



GENERALITAT
VALENCIANA



EPSAR
Entitat de
Sanejament d'Aigües

Memoria de Gestió 2017

Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de
la Comunidad Valenciana

INFORME DE GESTIÓN

ÍNDICE

	Pág.
1. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ	3
1.1. NATURESA I FUNCIONS	3
1.2. ESTRUCTURA.....	5
1.3. ORGANIGRAMA FUNCIONAL	9
2. RESUM DE LES ACTIVITATS REALITZADES.....	11
3. EXPLOTACIÓ D'INSTAL·LACIONS.....	12
3.1. INTRODUCCIÓ	12
3.2. DEPURADORES EN FUNCIONAMENT	16
3.3. INDICADORS DE DEPURACIÓ DE LA COMUNITAT VALENCIANA	20
3.4. REUTILITZACIÓ D'AIGÜES REGENERADES.....	22
3.5. SERVEI DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA	24
3.6. ACTUACIONS DE MILLORA EN LES INSTAL·LACIONS DINS DELS CONTRACTES D'EXPLOTACIÓ.....	26
3.7. TRACTAMENT DE LLOTS.....	28
3.8. ESTUDIS I ACTUACIONS ESPECIALS	33
3.8.1. ACTUACIONS EN MATÈRIA D'INVESTIGACIÓ I DESENVOLUPAMENT	33
3.8.2. ORGANITZACIÓ DE CURSOS FORMATIUS.....	34
3.8.3. ENERGIES RENOVABLES	35
3.9. CONTROL I VIGILÀNCIA DE LES EDAR	37
3.10. REGISTRE DE EMISSIONS I TRANSFERÈNCIA DE CONTAMINANTS (E- PRTR).....	38
3.11. INFORMACIÓ A LA COMISSIÓ SOBRE LA SITUACIÓ DEL TRACTAMENT DE LES AIGÜES RESIDUALS URBANES (DIRECTIVA 91/271/CEE)	39
3.12. PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL	40
3.13. NOTIFICACIÓ O AUTORITZACIÓ DE LES EDAR COM A ACTIVITATS POTENCIALMENT CONTAMINADORAS DE L'ATMOSFERA.....	42
3.14. AVALUACIÓ DE LA PETJADA DE CARBONI ASSOCIADA A LA DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS.....	42
3.15. SUPORT TÈCNIC ALS TITULARS D'AUTORITZACIONS D'ABOCAMENT DEL SANEJAMENT DE LES POBLACIONS	43
4. GESTIÓ DEL CÀNON DE SANEJAMENT	46
4.1. INTRODUCCIÓ	46
4.2. SUBMINISTRAMENTS DE XARXA	48
4.3. SUBMINISTRAMENTS PROPIS	50
4.4. INSPECCIÓ DEL CÀNON DE SANEJAMENT.....	51
4.5. SANCIONS	52
4.6. RECAPTACIÓ EXECUTIVA	52
4.7. REVISIÓ ADMINISTRATIVA DELS ACTES DICTATS EN APLICACIÓ DEL CÀNON.....	54
4.8. RESULTATS DEL CÀNON DE SANEJAMENT	55
5. ABOCAMENTS INDUSTRIALS.....	56
5.1. APLICACIÓ DEL CÀNON DE SANEJAMENT PER USOS INDUSTRIALS DE L'AIGUA.....	56
5.2. CONTROL DELS ABOCAMENTS INDUSTRIALS.....	58
5.2.1. AUTORITZACIONS DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE COL·LECTORS GENERALS DE TITULARITAT DE LA GENERALITAT VALENCIANA	58
5.2.2. IDENTIFICACIÓ D'ABOCAMENTS INDUSTRIALS QUE AFECTEN EL FUNCIONAMENT DE LES EDAR.....	59
5.2.3. AUTORITZACIÓ AMBIENTAL INTEGRADA (AAI)	61

5.2.4.	TRACTAMENT I VALORITZACIÓ DE SUBPRODUCTES INDUSTRIALS.....	62
5.3.	INSPECCIÓ D'ABOCAMENTS INDUSTRIALS.....	63
5.4.	IMPACTE DE LES ACTUACIONS DE CONTROL D'ABOCAMENTS	70
6.	CONSTRUCCIÓ D'INSTAL·LACIONS	74
6.1.	ACTUACIONS REALITZADES	74
6.2.	ESTAT DE LES ACTUACIONS DEL PLA D'OBRES DURANT L'EXERCICI	78
6.3.	REDACCIÓ DE PROJECTES.....	85
6.4.	AFECCIÓ A INFRAESTRUCTURES DE SANEJAMENT, DEPURACIÓ, ABASTIMENT I REUTILITZACIÓ DE LA GENERALITAT.....	88
7.	CONTRATACIÓ I GESTIÓ ADMINISTRATIVA	89
7.1.	INTRODUCCIÓ	89
7.3.	RÈGIM JURÍDIC I GESTIÓ ADMINISTRATIVA.....	91
7.3.1.	FINANCIACIÓ	91
7.3.2.	CONVENIS	92
7.3.3.	AUTORIZACIONS DE CONNEXIÓ I AFECCIONS.....	93
	PO FEDER 2014-2020. EDAR D'ALMORADÍ, BÉTERA, CHESTE-CHIVA I VILLENA	94
	PROGRAMA LIFE15 ENV/ÉS/000598. LIFE EMPORE.....	95
	INNOVATIO DEAL: SUSTAINABLE WASTE WATER TREATMENT COMBINING ANAEROBIC MEMBRANE TECHNOLOGY AND WATER REUSE.....	95
8.	SANEJAMENT EN ELS NOUS DESENVOLUPAMENTS URBANÍSTICS.....	96
8.1.	IMPORT ESTIMAT EN CONCEPTE DE SUPLEMENT D'INFRAESTRUCTURES	97
8.2.	IMPORT ESTIMAT PER SOL·LICITUDS D'INFORMES DE CAPACITAT D'EDAR	97
8.3.	IMPORT ESTIMAT PER SOL·LICITUDS D'INFORMES DE CONNEXIÓ A EDAR.....	98
8.4.	INGRESSOS GENERATS	98

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 la Generalitat Valenciana, de 26 de març, 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 per: 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, Decret 91/2012, d'1 de juny, i Decret 111/2017, de 28 de juliol, del Consell; en relació amb el que es disposa en el Decret 158/2015 de 18 de setembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament Orgànic i Funcional de la Conselleria d'Agricultura, Medi ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural i en particular en el seu article 12.4, que adscriu la l'EPSAR a aquesta Conselleria, 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 de proveïment d'aigua, de tractament, depuració i, si escau, 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 següents funcions:

- 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 establert en la Llei 2/1992, així com inspeccionar i intervenir la destinació dels fons assignats a altres administracions o entitats diferents de la Generalitat Valenciana, a fi de finançar les inversions previstes en aquesta llei.

- 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 de les finalitats de la Llei 2/1992.
- Qualsevol altres que, en relació amb la Llei 2/1992, li siguen encomanades per la Generalitat Valenciana, mitjançant 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, facultant-la a realitzar obres d'infraestructures per a l'abastiment d'aigua de caràcter general.
- Llei 11/2000, de 28 de desembre, introdueix 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, atribuint 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 introduint la facultat d'adoptar mesures que puguin 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 estableix les bonificacions en la quota del Cànon de sanejament.
- Llei 10/2006, de 26 de desembre, modifica l'article 25 de la Llei 2/92 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 afegint un nou apartat als supòsits d'exempció del Cànon de sanejament.
- Llei 10/2015, de 29 de desembre, modifica l'article 20 bis de la Llei 2/92 afegint un nou apartat als 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'afeg una nova disposició addicional segona segons la qual, l'EPSAR podrà tenir en la seua plantilla posats de naturalesa funcional, 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 escau i onze vocals.

La composició del **Consell d'Administració, a 31 de desembre de 2017**, conforme al 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), Decret 208/2015, de 20 de novembre, del Consell (DOCV nº 7663 de 23-11-2015), i Decret 85/2017 de 30 de juny, del Consell (DOGV nº 8082 de 12-07-2017); de cessament i nomenament de vocals del Consell d'Administració, era la següent:

- Presidenta: **D^a. Elena Cebrián Calvo**.

La Presidència del Consell d'Administració de l'EPSAR correspon, amb caràcter nat, al titular de la Conselleria a la qual estiga adscrita l'Entitat de Sanejament d'Aigües, que actualment (i a 31 de desembre de 2017) és la Consellera d'Agricultura, Medi ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural.

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

Amb la publicació del Decret 41/2008, es determina que la figura del vicepresident s'acordarà si escau. Mitjançant Decret 118/2015, de 24 de juliol, del Consell es procedeix al nomenament del Vicepresident.

- Vocals:

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

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

D. Andreu Iranzo Navarro, en representació de la Generalitat, Conselleria d'Hisenda i Model Econòmic.

D^a. Clara Ferrando Estavella, en representació de la Generalitat, Conselleria d'Hisenda i Model Econòmic.

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

D. Juan Bautista Juan Roig, en representació de l'Administració Local.

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

D. Ramón Marí Vila, en representació de l'Administració Local.

D. Josep Bort Bono, en representació de l'Administració Local

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

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

Gerent: **D. Enrique Lapuente Ojeda**. *(nomenat el 17-12-2015 amb efectes des d'11-1-2016)*

Secretària del Consell d'Administració: **D^a. Sabela García Sánchez**.

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/a Advocat/a de la Generalitat, actualment i des d'octubre de 2015, D^a. 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 preveuen 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 2017, conforme a les Resolucions de la Presidència del Consell d'Administració de dates 16 de novembre de 2015, 22 de setembre de 2016, i 6 de juliol de 2017, està presidit per la Presidenta del Consell d'Administració i integrat pels membres d'aquest Consell, i a més pels següents consellers nomenats per la Presidència:

D^a. Delia Álvarez Alonso, com a representant de la Conselleria d'Agricultura, Medi ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural.

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

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

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

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

D^a. M^a Carmen Amoraga Todelo, com a representant de la Conselleria d'Educació, Recerca, Cultura i Esport.

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

D. Alberto Ibáñez Mesquita, com a representant de la Conselleria d'Igualtat i Polítiques Inclusives.

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

D^a. Consuelo Jarabo Latorre, en representació dels Sindicats.

D. Eleuterio Fernández Lozano, en representació dels Sindicats.

D^a. M^a Vicenta Alcàsser Navarro, en representació de les associacions de consumidors i usuaris.

D^a. Elisa del Riu Peris, en representació de les organitzacions empresarials.

D. Silvino Navarro Casanova, en representació de les organitzacions empresarials.

D. Vicente Fajardo Montañana, en representació de les associacions que agrupen entitats gestores de serveis de proveïment i sanejament.

D. Lucía Moreno Fernández, en representació de les organitzacions medioambientalistes.

D. Rafael García García, en representació de l'Administració Local.

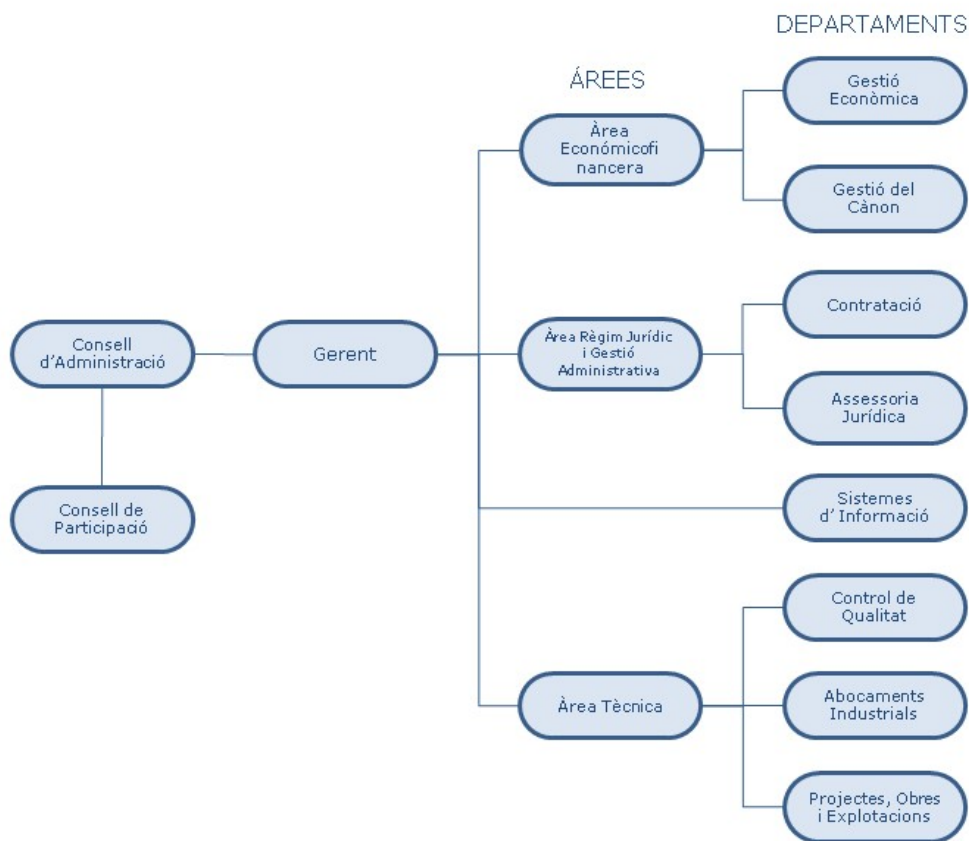
D. Clara Quiles Vila, en representació de l'Administració Local.

D. Tomás Ferrandis Moscardó, en representació de l'Administració Local.

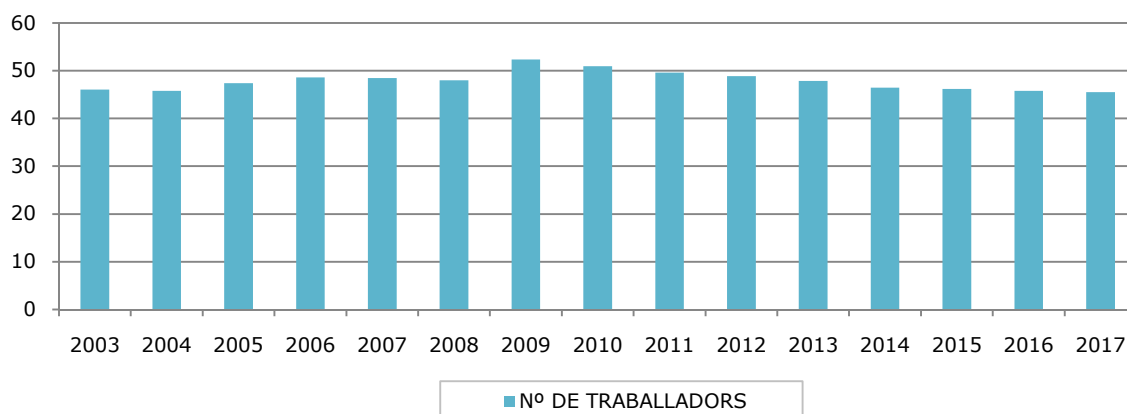
1.3. ORGANIGRAMA FUNCIONAL

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

ORGANIGRAMA FUNCIONAL DE L'EPSAR



L'equip humà contractat a 31 de desembre de 2017 està format per 47 persones (46+Gerent), sent la plantilla mitjana de personal de 45,8 persones referida al període complet, xifra similar a la de l'exercici anterior. El següent gràfic mostra la seua evolució durant els últims anys.

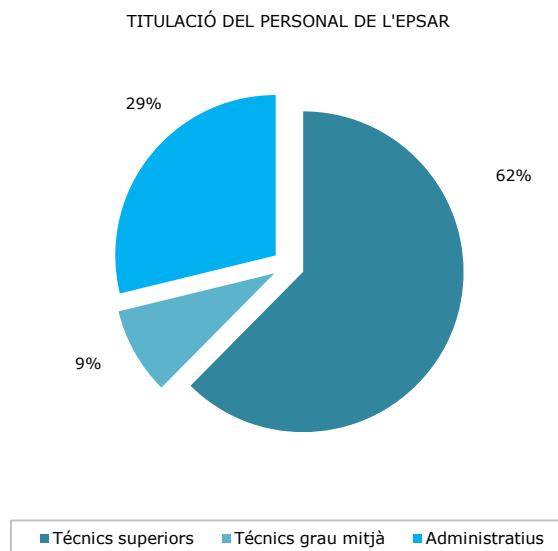


La seua distribució per àrees és la següent:

PLANTILLA MITJANA DE PERSONAL

ÀREES	EXERCICI 2016	EXERCICI 2017
GERÈNCIA	5,0	5,0
ÀREA ECONOMICOFINANCERA	13,8	12,8
ÀREA TÈCNICA	18	18,7
ÀREA DE RÈGIM JURÍDIC I GESTIÓ ADMINISTRATIVA.	9	9
TOTALS	45,5	45,8

L'edat mitjana del personal és de 50 anys. El següent gràfic mostra la seua distribució percentual per grau de titulació dels llocs de treballs exercits.

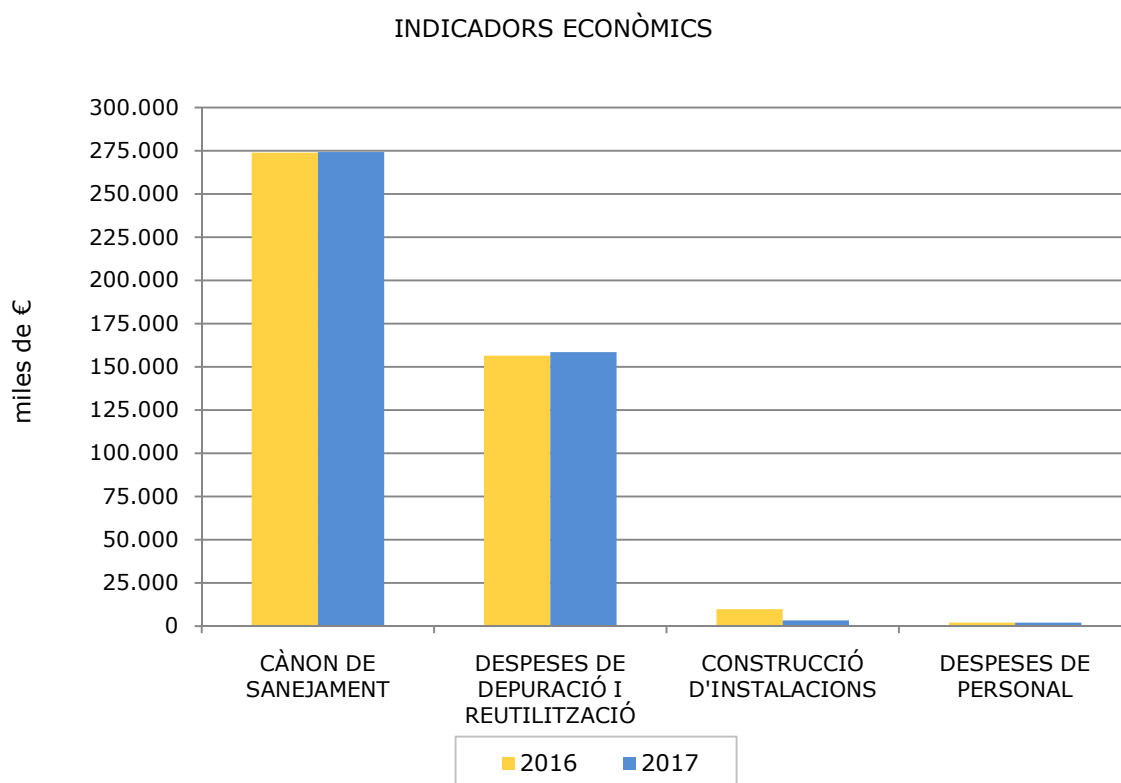


2. RESUM DE LES ACTIVITATS REALITZADES

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

INDICADORS ECONÒMICS (milers de €)	2016	2017	Δ %
CÀNON DE SANEJAMENT	273.980	274.343	0,1
DESPESES DE DEPURACIÓ I REUTILITZACIÓ	156.500	158.560	1,3
- Funcionament, explotació i control d'instal·lacions	151.801	154.408	1,7
- Reformes, millores i reparacions	4.699	4.152	-11,6
CONSTRUCCIÓ D'INSTAL·LACIONS	9.895	3.271	-66,9
DESPESES DE PERSONAL	2.118	2.110	-0,4

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



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 estableix 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 estableix 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 2017, 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 2017 un volum total de 123,62 hm³, que suposa un 27,15% del volum depurat.

Finalment, cal assenyalar que en l'exercici 2017 l'EPSAR ha mantingut la seua presència en diversos fòrums relacionats amb el sector del tractament d'aigües residuals, divulgant la seua activitat, organitzant jornades tècniques i participant en congressos i cursos especialitzats.



EDAR Valle del Vinalopó. Vista general.

Els gastos de depuració l'any 2017, i la seua diferència respecte a l'exercici 2016, es presenta en el quadro següent:

CONCEPTO	2016 (milers de €)	2017 (milers de €)	Δ (%)
EXPLOTACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS	145.971	148.433	1,7
REFORMES, MILLORES I REPARACIONS	4.699	4.152	- 11,6
CONTROL I VIGILANCIA DE LES INSTAL·LACIONS	5.830	5.975	2,5
TOTAL	156.500	158.560	1,3

Com pot observar-se l'any 2017 les despeses d'explotació s'han incrementat lleugerament respecte a l'exercici anterior (1,7%), a pesar de l'increment del 4,2% en la càrrega tractada per les depuradores enguany.

Quant a l'import de reformes, millores i reparacions, este s'ha reduït lleugerament respecte a l'exercici anterior, si bé es manté en un nivell elevat que en els pròxims anys haurà d'incrementar-se a causa de la necessitat d'este tipus d'inversions per a renovar les instal·lacions que per la seua antiguitat s'estan quedant obsoletes, reposar equips antiquats, reparar instal·lacions i adequar les mateixes a nous requeriments ambientals. En l'apartat 6 d'esta Memòria (Construcció d'instal·lacions) s'inclou informació relativa a les actuacions de reformes, millores i reparacions executades.

Quant a les despeses de control i vigilància de les instal·lacions, aquests s'han incrementat en un 2,5%. Dins dels esmentats treballs es troba el control del funcionament i manteniment dels sistemes de sanejament i depuració, així com el control estructural dels emissaris submarins.

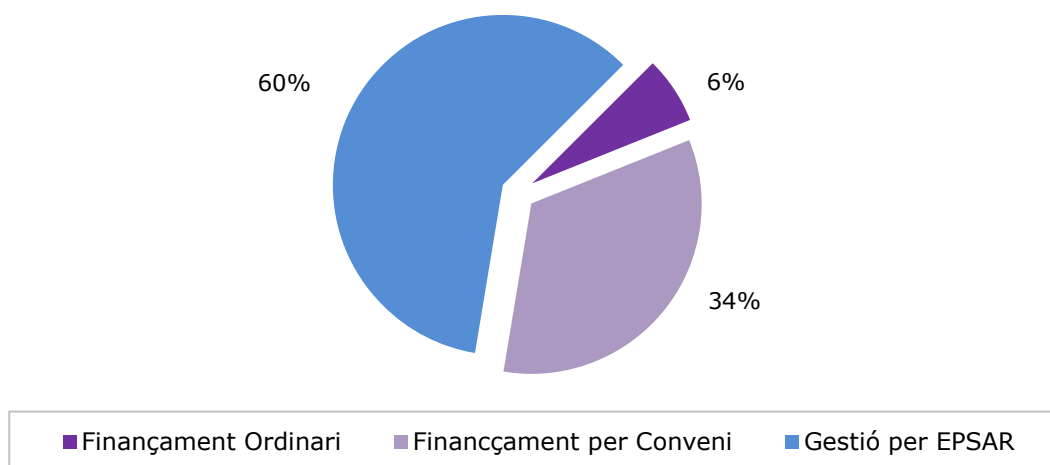
D'acord amb el que disposa el Decret 9/1993, de 25 de gener, del Consell, el finançament dels costos d'explotació es va realitzar amb la distribució següent:

TIPUS DE FINANÇAMENT	NOMBRE D'INSTAL·LACIONS	%
FINANÇAMENT ORDINARI	61	12,6
FINANÇAMENT PER CONVENI	236	48,9
GESTIÓ PER L'EPSAR	186	38,5
TOTAL	483	100

I la comparativa amb l'exercici anterior és la següent:

TIPUS DE FINANÇAMENT	2016 (milers de €)	2017 (milers de €)	Δ (%)
FINANÇAMENT ORDINARI	9.628	9.501	- 1,3
FINANÇAMENT PER CONVENI	49.992	50.053	0,1
GESTIÓ PER L'EPSAR	86.351	88.879	2,9
TOTAL	145.971	148.433	1,7

DISTRIBUCIÓ DELS GASTOS D'EXPLOTACIÓ EN 2017 SEGONS LA MODALITAT DE FINANÇAMENT



EDAR Sueca – El Perelló. Deshidratació



EDAR Rafelguaraf. Tamisat

3.2. DEPURADORES EN FUNCIONAMENT

Durant 2017 han estat en servei 483 instal·lacions de sanejament y depuració, que han tractat un volum d'aigua de 455,26 hm³.

Aquestes instal·lacions han eliminat de l'aigua residual un total 112.762 tones de sòlids en suspensió, i també 132.135 tones de matèria orgànica (DBO₅).

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

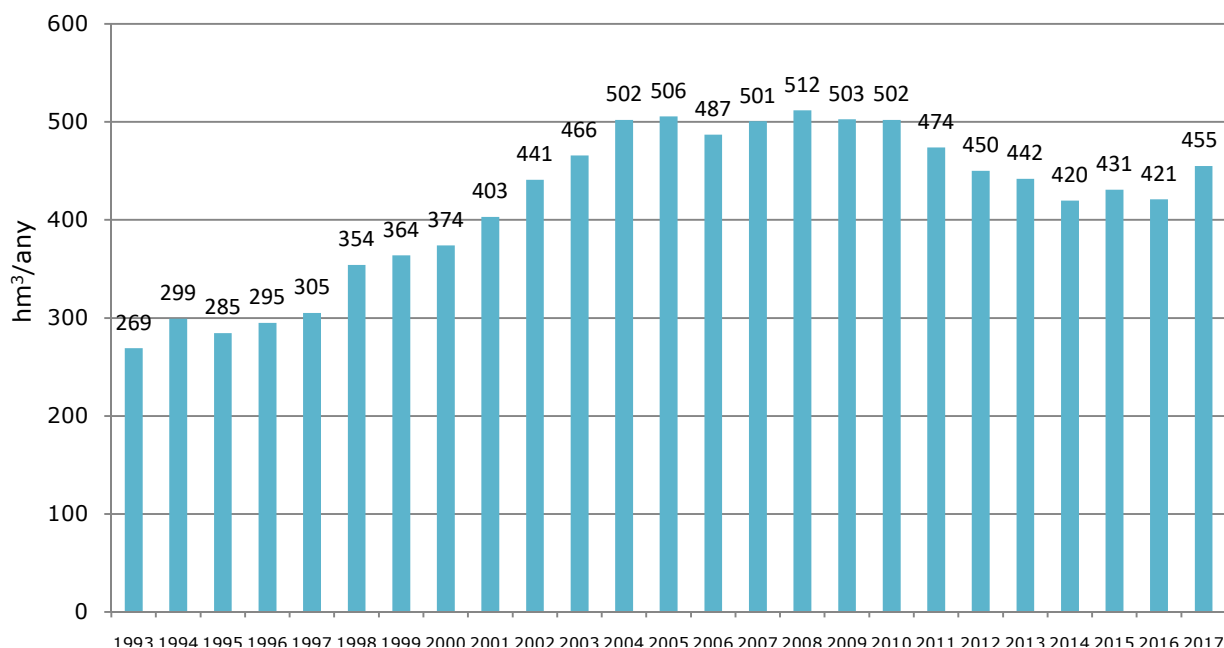
PROVÍNCIA	Instal·lacions en servei	Cabal tractat (hm ³ /any)	he tractats
ALACANT	170	131,26	2.515.817
CASTELLÓ	118	54,56	598.152
VALÈNCIA	195	269,44	3.070.990
TOTAL	483	455,26	6.184.959



EDAR Requena. Vista general.

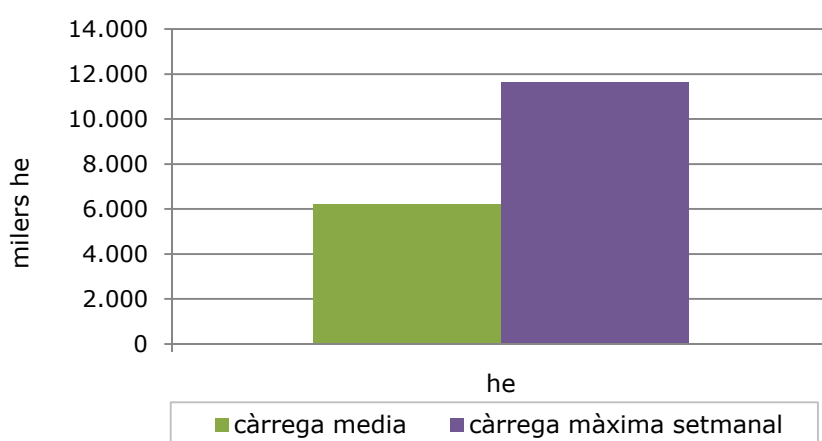
En el següent gràfic, es mostra l'evolució del volum d'aigua depurada, observant-se un increment en el 2017 del 8,1% respecte a l'anterior exercici:

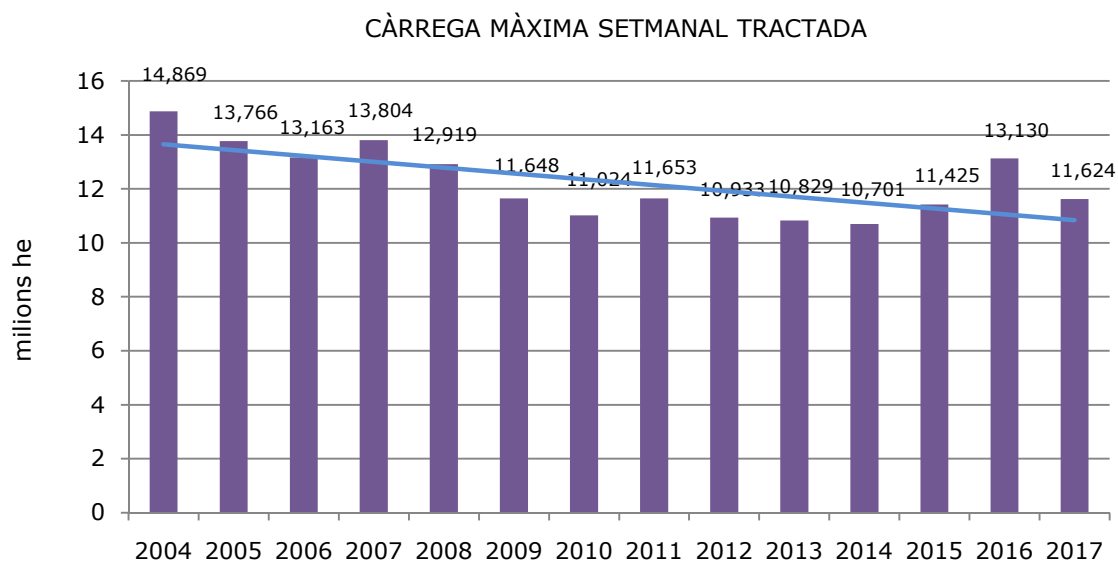
VOLUM D'AIGUA DEPURADA



La càrrega mitjana contaminant tractada per les EDAR en 2017 ha sigut de 6.184.959 he, el que suposa un increment del 4,19 % respecte a la tractada en 2016. Quant a la càrrega màxima setmanal, aquesta ha sigut de 11.624.476 he, el que suposa un increment del 11,47 % respecte a la registrada l'any 2016.

CÀRREGA TRACTADA EN 2017





EDAR Alberic. Etapa de tamisat



EDAR Albufera - Sur. Gasòmetre y digestors

Les depuradores que han entrat en funcionament en l'any 2017 han sigut 4 amb una capacitat de tractament de 303 m³/d, donant servici a 1.517 habitants equivalents. Tres depuradores existents l'any anterior han quedat fora de servici, les EDAR de Vilafamés, Teulada (Tros de Benavent) y Orihuela (Aparecida), al reconvertir-se les dites instal·lacions en estacions de bombament per a conduir les aigües residuals cap a depuradores més grans: Vilafamés (casc+polígon) , Teulada (Moraira) i Orihuela (Rincón de Bonanza) , respectivament.

EDAR	CAPACITAT (m ³ /día)	CÀRREGA PROJECTE (he)	MUNICIPIIS SERVITS
ALCORA (LA FOIA)	50	250	Alcora
BELLÚS	150	750	Bellús
HERBÉS	53	267	Herbés
TEULADA (BENISOL)	50	250	Teulada
TOTAL	303	1.517	



EDAR Bellús



EDAR Alcora (La Foia)



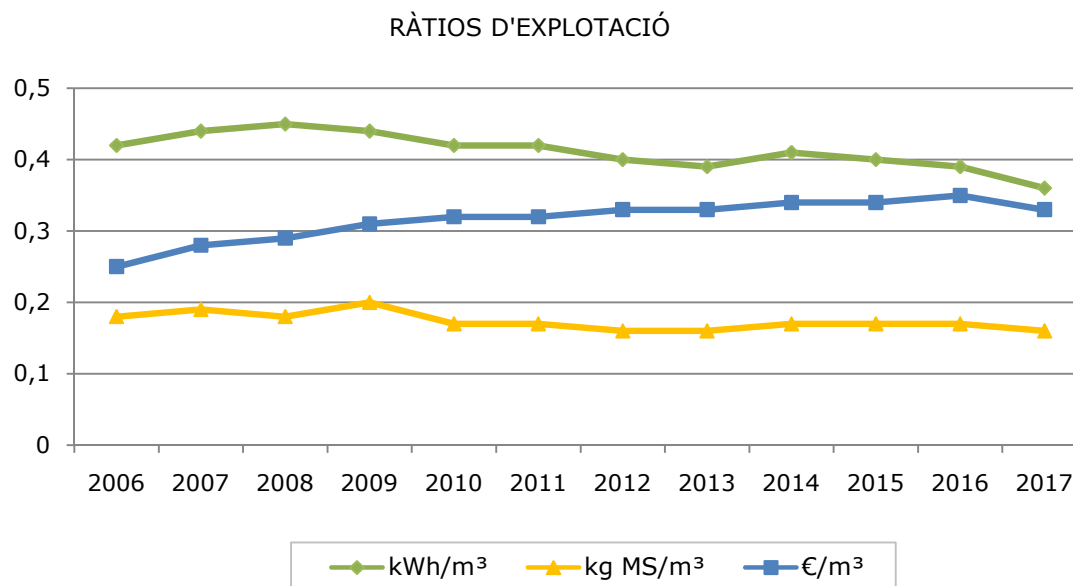
EDAR Herbés



EDAR Teulada (Benisol)

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 manté la tendència descendent dels últims anys, fruit de les actuacions d'optimització energètica que es desenrotllen en les depuradores de la Comunitat Valenciana. La dita ràtio ha descendit un 6,48 % respecte a l'exercici anterior. No obstant això, el volum tractat s'ha incrementat un 8,10 % i la càrrega tractada un 4,19 %.

La producció de fangs 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 2017 ha sigut de 0,33 €/m³, inferior al registrat en 2016.

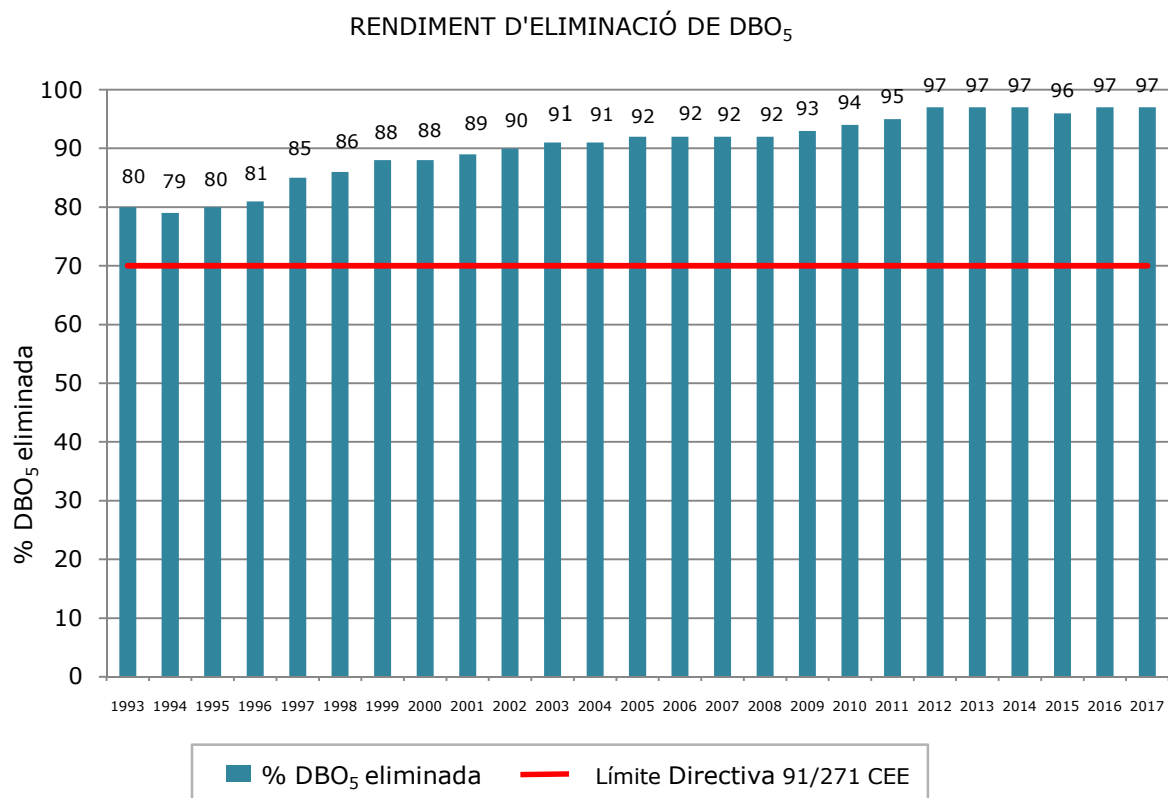
Quant a la qualitat de les aigües, en la següent taula s'arrepleguen les concentracions mitjanes d'entrada i eixida per als paràmetres establerts en la Directiva del Consell 91/271 CEE, i també els rendiments mitjans de depuració obtinguts a la Comunitat Valenciana:

PARÀMETRE	Límit SS ⁽¹⁾	SS	Límit DBO ₅ ⁽¹⁾	DBO ₅	Límit DQO ⁽¹⁾	DQO
Entrada (mg/l)		256		297		545
Eixida (mg/l)	≤ 35	8	≤ 25	7	≤ 125	34
Rendiment (%)	≥ 90	96	≥ 70	97	≥ 75	92

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

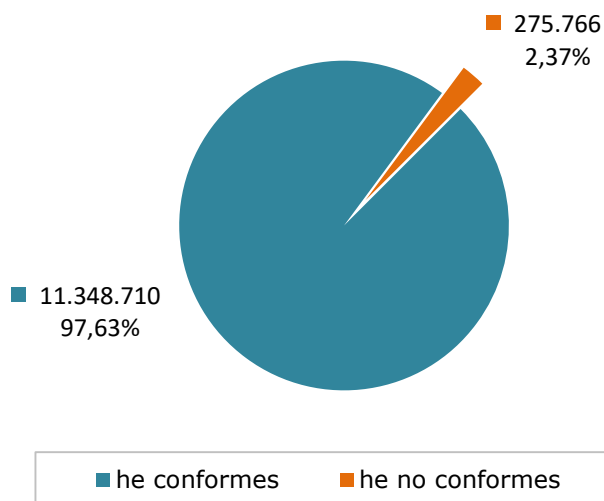
En la taula anterior s'observa la bona qualitat de les aigües depurades a la Comunitat Valenciana, amb valors inferiors tant per a sòlids suspesos, com per a DBO₅ i DQO als límits d'emissió establerts en la Directiva del Consell 91/271 CEE, sobre tractament de les aigües residuals urbanes, fruit de la 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 DBO₅, 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 exigint 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 97,63 % dels habitants equivalents màxims setmanals tractats compleixen els requisits d'abocament establerts en la directiva esmentada per a l'any 2017:

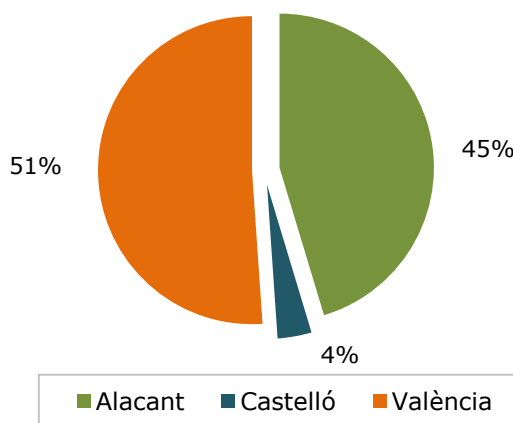
GRAU DE COMPLIMENT DE LA DIRECTIVA 91/271 CEE EN 2017



3.4. REUTILITZACIÓ D'AIGÜES REGENERADES

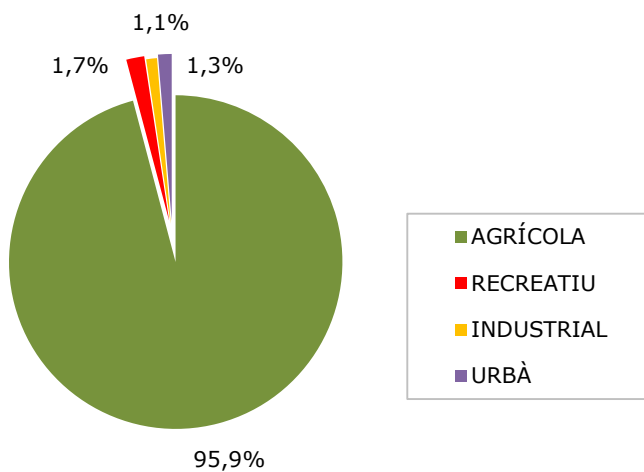
Com a conseqüència del dèficit hídric existent en algunes zones de la Comunitat Valenciana, s'ha realitzat durant aquest exercici l'aprofitament directe dels cabals depurats en 116 instal·lacions, havent-se reutilitzat de forma directa en l'any 2017 un total de 123,62 hm³ que representa el 27,15 % del volum depurat.

DISTRIBUCIÓ PER PROVÍNCIES DE L'APROFITAMENT D'AIGÜES DEPURADES EN 2017



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

DISTRIBUCIÓ DE L'APROFITAMENT D'AIGÜES DEPURADES
PER USOS EN 2017



La Comunitat Valenciana és una de les més avançades en matèria d'infraestructures de reutilització, i disposa de 44 EDAR c amb tractament terciari o avançat amb una capacitat total de tractament de 333,93 hm³/any.



EDAR Pilar de la Horadada. Decantació lamelar



EDAR Loriguilla (Masía del Conde). Desinfecció UV



EDAR Alacantí - Norte. Tractament terciari



EDAR Sueca. Desinfecció mitjançant UV

Entre les instal·lacions de regeneració destaca, per la seua capacitat, el tractament terciari de Pinedo (València) 127,8 hm³/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 hm³ anuals.

3.5. SERVEI DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA

Durant l'any 2017, la EPSAR ha continuado gestionando el abastecimiento en alta del sistema Camp de Morvedre, 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 €/m³, i el volum d'aigua entregada a la xarxa d'abastiment en alta és de 8,1 hm³.



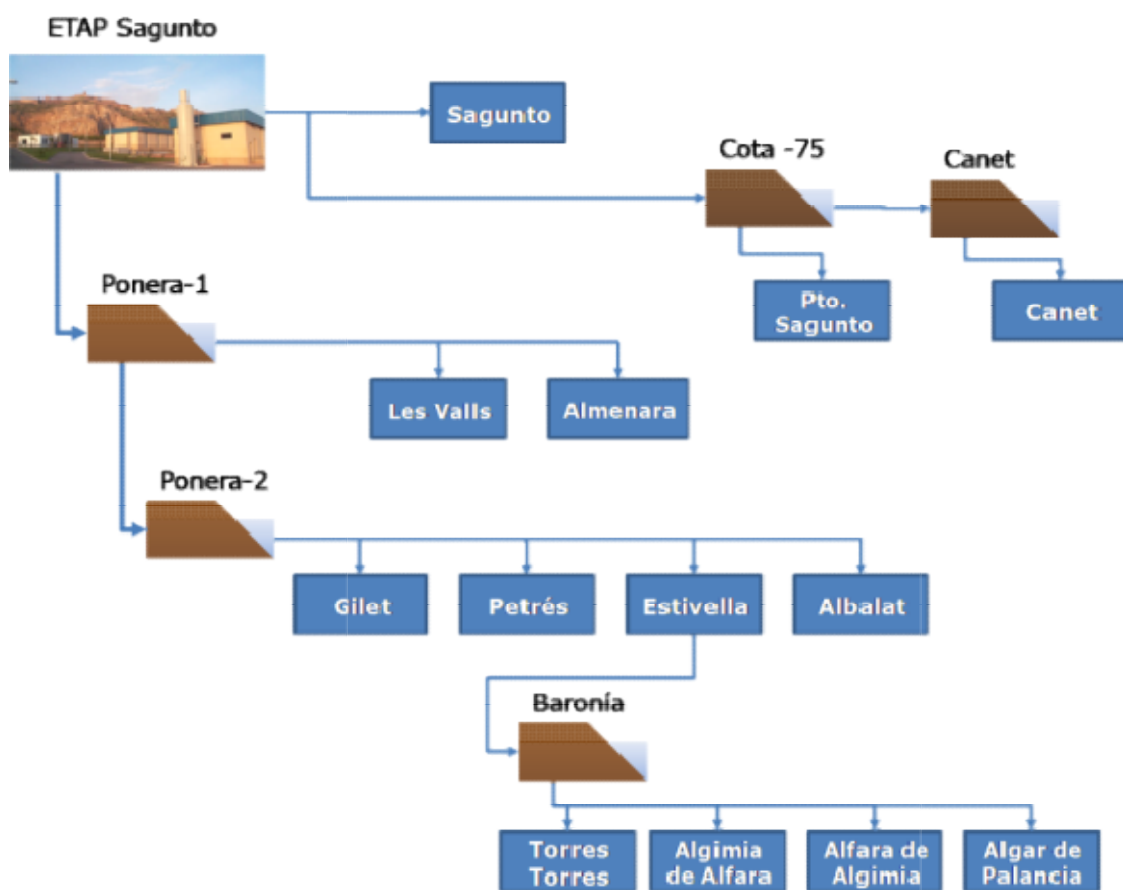
ETAP Sagunto



ETAP Sagunto. Edifici de control



ETAP Sagunto. Impulsió de 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 2017 s'han realitzat més de 101 actuacions de millora en les instal·lacions, dentro de los contratos de explotación, dins dels contractes d'explotació, la qual cosa ha suposat una inversió de 3,76 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 Quart - Benáger: millora de la capacitat d'emmagatzematge de fang deshidratat.
- EDAR Vila Joiosa: optimització energètica del sistema de ventilació del tractament biològic.
- EDAR Pinedo 1: millora del sistema de refrigeració dels motogeneradors de Pinedo 1.
- EDAR Nules - Villavieja: optimització del procés biològic.
- EDAR Canet - Sagunto: optimització energètica del tractament biològic.
- EDAR Camp de Turia II: nova acomesa d'aigua potable.
- EDAR Albufera Sur: substitució de les bombes d'elevació de l'EB d'Almussafes.
- EDAR Quart - Benáger: instal·lació de difusors en les càmeres anòxiques del tractament biològic.
- EDAR Pobla de Farnals: optimització energètica del tractament secundari.
- EDAR Alcoy: adequació i optimització de la línia d'aigua.



EDAR Quart - Benáger. Instal·lació de difusors en les càmeres anòxiques



EDAR Pinedo 1. Substitució aeroventiladors



EDAR Nules - Villavieja. Optimització del tractament biològic



EDAR Pego. Subministrament de nou caragol deshidratador de llots



EDAR Benissa - Senija. Optimització del tractament biològic



EDAR Xeraco. Millora del mòdul de comunicació amb les estacions de bombament



EDAR Pego. Instal·lació de sonda d'amoni per a optimització del tractament biològic



EDAR Bétera. Subministrament de grup electrògen d'emergència

3.7. TRACTAMENT DE LLOTS

Com a conseqüència del tractament i la depuració de les aigües residuals es produeixen 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 posseeix uns sòls pobres en matèria orgànica i una important activitat agrícola.



Escampat de llots de depuradora i llaurat dels camps

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.

Enguany s'ha produït una important novetat legislativa a la Comunitat Valenciana amb la publicació de l'Ordre 22/2017 de la Conselleria d'Agricultura, Medi ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, per la qual es regula la utilització dels llots de depuració en el sector agrari de la Comunitat Valenciana. Aquesta ordre té per objecte regular la producció i el tractament dels llots de depuració generats en el tractament de les aigües residuals urbanes o assimilables, amb la finalitat de prevenir efectes nocius en el sòl, la vegetació, els animals i els éssers humans, així com regular la utilització dels

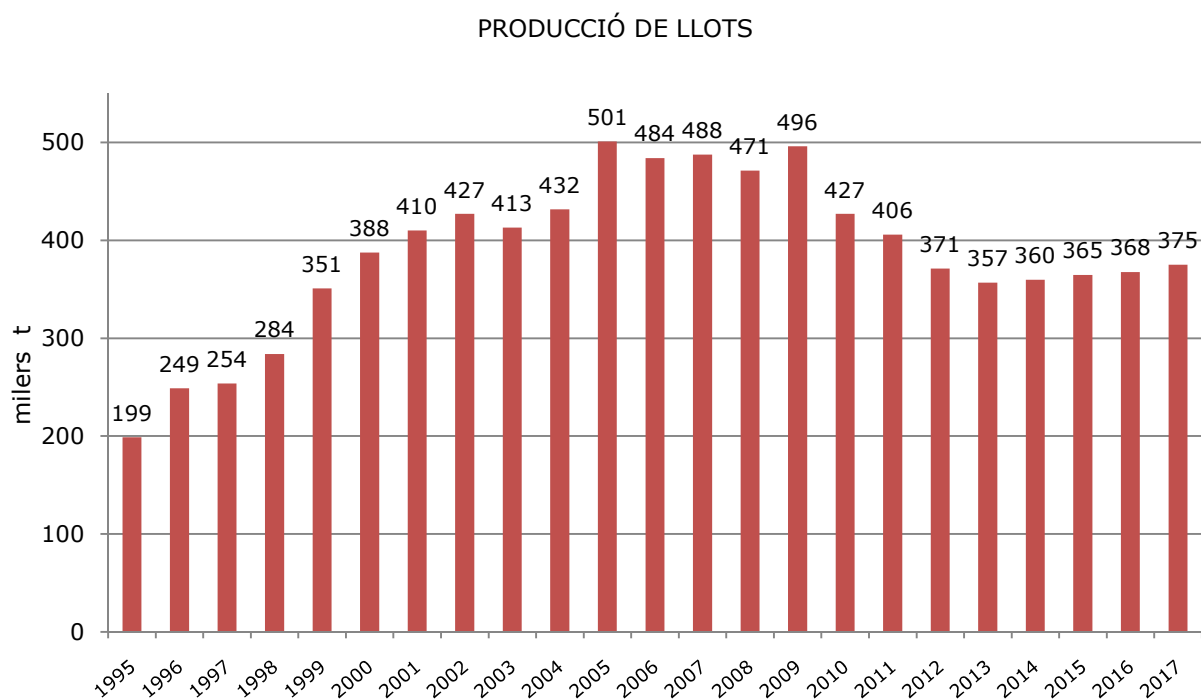
llots tractats en els sòls agraris de la Comunitat Valenciana de manera que el seu ús supose un benefici agrícola o en una millora ecològica dels sòls en els quals s'apliquen.

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.



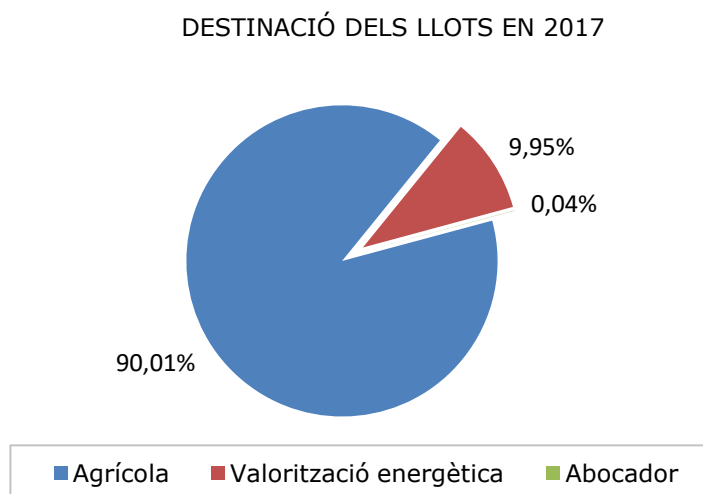
Tríptic d'Ús de llots de depuradores urbanes en el sector agrari"

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



Com pot observar-se, l'any 2017 s'han produït un total de 375.045 tones de matèria humida de llots, la qual cosa suposa un increment del 2,04 % en la producció de llots respecte a l'exercici 2016, mentres que la càrrega tractada en les depuradores s'ha reduït en un 4,19 %.

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



El destí agrícola és el més important amb el 90,01% (82,93 % per aplicació directa al terreny i un 7,08 previ procés de compostatge), seguit de la valoració energètica en forn de cementera amb un 9,95 % (els llots valorats energèticament reben prèviament un tractament d'assecat tèrmic). Enguany a penes s'ha evacuat fang de depuradora directament a abocador (0,04 %).

Segons la informació aportada pels explotadors de les EDAR, durant l'any 2017 s'ha realitzat l'aplicació directa en agricultura d'un total de 311.034 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 3.440 parcel·les agrícoles amb una extensió total de 20.337 hectàrees. . La dosi mitjana de llots aplicada als cultius ha sigut de 15,29 t MH/ha (3 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.

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 2017 la quantitat de llots tractats en les instal·lacions d'assecat tèrmic ha augmentat en un 2,6 %, sent la instal·lació amb major capacitat de tractament la planta d'assecat tèrmic de llots de Cemex (Alacant) , instal·lacions 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 físico-químiques no són aptes per a l'aprofitament agrícola.



Vista interior de l'Assecat tèrmic de llots de Cemex (Alacant)

El volum de llots tractat en les instal·lacions de post-tractament de llots durant el 2017 és el següent:

PLANTES DE COMPOSTATGE	t MH/any
IBI	931
QUART-BENÁGER	4.390
CEMEX (Alacant)	31.993
TOTAL	37.315

VALORITZACIÓ ENERGÈTICA	t MH/any
CEMEX (Alacant)	8.459
TOTAL	8.459

PLANTES DE COMPOSTATGE	t MH/any
CALLES	13.730
ASPE (*)	0
ALTRES COMPOSTATGES PRIVATS	12.832
TOTAL	26.562

(*)Fora de servici durant 2017 a causa de treballs de reparació

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 2017 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

A més de col·laborar recolzant diversos projectes de R+D+i desenvolupats per les empreses explotadores de les EDAR, l'EPSAR ha participat com a soci dels següents projectes durant l'exercici 2017:

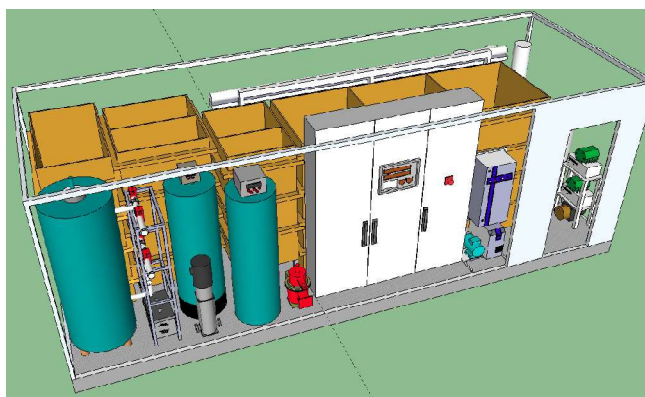
- Projecte LIFE15 ENV/ES/000598 (LIFE EMPORE). Desenvolupament d'una metodologia eficient i sostenible per a l'eliminació de contaminants emergents (Projecte cofinançat per la Comissió Europea a través del Programa LIFE).



El proyecto 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).

Durant l'any 2017 s'han realitzat les campanyes de mostreig en el influent i efluent de la EDAR de Benidorm amb la finalitat de caracteritzar els contaminants emergents presents. Així mateix, s'ha procedit al disseny i construcció de la planta pilot que s'instal·larà en la EDAR de Benidorm durant el primer trimestre del pròxim any.



Disseny de la planta pilot d'eliminació de contaminants emergents



Planta pilot en fase de construcció

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.

Així mateix, amb la finalitat de col·laborar amb els centres educatius en matèria de formació i educació ambiental així com per a divulgar la labor efectuada en les depuradores d'aigües residuals, s'han autoritzat durant enguany 171 visites a les depuradores que gestiona la EPSAR, amb una assistència de 3.505 persones.

3.8.3. ENERGÍES RENOVABLES

A hores d'ara, dèset 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 elèctrics)	ENERGIA GENERADA (kWh/any)
ALBUFERA SUR	300	1.286.200
ALCOI	1.299	2.799.265
ALZIRA - CARCAIXENT	330	1.899.711
BENIDORM	472	1.710.401
CASTELLÓN DE LA PLANA	500	2.334.000
CUENCA DEL CARRAIXET	330	2.318.694
ELX (ALGORÓS)	625	2.167.346
GANDIA - LA SAFOR	311	349.632
NOVELDA - MONFORTE DEL CID	261	261.791
ONTINYENT - AGULLENT	288	3.314
PATERNA - FUENTE DEL JARRO	325	1.174.210
PINEDO 1	2.503	6.812.300
PINEDO 2	1.589	9.725.500
POBLA DE FARNALS	342	1.588.900
QUART-BENÁGER	1.046	2.011.395
RINCÓN DE LEÓN	460	2.500.125
SAGUNT	330	1.035.612
UTIEL	65	1.962

INSTAL·LACIÓ	POTÈNCIA INSTAL·LADA (kW elèctrics)	ENERGIA GENERADA (kWh/any)
TOTAL	11.376	39.980.358



Sistema de cogeneració mitjançant microturbines. EDAR Paterna – Fuente del Jarro

D'altra banda, en l'exercici 2017 2016 la planta solar fotovoltaica de l'EDAR de Pilar de la Horadada va generar un total de 170.916 kWh, cosa que sumada a l'aprofitament de recursos energètics obtinguts amb la cogeneració, ha suposat un estalvi equivalent a l'energia consumida per 3.824 llars o un municipi de 9.560 habitants durant un any.



Planta fotovoltaica situada en la EDAR de Pilar de la Horadada (Alicant).

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. Aquest 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: mesurament de gasos en atmosfera – pren de mostres automàtica

El control analític efectuat ha suposat la realització d'un total de 80.393 anàlisi d'aigua i 19.316 de llots, a partir dels quals es verifica el funcionament de totes les instal·lacions en servei.



Anàlisi de les aigües i llots en laboratoris homologats de control

Dins dels treballs de control existents, les empreses controladores informen a la EPSAR de forma continuada de les incidències que es van detectant en les depuradores, havent-se registrat durant l'any 2017 un total de 3.062 incidències, de les quals 1.448 (47,29 %) es van resoldre el mateix dia.

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 peril·losos i no peril·losos 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:

Alacantí Norte	Albufera Sur	Alcoi
Almassora	Alzira-Carcaixent	Benidorm
Canals-L'Alcúdia	Castellón de la Plana	Cuenca del Carraixet
Elx-Algorós	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-Benàger
Rincón de León	Sagunto	Santa Pola
Torre Vieja	Valle del Vinalopó	Vila Joiosa

L'any 2017, 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 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 precisos sobre la mateixa.

Durant 2017 s'han aportat els aclariments requerits per la Comissió referides a l'anterior exercici d'informe biennal (Report Q2015)., no havent-se requerit la presentació de nova informació.

3.12. PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL

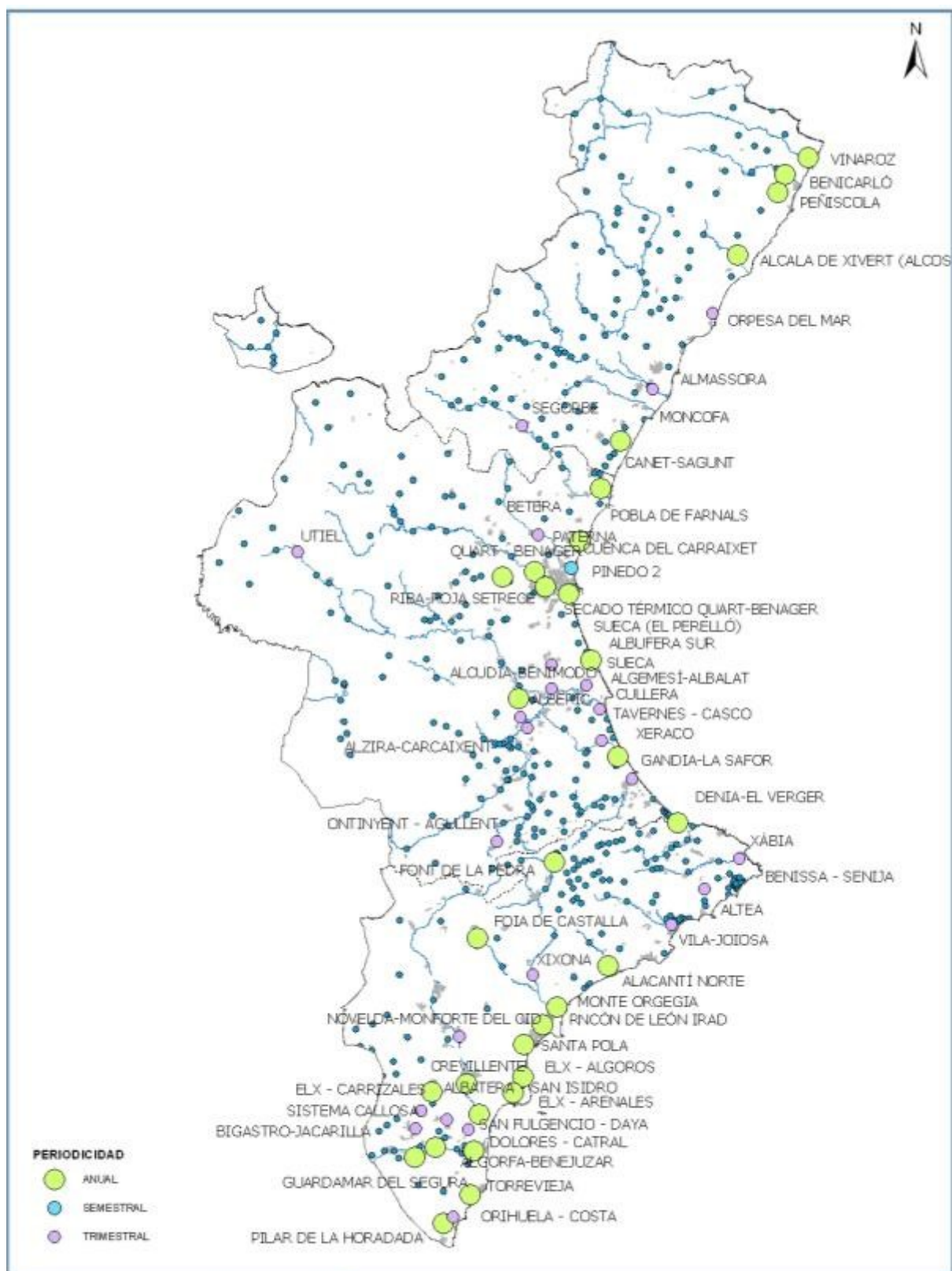
Les Declaracions d'Impacte Ambiental (DIA d'ara en avant) exigeixen el compliment dels Programes de Vigilància Ambiental (PVA). El contingut d'aquests PVA ve descrit en els Estudis d'Impacte Ambiental i ampliat en les DIA. Les 56 EDAR que han de complir els PVA són les que mostra el mapa següent.

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.



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 sobrepassa 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 puguin derivar-se per a les persones, el medi ambient i altres béns de qualsevol naturalesa.

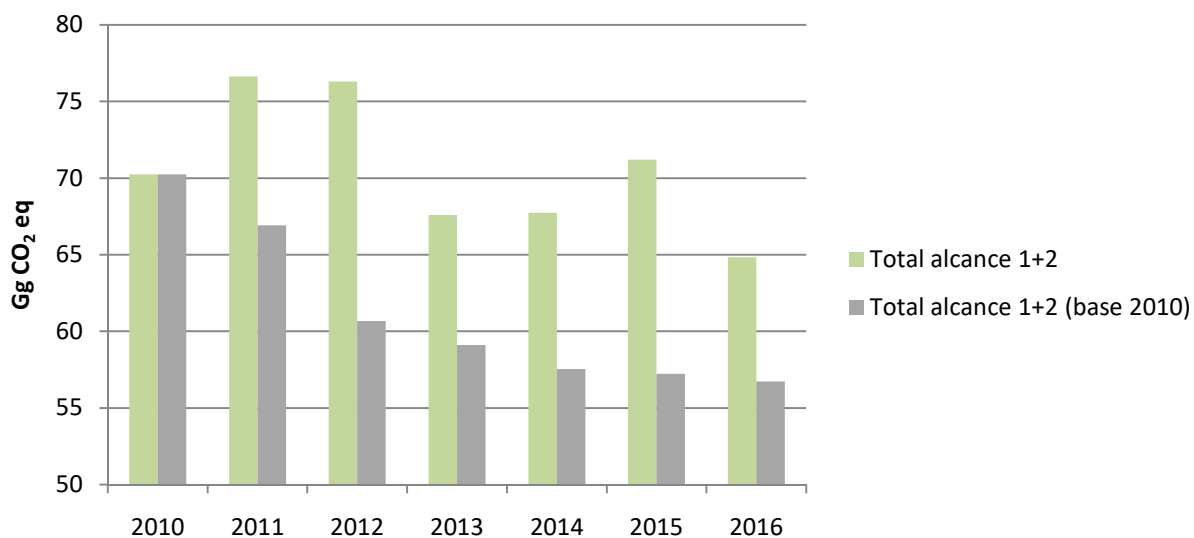
Per a efectuar la notificació o obtenir l'autorització, cal presentar una documentació tècnica regulada en aquesta Llei 34/2007. Per a cada instal·lació s'han d'identificar les diferents activitats potencialment contaminadoras i dins d'aquestes els focus canalitzats que té associat. Finalment, per a 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 145 instal·lacions.

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

Durant 2017 s'ha realitzat un estudi sobre 425 estacions depuradors d'aigües residuals urbanes de la Comunitat Valenciana 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 CH₄ i N₂O associades al procés de depuració (abast 1) i per l'emissió indirecta derivada del consum d'energia elèctrica (abast 2).

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	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	1,17	1,85	1,46	0,09	0,86	1,30
Emissions CH ₄	3,42	2,77	2,87	2,58	2,67	3,25
Emissió de N ₂ O	2,15	2,24	2,28	2,17	2,20	1,98
Total abast 1	6,74	6,86	6,60	4,84	5,73	6,54
Electricitat (abast 2)	69,89	69,43	60,99	62,91	66,47	58,29
Total abast 1+2	76,63	76,29	67,59	67,74	72,20	64,83
Total abast 1+2 (base 2010)	66,92	60,67	59,12	57,55	57,24	56,74



Evolució de la petjada de carboni en el conjunt de EDAR de la Comunitat Valenciana.

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 estableix.

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 2017 amb el suport tècnic de l'EPSAR han sigut:

Ademuz	Agost	Agres
Algar de Palancia	Alpuente (Eras 1)	Alpuente (Eras 2)
Altea	Altea (Monterrico)	Alzira-Carcaixent
Anna	Bélgida	Beneixida
Benimassot	Benisuera	Benitatxell (Urb. Les Fonts)
Bétera	Biar	Camp de Turia I
Camp de Turia II	Casinos (Urb. El Pinar)	Chiva
Chulilla	Costur	Facheca
Famorca	Foia de Castalla	Font de La Pedra
Gata de Gorgos	Gorga	Ibi

La Foia de Quartell	Millena	Moncofa
Montserrat (Urb. La Rabassa)	Navarrés	Novetlè
Oliva (Camping San Fernando)	Ontinyent - Agullent	Paterna-Fuente del Jarro
Pego	Penàguila	Quart-Benàger
Quatretondeta	Riba-Roja (Sector 13)	Rojales (Ciudad Quesada I)
Salem	Salinas	Santa Pola
Sinarcas	Sueca	Teulada
Tollos	Valencia (Casal d'Esplay)	Vall dels Alcalans
Valle del Vinalopó	Venta del Moro	

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 2017 a 536 714 €.

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 PROYECTOS, 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 aquífers 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 2017, per un import total de 18 150,00 €, han sigut els següents:

La Romana	Beniatjar	Millares
Orihuela Costa	Riba-Roja	

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, mentre que la recaptació en període executiu la té encomanada als Serveis de Gestió Tributària de les Diputacions Provincials.

La Inspecció va continuar, en 2017, 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, així com executant el Pla de Control de Comptadors de Subministres Propis, encetat al 2016.

Durant 2017, 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 2017, 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.

Les tarifes del Cànon de sanejament per a l'any 2017 es van mantindre inalterades respecte de les vigents en 2016 i són les següents:

USOS DOMÈSTICS

TRAMS DE POBLACIÓ DELS MUNICIPIS	QUOTA DE CONSUM (€/m ³)	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 (€/m³) 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.

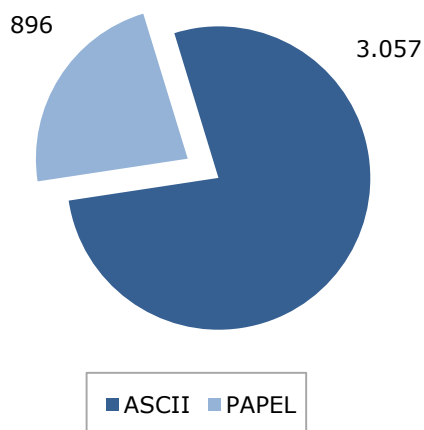
4.2. SUBMINISTRAMENTS DE XARXA

Per a l'exercici de 2017, consten censades i en actiu 233 entitats subministradores d'aigua (244 en l'exercici 2016), les quals estenen la seua gestió sobre 581 subministraments (578 en l'exercici 2016).

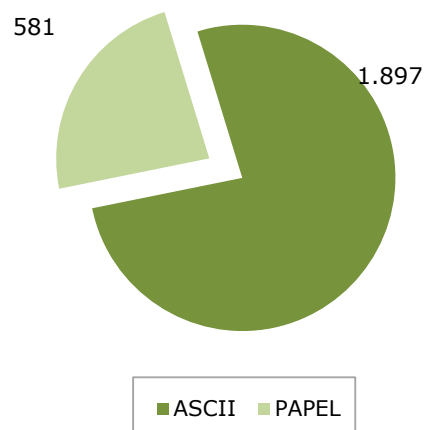
El nombre total d'autoliquidacions¹ presentades en l'exercici 2017 ha sigut de 3.953, de les quals, 3.056 (77 %), ho han sigut en suport informàtic. En canvi, el nombre total de declaracions de facturació² presentades durant l'exercici de 2017 ha sigut de 2.478, de les quals, 1.897 (77 %), ho han sigut en suport informàtic.

DECLARACIONS	2016	2017
AUTOLIQUIDACIONS	3.793	3.953
DECLARACIONS DE FACTURACIÓ	2.565	2.478

AUTOLIQUIDACIONS PRESENTADES
EN 2017



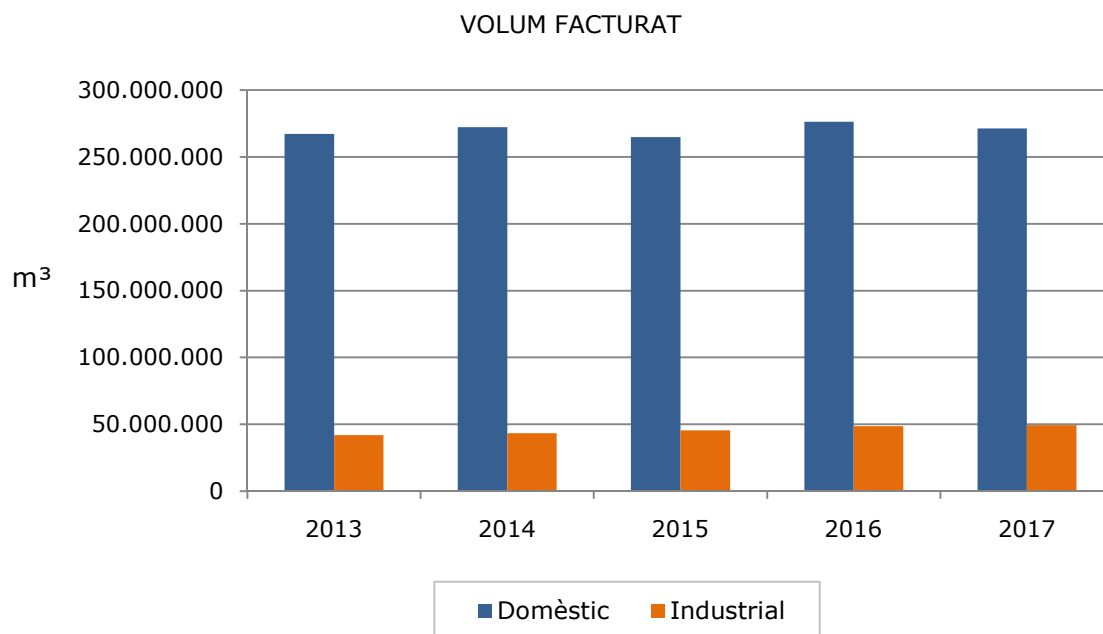
DECLARACIONS DE FACTURACIÓ
PRESENTADES EN 2017



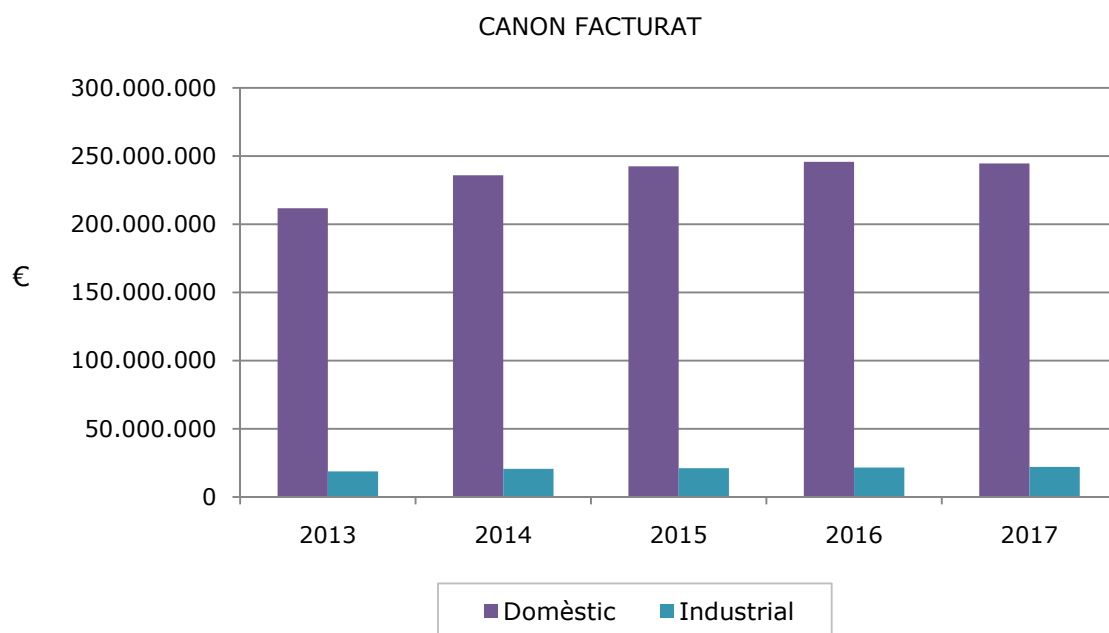
¹ AUTOLIQUIDACIÓ: Document que han d'emplenar i acte que han realitzar les Entitats Subministradores per a liquidar a l'EPSAR l'import de Cànon de sanejament recaptat dels seus abonats.

² DECLARACIÓ DE FACTURACIÓ: Document que han d'emplenar i presentar les Entitats Subministradores per a informar a l'EPSAR de l'import de Cànon de sanejament facturat – inclòs en rebuts o factures d'aigua – als seus abonats

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



El volum facturat en 2017 mostra una lleu reducció del 1% pel que fa a l'any anterior, resultat de la compensació entre la reducció del volum domèstic (-2%) i l'augment del volum industrial (1%).



El Cànon facturat en 2017 s'ha mantingut en una xifra semblant a la de l'any anterior, consegüentment amb la conservació de bases i el manteniment de tipus.

Durant 2017, en el desenrotllament de les actuacions de verificació dutes a terme per la unitat de gestió de subministraments de xarxa, s'han emés 410 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 231 requeriments de presentació, el 56 % del total recordat, acabant tot això amb la liquidació de 20 recàrrecs per un import total de 6.953 € i, la imposició de 10 sancions per un import total de 3.983 €.

4.3. SUBMINISTRAMENTS PROPIS

Durant 2017 ha continuat l'actualització del cens de subministraments propis amb la presentació de 41 noves Declaracions Inicials, model MD-202. Amb elles, el nombre de les presentades a 31 de desembre de 2017 era de 2.175 declaracions.

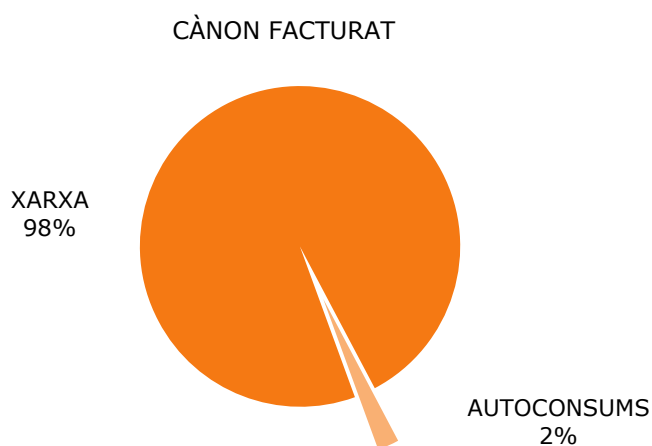
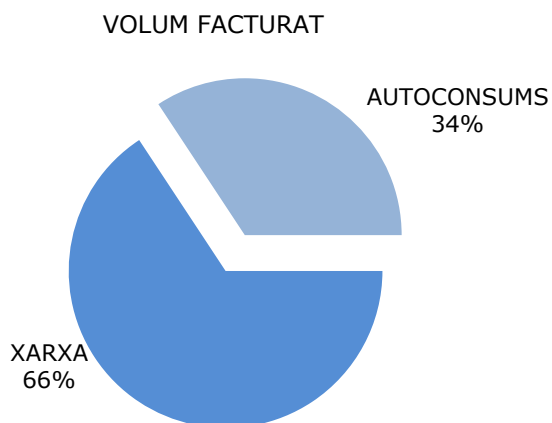
En l'exercici de referència s'han emés 27 requeriments de presentació de la Declaració Inicial, l'origen del qual ha estat, principalment, en les actuacions de la Inspecció dels Abocaments i de la Inspecció del Cànon.

Com resultat de la verificació de les Declaracions Inicials presentades s'han emés 47 requeriments d'esmena.

La verificació de les Declaracions Trimestrals de Volums d'Aigua ha donat com resultat l'emissió de 56 requeriments d'informació i 847 requeriments de presentació.

Seguint el calendari previst, al setembre de 2017 es van emetre les 1.208 liquidacions per autoconsums del període impositiu 2016 per import de 5.818.191 €.

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 2017 s'han finalitzat les actuacions de 4 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 4 actes per mitjà de les quals s'ha liquidat deute per un import total de 9.092 €.

Com a conseqüència de la regularització aconseguida s'han conclòs 4 expedients sancionadors per un import total de 15.899 €.

En 2017 s'ha continuat 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 111 establiments industrials, 58 al juny i 53 al desembre, aconseguint-se la regularització de Baixes de Subministraments Propis,

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

4.5. SANCIONS

En l'exercici de la potestat sancionadora en matèria tributària atribuïda a l'EPSAR, durant l'any 2017, 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 quadre següent:

MODALITAT	EXPEDIENTS INICIATS	EXPEDIENTS RESOLTS	IMPORTS RESOLTS (€)
SUBMINISTRAMENTS PROPIS	11	5	1.500
USOS INDUSTRIALS	35	22	6.150
SUBMINISTRAMENTS DE XARXA	12	10	3.983
TOTAL	58	37	11.633

4.6. RECAPTACIÓ EXECUTIVA

Al llarg de 2017 s'ha aconseguit notificar 160 liquidacions emeses en exercicis anteriors. De les quals, 25 notificacions es van aconseguir per correu i les 135 restants per compareixença.

Previ a l'inici del procediment de constrenyiment durant 2017 es van remetre 400 recordatoris de pagament després dels quals s'han aconseguit recaptar deutes per import de 231.863 €.

Durant 2017 s'han remés per a la seua recaptació en via de constrenyiment els càrrecs següents:

PROVINCIA	DATA	IMPORT (€)
ALACANT	30/01/2017	619.025
	04/07/2017	124.173
CASTELLÓ	04/07/2017	162.106
VALÈNCIA	30/01/2017	350.386
	05/07/2017	305.178
TOTAL		1.560.871

La recaptació executiva del Cànon de sanejament durant 2017 presenta el següent resultat en comparació amb 2016:

EXECUTIVA	EXPRESSIÓ	2016 (€)	2017 (€)
TOTAL A GESTIONAR (a)		7.235.150	7.962.508
COBRAMENTS (b)		441.429	520.226
ALTRES DATAS (c)		418.368	390.185
TOTAL GESTIONAT (d)	d = b + c	859.797	910.411
RECAPTAT (%) (e)	e = [(b/a) x 100]	10 %	7 %
GESTIONAT (%) (f)	f = [(d/a) x 100]	12 %	11 %

NOTA:

TOTAL A GESTIONAR: És l'import total del deute la gestió recaptatòria del qual ha sigut encomanada als Serveis Provincials de Recaptació en un exercici determinat, resultat d'addicionar els Càrrecs remesos en l'exercici al Saldo inicial de deutes pendents al final de l'exercici anterior.

COBRAMENTS: És l'import acumulat dels cobraments informats en les liquidacions mensuals remeses per cada Servei.

UNES ALTRES DATES: És l'import acumulat de les liquidacions mensuals d'altres cancel·lacions de deute diferents dels cobraments (Anul·lacions, Compensacions, Reposició en voluntària, uns altres).

TOTAL GESTIONAT: És la part del TOTAL A GESTIONAR que ha sigut objecte d'algun acte de gestió recaptatòria realitzat en l'exercici del que s'ha derivat la seua cancel·lació per COBRAMENT o UNES ALTRES DATES.

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

Durant 2017 s'han interposat 72 recursos de reposició, dels quals, 55 han sigut resolts. Així mateix, s'han presentat 14 sol·licituds de reconeixement d'exempció del Cànon de sanejament per part d'explotacions agrícoles i/o ramaderes, havent-ne conclòs 4 mitjançant resolució.

Segons els motius d'interposició, els recursos de reposició i les altres sol·licituds presenten el detall següent:

MOTIU	NÚMERO	RESOLTS
LIQUIDACIONS D'AUTOCONSUMS	10	6
RESOLUCIONS DE COEFICIENTS CORRECTORS	9	6
ALTRES (recursos contra aplicació del Cànon en factura, liquidacions per recàrrec, devolució d'ingressos indeguts, compensacions i contra resolució d'execució de sentència ferma)	53	43
SANCIONS TRIBUTARIES	-	-
EXPEDIENTS DE ELEVACIÓ AL CONSELL	-	-
SOL·LICITUDS DE EXENCIÓ PER US AGRÍCOLA O RAMADER	14	4
TOTAL	86	59

Durant este mateix període s'han emés 9 informes referits a reclamacions economicoadministratives interposades, davant de la Direcció General de Tributs, contra actes dictats en aplicació del Cànon de sanejament.

En 2017 s'han presentat 3.020 sol·licituds de devolució d'ingressos indeguts que han generat 827 requeriments d'esmena. Per al mateix període, s'han resolt 2.784 expedients de devolució d'ingressos indeguts, 2.777 per fugues i duplicitat en el pagament i 7 per coeficients correctors.

A més, durant 2017 s'han tramitat 5 procediments especials de revisió, motivats per rectificació d'errors i, 6 procediments de compensació de deutes, majoritàriament contra crèdits relatius al pagament de la Indemnització Anual Compensatòria.

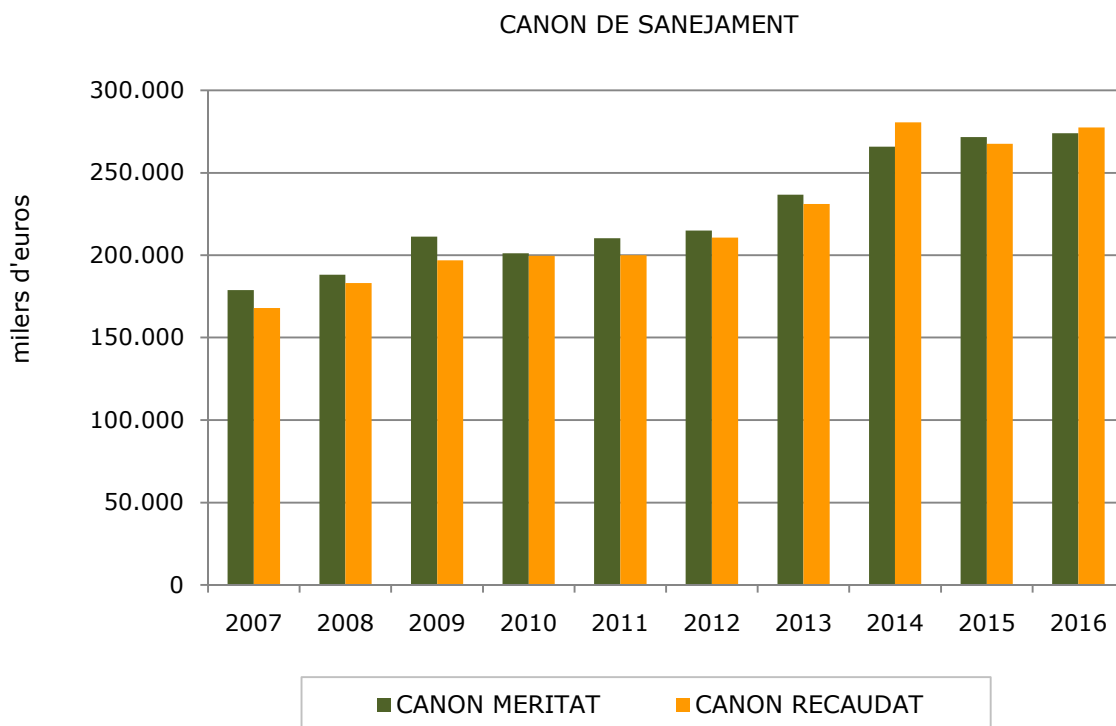
4.8. RESULTAS DEL CÀNON DE SANEJAMENT

Com a dades bàsiques de la recaptació del Cànon de sanejament durant 2017 es poden apuntar els següents:

El total del Cànon de sanejament reportat ha sigut de 274.343 milers de €. Açò suposa un augment del 0,1 % respecte al reportat en 2016.

El Cànon de sanejament recaptat per l'EPSAR en 2017 ha sigut de 274.433 milers de €, açò és un 1,1 % inferior a la recaptació de l'exercici 2016, a causa de la recaptació en aquest exercici d'un elevat import de Cànon facturat en exercicis anteriors. El percentatge de recaptació sobre el total facturat ha aconseguit el 100,0 %.

El següent gràfic resumeix les dades Cànon reportat i recaptat, referits als últims exercicis.



5. ABOCAMENTS INDUSTRIALS

Durant l'any 2017 l'EPSAR ha realitzat en este camp les activitats següents:

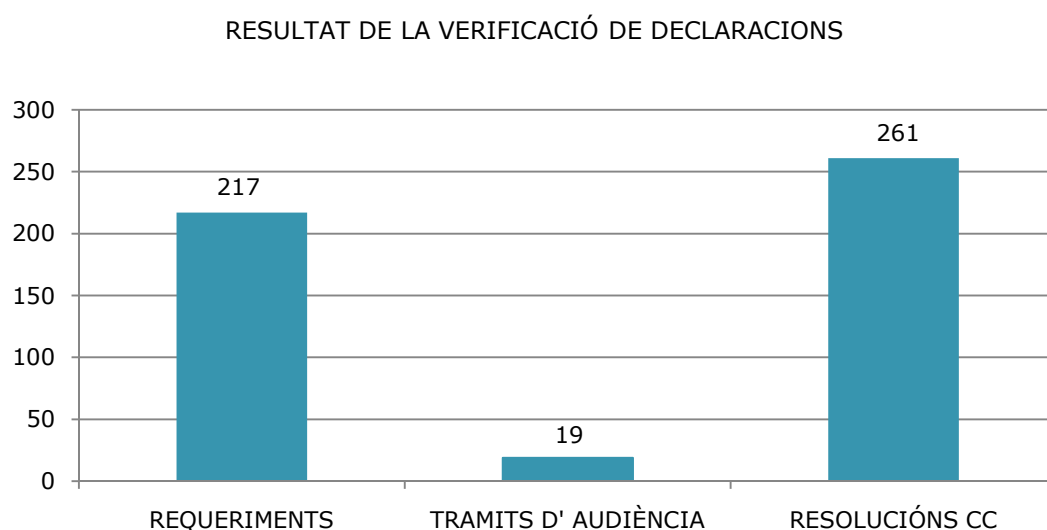
- Aplicació del Cànon de sanejament per usos industrials de l'aigua
- Control i seguiment dels abocaments d'alta càrrega contaminant efectuats sobre les xarxes públiques de sanejament.
- Execució dels plans d'inspecció dels abocaments

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

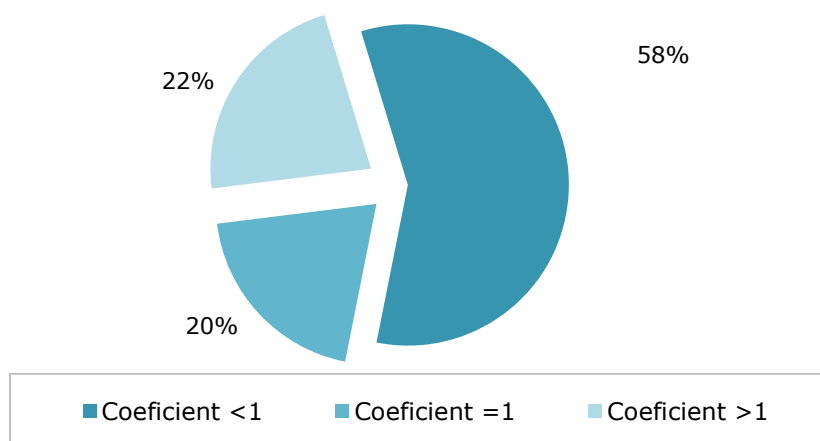
En 2017, s'han emés 2.816 recordatoris de l'obligació de renovar la Declaració de Producció d'Aigües Residuals (DPAR), declaració basant-se en la qual s'aproven els Coeficients Correctors (CC) del Cànon de sanejament per usos industrials. A part, s'han emés 128 requeriments de presentació de la DPAR.

Per això, durant 2017, s'han presentat 108 declaracions referides a establiments no censats, a més de 138 declaracions de renovació.

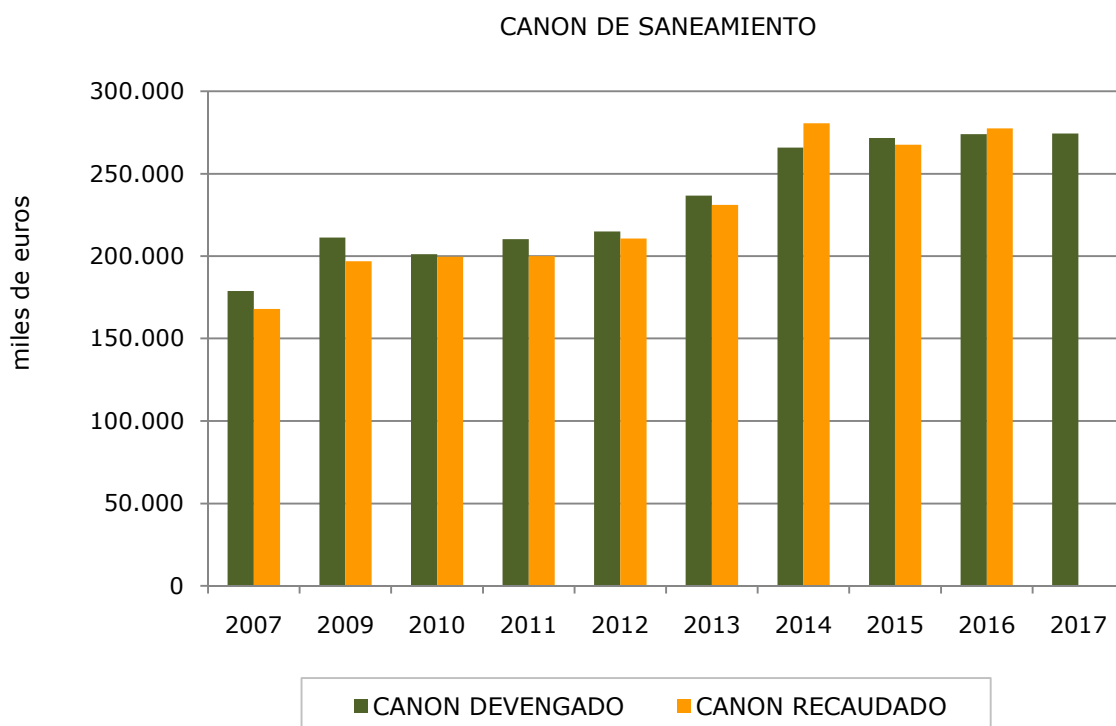
Com a conseqüència de la verificació de les declaracions presentades, durant 2017 s'han emés 217 comunicacions de sol·licitud d'informació i 19 tràmits d'audiència i s'han resolt 261 declaracions.



De les 261 declaracions resoltes, a 151 se'ls ha resolt un Coeficient Corrector menor que u, a 52 un Coeficient Corrector igual a un i a 58 un Coeficient Corrector major que u, segons es reflecteix en el gràfic següent:



Com resultat de les actuacions d'Inspecció d'Abocaments, durant 2017 s'han resolt 9 actuacions.



5.2. CONTROL DELS ABOCAMENTS INDUSTRIALS

Aquesta activitat recull 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, i s'efectuen els treballs següents:

5.2.1. AUTORITZACIONS DE CONNEXIÓ A LA XARXA DE COL·LECTORS GENERALS DE TITULARITAT DE LA GENERALITAT VALENCIANA

S'han tramitat les sol·licituds rebudes durant 2017 relatives a la connexió d'establiments industrials i de polígons industrials a sistemes de sanejament i s'han emés 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 de col·lectors generals del sistema de sanejament d'Ibi

5.2.2. IDENTIFICACIÓ D'ABOCAMENTS INDUSTRIALS QUE AFECTEN EL FUNCIONAMENT DE LES EDAR

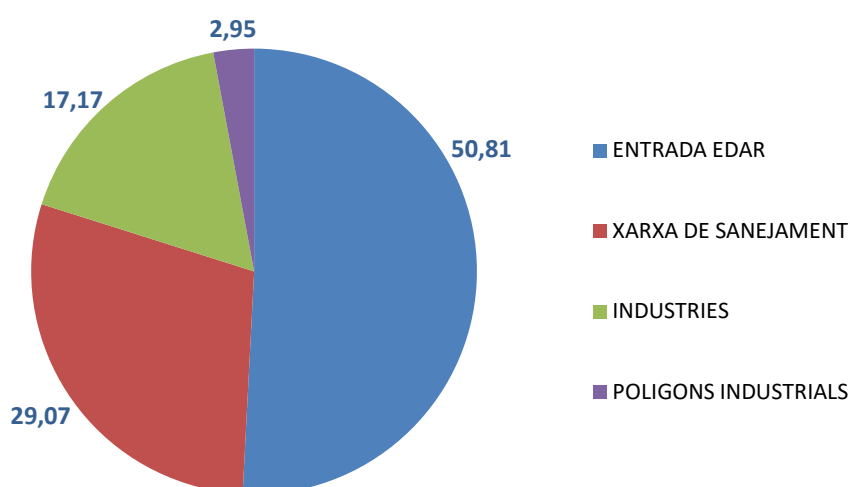
D'una altra banda, des de les mateixes depuradores es realitza el control analític de la qualitat de les aigües residuals circulants per les xarxes de col·lectors generals de la Comunitat Valenciana, cosa que ha permés identificar les zones de procedència dels abocaments que afecten el funcionament normal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

Durant aquest exercici s'han realitzat 7.069 controls en les 617 estacions de mostratge ubicades en la xarxa de col·lectors generals de la Comunitat Valenciana, i s'efectuen un total de 56.716 anàlisis.

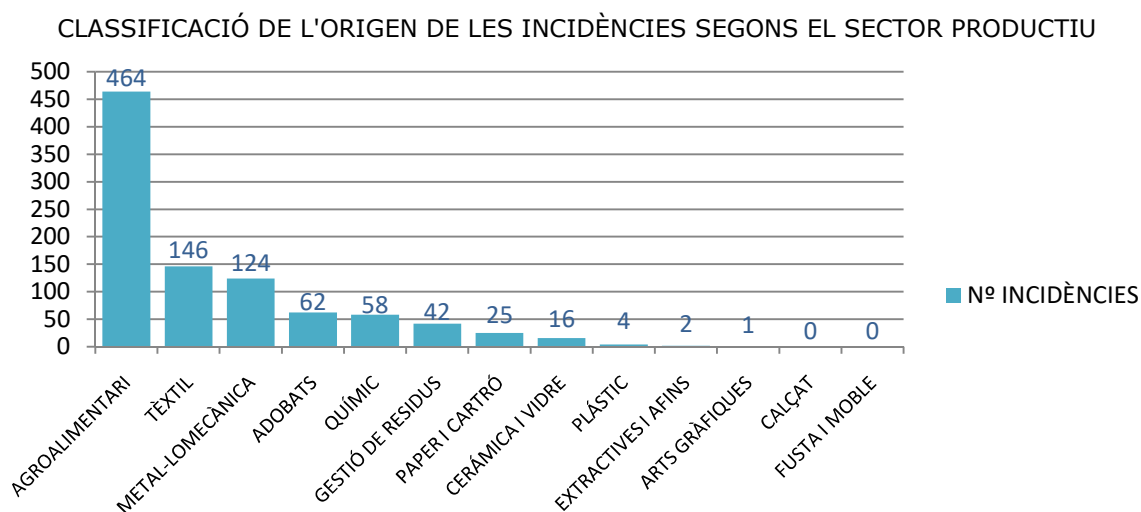
De la mateixa manera, des de l'establiment del protocol d'autorització i control de les descàrregues directes en EDAR amb camions cisterna s'aconsegueix que les indústries realitzen una correcta gestió dels residus i regularitzar i garantir que aquests abocaments complisquen la normativa vigent. Així, durant 2017 s'han tramitat 200 noves sol·licituds d'abocament directe a EDAR, de les quals 167 han sigut autoritzades.

Durant 2017 s'han detectat i comunicat un total de 3.564 incidents per abocaments d'alta càrrega en les distintes EDAR de la Comunitat. Dels esbrinaments realitzats arran d'aquests incidents, s'han localitzat 95 focus de contaminació, relacionats amb 612 incidències, que corresponen a establiments industrials els abocaments dels quals afecten directament 39 depuradores.

LOCALITZACIÓ D'INCIDÈNCIES SEGONS EL LLOC DE DETECCIÓ (%)



De les 944 incidències en les quals s'ha pogut determinar, com a mínim, el sector productiu causant dels abocaments, pràcticament la meitat d'aquestes foren originades per activitats agroalimentàries, seguides per les activitats tèxtil i metal·lomecànica que van generar, en conjunt, quasi el 29 % dels incidents detectats.



A continuació es mostren les depuradores que han tingut un major nombre d'incidents per la recepció d'abocaments d'alta càrrega contaminant:

EDAR AMB MAJOR NOMBRE D'INCIDÈNCIES (>50/any)

EDAR	Nre. INCIDENTS	PROBLEMÀTICA	ORIGEN
VILA JOIOSA, LA	556	Conductivitat	Abocament pous salins
ALMORADÍ 2	169	Matèria orgànica	Ind. agroalimentària
ELX (ALGORÓS)	156	Nutrients	Desconegut
FONT DE LA PEDRA	154	Matèria orgànica i inhibició biològica	Ind. tèxtil i paperera
CANALS-L'ALCÚDIA DE Crespins	152	Matèria orgànica i metalls pesants	Ind. adob i tèxtil
CHESTE	106	Matèria orgànica	Ind. agroalimentària
ALGEMESÍ-ALBALAT	101	Matèria orgànica i greixos	Ind. agroalimentària
SISTEMA DE CALLOSA	94	Matèria orgànica i conductivitat	Ind. agroalimentària
ELX (ELS ARENALS)	93	Matèria orgànica i metalls pesants	Desconegut
CHIVA	73	Matèria orgànica	Ind. química i agroalimentària
IBI	67	Metalls pesants i cianurs	Ind. metal·lomecànica
SALINES 2	65	Matèria orgànica	Ind. adob
XIXONA	65	Matèria orgànica	Ind. agroalimentària
CREVILLET	58	Matèria orgànica	Desconegut
BANYERES	56	Matèria orgànica	Ind. tèxtil i agroalimentària

D'una altra banda, estan les actuacions per a la identificació dels focus contaminants que l'EPSAR coordina 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 de l'origen.



Episodi d'abocament de fuel en una EDAR

5.2.3. AUTORITZACIÓ AMBIENTAL INTEGRADA (AAI)

Amb motiu de Llei 2/2006, de qualitat ambiental de la Comunitat Valenciana, i la posada en marxa del procediment per a l'obtenció de la corresponent autorització ambiental integrada per part de les activitats obligades, la Conselleria 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 d'EPSAR, s'emeten els corresponents informes relatius a la generació d'abocaments d'aigües residuals dels distints 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 funcionament normal 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 2017 s'han emés els informes corresponents a 30 expedients d'autorització ambiental integrada i s'ha realitzat el seguiment dels autocontrols exigits a 47 activitats IPPC.

5.2.4. TRACTAMENT I VALORITZACIÓ DE SUBPRODUCTES INDUSTRIALS

En 2010 es va posar en marxa 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 això suposara un cost addicional per a aquestes.

En condicions normals, l'adequació ambiental d'aquests efluent 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 ubicades fora de la Comunitat. No obstant això, amb aquest projecte els subproductes poden ser duts a determinades depuradores públiques, ubicades a una menor distància dels centres productius.

Allí rebran un adequat tractament, mitjançant la codigestió anaeròbia junt amb els fangs generats en les mateixes EDAR, la qual cosa permetria, a més, incrementar la producció de biogàs destinat a producció elèctrica.

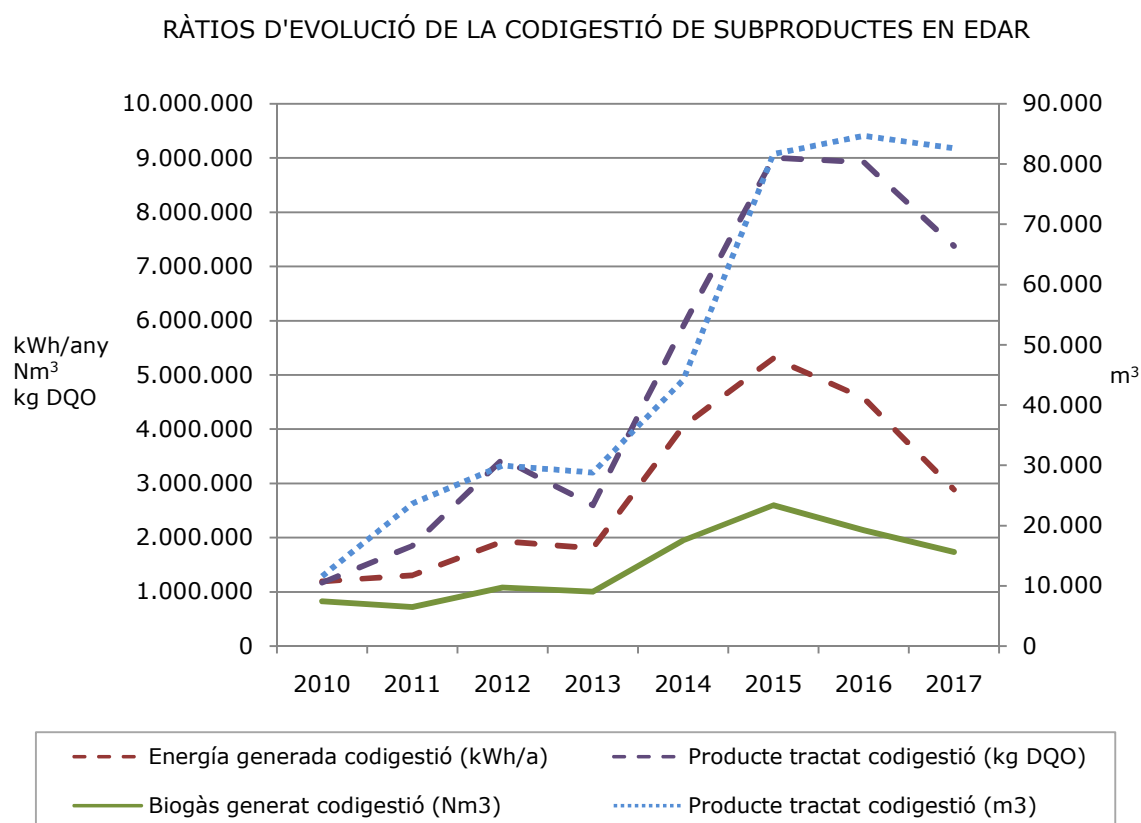


Digestors de l'EDAR Quart Benàger on es realitza la codigestió de subproductes

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 dels quals és l'alta concentració de matèria orgànica i la total absència de substàncies de naturalesa tòxica.

Actualment es realitzen operacions de codigestió en un total de 14 plantes, si bé es podria arribar a les 20 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 2017 s'ha autoritzat l'abocament de 5 noves sol·licituds de codigestió. En total, s'han tractat un poc més de 80.000 m³ de subproductes procedents directament de 49 empreses principalment del sector agroalimentari, així com altres gestors intermedis que realitzen les funcions de recollida d'aquests subproductes d'un nombre indeterminat d'empreses del mateix sector. El tractament de tots aquests subproductes ha permès la generació de 2,9 milions de kW/h. Aquesta energia ja suposa prop del 10 % del total d'energia generada en les depuradores valencianes.

5.3. INSPECCIÓ D'ABOCAMENTS INDUSTRIALS

Amb l'objectiu últim de protegir les depuradores contra l'entrada d'aigües residuals amb alta càrrega contaminant, s'ha de garantir que les activitats industrials efectuen els

abocaments amb unes característiques fisicoquímiques assimilables a les de naturalesa domèstica segons estableixen les directives europees i normativa nacional (article 8 del Reial decret 509/1996).

La inspecció d'abocaments, tant la realitzada directament per tècnics d'EPSAR, com la realitzada a través de les assistències tècniques provincials, s'ha consolidat com l'eina fonamental per a assegurar una millor qualitat dels abocaments d'origen industrial, així com per a aprofundir en el coneixement i la 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.

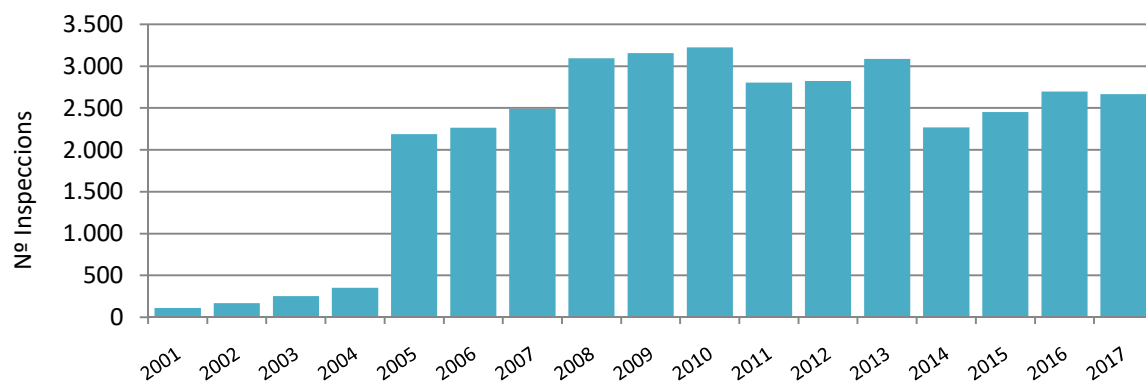
Així, des de l'EPSAR es realitzen dos tipus d'inspecció:

a. Les inspeccions del Cànon de sanejament per usos industrials de l'aigua, realitzades directament pel personal d'EPSAR, 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 70 actuacions, i ha donat com a resultat una modificació del cànon de sanejament en 44 d'aquestes:

- 40 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.
- 30 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.

b. Les inspeccions d'abocaments, realitzades a través de les assistències tècniques provincials d'inspecció, d'acord amb el contracte per al servei per a la realització del control, seguiment i inspecció dels abocaments d'aigües residuals a la Comunitat Valenciana (2015/SA/0002).

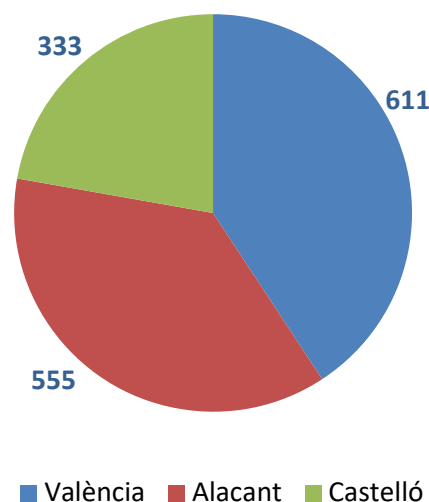
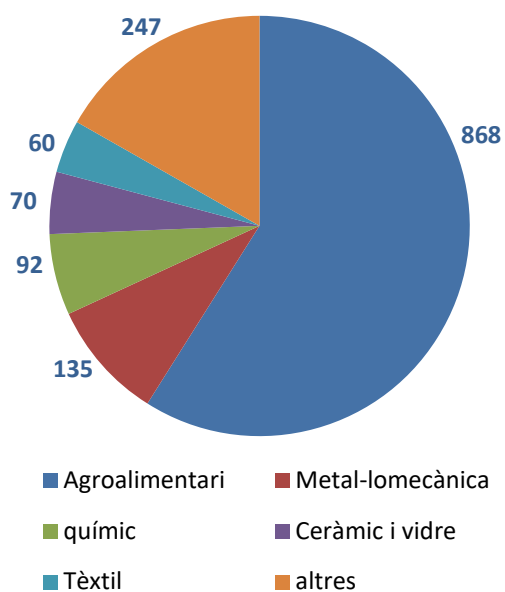
EVOLUCIÓ ANUAL DEL NOMBRE D'INSPECCIONS REALITZADES



DISTRIBUCIÓ DE LES INSPECCIONS EFECTUADES EN 2017

PER SECTORS PRODUCTIUS

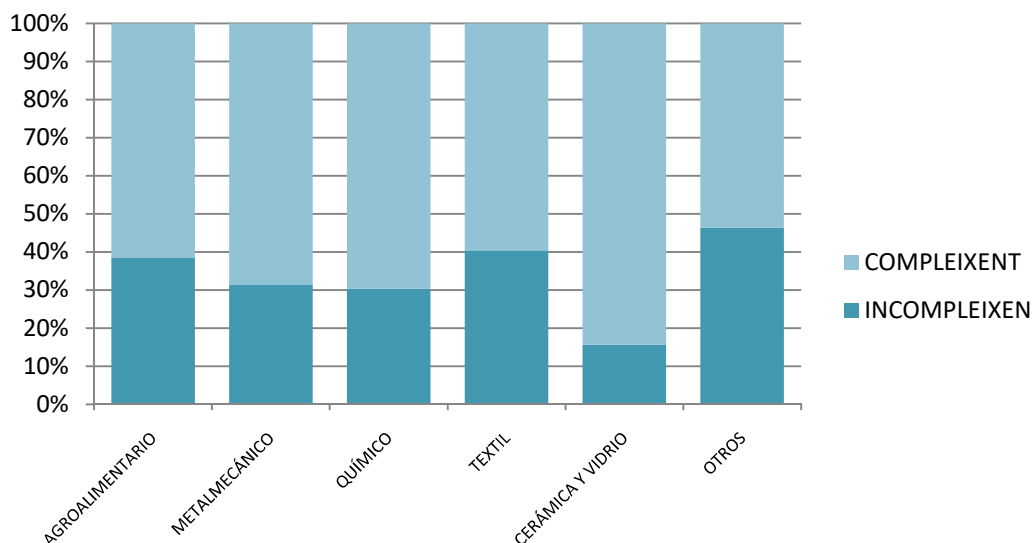
PER PROVÍNCIES



El resum general de les actuacions d'inspecció en tot el territori de la Comunitat Valenciana durant 2017 és el següent:

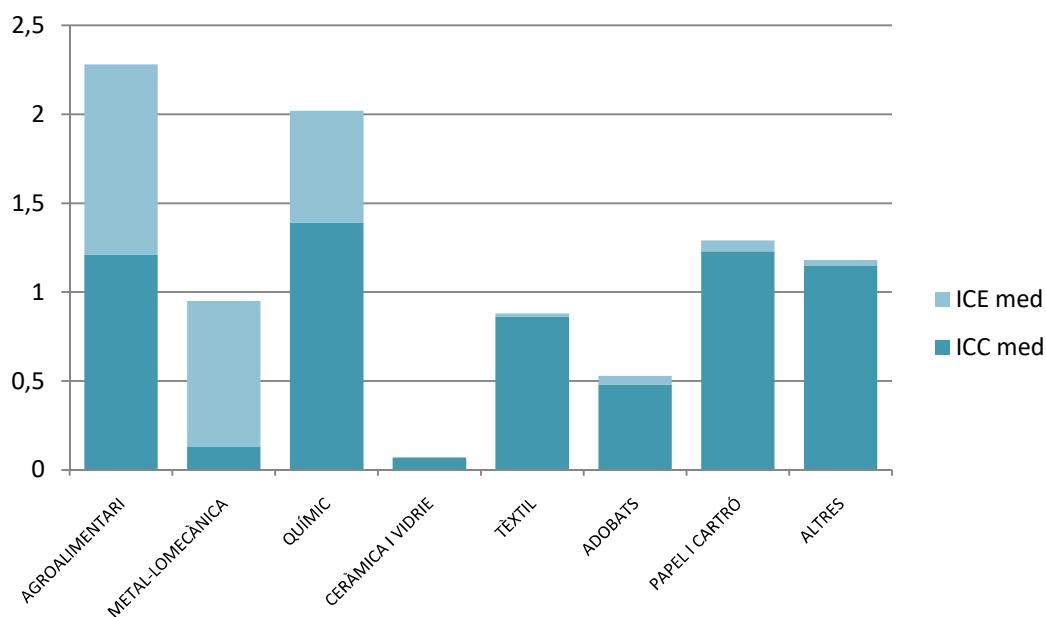
- 2.666 inspeccions realitzades.
- 1.499 empreses inspeccionades, de les quals 138 van cessar l'activitat al llarg de l'any i altres 128 van ser detectades com a noves activitats.
- 1.503 mostres preses.
- 12.938 paràmetres analítics característiques.

NIVELL DE COMPLIMENT DE LÍMITS D'ABOCAMENTS A LA XARXA DE SANEJAMENT sobre mostres d'inspecció amb algun incompliment analític



Si prenem en consideració els índexs de càrrega contaminant definits per al càlcul del coeficient corrector del canon de sanejament per usos industrials de l'aigua, podem comprovar la diferent influència de cada un d'aquests (ICC i ICE) segons el tipus de activitat desenvolupada en els establiments inspeccionats. L'ICC avalua la contaminació d'origen orgànic, nutrients i toxicitat, i l'ICE avalua la càrrega per metalls pesants i pH.

COEFICIENTS DE CÀRREGA (ICC+ICE) MITJANS RESULTANTS DE LES INSPECCIONS



Amb l'objectiu d'incrementar la capacitat de localització i detecció d'incidents motivats per abocaments incontrolats procedents d'establiments industrials, durant 2017 s'ha procedit al disseny i construcció de dues unitats per a la videovigilància de col·lectors.

La primera d'aquests, que hem denominat UViC (Unitat de Vigilància de Col·lectors), permet la monitorització per vídeo de tot el que ocorre a l'interior d'un col·lector. Du incorporada una cambra, que pot gravar vídeo i prendre fotos en condicions de total fosc, es poden instal·lar en qualsevol arqueta, i programar perquè funcionen bé de manera continuada per un nombre limitat d'hores, activades per moviment, per exemple, quan es posa en marxa un abocament, o, fins i tot, deixar-les instal·lades gravant vídeo en format *time-lapse* (filmació a intervals) per un temps aproximat d'una setmana. Aquest format comprimeix 24 hores de gravació en poc més d'1 minut.

INSTAL·LACIÓ DE LA UNITAT UViC I IMATGES CAPTURADES



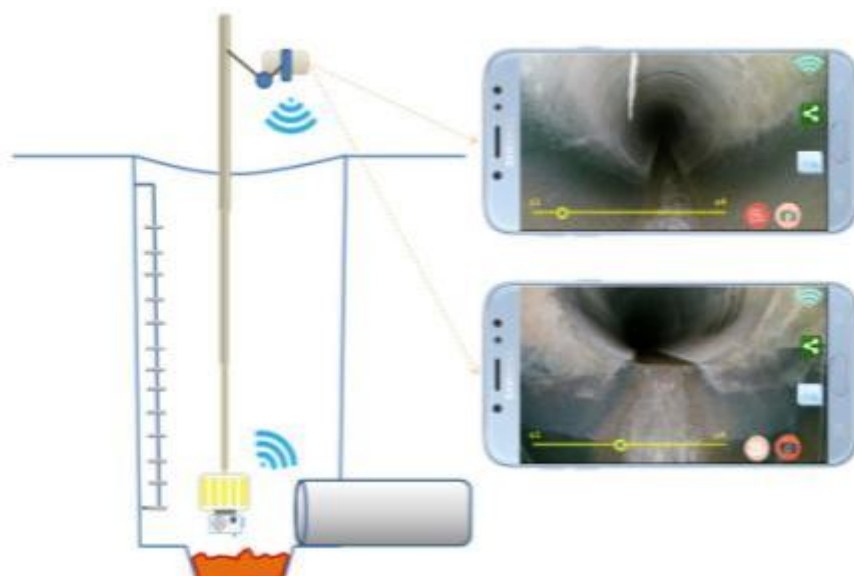


D'aquesta manera, permet conèixer el règim d'abocament en circumstàncies on l'activitat sota vigilància descarrega les seues aigües de manera discontinua, o amb diferents qualitats i/o cabals, cosa que facilitarà la posterior programació dels treballs de mostreig a les hores en les quals efectivament poden realitzar-se els abocaments incontrolats.

El segon equip, al qual hem denominat UVAc (Unitat de Vigilància de Connexions) està dissenyat perquè els inspectors puguin comprovar *in situ* l'interior dels col·lectors i localitzar, si és el cas, possibles connexions de servei no declarades, així com analitzar l'estat de la infraestructura, etc.

Aquest equip consisteix en una perxa telescòpica sobre la qual se situa un focus i una cambra tipus GoPro amb transmissió d'imatge via Wi-Fi fins al mòbil o tauleta tàctil de l'inspector, cosa que facilita el maneig i evita riscos per al personal encarregat d'aquestes funcions. Així mateix, aquestes imatges (fotos o vídeos) poden enviar-se des del camp a través del suport receptor (mòbil o tauleta tàctil), perquè siguin analitzades per qui corresponga, sense necessitat de desplaçar fins al lloc més personal que l'estrictament necessari.

UNITAT UVAC: ESQUEMA, COMPONENTS I IMATGES CAPTURADES



En l'actualitat, l'EPSAR disposa d'un sistema d'informació sobre abocaments amb dades relatives a 5.185 empreses en actiu, així com 375 polígons industrials i d'un arxiu digital compost per 57.000 documents PDF, 25.000 fitxers d'elements georeferenciats i 130.000 fotografies.

Com a conseqüència de les actuacions de control i seguiment dels abocaments, en aquells casos en què es detecten activitats les aigües residuals dels quals superen els límits establerts 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-ne l'adequació als límits establits.

D'aquesta manera, dels 43 expedients PAV tramitats en 2017, 11 estan en fase d'execució, i se n'han finalitzat 6 amb la implantació de les mesures correctores de la contaminació en els establiments industrials causants dels abocaments.



Instal·lació de presa de mostres a l'interior d'una arqueta durant una inspecció

5.4. IMPACTE DE LES ACTUACIONS DE CONTROL D'ABOCAMENTS

Aquest any 2017 s'ha significat per l'incident provocat per l'incendi de l'empresa Indukern, SA, ubicada en el polígon industrial Fuente de Jarro de Paterna, i el vessament de bona part dels productes químics que hi estaven emmagatzemats.

Aquesta situació d'emergència va obligar a establir un pla d'actuació amb la finalitat de minimitzar el risc tant sobre el funcionament de l'EDAR de Paterna, com sobre el llit del

riu Túria, situat immediatament darrere d'aquesta instal·lació. Per a això es va establir una actuació coordinada des d'EPSAR i en col·laboració tant amb la resta d'administracions implicades en el tema (Ajuntament de Paterna, els Serveis d'Emergència i Bombers, la Confederació Hidrogràfica del Xúquer i la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Medi Rural), com les distintes empreses implicades en distintes labors relacionades amb el sanejament i depuració en l'àrea afectada (Aigües de Paterna, Laboratorios Tecnológicos de Levante, Auraval Ingenieros i la UTE Cadagua-IVEM, explotadora de l'EDAR de Paterna-Fuente del Jarro).



Imatge de l'incendi d'Indukern des del centre de comandament d'emergències

Les actuacions es van dirigir, principalment, a evitar que tots aquests productes químics arribaren fins al llit del riu Túria, ja que si arribara a succeir, podria haver suposat una catàstrofe ecològica, tant per al mateix llit com per a la seua desembocadura, donada la naturalesa altament tòxica i el pH altament àcid de les distintes substàncies que van acabar en la xarxa de sanejament en destruir-se els dipòsits que les contenien. Per a això es va habilitar un tanc d'homogenització i un decantador que estaven fora de servei en l'EDAR perquè actuaren com a dipòsit de retenció dels més de 10.000 m³ rebuts i poder procedir a l'addició de reactius per a neutralitzar el seu pH àcid.

Paral·lelament, es van realitzar actuacions per a tractar de retindre i extraure amb camió cisterna i directament des del clavegueram, part dels reactius vessats, atès que la seua naturalesa àcida afectava la integritat estructural de la xarxa de sanejament del polígon.



Aspecte del líquid recollit en l'EDAR Paterna Fuente del Jarro procedent d'Indukern

Així, una vegada contingut el corrent d'aigües residuals contaminades per aquests productes en l'EDAR, i després de l'extinció de l'incendi, es va acordar amb la propietat d'Indukern el protocol per a la retirada i gestió d'aquests efluent, i es garanteix, d'aquesta manera, que el riu Túria no patirà cap impacte per aquest incident.



Buidat i neteja del tanc on es va recollir l'abocament d'Indukern

A banda d'aquestes actuacions de caràcter extraordinari, 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.

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 consegüent sobrecost econòmic per la necessitat de gestionar adequadament aquest fang i ambiental per la impossibilitat de valorar-lo, i dona com a resultat un residu que haurà de ser depositat i emmagatzemat en una instal·lació adequada.

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 només 6.093 tones en 2017, és a dir, una reducció total del 88,95 % el que suposa un estalvi estimat per a 2017 de 4 milions de €.

D'una altra banda, en gran manera, aquestes actuacions han suposat una disminució en la càrrega orgànica entrant en les depuradores valencianes, cosa que 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 375.045 tones generades en 2017, amb el consegüent estalvi econòmic estimat en 3,2 milions de € 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 són la reducció dels costos d'explotació per reparació d'equips, 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 la millora de la qualitat de l'efluent de les depuradores.

6. CONSTRUCCIÓ D'INSTAL·LACIONS

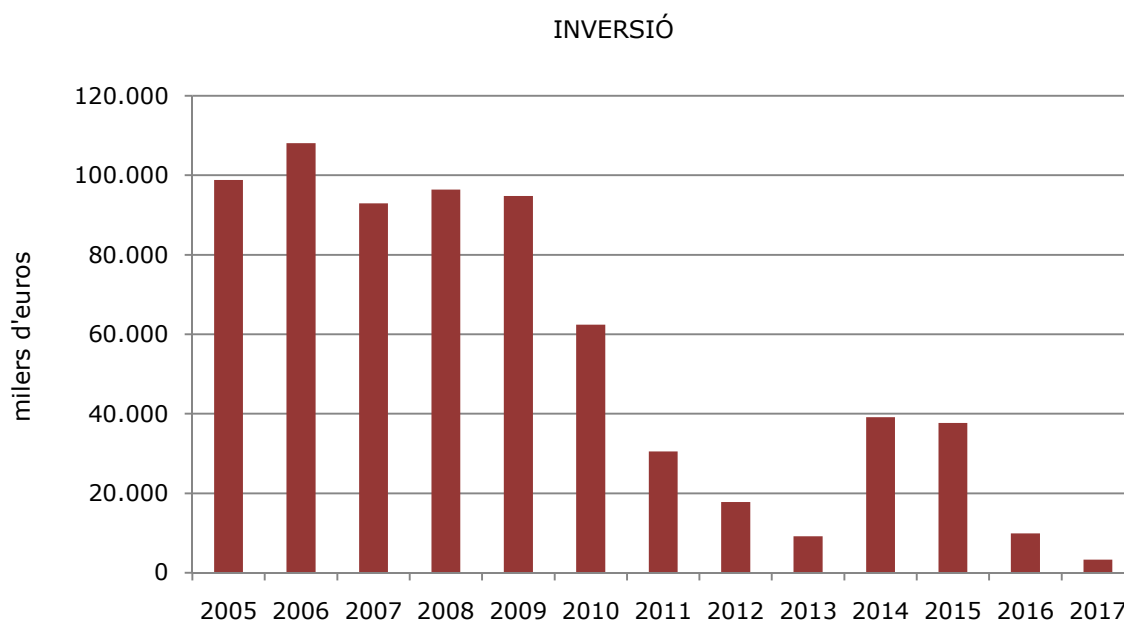
6.1. ACTUACIONS REALITZADES

A. PLA D'OBRES 2017

Durant l'any 2017, respecte al pla d'obres, s'ha aconseguit un volum d'inversió en obra executada de 3.271 milers d'euros, (9.895 milers d'euros en 2016). El següent gràfic mostra l'evolució en els últims tretze anys.

INVERSIÓ
(milers d'euros)

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
98.848	108.102	92.956	96.423	94.778	62.456	30.519	17.781	9.208	39.116	37.697	9.895	3.271



Com es pot observar, durant l'any 2017 s'ha executat un volum d'obra inferior al del 2016, hagut de sobretot al fet que no s'ha disposat de projectes en fase de tramitació adequada per a poder efectuar la seua licitació.

El següent quadre arreplega els imports invertits en l'execució d'obres durant l'exercici 2017. L'import total executat ascendeix a 2.501.753,98 €. Així mateix, el cost de les assistències tècniques de direcció d'obra ascendeix a 97.239,79 €, i el de les

corresponents a la redacció de projectes a 671.762,15 €, pel que el total invertit ascendeix a 3.270.755,92 €.

EXECUCIÓ D'OBRES EN L'EXERCICI 2017

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR D'ALCALÀ DE XIVERT I IMPULSIÓ DE LA XARXA DE COL·LECTORS D'ALCOSSEBRE (CASTELLÓ).	ALCALÀ DE XIVERT	-45
OBRES DE RECOBRIMENT DE LA SÈQUIA DE SOLLANA, EN EL CAMÍ PARADA DE L'OLIVERA, EN EL T. M. D'ALGEMESÍ (VALÈNCIA).	ALGEMESÍ	1.219
ABASTIMENT D'AIGUA POTABLE A LES COMARQUES DE LA RIBERA (VALÈNCIA). PROJECTE PARCIAL NÚM 1.	ALZIRA	455
OBRES DE CONSTRUCCIÓ NOVA EDAR DE BELLÚS (VALÈNCIA).	BELLÚS	76
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR I COL·LECTORS GENERALS DE BENICARLÓ (CASTELLÓ).	BENICARLÓ	-320
OBRES DE FINALITZACIÓ DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'EDAR DE LA FOIA A L'ALCORA (CASTELLÓ).	L'ALCORA	26
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'EDAR I COL·LECTORS GENERALS DE LA URBANITZACIÓ BONANÇA DE NÀQUERA (VALÈNCIA).	NÀQUERA	869
PROJECTE I OBRA PER A LA CONSTRUCCIÓ DEL TRACTAMENT TERCARI DE L'EDAR DE MORAIRA I INSTAL·LACIONS PER A LA REUTILITZACIÓ DE L'AIGUA TRACTADA. MORAIRA (ALACANT).	TEULADA	-8
OBRES DE MODERNITZACIÓ DE REGADIUS DE LA SÈQUIA REIAL DEL XÚQUER, SECTORS 1B-1C-11-16.1-34.	DIVERSOS	-62
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL SOBREEXIDOR DEL COL·LECTOR CENTRAL A XÀTIVA (VALÈNCIA).	XÀTIVA	-4
OBRES D'ADEQUACIÓ I PROTECCIÓ DELS TALUSSOS A L'EDAR DE XIXONA (ALACANT).	XIXONA	296
ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES (Redacció projecte)		672
ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES (Direcció obra)		97
TOTAL		3.271

B. ALTRES ACTUACIONS DE REFORMES, MILLORES I REPARACIONS

L'import en reformes, millores i reparacions en instal·lacions en servei s'ha reduït lleugerament respecte a l'anterior exercici. Aquests imports corresponen tant a actuacions efectuades directament per l'EPSAR, com a altres finançades a les entitats locals titulars de la gestió de les instal·lacions a través de convenis de millores o d'expedients de finançament extraordinari:

CONCEPTE	2016 (milers de €)	2017 (milers de €)	Δ (%)
ACTUACIONS EFECTUADES PER L'EPSAR	152	1.609	+1.059
CONVENIS DE MILLORES	4.383	2.217	-49,42
FINANÇAMENTS EXTRAORDINARIS	165	326	+198
TOTAL	4.699	4.152	- 11,6

Com es pot observar, les inversions en actuacions efectuades per l'EPSAR han augmentat de forma considerable per la inclusió de l'obra d'emergència de la neteja, reparació i reposició del col·lector general de Cocentaina conseqüència de les pluges de desembre de 2016, les obres d'emergència per a la reparació de l'emissari de Vera i les obres de reparació del col·lector general d'Onda. Les tres obres anteriorment citades ascendeixen a 1.188.363,95 €.

Els finançaments extraordinaris també han augmentat de valor, havent-se finançat un total d'11 actuacions a les entitats locals, mentre que la despesa en els convenis de millora ha disminuït enguany, encara suposant el major valor dels tres conceptes.



Obres d'emergència de l'EDAR de Font de la Pedra (Muro de Alcoy)



Obres d'emergència reparació emissari Vera (València)

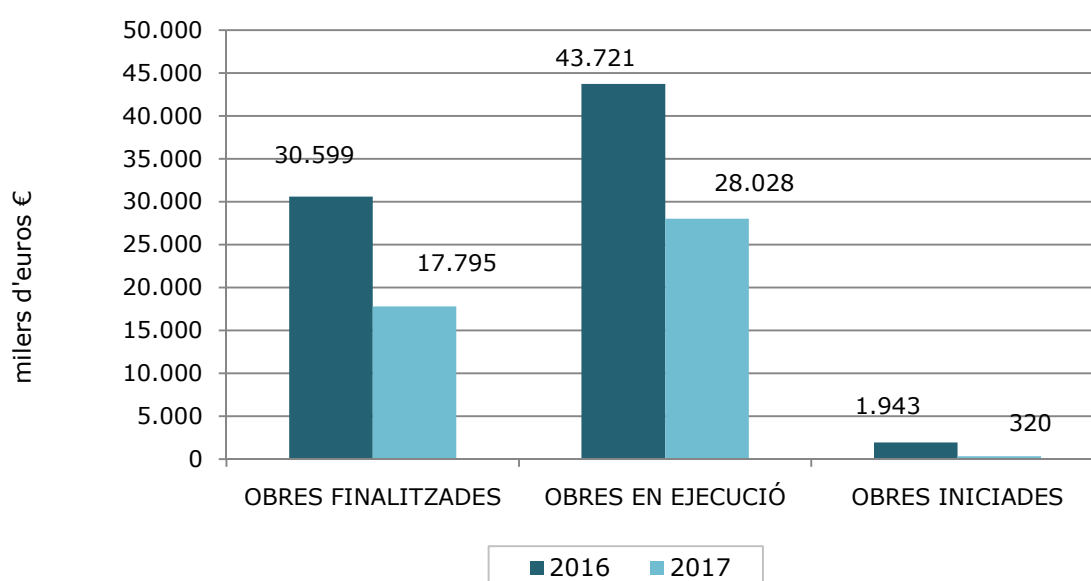


Obres reparació col·lector general Onda

6.2. ESTAT DE LES ACTUACIONS DEL PLA D'OBRES DURANT L'EXERCICI

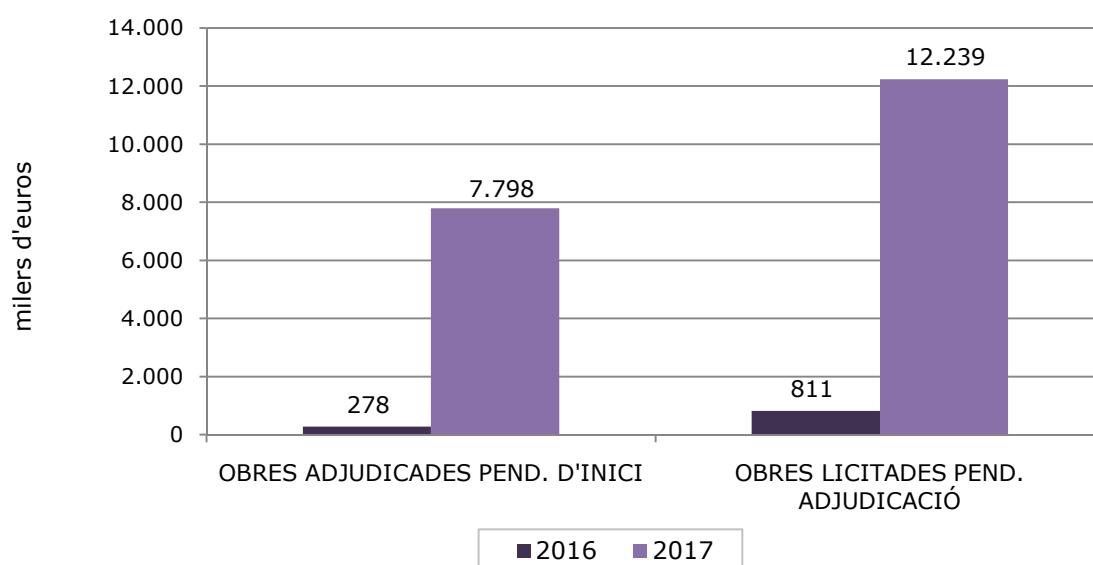
Respecte a l'estat de les diverses actuacions gestionades al llarg de l'exercici 2017, durant el mateix s'han acabat obres per valor de 17.795 milers d'euros (30.559 milers d'euros en 2016), al final de l'exercici romanien en execució diverses obres per valor de 28.028 milers d'euros (43.721 milers d'euros en 2016), i durant 2017 s'ha procedit a l'inici d'actuacions per valor de 320 milers d'euros (1.943 milers d'euros en 2016).

SITUACIÓ D'OBRES 2017



Referent a expedients de contractació d'obres, que al final de l'exercici 2017 no es troben en cap dels apartats anteriors, l'import de les obres adjudicades pendents d'inici és de 7.798 milers d'euros (278 l'any 2016), i l'import de les obres licitades que es trobaven pendents d'adjudicació és de 12.239 milers d'euros (l'any 2016 era de 811 milers d'euros). Açò donarà lloc a una major inversió en 2018.

ESTAT EXPEDIENTS D'OBRES 2017



Cal destacar la finalització durant l'any 2017 de l'obra de proveïment d'aigua potable a les comarques de la Ribera (València).

Els següents quadres arrepleguen el detall d'aquestes actuacions:

OBRES FINALITZADES EN L'EXERCICI 2017

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
ABASTIMENT D'AIGUA POTABLE A LES COMARQUES DE LA RIBERA ALZIRA (VALÈNCIA). PROJECTE PARCIAL NÚM. 3.		17.225
OBRES DE CONSTRUCCIÓ NOVA EDAR I COL·LECTORS GENERALS DE BELLÚS (VALÈNCIA).	BELLÚS	477
OBRES DE FINALITZACIÓ DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'EDAR DE LA FOIA A L'ALCORA (CASTELLÓ).	L'ALCORA	93
TOTAL FINALITZADES 2017		17.795



Nova EDAR de Bellús



Nova EDAR de Bellús

OBRES EN EXECUCIÓ AL FINAL DE 2017, AMB INICI EN EXERCICIS ANTERIORS

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL COL·LECTOR GENERAL C. MESTRE SERRANO A ALBORAIA (VALÈNCIA). (*)	ALBORAIA	1.127
OBRES DE RECOBRIMENT DE LA SÈQUIA DE SOLLANA, EN EL CAMÍ PARADA DE L'OLIVERA, EN EL T. M. D'ALGEMESÍ (VALÈNCIA).	ALGEMESÍ	1.532
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'ETAP DE LORIGUILLA (VALÈNCIA) I COL·LECTOR D'IMPULSIÓ A LA XARXA MUNICIPAL. (*)	LORIGUILLA	1.132
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'EDAR I COL·LECTORS GENERALS DE LA URBANITZACIÓ BONANÇA DE NÀQUERA (VALÈNCIA).(*)	NÀQUERA	8.043
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE TRACTAMENT TERCARI EN L'EDAR D'ALCOI (ALACANT) PER A REUTILITZACIÓ DE LES AIGÜES PER A ÚS INDUSTRIAL.	DIVERSOS	15.873
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL EMISARI DESDE LA YESA A LA SEUA EDAR. LA YESA (VALÈNCIA) (*).	YESA, LA	321
TOTAL EN EXECUCIÓ AL FINAL DE 2017, INICIADES EN EXERCICIS ANTERIORS		28.028

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.



Recobriment de la sèquia de Sollana



Recobriments de la sèquia de Sollana

OBRES INICIADES EN L'EXERCICI 2017

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
OBRES D'ADEQUACIÓ I PROTECCIÓ DELS TALUSSOS A L'EDAR DE XIXONA (ALACANT).	XIXONA	320
TOTAL INICIADES EN 2017		320



Reparació talussos EDAR Xixona



Reparació talussos EDAR Xixona

Pel que fa a expedients de contractació ja tramitats, alguns d'ells amb anterioritat a l'exercici, la situació al final del 2017 és la següent:

OBRES ADJUDICADES PENDENTS D'INICI

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
OBRES D'AMPLIACIÓ DE L'EDAR DE BÉTERA (VALÈNCIA).	BÉTERA	7.520
OBRES DE CONSTRUCCIÓ D'UN NOU POU DE BOMBAMENT PER A AIGUA RESIDUAL A MONTROI (VALÈNCIA).	MONTROI	278
TOTAL ADJUDICADES PENDENTS D'INICI		7.798

OBRES LICITADES PENDENTS D'ADJUDICACIÓ

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
OBRES DE REPARACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE DESODORITZACIÓ DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE D'ASPE I RESTAURACIÓ DE LA COBERTA DE LA NAU DE PROCÉS. ASPE (ALACANT).	ASPE	910
OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE JALANCE (VALÈNCIA).	JALANCE	1.540
OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE JARAFUEL (VALÈNCIA).	JARAFUEL	1.130
OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE FANGS DE PILAR DE LA HORADADA (ALACANT).	PILAR DE LA HORADADA	8.659
TOTAL LICITADES PENDENTS D'ADJUDICACIÓ		12.239

6.3. 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 puguin 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 2017 és de 1.757.000 €, sent un total de 2.422.000 € durant l'any 2016 en aquest aspecte.

A continuació figura una llista d'esta documentació en preparació durant l'exercici 2017:

REDACCIÓ DE PROJECTES

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE LA NOVA ESTACIÓ DE BOMBAMENT D'ALBAIDA (VALÈNCIA) I IMPULSIÓ FINS A L'EDAR.	ALBAIDA	38
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE CONNEXIÓ DEL SISTEMA DE SANEJAMENT DEL CASC URBÀ D'ALCALÀ DE XIVERT A LA NOVA EDAR D'ALCALÀ DE XIVERT (CASTELLÓ).	ALCALÀ DE XIVERT	21
REDACCIÓ DEL DOCUMENT TÈCNIC PER AL SUBMINISTRAMENT D'UN NOU SISTEMA DE DESHIDRATACIÓ I EMMAGATZEMATGE DE FANGS DESHIDRATATS PER A L'EDAR DE L'ALCORA (CASTELLÓ).	ALCORA, L'	7
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR D'ALCUBLAS (VALÈNCIA).	ALCUBLAS	47
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE LA NOVA EDAR D'ALMORADÍ (ALACANT).	ALMORADÍ	121
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE LA NOVA EDAR D'ALPUENTE (VALÈNCIA).	ALPUENTE	46
REDACCIÓ DE L'ESTUDI DE SOLUCIONS PER A MODIFICAR EL PROCÉS DE L'EDAR DE BANYERES DE MARIOLA (ALACANT) PER A COMPLIR L'AUTORITZACIÓ D'ABOCAMENTS.	BANYERES DE MARIOLA	7
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE REFORMA DE L'EDAR DE BARXETA (VALÈNCIA).	BARXETA	40
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE BÈLGIDA (VALÈNCIA).	BÈLGIDA	10

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR DE BENIATJAR (VALÈNCIA).	BENIATJAR	13
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE REPARACIÓ DEL COL·LECTOR GENERAL DE POLINYÀ-BENICULL DE L'EDAR DE RIOLA (VALÈNCIA).	BENICULL	20
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE BUGARRA (VALÈNCIA).	BUGARRA	8
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 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 DEL PROJECTE DE REFORMA DE L'EDAR DE LA POBLA DEL DUC (VALÈNCIA).	LA POBLA DEL DUC	40
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE INTERCONNEXIÓ DE L'EDAR NÀQUERA-SERRA AMB L'EDAR URBANITZACIÓ BONANZA, EN NÀQUERA (VALÈNCIA).	NÀQUERA	36
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES D'ADEQUACIÓ DE L'EDAR DE NÀQUERA-BONANZA, EN NÀQUERA (VALÈNCIA).	NÀQUERA	46
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE ORIHUELA-CASCO (ALACANT).	ORIHUELA	43
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE REFORMA DE LA XARXA DE COL·LECTORS GENERALS DE L'EDAR DE PATERNA-FUENTE DEL JARRO, PATERNA (VALÈNCIA).	PATERNA	33
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE REPARACIÓ I CONDICIONAMENT DE LA IMPULSIÓ D'AIGÜES REGENERADES PER A REG DE PARCS I JARDINS A PATERNA. EDAR PATERNA-FUENTE DEL JARRO (VALÈNCIA).	PATERNA	8
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES D'ELIMINACIÓ DE L'EPAR AJUNTAMENT I REORDENACIÓ DELS COL·LECTORS ASSOCIATS, A PENÍSCOLA (CASTELLÓ).	PENÍSCOLA	38
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
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR DE SAGUNT (VALÈNCIA).	SAGUNT	143
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) (VALÈNCIA).	SENYERA	78
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR DE PLÀ DE CORRALS EN SIMAT DE LA VALLDIGNA (VALÈNCIA).	SIMAT DE LA VALLDIGNA	14
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE TURÍS-1 (VALÈNCIA).	TURÍS	42

DENOMINACIÓ DEL PROJECTE	MUNICIPI	COST MILERS €
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE L'EDAR DE CHESTE-CHIVA (VALÈNCIA) I COL·LECTORS GENERALS.	DIVERSOS	196
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE PINEDO 1 (VALÈNCIA.)	DIVERSOS	169
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR D'ALMISERÀ-LLOCNOU DE SANT JERONI (VALÈNCIA)	DIVERSOS	62
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE INTERCONNEIXIÓ DE LES EDAR DE YÁTOVA I MACASTRE AMB L'EDAR DE BUÑOL-ALBORACHE (VALÈNCIA).	DIVERSOS	61
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ D'UN SISTEMA DE DESINFECCIÓ DEL EFLUENT A L'EDAR MANCOMUNADA DE RIOLA, POLINYÀ, FORTUNY I BENICULL DEL XÚQUER (VALÈNCIA).	DIVERSOS	6
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DEL SISTEMA DE DESINFECCIÓ DEL EFLUENT DE L'EDAR DE CORBERA-LLAURÍ (VALÈNCIA).	DIVERSOS	7
REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE VILLENA (ALACANT) I TRACTAMENT TERCARI.	VILLENA	128
TOTAL		1.757

6.4. 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 2017 s'han realitzat un total de 29 informes respecte d'això, 16 d'ells corresponen a informes d'afeccions a infraestructures i 13 a informació de les característiques d'una determinada infraestructura existent.

7. CONTRATACIÓ 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 jurídica 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 (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'establert en les lletres d) i i) de l'article 3.2 del mateix TRLCSP.

En el Departament de Contractació se segueixen tots els tràmits establerts 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).

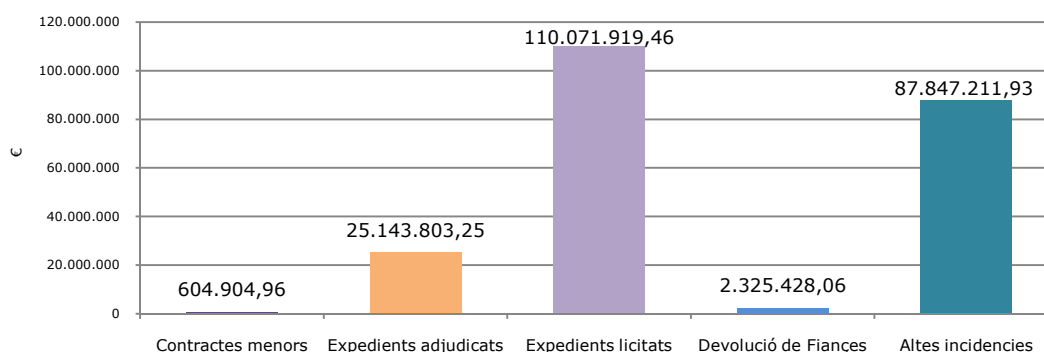
Durant 2017, s'han licitat **53** nous expedients de contractació (7 d'obra, 17 serveis d'explotació, 13 serveis d'enginyeria, 1 servei de neteja de locals, 1 servei d'assegurança, 2 serveis de telecomunicacions, 1 subministrament d'energia elèctrica, 5 subministraments de paper d'impressió i escriptura, 5 subministraments de material d'oficina no inventariable i 1 subministrament de telecomunicacions) per un import total de 110.071.919,46.-€.

A més s'han adjudicat **39** expedients de contractació (5 d'obra, 6 serveis d'explotació, 11 serveis d'enginyeria, 1 servei d'assegurança, 2 serveis de telecomunicacions, 1 servei de neteja de locals, 1 subministrament d'un turbocompressor, 5 subministraments de paper d'impressió i escriptura, 5 subministraments de material d'oficina no inventariable, 1 subministrament de telecomunicacions i 1 subministrament d'energia elèctrica), per un import total de 25.143.803,25.-€.

Així mateix s'han aprovat **110** contractes menors (14 d'obra, 28 subministrament, 3 privats i 65 de servei, dels quals, 20 serveis són de cat-1, 2 serveis de cat-2, 1 servei de cat-4, 3 serveis de cat-6, 7 serveis de cat-7, 1 servei de cat-8, 2 serveis de cat-9, 1 servei de cat-11, 19 serveis de cat-12, 7 serveis de cat-13, 1 servei de cat-24, 1 servei de cat-27), per un import total de 604.904,96.-€.

S'han resolt **227** incidències contractuals (pròrrogues, modificats, addicionals de gasto per revisió de preus, liquidacions, indemnitzacions, etc.) per un saldo addicional total de 87.847.211,93.-€ i un decrement total de -255.163,13.-€; i s'han resolt **28** expedients de devolució de fiança, per un import total de 2.325.428,06.-€.

S'han sol·licitat 2 dictamens al Consell Jurídic Consultiu



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. FINANCIACIÓ

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 2017, s'han resolt 21 expedients de finançament ordinari, per un import total de 7.830.521,16€ (dels quals 4.257.527,18€ corresponen a l'exercici 2016 i 3.572.993,98€ a l'exercici 2017), a més d'un expedient de modificació que ha suposat una rebaixa de 9.308,64€/anual. 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'establert en l'art. 6 del Decret 9/1993, de 25 de gener, del Consell, la qual cosa ha donat lloc a 40 expedients de reajustament, obtenint un import a favor de l'EPSAR de 148.443,34€.

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 la majoria dels mateixos, 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 11 resolucions de costos, per un import total de 46.439.794€/any, a més d'1 resolució d'incorporació de noves instal·lacions a les ja existents, amb l'increment econòmic corresponent (11.357,38€).

D'altra banda, s'han tramitat 14 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 336.729,72€, més 2 resolucions de caducitat d'expedient.

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 39/2015 del Procediment Administratiu Comú i 40/2015 de Règim Jurídic del Sector Públic, 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; recerca i desenvolupament, i formació.

En aquest sentit, durant 2017 no s'han subscrit nous convenis.

Tramitació de 4 procediments dels quals s'han dictat resolució que afecten a Convenis, per la qual s'aproven obres de millora.

Tramitació i subscripció de 4 acords de finalització de convenis i dues addendes.

7.3.3. AUTORIZACIONS DE CONNEXIÓ 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 2017 s'han resolt 13 expedients de connexió a sistemes de depuració existents, pels quals s'ha ingressat un import per suplement de 73.614,93€ 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 7 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 de l'EPSAR, establint-se a més l'oportú condicionat. A més s'ha procedit a la tramitació de 2 expedients de devolució de fiança, per un import total de 53.000,00€.

7.3.4. ALTRES ACTUACIONS

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 12 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 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.

4. S'han tramitat i remès a la Conselleria per a la seua tramitació davant Els Corts 1.532 respostes a Preguntes Parlamentàries, sol·licituds de documentació i interpel·lacions.

5. S'han tramitat i signat 3 Actes de Lliurament d'instal·lacions (totes elles a favor de l'EPSAR com a conseqüència d'obres de millora en instal·lacions ja existents) més dues encomanes de gestió a favor de EPSAR.

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

138 informes sobre incidències habidas en expedients de contractació.

1 informe sobre projectes normatius d'altres departaments del Consell.

7. En 2017 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 continuat amb les actuacions per a l'establiment del Pla d'Igualtat, sent coordinador del mateix a un tècnic del Departament de Contractació.

8. S'ha continuat amb a la introducció i/o actualització de dades en l'aplicació GVA Oberta Convenis, sent est un instrument que facilita l'accés de tots 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 subscriba la Generalitat i el seu registre (DOCV 7379 de 13.10.2014).

9. 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).

A la fi de 2017, s'ha inclòs als treballadors de l'EPSAR en els cursos de valencià per a empleats públics 2017-2018, impartit per la D. G. de Política Lingüística i Gestió del Multilingüisme.

10. Assumptes relacionats amb la Unió Europea.

PO FEDER 2014-2020. EDAR D'ALMORADÍ, BÉTERA, CHESTE-CHIVA I VILLENA

De les quatre actuacions aprovades en el PO, durant 2017 s'han licitat les obres i l'adreça de les obres de l'EDAR de Bétera, s'han ultimat els projectes d'Almoradí, Xest-Xiva i Villena i s'han presentat les sol·licituds de finançament de les quatre actuacions. Així

mateix, s'han donat d'alta en l'aplicació informàtica de FEDERICO les quatre actuacions i s'ha anat incorporant la informació.

D'altra banda, conforme a l'Estratègia de Comunicació del PO FEDER 2014-2020 per a la CV, EPSAR ha elaborat el Pla de Comunicació Anual 2017 en el qual s'arreglen les labors de difusió que han de realitzar-se durant aqueix any.

PROGRAMA LIFE15 ENV/ÉS/000598. LIFE EMPORE

En data 1 de juliol de 2015 la mercantil LABORATORIS TECNOLÒGICS DEL LLEVANT, S.L. (LTL) va convidar a l'EPSAR 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.

El Projecte va ser aprovat per la Unió Europea, i en data 11 de novembre de 2016, se signe el Partnership Agreement entre el coordinador, la mercantil LTL i els socis beneficiaris del LIFE EPORE. Els socis beneficiaris són l'Institut Tecnològic Metalmeccànic, Moble, Madrea, Embalatge i Afins (AIDIMME), la mercantil CONSOMAR, S.A., la Universitat d'Alacant (UA), l'Institut Internacional UNESCO-IHE i l'EPSAR.

Durant 2017 s'han mantingut diverses reunions tant tècniques com de seguiment del projecte. Així mateix, l'EPSAR ha dut a terme les labors de comunicació que tenia encomanades tals com la confecció de cartells divulgatius.

INNOVATIO DEAL: SUSTAINABLE WASTE WATER TREATMENT COMBINING ANAEROBIC MEMBRANE TECHNOLOGY AND WATER REUSE.

L'EPSAR està participant juntament amb les Universitats de València i la Politècnica de València, la DGA, la CHJ, el Canal de Reg del Riu Turia i diversos organismes internacionals, en una convocatòria de Innovation Deals for Circular Economy. Fruit d'aqueixa col·laboració en data 7 d'abril de 2017 es va signar entre la Comissió Europea i els participants la Declaració d'Intencions.

Els Innovation Deal són grups de treball en els quals participen diversos organismes, amb interessos en una temàtica concreta, amb la finalitat d'identificar i estudiar les barreres legislatives existents que impedeixen o dificulten la innovació en aquesta temàtica.

En aquest cas, l'objecte de treball és l'estudi de les barreres legislatives existents per al foment i desenvolupament de la reutilització d'aigües en el context jurídic nacional i europeu.

8. SANEJAMENT EN ELS NOUS DESENVOLUPAMENTS URBANÍSTICS

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 establert 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 arreglat 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 60g 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.

El 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.

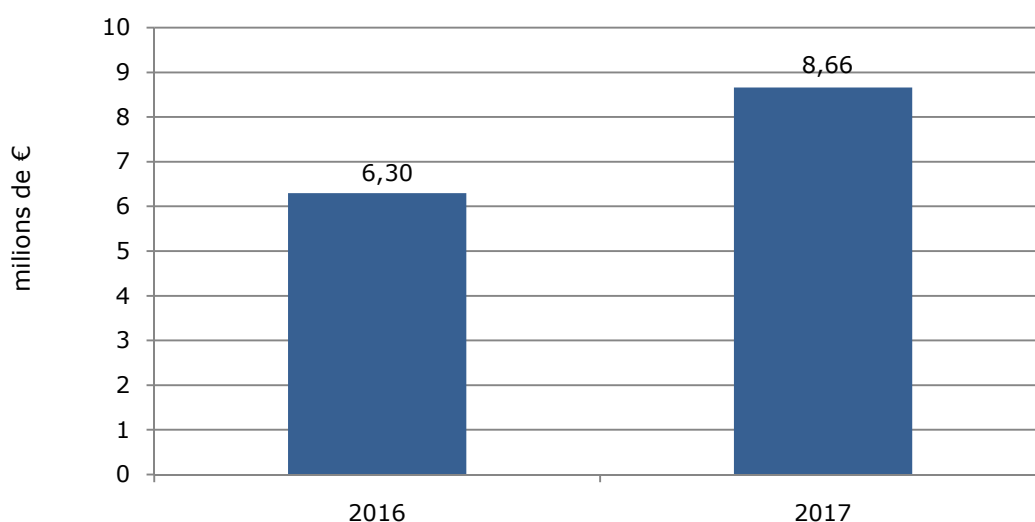
8.1. IMPORT ESTIMAT EN CONCEPTE DE SUPLEMENT D'INFRAESTRUCTURES

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 2017 l'EPSAR ha informat sobre la capacitat de tractament per a l'aigua residual produïda per 74 desenrotllaments urbanístics i polígons industrials, la qual cosa suposa la previsió d'un import total en concepte de suplement d'infraestructures de 8.660.357,95 €.

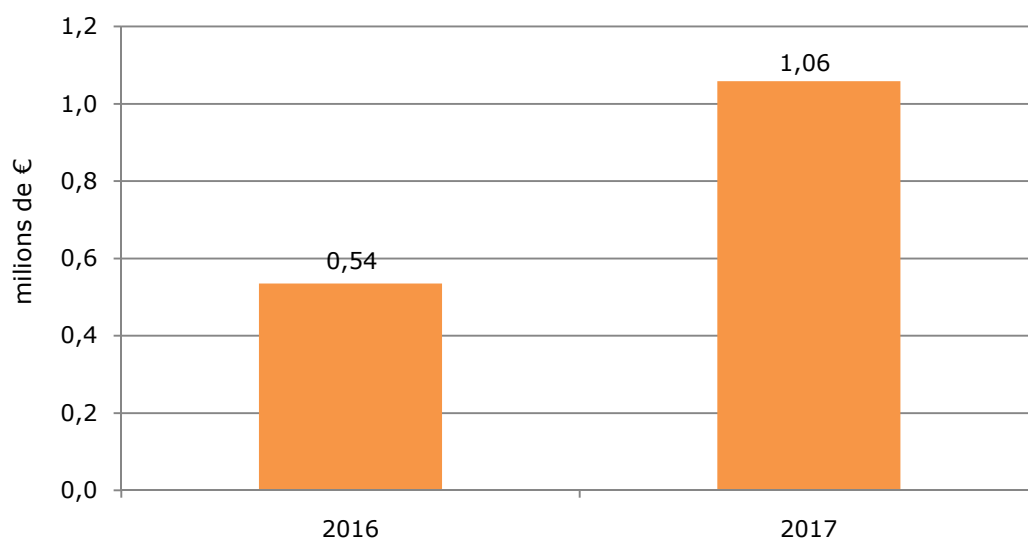
L'evolució de la suma dels imports informats en els dos últims anys es mostra en el següent gràfic:



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

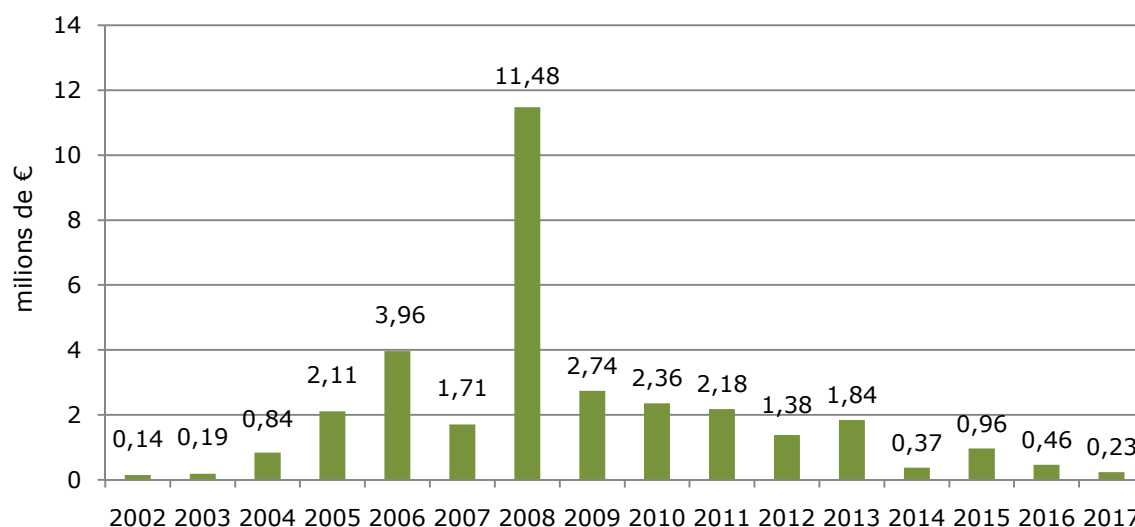
Durant l'any 2017 l'EPSAR ha informat sobre la connexió a sistemes de sanejament i depuració de l'aigua residual produïda per 25 desenrotllaments urbanístics i indústries, la qual cosa suposa la previsió d'un import total en concepte de suplement d'infraestructures de 1.057.812,66 €.

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 2017, ambdós inclosos, és de 32.943.420,98 €, correspon a l'any 2017 un import de 231.749,67 €. 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 desenvolupaments urbanístics i de les indústries, les aigües residuals dels 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 desenvolupaments urbanístics al fet que preveïeren la solució de les seues infraestructures bàsiques de sanejament i depuració segons la legislació vigent en matèria de desenvolupament 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 desenvolupament 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 2017.

València, a 27 de març de 2018



Enrique Lapuente Ojeda
GERENT