCLOURE EN EL PLA ANUAL D'OBRES DE L'ENTITAT DE SANEJAMENT D'AIGÜES, PER A L'EXERCICI 2015. LOT 3 (JARAFUEL).	JARAFUEL	62
REDACCIÓ DELS PROJECTES DE DIVERSES ACTUACIONS A INCLOURE EN EL PLA ANUAL D'OBRES DE L'ENTITAT DE SANEJAMENT D'AIGÜES, PER A L'EXERCICI 2015. LOT 4 (GAVARDA).	GAVARDA	77
REDACCIÓ DELS PROJECTES DE DIVERSES ACTUACIONS A INCLOURE EN EL PLA ANUAL D'OBRES DE L'ENTITAT DE SANEJAMENT D'AIGÜES, PER A L'EXERCICI 2015. LOT 5 (SENYERA-SANT JOANET).	SENYERA	78
REDACCIÓ DELS PROJECTES DE DIVERSES ACTUACIONS A INCLOURE EN EL PLA ANUAL D'OBRES DE L'ENTITAT DE SANEJAMENT D'AIGÜES, PER A L'EXERCICI 2015. LOT 7 (YÁTOVA).	YÁTOVA	61
REDACCIÓ DEL PROJECTE MODIFICAT Nº1 DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL NOU POU DE BOMBAMENT PER A AIGUA RESIDUAL DE MONTROI (VALÈNCIA),	MONTROI	14
REDACCIÓ DEL PROJECTE D'ACABATS DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL TRACTAMENT TERCIARI DE L'EDAR D'ALCOI (ALACANT) I REUTILITZACIÓ PER A ÚS INDUSTRIAL.	ALCOI	21
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE FINALITZACIÓ DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'EDAR DE LA FOIA A L'ALCORA (CASTELLÓ).	L'ALCORA	7
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE REPARACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE DESODORACIÓ DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE	ASPE	13

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
D'ASPE I LA RESTAURACIÓ DE LA COBERTA DE LA NAU DE PROCÉS. ASPE (ALACANT).		
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR DE BENIATJAR (VALENCIA).	BENIATJAR	13
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE SUBSTITUCIÓ DELS TRAMS AERIS DE LA XARXA DE COL·LECTORS DE L'EDAR DE CANALS – L'ALCÚDIA DE CRESPINS (VALENCIA).	CANALS	12
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE L'EDAR DE CHESTE-CHIVA (VALENCIA) I COL·LECTORS GENERALS.	DIVERSOS	196
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE CONNEXIÓ DEL SANEJAMENT DE LES ZONES RESIDENCIALS AL NORD DEL NUCLI URBÀ DEL CAMPELLO AMB L'EDAR D'ALACANTÍ NORD. SAN JOAN D'ALACANT (ALACANT).	EL CAMPELLO	19
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE MILLORA DE LA XARXA DE COL·LECTORS INFLUENTS A L'EDAR DE MORAIRA (ALACANT),	TEULADA	6
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE PINEDO 1 (VALENCIA).	DIVERSOS	169
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR DE L'OLIVERAL, A RIBA-ROJA DE TÚRIA (VALÈNCIA) I COL·LECTORS GENERALS.	RIBA-ROJA DE TÚRIA	133
ADEQUACIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE L'ILLA DE TABARCA (ALACANT) I UNA CONDUCCIÓ SUBMARINA ENTRE L'ILLA DE TABARCA I LA COSTA PENINSULAR ALS REQUERIMENTS DEL SERVEI DE SUPERVISIÓ DE PROJECTES DE LA GENERALITAT.	ALACANT	13
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE VILLENA (ALACANT) I TRACTAMENT TERCIARI.	VILLENA	128
REDACCIÓ DEL PROJECTE D'ADEQUACIÓ I PROTECCIÓ DELS TALUSSOS DE L'EDAR DE XIXONA (ALACANT).	XIXONA	11
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR DE ALCUBLAS (VALENCIA).	ALCUBLAS	47
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA N0VA EDAR DE ALMISERÀ-LLOCNOU DE SANT JERONI (VALENCIA)	DIVERSOS	62
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE LA NOVA EDAR DE ALMORADÍ (ALACANT).	ALMORADÍ	121
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE LA NOVA EDAR DE ALPUENTE (VALENCIA).	ALPUENTE	46
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE REFORMA DE L'EDAR DE BARXETA (VALENCIA)	BARXETA	40
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE BÈLGIDA (VALENCIA)	BÈLGIDA	10
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE REFORMA DE L'EDAR DE LA POBLA DEL DUC (VALENCIA)	LA POBLA DEL DUC	40

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE REPARACIÓ DEL COL·LECTOR GENERAL DE POLINYÀ-BENICULL DE L'EDAR DE RIOLA (VALENCIA)	BENICULL	20
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA N0VA EDAR DE SAGUNTO (VALENCIA)	SAGUNT	218
SERVICI DE REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA N0VA EDAR DE PLÁ DE CORRALS EN SIMAT DE LA VALLDIGNA (VALENCIA)	SIMAT DE LA VALLDIGNA	14
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE TURÍS-1 (VALENCIA)	TURÍS	42
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE ORIHUELA-CASCO (ALACANT).	ORIHUELA	43
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE INTERCONNEXIÓ DE L'EDAR NÁQUERA-SERRA AMB L'EDAR URBANITZACIÓ BONANZA, EN NÁQUERA (VALENCIA).	NÁQUERA	36
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE INTERCONNEXIÓN DE LES EDAR DE YÁTOVA I MACASTRE AMB L'EDAR DE BUÑOL-ALBORACHE (VALENCIA)	DIVERSOS	61
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE BUGARRA (VALENCIA)	BUGARRA	8
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ D'UN NOU EDIFICI DE CONTROL A L'EDAR D'ALMASSORA (CASTELLÓ).	ALMASSORA	7
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE CONDICIONAMENT DE INSTALACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL EN POUS, LA GARROFERA (VALENCIA)	ALZIRA	7
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE CONDICIONAMENT DE HIDRÀULIC-MECÀNIC EN POUS, LA GARROFERA (VALENCIA)	ALZIRA	6
SERVICI DE REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ D'UN SISTEMA DE DESINFECCIÓ DEL EFLUENT A L'EDAR MANCOMUNADA DE RIOLA, POLINYÀ, FORTUNY I BENICULL DEL XÚQUER (VALENCIA)	DIVERSOS	6
REDACCIÓ DE PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DEL SISTEMA DE DESINFECCIÓ DEL EFLUENT DE L'EDAR DE CORBERA-LLAURÍ (VALENCIA)	DIVERSOS	7
TOTAL		**2.422**

6.5. EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DINS DE CONVENIS AMB LES DIPUTACIONS PROVINCIALS

A part de les actuacions executades directament pels Serveis Tècnics de l'EPSAR, existeixen convenis amb les Diputacions Provincials per a l'execució d'actuacions en cadascuna de les seues províncies.

El conveni 1999/CV/0133 per a l'execució d'infraestructures de millora en les depuradores de la província d'Alacant, entre l'EPSAR, la Diputació d'Alacant i Proaguas, inclou la redacció de projectes de millores i l'execució d'obres en les depuradores de la província d'Alacant per part de l'empresa pública PROAGUAS, amb el control i el finançament de l'EPSAR

OBRES EXECUTADES EN EL CONVENI AMB LA DIPUTACIÓ D'ALACANT

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	**MUNICIPI**	**COST** MILRES €
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. OBRES DE MILLORA DE L'EDAR DE BENITATXELL (ALACANT).	BENITATXELL	558
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT – EPSAR. OBRES DE MILLORA DE L'EDAR DE LA JOIA DE BENITATXELL (ALACANT)	BENITATXELL	70
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. OBRES DE MILLORA I D'ADEQUACIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBAMENT GRAN ALACANT II I DE LA CONDUCCIÓ D'IMPULSIÓ A l'ESTACIÓ DE BOMBAMENT EL FARO A SANTA POLA (ALACANT).	SANTA POLA	1.466
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. OBRES DE MILLORA EN ELS PROCESSOS BIOLÒGICS DE LES EDAR DE HURCHILLO, SANT BARTOLOMÉ I TORREMENDO. ORHUELA (ALACANT).	ORIHUELA	106
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. OBRES DE MILLORA DEL TRACTAMENT BIOLÒGIC I DECANTACIÓ EN LES EDAR DE RELLEU, BENILLOBA I AGRES (ALACANT)	DIVERSOS	655
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. OBRES DE MILLORA EN L'ESTACIÓ DE BOMBAMENT I COL·LECTOR D'IMPULSIÓ DE LA MURALLADA A l'EDAR DE BENFERRI (ALACANT)	ORIHUELA	223
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. OBRES DE MILLORA DEL COL·LECTOR DELS DESEMPARATS A ORIHUELA (ALACANT).	ORIHUELA	158
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE MILLORA DE L'EDAR L'APAREGUDA-RINCÓN DE BONANÇA A ORIHUELA (ALACANT)	ORIHUELA	532
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. OBRES DE MILLORA DE L'EDAR DE LA VILA JOIOSA (ALACANT)	LA VILA JOIOSA	650
TOTAL		**4.418**

Els projectes redactats en l'últim exercici han sigut els següents:

PROJECTES REDACTATS

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	**MUNICIPI**	**COST** MILERS €
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. OBRES DE MILLORA DE L'EDAR DE LA JOIA DE BENITATXELL (ALACANT).	BENITATXELL	5
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA DESINFECCIÓ DE L'EDAR ORIHUELA COSTA (ALACANT).	ORIHUELA	3
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA DESINFECCIÓ DE L'EDAR DELS POBLETS-VERGER (ALACANT).	DÉNIA	1
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA DESINFECCIÓ DE L'EDAR DE VALL DE LAGUAR (ALACANT).	VALL DE LAGUAR	1
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACAN–EPSAR. REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES D'ADEQUACIÓ DE LA IRAD DE RINCÓN DE LEÓN (ALACANT).	ALACANT	37
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE MILLORA DE L'EDAR D'AGOST (ALACANT).	AGOST	12
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA COBERTA DEL TANC D'HOMOGENEÏTZACIÓ DE L'EDAR DE TORREVELLA (ALACANT).	TORREVIEJA	16
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE MILLORA DEL SISTEMA DE DESHIDRATACIÓ DE FANGS DE BENIARBEIG (ALACANT).	BENIARBEIG	2
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE MILLORA DE LA CONNEXIÓ ELÈCTRICA D'ORIHUELA (ALACANT).	ORIHUELA	3
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ ALACANT–EPSAR. REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE MILLORA ESTRUCTURAL DELS DECANTADORS DE EL FONDÓ DE LES NEUS (ALACANT)	EL FONDÓ DE LES NEUS	6
TOTAL		**86**

El conveni 1999/CV/0129 per a l'execució d'infraestructures de millora en les depuradores de la província de Valencia, entre l'EPSAR, la Diputació de Valencia i EGEVASA inclou l'execució d'obres en les depuradores de la província de Valencia per part de l'empresa EGEVASA, amb el control i el finançament de l'EPSAR. Les actuacions realitzades l'últim any han sigut les següents:

OBRES EXECUTADES EN EL CONVENI AMB LA DIPUTACIÓ DE VALÈNCIA

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	**MUNICIPI**	**COSTE** MILRES €
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ VALENCIA–EPSAR. OBRES DE MILLORA I REHABILITACIÓ DEL COL·LECTOR URBÀ DE L'EDAR D'ONTINYENT-AGULLENT (VALENCIA).	DIVERSOS	147
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ VALENCIA–EPSAR. OBRES DE REPARACIÓ DEL COL·LECTOR DE GODELLETA (VALENCIA).	GODELLETA	14
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ VALENCIA–EPSAR. OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL COL·LECTOR DE GRAVETAT DE BENICULL AI SEU PAS PER LA SÈQUIA DEL REI (VALENCIA).	BENICULL	17
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ VALENCIA–EPSAR. OBRES D'INSTAL·LACIÓ D'AIGUA POTABLE EN LES EDAR D'ALZIRA (BARRACA D'AIGÜES VIVES), BARX, OTOS, NOVETLÉ, VALLANCA I ALCUBLAS (VALENCIA).	DIVERSOS	105
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ VALENCIA–EPSAR. OBRES D'INSTAL·LACIÓ DE BARANES EN L'EDAR DE RÒTOVA (VALENCIA).	RÓTOVA	8
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ VALENCIA–EPSAR. OBRES D'INSTAL·LACIÓ DE SONDES EN L'EDAR D'ONTINYENT-AGULLENT I EN LA DE RÒTOVA (VALENCIA).	DIVERSOS	48
TOTAL		**339**

Finalment, el conveni 2002/CV/0158 per a l'execució d'infraestructures de millora en les depuradores de la província de Castelló, entre l'EPSAR i la Diputació de Castelló inclou l'execució d'obres en les depuradores de la província de Castelló per part de la Diputació, amb el control i el finançament de l'EPSAR. Les actuacions realitzades l'últim any han sigut les següents:

OBRES EXECUTADES EN EL CONVENI AMB LA DIPUTACIÓ DE CASTELLÓ

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COSTE MILRES €
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ CASTELLÓ–EPSAR. OBRES D'IMPULSIÓ D'AIGÜES RESIDUALS A la NOVA DEPURADORA DE VILAFAMÉS (CASTELLÓ).	VILAFAMÉS	292
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ CASTELLÓ–EPSAR. OBRES DE REPARACIÓ DEL COL·LECTOR DE BENASSAL (CASTELLÓ).	BENASSAL	110
CONVENI PER A l'EXECUCIÓ D'INFRAESTRUCTURES DIPUTACIÓ CASTELLÓ–EPSAR. OBRES DE REPARACIÓ DE COL·LECTORS I DEPURADORES DE LA PROVÍNCIA DE CASTELLÓ.	DIVERSOS	234
TOTAL		**636**

6.6. AFECCIÓ A INFRAESTRUCTURES DE SANEJAMENT, DEPURACIÓ, ABASTIMENT I REUTILITZACIÓ DE LA GENERALITAT

Per part del departament de Projectes, Obres i Explotacions de l'EPSAR es procedix a emetre un informe sobre les sol·licituds d'altres organismes, agents urbanitzadors i particulars, que plantegen efectuar alguna actuació que suposa afecció a infraestructures de la Generalitat; en algun cas representen la necessitat de realitzar una desviació d'estes. Cal efectuar l'estudi de la solució tècnica presentada pel sol·licitant i imposar els condicionants que s'entenguen necessaris; o en altres casos el que es requerix és donar resposta a una sol·licitud d'informació sobre les característiques de les infraestructures existents de la Generalitat.

Durant l'any 2016 s'han realitzat un total de 13 informes respecte d'això, 11 d'ells corresponen a informes d'afeccions a infraestructures, 1 a informes sobre autorització de desviacions d'infraestructures, i 1, informació de les característiques d'una determinada infraestructura existent.

7. CONTRACTACIÓ I GESTIÓ ADMINISTRATIVA

7.1. INTRODUCCIÓ

L'EPSAR és una entitat de dret públic, amb personalitat jurídica pròpia i plena capacitat pública i privada. Gaudeix d'autonomia en la seua organització i de patrimoni propi per al compliment de les seues finalitats. Està subjecta al dret privat sense perjudici de l'aplicació de normes de dret públic en matèries d'hisenda, domini públic i contractació. No obstant açò, en els procediments que gestiona l'EPSAR sempre s'ha tingut en compte la legislació aplicable a l'administració pública.

L'Àrea de Règim Jurídic i Gestió Administrativa de l'EPSAR, que engloba els Departaments de Contractació, d'una banda, i de Règim Jurídic i Gestió Administrativa, per un altre, s'encarrega de la tramitació jurídic administrativa dels expedients de l'Entitat, i de vetlar per l'aplicació i el compliment dels principis que inspiren l'actuació de l'Administració Pública, i en concret d'anar adaptant els seus procediments a les modificacions legislatives que han anat sorgint al llarg de la seua marxa com a entitat de dret públic.

7.2. CONTRACTACIÓ

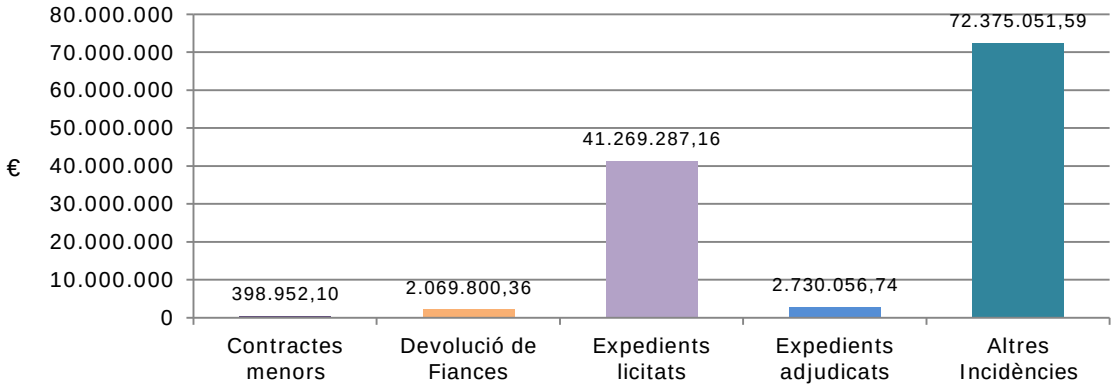
L'article 15 de la Llei 2/1992 disposa que l'EPSAR es regeix, entre unes altres, per la legislació sobre contractes de l'estat (avui: Reial decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, d'ara endavant TRLCSP), pel que fa a l'execució material d'obres i explotació de les instal·lacions corresponents.

Per la seua banda, segons el TRLCSP, l'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals de la Comunitat Valenciana, forma part del sector públic, conforme a les lletres c) i h) del seu article 3.1, estant la seua activitat contractual sotmesa al règim propi dels poders adjudicadors que tenen caràcter d'Administració Pública segons l'establit en les lletres d) i i) de l'article 3.2 del mateix TRLCSP.

En el Departament de Contractació se segueixen tots els tràmits establits en la legislació de contractes del sector públic: preparació dels contractes, amb elaboració dels plecs corresponents, licitacions, celebració de meses de contractació, adjudicacions, formalitzacions, publicacions, devolució de fiances, tramitació i resolució d'incidències, notificacions. També s'informen els recursos que s'interposen en les diferents fases de

l'expedient, per a la seua resolució per l'òrgan procedent, així com les observacions realitzades per les diverses auditories a les quals està sotmesa l'activitat contractual de l'EPSAR (Intervenció General de la Generalitat, Sindicatura de Comptes i altres específiques en cas de contractes finançats pels fons europeus).

Durant 2016, s'han licitat 36 nous expedients de contractació (3 d'obra, 13 serveis d'explotació, 15 serveis d'enginyeria, 1 servei de neteja de locals, 1 servei de segur, 1 servei de prevenció de riscos laborals, 1 subministrament d'energia elèctrica i 1 subministrament d'un turbocompressor) per un import total de 41.269.287,16 €; s'han adjudicat 26 expedients de contractació (2 d'obra, 3 serveis d'explotació, 13 serveis d'enginyeria, 1 servei postal, 1 servei de paqueteria, 1 servei de segur, 1 servei de seguretat de les oficines, 1 servei de prevenció de riscos laborals, 1 servei de neteja de locals, 1 subministrament d'energia elèctrica i 1 arrendament de dispositius d'impressió) per un import total de 2.730.056,74 €; i 93 contractes menors (4 d'obra, 36 subministrament, 4 privats i 49 de servei, dels quals, 8 serveis són de cat-1, 2 serveis de cat-4, 3 serveis de cat-6, 9 serveis de cat-7, 2 serveis de cat-9, 16 serveis de cat-12, 2 serveis de cat-15, 4 serveis de cat-24, 2 serveis de cat-25, 1 servei de cat-27), per un import total de 398.952,10 €; s'han resolt 223 incidències contractuals (pròrrogues, modificats, addicionals de despesa per revisió de preus o regularitzacions d'IVA, liquidacions, indemnitzacions, etc.) per un saldo addicional total de 73.958.851,44 € i una disminució total de -1.583.799,95 €; i s'han resolt 45 expedients de devolució de fiança, per un import total de 2.069.800,36 €.



7.3. RÈGIM JURÍDIC I GESTIÓ ADMINISTRATIVA

La gestió administrativa de la pràctica totalitat dels expedients que es tramiten en l'EPSAR (finançament de l'explotació d'instal·lacions, convenis administratius, seguiment dels tràmits dels projectes d'obres, autoritzacions de connexió, responsabilitat patrimonial, entre uns altres); es duu a terme pel Departament de Règim Jurídic i Gestió Administrativa, amb la col·laboració d'altres Departaments de l'Entitat bàsicament per a emissió d'informes tècnics.

També s'encarrega aquest Departament de la labor de recopilació legislativa; assessorament jurídic i emissió d'informes, relacions amb l'Advocacia de la Generalitat, Conselleria d'adscripció (preguntes parlamentàries i uns altres), i altres institucions, suport a la Direcció general de l'Aigua en determinats procediments, entre els quals destaquen els tramitats pels òrgans corresponents de la Unió Europea, preparació d'expedients en fase Contenciós-Administrativa, etc.; així com la preparació de dades i assistència a les diverses auditories a les quals està sotmesa l'activitat contractual de l'EPSAR (Intervenció General de la Generalitat i Sindicatura de Comptes) a més de la redacció en la part corresponent, de les al·legacions a les observacions realitzades per les mateixes.

Finalment, des del Departament de Règim Jurídic i Gestió Administrativa es preparen les sessions dels Consells d'Administració i Participació de l'Entitat, així com les Resolucions relatives al nomenament i cessament dels seus membres.

7.3.1. FINANÇAMENT

Com s'ha vist en els punts 1.1 i 4.1 de la memòria, la recaptació, gestió i distribució del Cànon de sanejament és una de les funcions establides en la Llei 2/1992. El Departament de Gestió del Cànon s'encarrega de la recaptació, inspecció, instrucció dels expedients sancionadors i resolució de les revisions dels actes dictats en els procediments tributaris.

Aquests ingressos es destinen al finançament de les despeses de funcionament i explotació de les instal·lacions de sanejament i depuració d'aigües residuals. El Decret 9/1993, de 25 de gener de Consell, pel qual s'aprova el Reglament sobre Finançament de l'Explotació de les instal·lacions de sanejament i depuració, estableix dues formes de dur a terme aquest finançament: ordinària i per conveni. El Departament de Règim Jurídic i Gestió Administrativa, en col·laboració amb el Departament de Projectes, Obres i Explotacions, tramita aquest tipus d'expedients.

Durant 2016, s'han resolt 13 expedients de finançament ordinari, per un import total d'1.143.195,08 € (dels quals 70.762,51 € corresponen a l'exercici 2015 i 8.254,33 € a l'exercici 2017). Aquests expedients s'aproven per triennis. De la resta, s'ha procedit a la revisió de les memòries justificatives presentades, amb la finalitat de donar compliment a l'establit en l'art. 6 del Decret 9/1993, de 25 de gener, del Consell, la qual cosa ha donat lloc a 48 expedients de reajustament, obtenint un import a favor de l'EPSAR de 129.385,23 €.

No s'ha subscrit cap nou Conveni de finançament, existint actualment 16 Convenis de Finançament més 2 en els quals s'inclou la cessió de gestió, havent-se celebrat les oportunes Comissions de Seguiment, en les quals s'han aprovat les respectives quanties anuals, i que posteriorment s'han elevat a la Vicepresidència del Consell d'Administració (per Delegació de la Presidència), per a la seua resolució. En total s'han emès 13 resolucions de costos, per un import total de 32.278.285,94 €/any, a més de sis resolucions d'incorporació de noves instal·lacions a les ja existents, amb l'increment econòmic corresponent (162.996,76 €).

D'altra banda, s'han tramitat 11 expedients de fons de reposició per a finançar la realització d'obres de millora, reformes, substitució d'equips, i altres reparacions, considerades necessàries per al bon funcionament de les instal·lacions de depuració. El total dels expedients resolts favorablement ha suposat una inversió de 370.719,80 €.

7.3.2. CONVENIS

En l'àmbit de la seua actuació, i en ús de les facultats que li concedeix tant la seua Llei de creació, com la Llei 30/1992 RJPAC, actualment Llei 39/2015 PAC i 40/2015 RJSP, i la legislació aplicable en matèria de règim local, l'EPSAR subscriu convenis de col·laboració amb altres administracions i institucions, destinats bàsicament a cofinançar infraestructures de sanejament, depuració i proveïment d'aigua; investigació i desenvolupament, i formació.

En aquest sentit, durant 2016 s'han dut a terme les següents actuacions:

Tramitació i subscripció de 5 nous convenis administratius (tres per a la reutilització d'aigües, el primer amb la Comunitat de Regants Sant Jaime d'Alborache; el segon amb la Societat de Regants Pou Verge d'Alborache; i el tercer amb Ajuntaments d'Alcoi, Cocentaina i la Comunitat de Regants Beniasent; un per a la formació d'estudiants amb la Universitat d'Alacant; un per a la celebració de l'IX Congrés Ibèric sobre gestió i planificació de l'aigua amb la Fundació Nova Cultura de l'Aigua).

Tramitació de dos procediments dels quals s'han dictat resolució que afecten a Convenis, per la qual s'aproven obres de millora.

Tramitació i subscripció de 5 acords de finalització de convenis.

7.3.3. AUTORIZACIONS DE CONEXIÓ I AFECCIONS

En el punt següent de la memòria ("Sanejament en els nous desenvolupaments urbanístics") es descriu el marc on se circumscriu aquest tipus d'expedients. Al llarg de l'any 2016 s'han resolt 27 expedients de connexió a sistemes de depuració existents, amb un import ingressat per suplement de 460.669,47 € referits a desenvolupaments urbanístics -tant residencials com a industrials-, en virtut de la competència delegada per Resolució del Director General d'Aigua de 30 de novembre de 2007 (DOCV nº 5664 de 20-12-2007).

D'altra banda, s'han resolt 3 autoritzacions d'afeccions, per les quals es permet que el sol·licitant escometa diverses afeccions al sistema de sanejament i depuració; aquestes afeccions poden consistir des d'una modificació en un tram del traçat del col·lector a un creuament de noves xarxes. Aquests expedients, per la seua pròpia naturalesa no comporten ingrés de suplement d'infraestructures, si bé s'imposa una fiança que assegure la correcta execució de les obres així com que els treballs en cap cas posaran en risc les infraestructures de sanejament responsabilitat d'EPSAR, establint-se a més l'oportú condicionat. A més s'ha procedit a la tramitació d'1 expedient de devolució de fiança, per un import total de 50.000,00 €.

7.3.4. ALTRES ACTUACIONS

1. De conformitat amb el que es disposa en la Llei 10/2005, de 9 de desembre, d'Assistència Jurídica a la Generalitat, durant 2016 s'han remès per a la representació i defensa en judici de l'EPSAR 11 expedients, tant a l'Advocacia de la Generalitat com a l'òrgan judicial corresponent.

2. S'han interposat per l'EPSAR 2 recursos de reposició.

3. S'han resolt dos expedients de Responsabilitat Patrimonial.

4. S'han tramitat les corresponents propostes per a la seua incorporació al *Projecte de Llei de Mesures Fiscals, de Gestió Administrativa i Financera i d'Organització de la Generalitat i Llei de Pressupostos* per a l'exercici següent.

5. S'han tramitat i remès a la Conselleria per a la seua tramitació davant les Corts 1.010 respostes a Preguntes Parlamentàries i sol·licituds de documentació.

6. S'han sol·licitat 2 dictàmens al Consell Jurídic Consultiu.

7. S'han tramitat i signat 4 Actes de Lliurament d'instal·lacions (una a l'efecte d'explotació a favor de la Comunitat de Regants i tres a favor de l'EPSAR).

8. També durant aquest exercici, s'han emès:

   86 informes sobre incidències hagudes en expedients de contractació.
   2 informes sobre projectes normatius d'altres departaments del Consell.

9. En 2016 s'ha continuat amb els treballs per al compliment del que es disposa en la Llei 2/2015, de 2 d'abril, de Transparència, Bon Govern i Participació Ciutadana, en el sentit d'adaptar i ampliar els continguts de la web de l'EPSAR, en col·laboració amb el Departament de Sistemes d'Informació. També s'ha promogut l'inici de les actuacions per a l'establiment del Pla d'Igualtat, designant com a coordinador del mateix a un tècnic del Departament de Contractació.

10. S'ha procedit a la introducció de dades en l'aplicació GVA Oberta Convenis, sent este un instrument que facilita l'accés de tots els ciutadans al conjunt de convenis signats per la Generalitat des de l'any 2014. Tot açò amb la finalitat de donar compliment al Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, regula els convenis que subscriga la Generalitat i el seu registre (DOCV 7379 de 13.10.2014).

11. Així mateix, es va elaborar un Pla de Formació per als treballadors, consistent en cursos de valencià, tramitant-se el corresponent contracte menor per a seleccionar a l'empresa que va impartir aquests cursos, subvencionables per la Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació (abans Fundació Tripartida).

12. Assumptes relacionats amb la Unió Europea

1.- PO FEDER 2014-2020. EDAR d'Almoradí, Bétera, Xest-Xiva i Villena

Conforme a l'Estratègia de Comunicació del PO FEDER 2014-2020 per a la CV, EPSAR ha elaborat el Pla de Comunicació Anual 2016 en el qual s'arrepleguen les labors de difusió que han de realitzar-se durant aqueix any. En 2016, la principal labor de comunicació ha sigut la incorporació en la pàgina web d'EPSAR d'un apartat denominat "Unió Europea: Fons Europeu de Desenvolupament Regional" on es referencien les actuacions cofinançades i on anirà posant-se a la disposició dels ciutadans els avanços en l'execució de les actuacions.

2.- Programa LIFE15 ENV/ES/000598. LIFE EMPORE

En data 1 de juliol de 2015 la mercantil LABORATORIS TECNOLÒGICS DEL LLEVANT, S.L. (LTL) va convidar a ESPAR a participar en el projecte titulat "Desenvolupament d'una metodologia per a l'eliminació eficient i sostenible de contaminants emergents en EDARs" que es va presentar en la Convocatòria LIFE 2014-2017. Projecte que va ser aprovat per la Unió Europea.

En data 28 de juny de 2016, el coordinador del projecte, la mercantil LTL va rubricar amb la Unió Europea el Grant Agreement Project Number-LIFE15 ENV/EÉS/000598 LIFE EMPORE.

En data 11 de novembre de 2016, es va firmar el Partnership Agreement entre el coordinador, la mercantil LTL i els socis beneficiaris del LIFE EMPORE. Els socis beneficiaris són l'Institut Tecnològic Metalmecánic, Moble, Fusta, Embalatge i Afins (AIDIMME), la mercantil CONSOMAR, S.A., la Universitat d'Alacant (UA), l'Institut Internacional UNESCO-IHE i l'EPSAR.

8. SANEAMIENTO EN LOS NUEVOS DESARROLLOS URBANÍSTICOS

El suplement d'infraestructures que han d'abonar els agents urbanitzadors i, en general, aquells que tenen previst sol·licitar l'evacuació i el tractament de les seues aigües residuals connectant-se a un sistema públic de sanejament i depuració, va ser establit per l'Entitat de Sanejament d'Aigües l'any 2002, d'acord amb el que disposa el Reglament de Gestió Urbanística, Reial Decret 3288/1978, en l'article 59.1.b (posteriorment arreplegat en el II Pla Director de Sanejament i Depuració de la Comunitat Valenciana aprovat pel Decret 197/2003, de 3 d'octubre, del Consell de la Generalitat; i en la Llei 16/2005, de 30 de desembre, de la Generalitat Valenciana, Urbanística Valenciana, en el seu article 124.1.d i en l'article 349 del Reglament de Gestió Urbanística (Decret 67/2006, de 19 de maig, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament d'Ordenació i Gestió Territorial i Urbanística, modificat pel Decret 36/2007, de 13 d'abril, i pel Decret 46/2008, d'11 d'abril). La legislació aplicable vigent és la llei 5/2014, de 25 de juliol. D'ordenació del Territori, Urbanisme i Paisatge de la Comunitat Valenciana, en el seu Article 110.

Inicialment, per al càlcul del seu import es va prendre com a base el cost mitjà d'una sèrie d'EDAR de grandària superior als 100.000 habitants equivalents, i va resultar un import de 90 euros per habitant equivalent; sent un habitant equivalent aquell que genera 200 litres d'aigua residual al dia, o que genera una contaminació de 60 g de DBO5 per dia.

Al maig de 2005 es va procedir a la seua revisió, i ja es va tindre en compte el cost actualitzat amb l'IPC, de totes les estacions depuradores completes que l'EPSAR ha executat des de l'any 1993. Amb estes premisses i ponderant el pressupost amb la capacitat de la instal·lació, es va obtindre un cost mitjà d'inversió de 158,3 €/he.

Davant del Tribunal Superior de Justícia de la Comunitat Valenciana, Sala Contenciosa Administrativa, Secció Segona, en la Sentència número 888/2007, de 6 de setembre de 2007, va avalar tant la procedència de la seua aplicació com el mode de càlcul del suplement d'infraestructures..

L'import calculat s'ha anat revisant anualment en funció de les obres finalitzades i de la variació que experimenta l'IPC de la Comunitat Valenciana en cada període anterior; per la qual cosa, el 3 d'abril de 2009, el Consell d'Administració de l'Entitat de Sanejament va aprovar un import de 202,1 he/€.

Segons acords del Consell d'Administració, este import s'ha mantingut des de l'exercici 2009 a fi d'afavorir el desenrotllament de les actuacions urbanístiques que, a conseqüència de la situació econòmica actual, s'han vist reduïdes notablement.

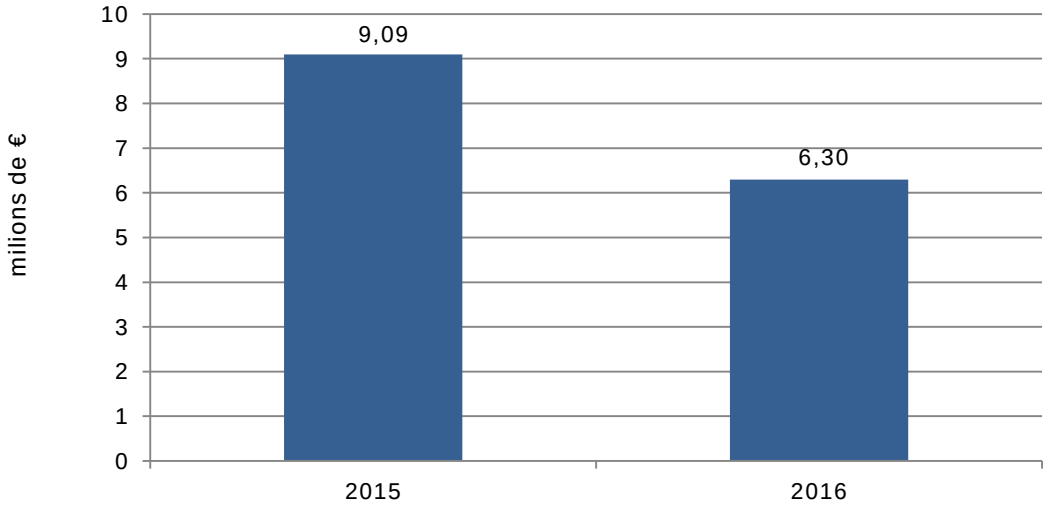
8.1. IMPORT ESTIMAT EN CONCEPTE DE SUPLEMENT D'INFRAESTRUCTURES

Este import es referix tant a l'informe de la capacitat d'un determinat sistema de sanejament per a rebre i tractar en un futur les aigües residuals dels desenrotllaments urbanístics i indústries, com a l'informe ja en la fase de connexió efectiva al sistema públic.

8.2. IMPORT ESTIMAT PER SOL·LICITUDS D'INFORMES DE CAPACITAT D'EDAR

Durant l'any 2016 l'EPSAR ha informat sobre la capacitat de tractament per a l'aigua residual produïda per 65 desenrotllaments urbanístics i polígons industrials, la qual cosa suposa la previsió d'un import total en concepte de suplement d'infraestructures de 6.295.368,40 €.

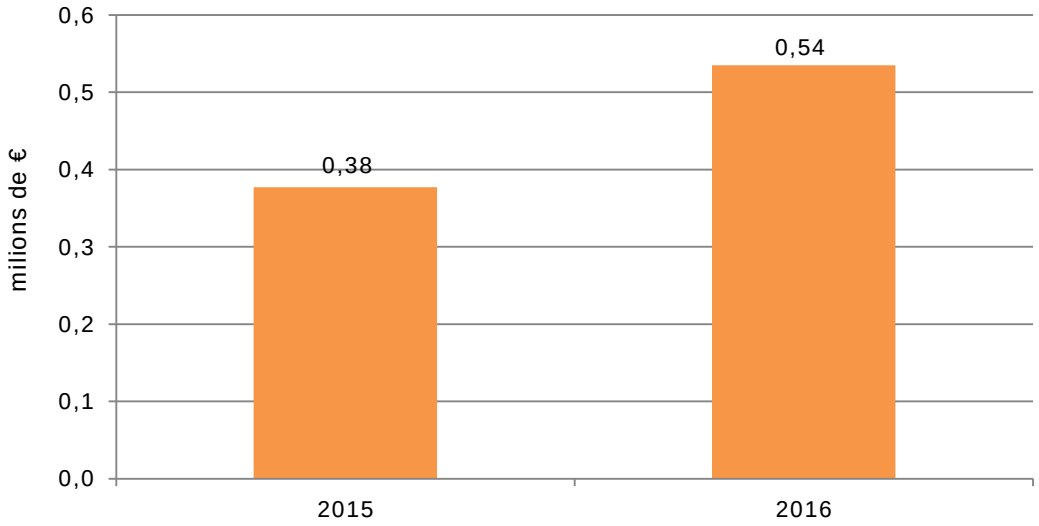
L'evolució de la suma dels imports informats en els dos últims anys es mostra en el següent gràfic:



8.3. IMPORT ESTIMAT PER SOL·LICITUDS D'INFORMES DE CONNEXIÓ A EDAR

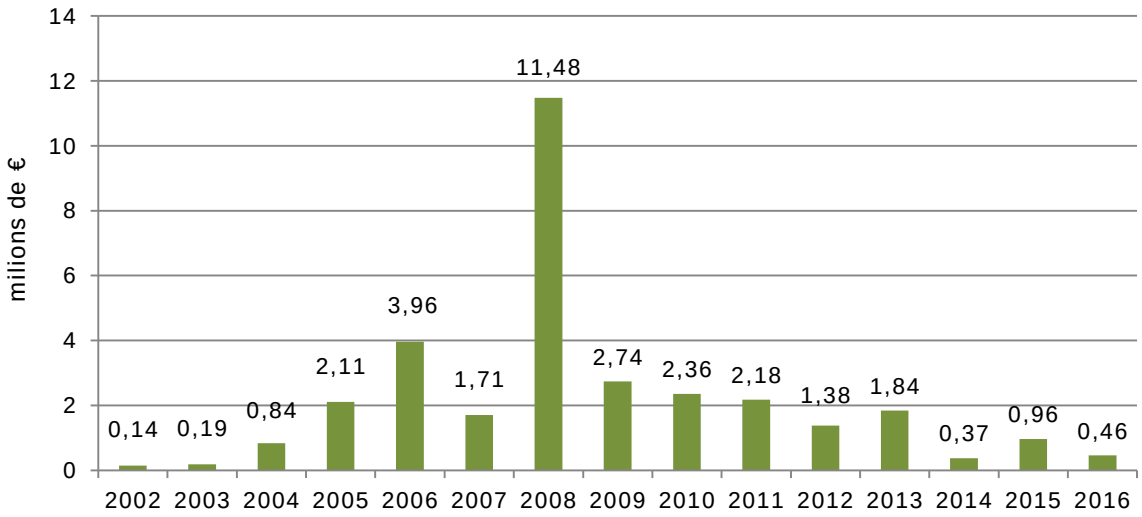
Durant l'any 2016 l'EPSAR ha informat sobre la connexió a sistemes de sanejament i depuració de l'aigua residual produïda per 19 desenrotllaments urbanístics i indústries, la qual cosa suposa la previsió d'un import total en concepte de suplement d'infraestructures de 535.538,23 €.

L'evolució de la suma dels imports informats en els dos últims anys es mostra en el següent gràfic:



8.4. INGRESSOS GENERATS

L'import ingressat a esta entitat entre els anys 2002 al 2016, ambdós inclosos, és de 32.711.671,31 €, correspon a l'any 2016 un import de 460.669,47 €. L'evolució al llarg d'estos anys es mostra en el següent gràfic:



Des de l'EPSAR, i en funció dels mitjans humans disponibles, es continuen duent a terme diverses actuacions encaminades a millorar la gestió del control dels desenrotllaments urbanístics i de les indústries, les aigües residuals de les quals acaben depurant-se en els sistemes públics. En resum estes actuacions són les següents:

1.- Coordinació de les actuacions amb la Conselleria d'Habitatge, Obres Públiques i Vertebració del Territori, de manera que les comissions territorials d'Urbanisme condicionaren l'aprovació dels desenrotllaments urbanístics al fet que preveieren la solució de les seues infraestructures bàsiques de sanejament i depuració segons la legislació vigent en matèria de desenrotllament del sòl; o quan es pretenga connectar a un sistema públic, es condicione la seua aprovació al compromís de pagament efectiu del suplement d'infraestructures.

2.- Establiment de majors garanties en els convenis de cofinançament establits amb els ajuntaments, en els quals estos es comprometen a aplicar en el seu terme municipal el suplement d'infraestructures.

3.- Fraccionament del pagament del suplement d'infraestructures en els casos que és procedent, per l'existència d'un clar desenrotllament en fases, i sol·licitant aval pel total de la quantia l'ajornament de la qual es concedix.

4.- Vigilància del compliment dels anteriors punts.

5.- Detecció de connexions no autoritzades, verificació dels condicionants tècnics per a una possible regularització d'estes i, si és el cas, enviament de requeriment de pagament amb una advertència als responsables de les connexions efectuades sense haver abonat el suplement d'infraestructures.

Este document és fidel reflex de totes les activitats que s'han realitzat en l'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües, gràcies a l'esforç de tot el seu personal, durant l'exercici 2016.

Valencia, a 30 de març de 2017

Enrique Lapuente Ojeda
Gerent