



GENERALITAT  
VALENCIANA



**EPSAR**  
Entitat de  
Sanejament d'Aigües

# MEMORIA DE GESTIÓ 2019

ENTITAT PÚBLICA DE SANEJAMENT D' AIGÜES RESIDUALS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

# ÍNDEX

Pág.

|                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ .....</b>                                                            | <b>4</b>  |
| 1.1. NATURESA I FUNCIONS.....                                                                        | 4         |
| 1.2. ESTRUCTURA.....                                                                                 | 6         |
| 1.3. ORGANIGRAMA FUNCIONAL .....                                                                     | 9         |
| <b>2. RESUMEN DE LES ACTIVITATS REALITZADES .....</b>                                                | <b>11</b> |
| <b>3. EXPLOTACIÓ D'INSTAL·LACIONS .....</b>                                                          | <b>12</b> |
| 3.1. INTRODUCCIÓ .....                                                                               | 12        |
| 3.2. DEPURADORES EN FUNCIONAMENT .....                                                               | 15        |
| 3.3. INDICADORS DE DEPURACIÓ DE LA COMUNITAT VALENCIANA .....                                        | 18        |
| 3.4. ACTUACIONS DE MILLORA EN LES INSTAL·LACIONS DINS DELS CONTRACTES D'EXPLOTACIÓ .....             | 21        |
| 3.5. ENERGIES RENOVABLES .....                                                                       | 23        |
| 3.6. REUTILITZACIÓ D'AIGÜES REGENERADES .....                                                        | 25        |
| 3.7. TRACTAMENT DE LLOTS.....                                                                        | 27        |
| 3.8. SERVEI DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA.....                                                           | 31        |
| 3.9. ESTUDIS I ACTUACIONS ESPECIALS .....                                                            | 32        |
| 3.9.1. Actuacions en matèria d'I+D.....                                                              | 32        |
| 3.9.2. Formació i visites a les depuradores.....                                                     | 34        |
| 3.10. CONTROL I VIGILÀNCIA DE LES EDAR .....                                                         | 34        |
| 3.11. REGISTRE DE EMISSIONS I TRANSFERÈNCIA DE CONTAMINANTS (E-PRTR) .....                           | 36        |
| 3.12. INFORMACIÓ A LA COMISSIÓ. TRACTAMENT AIGÜES RESIDUALS URBANES ( 91/271/CEE) .....              | 37        |
| 3.13. PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL .....                                                         | 37        |
| 3.14. ACTIVITATS POTENCIALMENT CONTAMINADORAS DE L'ATMOSFERA. NOTIFICACIÓ/AUTORITZACIÓ. ....         | 39        |
| 3.15. AVALUACIÓ DE LA PETJADA DE CARBONI ASSOCIADA A LA DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS.....            | 39        |
| 3.16. SUPORT TÈCNIC ALS TITULARS D'AUTORITZACIONS D'ABOCAMENT DEL SANEJAMENT DE LES POBLACIONS ..... | 40        |
| 3.17. AUTORITZACIÓ DE TRACTAMENT DE RESIDUS .....                                                    | 43        |
| 3.18. CONTROL DE LA PRESÈNCIA DE METALLS PESANTS EN LLOTS DE DEPURACIÓ .....                         | 43        |
| <b>4. GESTIÓ DEL CÀNON DE SANEJAMENT.....</b>                                                        | <b>45</b> |
| 4.1. INTRODUCCIÓ .....                                                                               | 45        |
| 4.1.1. Usos domèstics .....                                                                          | 46        |
| 4.1.2. Usos industrials .....                                                                        | 46        |
| 4.2. SUBMINISTRAMENTS DE XARXA.....                                                                  | 46        |
| 4.3. SUBMINISTRAMENTS PROPIS .....                                                                   | 48        |
| 4.4. INSPECCIÓ DEL CÀNON DE SANEJAMENT .....                                                         | 49        |
| 4.5. SANCIONS .....                                                                                  | 50        |
| 4.6. RECAPTACIÓ EXECUTIVA .....                                                                      | 50        |

|                                                                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.7. REVISIÓ ADMINISTRATIVA DELS ACTES DICTATS EN APLICACIÓ DEL CÀNON.....                                            | 51        |
| 4.8. RESULTATS DEL CÀNON DE SANEJAMENT.....                                                                           | 52        |
| <b>5. ABOCAMENTS INDUSTRIALS.....</b>                                                                                 | <b>55</b> |
| 5.1. CONTROL DELS ABOCAMENTS INDUSTRIALS.....                                                                         | 55        |
| 5.1.1. Autoritzacions de connexió a la xarxa de col·lectors generals de titularitat de la Generalitat Valenciana..... | 55        |
| 5.1.2. Identificació d'abocaments industrials que afecten el funcionament de les EDAR.....                            | 56        |
| 5.1.3. Autorització Ambiental Integrada (AAI).....                                                                    | 58        |
| 5.1.4. Tractament i valorització de subproductes industrials.....                                                     | 59        |
| 5.2. INSPECCIÓ DE ABOCAMENTS INDUSTRIALS.....                                                                         | 60        |
| <b>6. CONSTRUCCIÓ D'INSTAL·LACIONS.....</b>                                                                           | <b>63</b> |
| 6.1. ACTUACIONS REALITZADES.....                                                                                      | 63        |
| 6.1.1. Pla d'obres 2019.....                                                                                          | 63        |
| 6.1.2. Ejecució d'obres en l'exercici 2019.....                                                                       | 64        |
| 6.1.3. Altres actuacions de reforma, millora i reparacions.....                                                       | 64        |
| 6.2. ESTAT DE LES ACTUACIONS DEL PLA D'OBRES DURANT L'EXERCICI.....                                                   | 65        |
| 6.2.1. Obres finalitzades en l'exercici 2019.....                                                                     | 67        |
| 6.2.2. Obres en execució amb inici en exercicis anteriors.....                                                        | 68        |
| 6.2.3. Obres iniciades en l'exercici 2019.....                                                                        | 69        |
| 6.2.4. Obres adjudicades pendents d'inici.....                                                                        | 72        |
| 6.2.5. Obres licitades pendents d'adjudicació.....                                                                    | 72        |
| 6.3. REDACCIÓ DE PROJECTES.....                                                                                       | 73        |
| 6.3.1. Quadre de projectes en redacció.....                                                                           | 73        |
| 6.4. AFECTACIÓ A INFRAESTRUCTURES.....                                                                                | 76        |
| <b>7. SANEJAMENT EN ELS NOUS DESENVOLUPAMENTS URBANÍSTICS.....</b>                                                    | <b>77</b> |
| 7.1. IMPORT ESTIMAT EN CONCEPTE DE SUPLEMENT D'INFRAESTRUCTURES.....                                                  | 78        |
| 7.2. IMPORT ESTIMAT PER SOL·LICITUDS D' INFORMES DE CAPACITAT D'EDAR.....                                             | 78        |
| 7.3. IMPORTS PER SOL·LICITUDS D'INFORMES DE CONNEXIÓ A EDAR.....                                                      | 78        |
| 7.4. INGRESSOS GENERATS.....                                                                                          | 79        |
| <b>9. RÉGIMEN JURÍDIC I GESTIÓ ADMINISTRATIVA.....</b>                                                                | <b>83</b> |
| 9.1. INTRODUCCIÓ.....                                                                                                 | 83        |
| 9.2. FINANCIACIÓ.....                                                                                                 | 84        |
| 9.3. CONVENIS.....                                                                                                    | 85        |
| 9.4. AUTORIZACIONS DE CONNEXIÓ I AFECCIONS.....                                                                       | 85        |
| 9.5. ALTRES ACTUACIONS.....                                                                                           | 85        |
| 9.6. ASSUMPTE RELACIONAT AMB LA UNIÓ EUROPEA.....                                                                     | 86        |
| 9.6.1. PO FEDER 2014-2020. EDAR d'Almoradí, Bétera, Cheste-Chiva i Villena.....                                       | 86        |
| 9.6.2. Programa LIFE15 ENV/ES/000598. LIFE EMPORE.....                                                                | 87        |
| 9.6.3. INNOVATIO DEAL: SUSTAINABLE WASTE WATER TREATMENT COMBINING ANAEROBIC MEMBRANE TECHNOLOGY AND WATER REUSE..... | 87        |
| <b>10. ASSUMPTE DE PERSONAL.....</b>                                                                                  | <b>88</b> |

|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 10.1. RELACIÓ DE LLOCS DE TREBALL .....                                                                        | 88 |
| 10.2. MASSA SALARIAL .....                                                                                     | 88 |
| 10.3. ACTUACIONS REFERENTS A LLOCS DE TREBALL DE L'EPSAR.....                                                  | 88 |
| 10.3.1. Llocs de naturalesa funcional.....                                                                     | 88 |
| 10.3.2 Llocs de naturalesa laboral .....                                                                       | 89 |
| -Llocs de plantilla .....                                                                                      | 89 |
| -Contractes temporals per acumulació de tasques .....                                                          | 89 |
| -Contracte d'Alta Direcció.....                                                                                | 89 |
| 10.3.3. Llocs vacants a data 31 de desembre de 2019.....                                                       | 90 |
| 10.4. OFERTA D'OCUPACIÓ PÚBLICA PER A L'EXERCICI 2019 .....                                                    | 90 |
| 10.5. ADHESIÓ AL II CONVENI COL·LECTIU PER AL PERSONAL LABORAL AL SERVEI DE LA GENERALITAT I POSTERiors ACORDS |    |
| CIVE. ....                                                                                                     | 90 |
| 10.6. BORSES D'OCUPACIÓ TEMPORAL .....                                                                         | 90 |
| 10.7. FORMACIÓ .....                                                                                           | 91 |
| 10.8. PLA D'IGUALTAT DE L'EPSAR .....                                                                          | 91 |
| 10.9. PROTOCOL DE SOLUCIÓ AUTÒNOMA DE CONFLICTES D'ASSETJAMENT I VIOLÈNCIA LABORAL .....                       | 91 |

# 1. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ

## 1.1. NATURALES A I FUNCIONS

L'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals de la Comunitat Valenciana (abreujadament EPSAR), es va crear per 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, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, 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, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica i en particular en el seu article 12.4, que adscriu l'EPSAR a aquesta Conselleria, a través de la Secretaria Autonòmica d'Emergència Climàtica i Transició Ecològica.

L'Entitat Pública de Sanejament de Aigües Residuals de la Comunitat Valenciana té per objecte la gestió i explotació d'instal·lacions i serveis, i l'execució d'obres d'infraestructura, en matèria de proveïment d'aigua, de tractament, depuració i, en el seu cas, reutilització de les aigües depurades, i, en general, de totes aquelles mesures que puguen contribuir a incrementar l'eficiència de l'ús dels recursos hídrics en 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 al proveïment 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 en 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 2/92 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, 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 tindre en la seua plantilla posats de naturalesa funcionarial, que es regiran pel que es disposa en la normativa aplicable en matèria de funció pública. En conseqüència, podran adscriure's funcionaris públics a l'EPSAR, en els termes i condicions previstos en la normativa en vigor.

- Llei 27/2018, de 27 de desembre, modifica els articles 1 Objecte, 12 Informe previ, 13 Òrgans competents, 14 Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals. Naturalesa, 15 Règim Jurídic i 16 Funcions de la Llei 2/1992, la reforma ve a adaptar la norma a les noves necessitats i marc jurídic.

- Llei 9/2019, de 23 de desembre, modifica els articles 1 Objecte, 3 Competències de la Generalitat, 9 Obres, 16 Funcions i 19 Disposició general, Disposició Transitòria cinquena de la Llei 2/1992; la reforma ve a adaptar la norma a les noves necessitats i marc jurídic.

## 1.2. ESTRUCTURA.

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

La composició del **Consell d'Administració, a 31 de desembre de 2019**, conforme al Decret 5/2019, de 16 de juliol, del Consell (DOCV núm. 8572 de 17-06-2019), Acord de 12 de juliol de 2019, del Consell (DOCV núm. 8596 de 2-07-2019), Acord de 25 d'octubre de 2019, del Consell (DOCV núm. 8666 de 2-9-10-2019) i Acord de 13 de desembre de 2019, del Consell (DOCV núm. 8700 de 18-12-2019 ); de cessament i nomenament de vocals del Consell d'Administració, és la següent:

- PRESIDENTA: Sra. Mireia Mollá Herrera.

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 2019) és la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica

- VICEPRESIDENTA I VOCAL: D<sup>a</sup>. Paula Tuzón Marco

Amb la publicació del Decret 41/2008, es determina que la figura del vicepresident s'acordarà si escau. Mitjançant Acord de 12 de juliol de 2019, del Consell es procedeix a el seu nomenament com a vicepresidenta i vocal.

-VOCALS:

**D. Manuel Aldeguer Sánchez**, en representació de la Generalitat, *Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica*

**D<sup>a</sup>. Celsa Monrós Barahona**, en representació de la Generalitat, *Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica*

**D. Antonio Vicente García Díez**, en representació de la Generalitat, *Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica*.

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

**D. Francesc Gamero Lluna**, en representació de la Generalitat, *Conselleria d'Hisenda i Model Econòmic*.

**D<sup>a</sup>. María José Amigó Laguarda**, en representació de l'*Administració Local*.

**D<sup>a</sup>. Ana Iluminada Serna García**, en representació de l'*Administració Local*.

**D. Ignasi García Felip**, en representació de l'*Administració Local*

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

**D. Miguel Polo Cebellán**, en representació de l'*Administració de l'Estat*.

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

Gerent: **D. Augusto Montamarta Bartet**. (nomenat el 18/12/2019)

Secretària del Consell d'Administració: **D<sup>a</sup>. Montserrat Real Márquez**. (nomenada 18/12/2019)

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, Sra. Cristina Martínez Aparisi, avogada 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 2019, conforme la resolució de la Presidència del Consell d'Administració de data 13 de novembre de 2019, 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:

**Sr. Diego Marín Fabra**, com a representant de la *Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica*

**Sr. Jose M<sup>a</sup> Àngel Batalla**, com a representant de la *Conselleria de Justícia, Interior i Administració Pública*.

**D<sup>a</sup> Eva Coscollá Grau**, com a representant de la *Conselleria d'Educació, Cultura i Esport*.

**D. Vicente Villanueva Ballester**, com a representant de la *Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública*.

**D<sup>a</sup>. Rebeca Torró Soler**, com a representant de la *Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball*.

**D. Rafael Francisco Briet Seguí**, com a representant de la *Conselleria de Política Territorial, Obres Públiques i Mobilitat*.

**D. José Vicente Villar Ribera**, com a representant de la *Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital*.

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

**D<sup>a</sup>. Alicia Tusón Sánchez**, en representació de l'*Administració Local*.

**D<sup>a</sup>. Ana Isabel Peiró Canet**, en representació de l'*Administració Local*.

**D. Salvador Femeneia Peiró**, en representació de l'*Administració Local*.

**D. Daniel Patiño Miñana**, en representació dels *Sindicats*.

**D. Eleuterio Fernández Lozano**, en representació dels *Sindicats*.

**D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> Vicenta Alcàsser Navarro**, en representació de les *associacions de consumidors i usuaris*.

**D. Rafael Ballester Cecilia**, 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<sup>a</sup>. Lucía Moreno Fernández**, en representació de les *organitzacions mediambientalistes*.

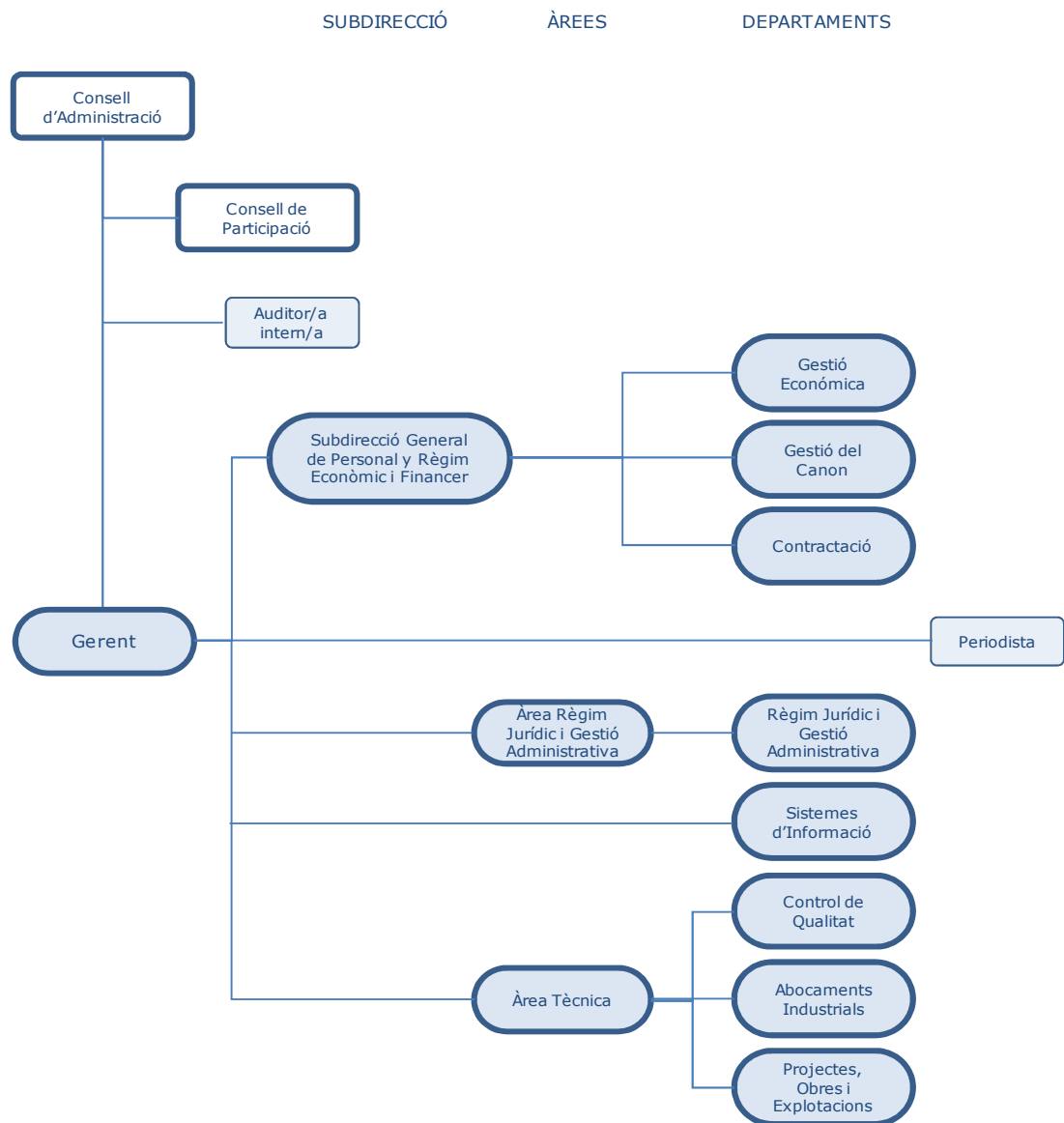
Assisteixen a les reunions del Consell de Participació, amb veu, però sense vot:

Gerent: **D. Augusto Montamarta Bartet**. (nomenat el 18/12/2019)

Secretari del Consell de Participació: **D. Antonio Vicente García Díez**. (nomenat 18/12/2019)

### 1.3. ORGANIGRAMA FUNCIONAL

L'organigrama funcional a 31 de desembre de 2019, es recull en el quadre següent:



La plantilla de personal de l'Entitat a data 31 de desembre de 2019 està format per 54 persones (32 dones i 22 homes). Per categories la distribució és de 35 tècnics superiors, 4 tècnics de grau mitjà i 15 administratius.

La plantilla mitjana de personal s'ha incrementat respecte a l'exercici 2019 en un 1% amb motiu dels contractes temporals subscrits per acumulació de tasques.

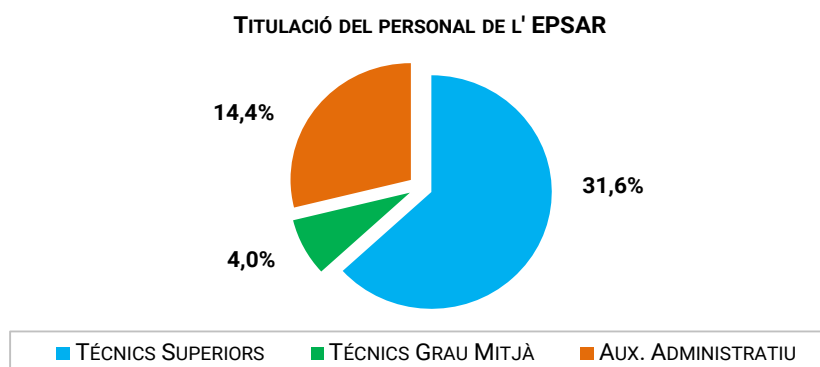
El següent gràfic mostra la seua evolució durant els últims anys:



La seua distribució per àrees és la següent:

| PLANTILLA MITJÀ DE PERSONAL                                |               |               |           |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|
| SUBDIRECCIÓ I ÀREES                                        | EJERCICIO2019 | EJERCICIO2018 | %VARIACIÓ |
| GERENCIA                                                   | 4,3           | 5,0           | -13%      |
| SUBDIRECCIÓ GENERAL DE PERSONAL I RÈGIM ECONÒMIC FINANCERA | 21,1          | 15,4          | 4%        |
| ÀREA TÈCNICA                                               | 20,5          | 20,0          | 3%        |
| ÀREA DE RÈGIM JURÍDIC I GESTIÓ ADMINISTRATIVA              | 4,0           | 4,0           | 0%        |
| <b>TOTALS</b>                                              | <b>49,9</b>   | <b>49,4</b>   | <b>1%</b> |

L'edat mitjana del personal és de 46 anys. El següent gràfic mostra la seua distribució percentual per grau de titulació dels llocs de treball exercits.

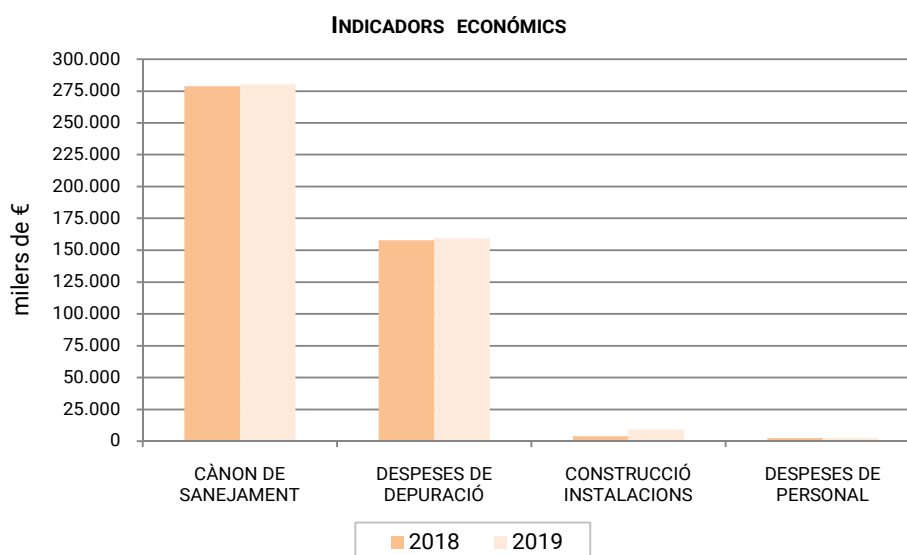


## 2. RESUMEN DE LES ACTIVITATS REALITZADES

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

| INDICADORS ECONÒMICS (MILES D'EUROS)                 | 2018    | 2019    | % INCR. |
|------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| CANON DE SANEJAMENT REPORTAT                         | 278.758 | 280.153 | 0,5     |
| DESPESES DE DEPURACIÓ I REUTILITZACIÓ                | 157.859 | 159.177 | 0,8     |
| -FUNCIONAMENT, EXPLOTACIÓ I CONTROL D'INSTAL·LACIONS | 155.645 | 155.602 | 0,0     |
| -REFORMES, MILLORES I REPARACIONS                    | 2.215   | 3.575   | 61,4    |
| CONSTRUCCIÓ D'INSTAL·LACIONS                         | 4.017   | 8.960   | 123,18  |
| DESPESES DE PERSONAL                                 | 2.355   | 2.497   | 6,0     |

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.



D'aquestes dades es dedueixen les següents conclusions:

- 1.- La facturació per Cànon de sanejament ha crescut respecte de la de l'any passat en un 0,5 %.
- 2.- Les despeses de depuració i reutilització dels sistemes de tractament d'aigües residuals s'han incrementat en un 0,8 %, i les reformes, millores i reparacions en un 61,4%.
- 3.- El volum d'inversió en obra executada ha augmentat en un 123,1 %.
- 4.- Les despeses de personal han augmentat en un 6% respecte a l'any anterior tant per l'increment de la plantilla mitjana de l'Entitat com per l'increment retributiu fixat per la Generalitat.

### 3. EXPLOTACIÓ D'INSTAL·LACIONS

#### 3.1. INTRODUCCIÓ

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

Igualment i conforme a les funcions que estableix la citada Llei 2/1992, la EPSAR finança les despeses d'explotació dels sistemes de depuració públics mitjançant el règim econòmic financer establert en la mateixa a través del Cànon de sanejament, que distribueix entre els organismes públics que presten els serveis de funcionament i manteniment d'aquests sistemes de depuració.

Derivat de l'anterior i sobre la base del que es disposa en l'art. 8 del Decret 9/1993 de 25 de gener, la EPSAR, fa treballs d'inspecció i control de les obres i instal·lacions i els elements de tipus administratiu, comptable o de qualsevol altra índole de totes les instal·lacions públiques, per a obtenir els màxims rendiments de depuració i qualitat en els serveis prestats.

Aquest control tècnic, l'any 2019 s'ha realitzat mitjançant sis empreses contractades com a assistències tècniques.

Tota aquesta labor de sanejament i depuració de les aigües residuals en 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 formació de tècnics especialitzats en depuració d'aigües residuals, col·laborant en l'actualitat amb Universitats i altres organismes públics en la formació de nous especialistes.

Un altre aspecte de gran interès que convé ressaltar és l'adopció de forma continuada durant els últims anys de mesures d'optimització energètica, la qual cosa ha permés una reducció mantinguda del ràtio de consum d'energia elèctrica comprada a xarxa per metre cúbic depurat, procedint d'energies renovables un 16,57% de l'energia elèctrica consumida en les depuradores de la Comunitat Valenciana, la qual cosa com ha evitat el consum de 3.277 tones equivalents de petroli.

També cal ressenyar l'alt grau de qualitat de les aigües depurades, la qual cosa ha permés reutilitzar de manera directa durant l'any 2019 un volum total de 131,63 hm<sup>3</sup>, la qual cosa suposa un 29,53% del volum depurat.

Finalment, cal assenyalar que en l'exercici 2019 la EPSAR ha mantingut la seua presència en diversos fòrums relacionats amb el sector del tractament d'aigües residuals, divulgant la seua activitat i participant en congressos i cursos especialitzats.



EDAR Alzira - Carcaixent. Vista general.

Les despeses de depuració l'any 2019 i la seua diferència respecte a l'exercici 2018, es presenten en el següent quadre:

| CONCEPTE                                   | 2018<br>(milers de €) | 2019<br>(milers de €) | Δ<br>(%)   |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| EXPLOTACIÓ D'INSTAL·LACIONS                | 149.677               | 149.587               | -0,1       |
| REFORMES, MILLORES I REPARACIONS           | 2.215                 | 3.575                 | 61,4       |
| CONTROL I VIGILÀNCIA DE LES INSTAL·LACIONS | 5.968                 | 6.015                 | 0,8        |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>157.859</b>        | <b>159.177</b>        | <b>0,8</b> |

Com pot observar-se, l'any 2019 les despeses d'explotació s'han reduït lleugerament respecte a l'exercici anterior (-0,1%). Quant a les despeses d'explotació en les instal·lacions gestionades directament per la EPSAR, aquests s'han reduït en un 0,2%, mentre que els finançats a entitats locals s'han incrementat igualment en un 0,2%.

Per part seua, l'import de reformes, millores i reparacions s'ha incrementat respecte a l'exercici anterior a causa d'un increment d'actuacions de millora així com a l'inici d'actuacions de reparació com a conseqüència d'episodis de pluges torrencials. En l'apartat 6 d'aquesta Memòria (construcció d'instal·lacions) s'inclou informació relativa a les actuacions de reformes, millores i reparacions executades.

Així mateix, les despeses de control i vigilància de les instal·lacions s'han incrementat en un 0,8%, continuant els contractes de control que es van iniciar al maig de 2018. Dins d'aquests treballs, es troba el control del funcionament i manteniment dels sistemes de sanejament i depuració, així com el control estructural dels emissaris submarins.

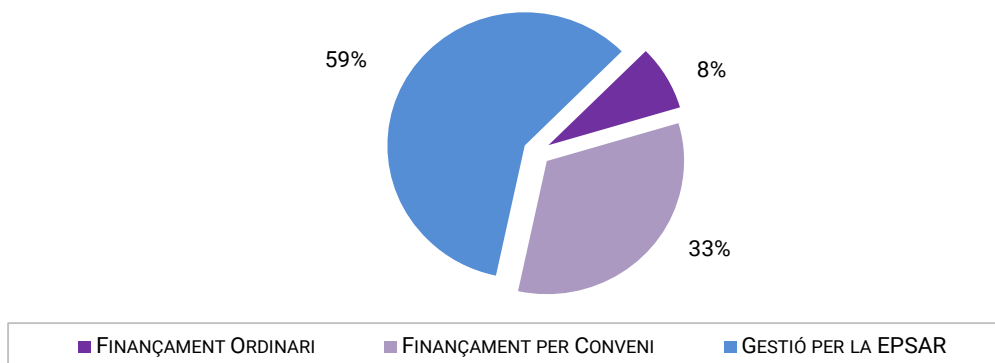
Conforme al que es disposa en el Decret 9/1993, de 25 de gener, del Consell, el finançament dels costos d'exploació es va realitzar amb la següent distribució:

| TIPUS DE FINANÇAMENT    | NOMBRE DE INSTAL·LACIONS | %          |
|-------------------------|--------------------------|------------|
| FINANÇAMENT ORDINARI    | 66                       | 13,6       |
| FINANÇAMENT PER CONVENI | 233                      | 48,0       |
| GESTIÓ PER LA EPSAR     | 186                      | 38,4       |
| <b>TOTAL</b>            | <b>485</b>               | <b>100</b> |

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

| TIPUS DE FINANÇAMENT    | 2018<br>(milers de €) | 2019<br>(milers de €) | Δ<br>(%)    |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| FINANÇAMENT ORDINARI    | 10.325                | 11.843                | 14,7        |
| FINANÇAMENT PER CONVENI | 50.656                | 49.269                | -2,7        |
| GESTIÓ PER LA EPSAR     | 88.695                | 88.474                | - 0,2       |
| <b>TOTAL</b>            | <b>149.677</b>        | <b>149.587</b>        | <b>-0,1</b> |

DISTRIBUCIÓ DE LES DESPESES D' EXPLOTACIONS EN 2019  
SEGONS LA MODALITAT DE FINANÇAMENT





EDAR Denia - Verger. Reactor biològic



EDAR Teulada (Moraira). Sala de bufadors

### 3.2. DEPURADORES EN FUNCIONAMENT

Durant 2019 han estat en servei 485 instal·lacions de sanejament i depuració, que han tractat un volum d'aigua residual de 445,79 hm<sup>3</sup>.

Aquestes instal·lacions han eliminat de l'aigua residual un total 106.381 tones de sòlids en suspensió, així com 124.629 tones de matèria orgànica (DBO5).

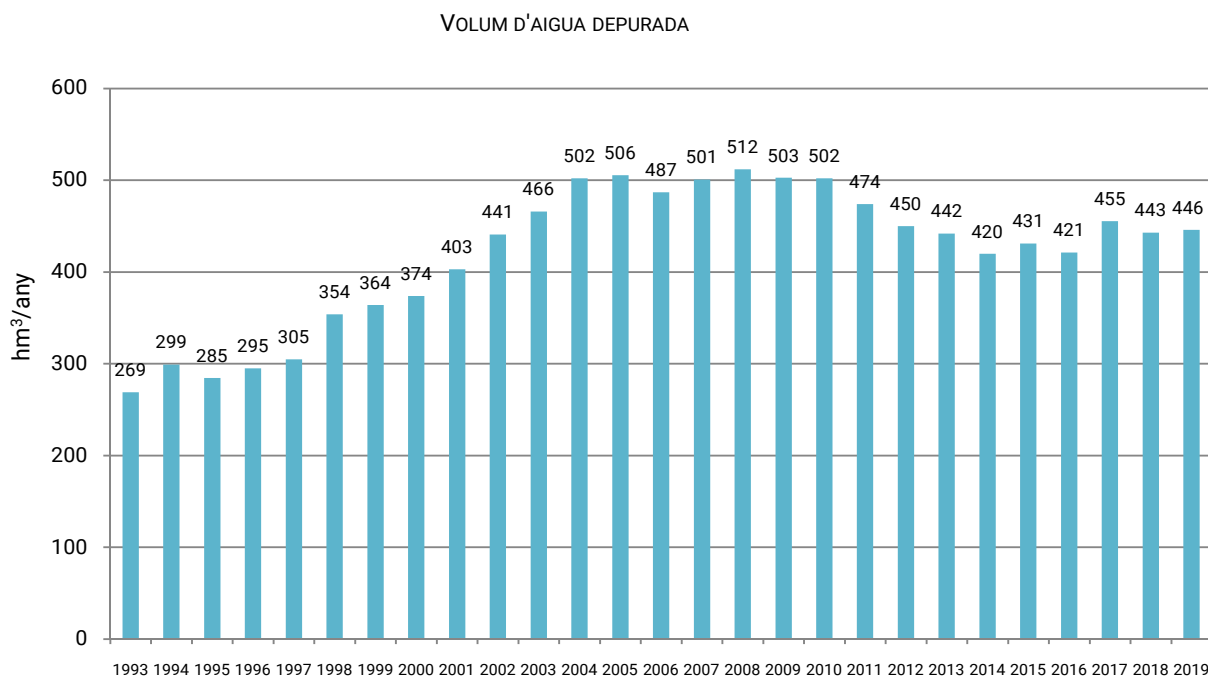
En la següent taula es recull la distribució per províncies del cabal i habitants equivalents tractats, així com del nombre d'instal·lacions de sanejament i depuració en servei:



EDAR Requena. Tratamiento biológico.

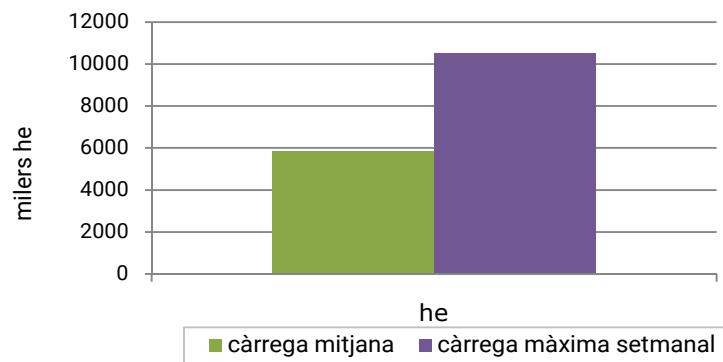
| PROVÍNCIA    | INSTAL·LACIONS EN SERVEI | CABAL TRACTAT (HM <sup>3</sup> /ANY) | HE TRACTATS      |
|--------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------|
| ALACANT      | 170                      | 133,06                               | 2.436.221        |
| CASTELLÓ     | 120                      | 53,01                                | 570.941          |
| VALÈNCIA     | 195                      | 259,72                               | 2.836.079        |
| <b>TOTAL</b> | <b>485</b>               | <b>445,79</b>                        | <b>5.843.241</b> |

En el següent gràfic, es mostra l'evolució del volum d'aigua depurada, observant-se un increment en el 2019 del 0,7% respecte a l'anterior exercici:



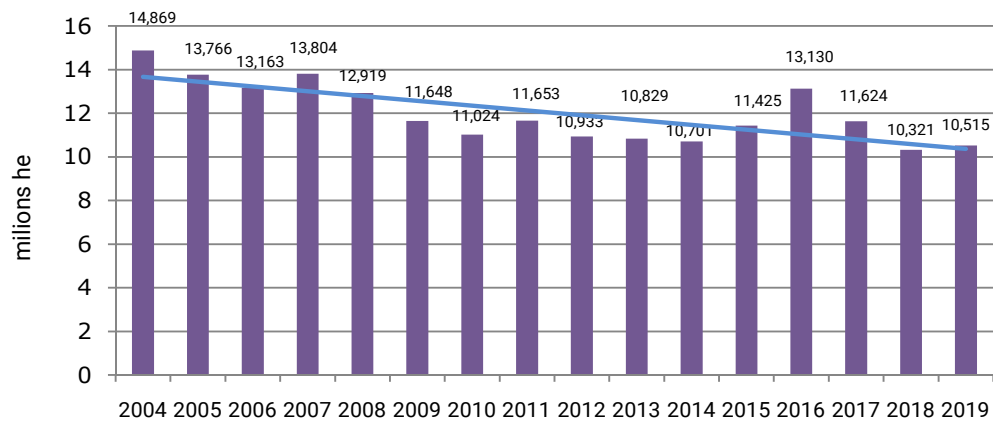
La càrrega mitjana contaminant tractada per les EDAR en 2019 ha sigut de 5.843.241 he, que suposa un increment del 4,1% respecte a la tractada en 2018. Quant a la càrrega màxima setmanal, aquesta ha sigut de 10.514.934 he, la qual cosa suposa un increment del 1,88% respecte a la registrada l'any 2018.

### CÀRREGA TRACTADA EN 2019



EDAR Sueca – El Perelló. Reactor biològic i decantador secundari.

### CÀRREGA MÀXIMA SETMANAL TRACTADA





EDAR Puebla de Arenoso

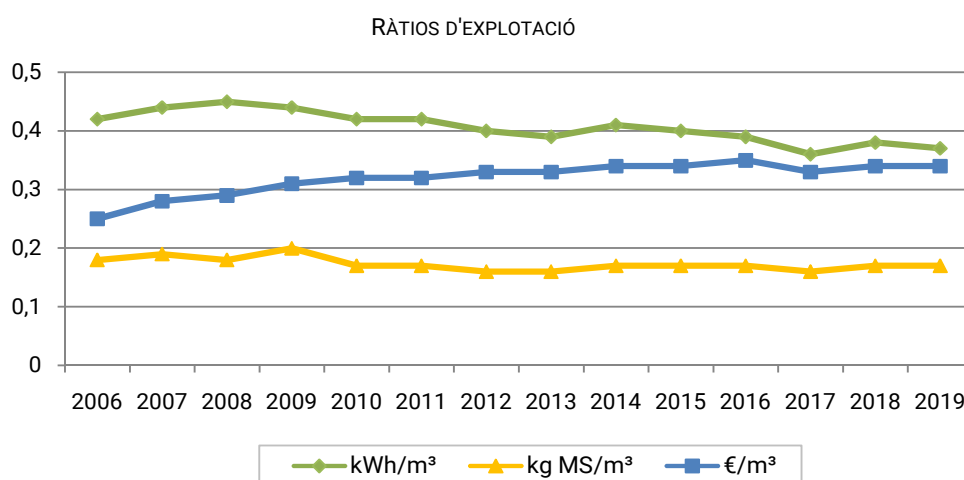


EDAR Segorbe

Durant l'exercici 2019 no han entrat noves depuradores en funcionament, mantenint-se en servei les 485 EDAR existents.

### 3.3. INDICADORS DE DEPURACIÓ DE LA COMUNITAT VALENCIANA

El gràfic adjunt recull l'evolució dels ràtios d'explotació més rellevants dels últims anys:



Com pot observar-se, el ràtio del consum energètic (energia comprada a la xarxa) manté la tendència a la baixa dels últims anys, fruit de les actuacions d'optimització energètica que es venen desenvolupant en les depuradores de la Comunitat Valenciana i de l'ús d'energies renovables (cogeneració a partir del biogàs generat en les pròpies depuradores).

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

Quant al cost d'aigua depurada per metre cúbic, el cost mitjà de tractament en tota la Comunitat Valenciana durant l'any 2019 s'ha mantingut en 0,34 €/m<sup>3</sup> sense variació respecte al registrat en 2018.

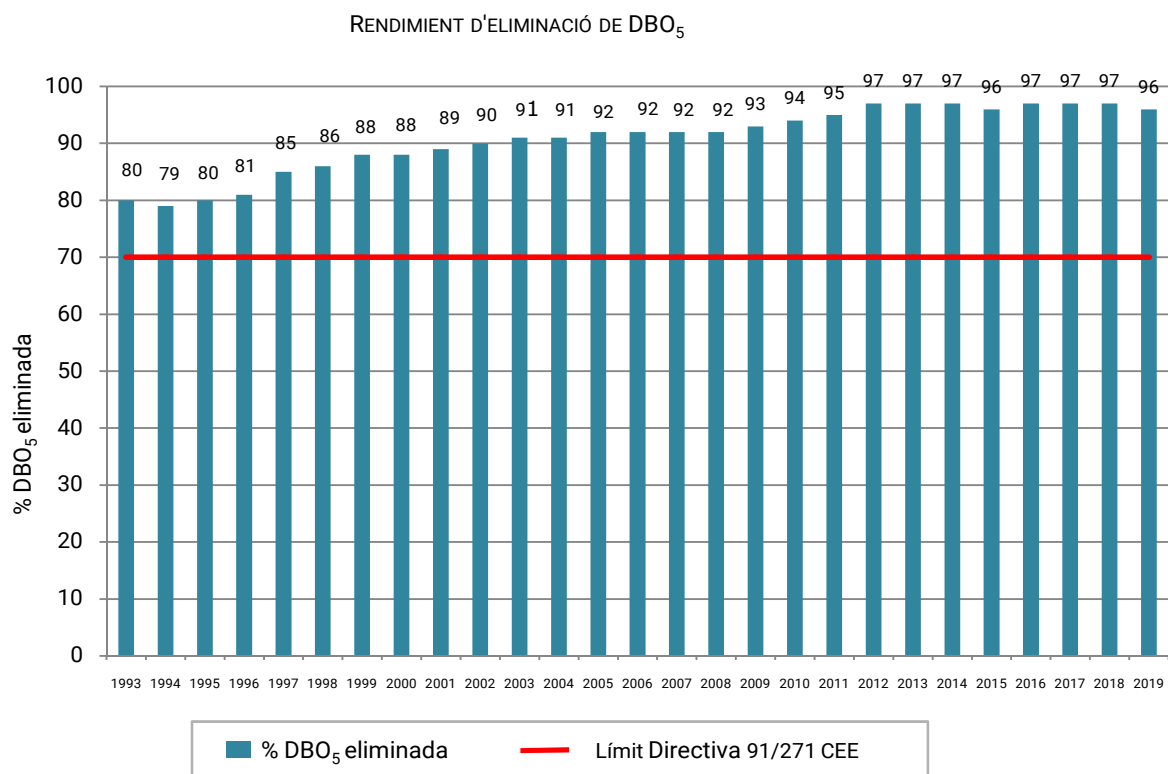
Quant a la qualitat de les aigües, en la següent taula es recullen les concentracions mitjanes d'entrada i eixida per als paràmetres establits en la Directiva del Consell 91/271 CEE, així com els rendiments mitjans de depuració obtinguts en la Comunitat Valenciana:

| PARÀMETRE      | Límit<br>SS <sup>(1)</sup> | SS  | Límit<br>DBO <sub>5</sub> <sup>(1)</sup> | DBO <sub>5</sub> | Límit<br>DQO <sup>(1)</sup> | DQO |
|----------------|----------------------------|-----|------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-----|
| Entrada (mg/l) |                            | 248 |                                          | 287              |                             | 535 |
| Eixida (mg/l)  | ≤ 35                       | 9   | ≤ 25                                     | 7                | ≤ 125                       | 34  |
| Rendiment (%)  | ≥ 90                       | 95  | ≥ 70                                     | 96               | ≥ 75                        | 93  |

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

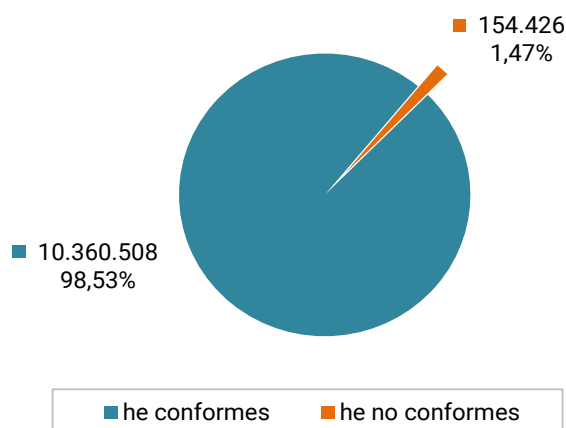
En la taula anterior s'observa la bona qualitat de les aigües depurades en la Comunitat Valenciana, amb valors inferiors tant per a Sòlids Suspesos, com per a DBO<sub>5</sub> i DQO als límits d'emissió establits en la Directiva del Consell 91/271 CEE sobre tractament de les aigües residuals urbanes, fruit de la inversió realitzada en els últims anys.

Respecte als rendiments de depuració, a continuació es presenta l'evolució del rendiment d'eliminació de DBO<sub>5</sub>, el qual es manté estable per damunt del 90% des de l'any 2003, i està molt per damunt del 70% exigít per la Directiva 91/271 CEE.



Quant al compliment de la Directiva 91/271 CEE, sobre el tractament de les aigües residuals urbanes, cal indicar que el 98,53% dels habitants equivalents màxims setmanals tractats compleixen els requisits d'abocament establits en la citada Directiva durant l'any 2019:

**GRAU DE CUMPLIMENT DE LA DIRECTIVA 91/271 CEE EN 2019**



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

Durant l'any 2019 s'han realitzat 69 actuacions de millora en les instal·lacions, dins dels contractes d'exploació, la qual cosa ha suposat una inversió de 4,75 milions de €.

Aquestes 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, enumerant-se a continuació les més significatives:

- EDAR Pinedo: increment de la capacitat d'emmagatzematge de fangs deshidratats.
- EDAR Quart - Benàger: rehabilitació de l'obra civil i substitució de les cobertes dels espesadores primaris i depòsit tampó.
- EDAR Pinedo (col·lector oest): substitució de bombes submergibles per equips amb impulsor antiatascos en l'estació de bombament de Sedaví.
- EDAR Almenara: optimització de l'etapa de deshidratació de llots i optimització del sistema de desodoració.
- EDAR Pinedo: instal·lació i tancament de l'anell intern de mitjana tensió.
- EDAR Xixona: adequació del procés de depuració per a eliminar nutrients.
- EDAR Cullera: condicionament de les plaques i bigues soporte de les cobertes del reactor biològic Orbal.
- EDAR Xixona: millora del sistema de ventilació – instal·lació de Bufadors de caragol i substitució de difusors.
- EDAR Pilar de la Horadada: optimització del bombament de Pilar II.
- EDAR Alcalà de Xivert (Alcossebre): automatització del dosatge de coagulant.
- EDAR Guardamar del Segura: actualització del SCADA i implementació d'un sistema de control avançat de l'edat del fang.
- EDAR Orpesa: optimització de la desodoració de la EBAR General.
- EDAR Oliva - Nova: substitució dels sistemes de ventilació.
- EDAR Benissa - Senija: subministrament i instal·lació d'una graella de difusors de membrana en la cambra anòxica del tractament biològic.
- EDAR Pobla de Farnals: substitució de les bombes submergibles en les Estacions de Bombament 7.3 i 4.1.



EDAR Pinedo. Ampliació del sistema d'emmagatzematge de llots deshidratats



EDAR Pinedo. Cel·les del nou anell intern de subministrament en mitjana tensió



EDAR Alcalà de Xivert (Alcossebre). Automatització del dosatge de coagulant per a la desfostació



EDAR Oropesa del Mar. Instal·lació de mesuradors de SH<sub>2</sub>



EDAR Quart - Benáger. Substitució de cobertes dels espesadores



EDAR Benissa - Senija. Instal·lació de difusors en cambra anòxica



EDAR Aiello de Malferit. Substitució de graella de difusors



EDAR Calpe. Cobriment i desodoració dels canals de desarenament

### 3.5. ENERGIES RENOVABLES

En l'actualitat, d'uit 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<br>INSTAL·LADA<br>(kW ELÈCTRICS) | ENERGIA GENERADA<br>(kWh/ANY) |
|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| ALBUFERA SUD               | 300                                       | 1.294.420                     |
| ALCOI                      | 1.299                                     | 2.913.954                     |
| ALZIRA-CARCAIXENT          | 330                                       | 2.118.862                     |
| BENIDORM                   | 472                                       | 2.114.124                     |
| CASTELLÓ DE LA PLANA       | 500                                       | 2.185.600                     |
| CONCA DEL CARRAIXET        | 660                                       | 2.549.859                     |
| ELX (ALGORÓS)              | 625                                       | 2.254.900                     |
| GANDIA – LA SAFOR          | 311                                       | 692.915                       |
| NOVELDA – MONFORTE DEL CID | 261                                       | 203.237                       |
| ONTINYENT - AGULLENT       | 288                                       | 0                             |
| PATERNA – FUENTE DEL JARRO | 325                                       | 1.299.380                     |
| PINEDO 1                   | 2.503                                     | 5.914.800                     |
| PINEDO 2                   | 1.589                                     | 9.634.100                     |
| POBLA DE FARNALS           | 342                                       | 658.600                       |
| QUART – BENÁGER (VALÈNCIA) | 1.090                                     | 1.740.349                     |
| RINCÓN DE LEÓN (ALICANTE)  | 460                                       | 1.496.375                     |
| SAGUNT                     | 330                                       | 954.807                       |
| UTIEL                      | 65                                        | 83.594                        |
| <b>TOTAL</b>               | <b>11.750</b>                             | <b>38.109.876</b>             |



EDAR Benidorm. Motor de cogeneració

D'altra banda, en l'exercici 2019 s'ha registre la següent producció mitjançant plaques solars:

| INSTAL·LACIÓ         | POTÈNCIA INSTAL·LADA<br>(kW <sub>P</sub> ) | ENERGIA GENERADA<br>(kWh/ANY) |
|----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| PILAR DE LA HORADADA | 100                                        | 175.365                       |
| BÈTERA               | 75,24                                      | 20.094                        |
| SERRATELLA           | 3                                          | 2.863                         |
| BENAFIGOS            | 6,21                                       | 6.860                         |
| <b>TOTAL</b>         | <b>184,45</b>                              | <b>205.182</b>                |

La producció mitjançant plaques solars, sumat a l'aprofitament de recursos energètics obtinguts amb la cogeneració, ha suposat un estalvi equivalent a l'energia elèctrica consumida per 10.988 llars o per un municipi de 27.470 habitants durant un any.

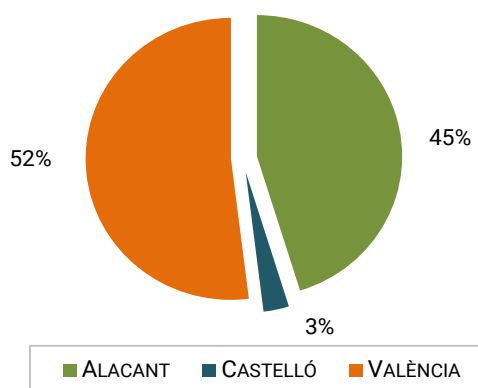


EDAR Bétera. Instal·lació de plaques solars en coberta de l'edifici de pretractament

### 3.6. REUTILITZACIÓ D'AIGÜES REGENERADES

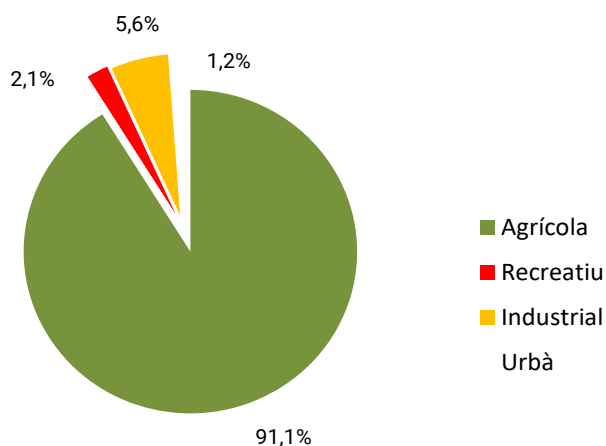
Com a conseqüència del dèficit hídric existent en algunes zones de la Comunitat Valenciana, s'ha realitzat durant aquest exercici l'aprofitament directe dels cabals depurats en 113 instal·lacions, havent-se reutilitzat de manera directa en l'exercici 2019 un total de 131,63 hm<sup>3</sup> que representa el 29,53% del volum depurat.

DISTRIBUCIÓ PER PROVÍNCIES DEL APROFITAMENT D'AIGÜES DEPURADES EN 2019



Com pot observar-se, la major part del volum d'aigua reutilitzada ha sigut en el sector agrícola:

DISTRIBUCIÓ DEL APROFITAMENT D'AIGÜES DEPURADES PER USOS EN 2019



La Comunitat Valenciana és una de les més avançades en matèria d'infraestructures de reutilització, disposant de 44 EDAR amb tractament terciari o avançat amb una capacitat total de tractament de 333,93 hm<sup>3</sup>/any.



EDAR Quart - Benàger. Filtres d'arena



EDAR Sueca. Desinfecció mitjançant UV



DAR Novelda – Monforte del Cid. Filtració en arena

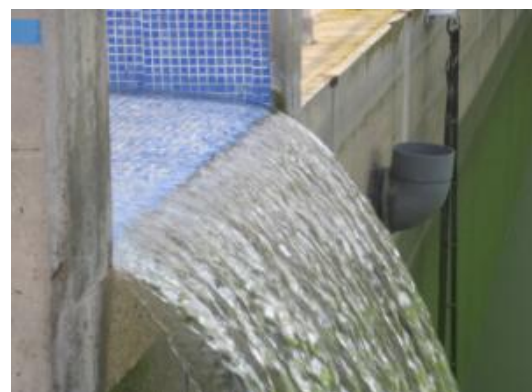


EDAR Pinedo 2. Tractament físic - químic

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



IRAD Benidorm. Membranes d'osmosi inversa



IRAD Benidorm. Lliurament d'aigua regenerada a bassa de regants

### 3.7. TRACTAMENT DE LLOTS

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



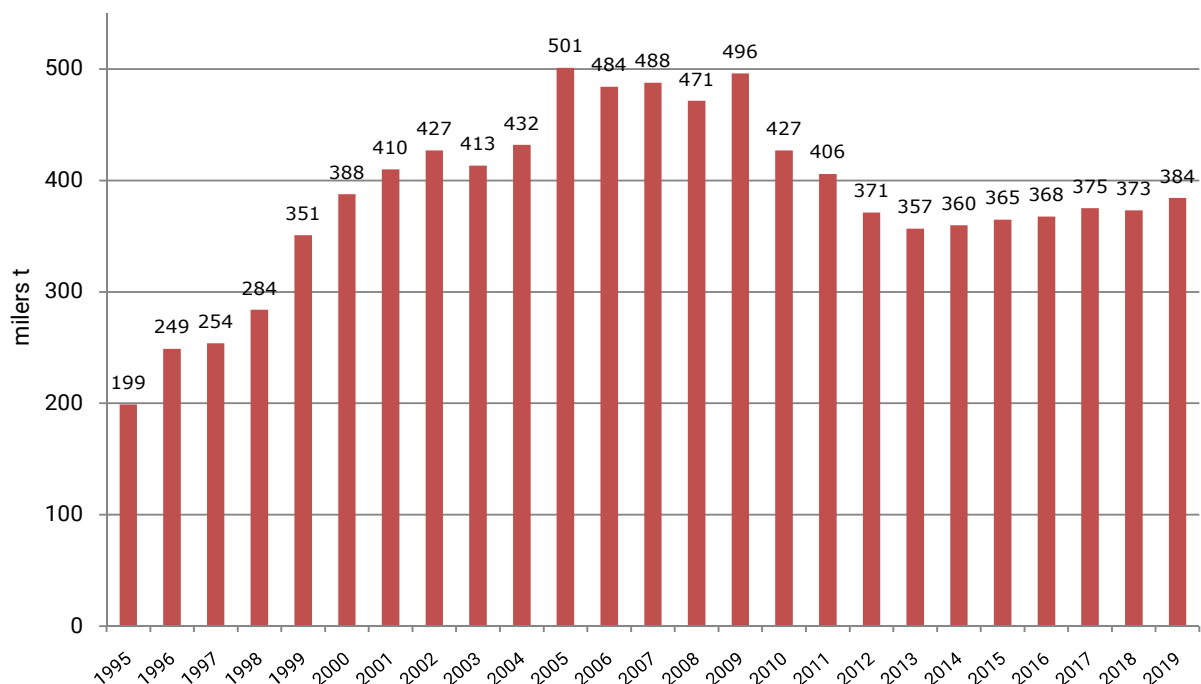
Aplicació de fangs al terreny

L'aplicació dels llots de depuració en agricultura es regula a través del Reial decret 1310/1990, que estableix els requisits i qualitats físico-químiques que han de complir els llots per a la seua utilització, i de l'Ordre 22/2017, de 3 d'agost, 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 previndre 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.

Els llots, en cas de no complir amb els límits establits en el citat Reial decret, es destinen a assecat tèrmic i, posteriorment, a valorització energètica.

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

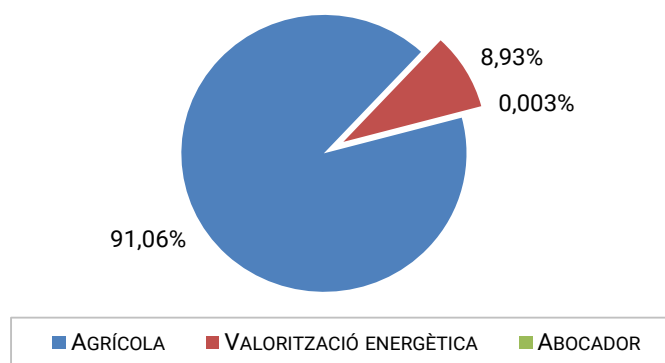
### PRODUCCIÓ DE LLOTS



Com pot observar-se, l'any 2019 s'han produït un total de 384.176 tones de matèria humida de llocs, la qual cosa suposa un increment del 3,0% en la producció de llocs respecte a l'exercici 2018, mentre que la càrrega tractada en les depuradores s'ha incrementat en un 4,1%.

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

### DESTINACIÓ DELS LLOTS EN 2019



La destinació agrícola és el més important amb el 91,06% (81,10% per aplicació directa al terreny i un 8,97% previ procés de compostatge), seguit de la valorització energètica en forn de cementera, amb

un 8,93% (els fangs valorats energèticament reben prèviament un tractament d'assecat tèrmic). Durant aquest any a penes s'ha evacuat fang de depuradora directament a abocador (0,003%).

Segons la informació aportada per les empreses explotadores de les EDAR, durant l'any 2019 s'ha realitzat l'aplicació directa en agricultura d'un total de 315.393 tones de llots conforme als 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 3.678 parcel·les agrícoles amb una extensió total de 15.205 hectàrees. La dosi mitjana de llots aplicada als cultius ha sigut de 20,74 t MH/ha (4,08 t MS/ha).



Escampat de llots de depuradora en cultius llenyosos

Per al seguiment controlat d'aquesta 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 aquests llots, avaluant-se les dosis agronòmiques d'aplicació conforme a les necessitats de cada cultiu.

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



Canals de compostatge de llots de Calles

Durant l'any 2019 s'ha mantingut en funcionament la planta d'assecat tèrmic de llots de Cemex (Alacant), instal·lació posada en funcionament en el 2012, la qual aprofita la calor residual del forn de la cementera per a l'assecat dels llots. Aquests llots, una vegada secs, es valoren energèticament en les mateixes instal·lacions de Cemex.

Així mateix, la planta d'assecat tèrmic de Quart-Benàger s'ha mantingut en funcionament, tractant llots que per les seues característiques físico-químiques, no són aptes per al seu aprofitament agrícola.



Secat tèrmic de llot de Cemex

La quantitat de llots tractats en les instal·lacions de post-tractament de llots durant el 2019 és la següent:

| PLANTES D'ASSECAT TÈRMIC | t MH/ANY      |
|--------------------------|---------------|
| QUART-BENÀGER            | 4.382         |
| CEMEX (ALACANT)          | 29.932        |
| <b>TOTAL</b>             | <b>34.314</b> |

| VALORITZACIÓ ENERGÈTICA | t MH/ ANY    |
|-------------------------|--------------|
| CEMEX (ALACANT)         | 7.312        |
| <b>TOTAL</b>            | <b>7.312</b> |

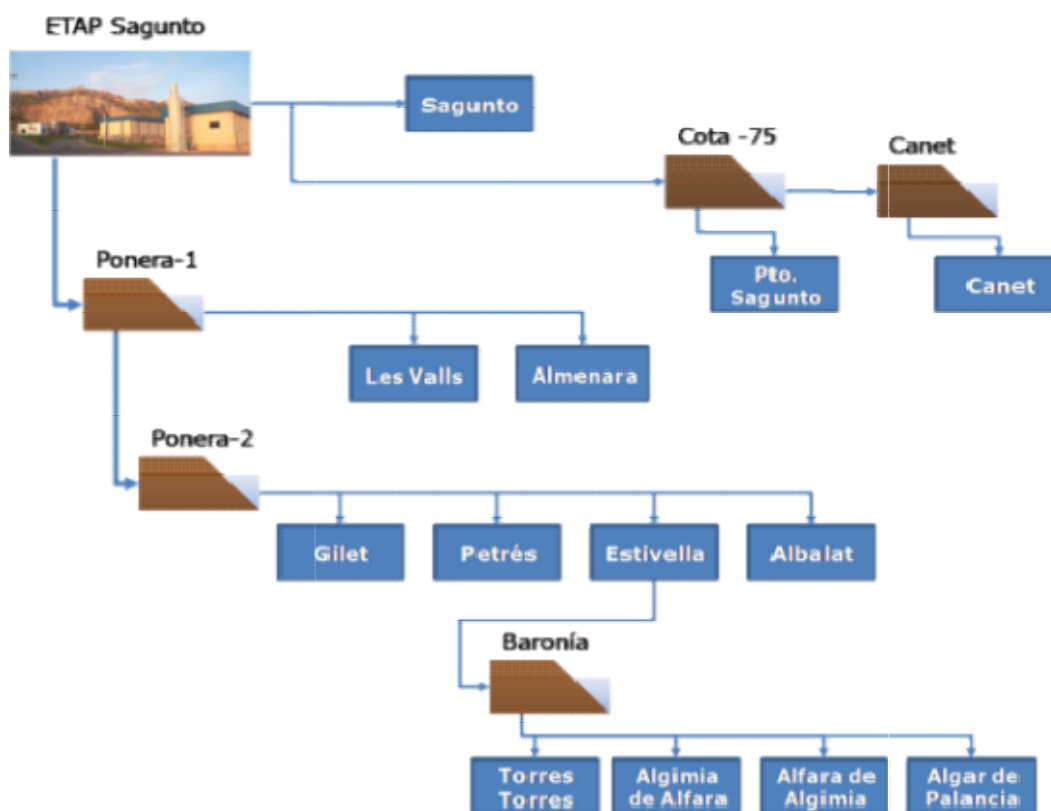
| PLANTES COMPOSTATGE         | t MH/ ANY     |
|-----------------------------|---------------|
| CALLES                      | 15.531        |
| ASPE                        | 841           |
| ALTRES COMPOSTATGES PRIVATS | 18.095        |
| <b>TOTAL</b>                | <b>34.467</b> |

### 3.8. SERVEI DE POTABILITZACIÓ D'AIGUA

Durant l'any 2019, la EPSAR ha continuat gestionant el proveïment en alta del sistema Camp de Morvedre, subministrant aigua als municipis de Sagunt, Canet d'en Berenguer, Algar de Palancia, Gilet, Faura, Benavites, Benifairó de les Valls, Almenara, Alfara de la Baronia, Algímia d'Alfara, Petrés i Torres Torres. El cost d'exploració d'aquestes infraestructures ha sigut de 0,22€/m³, sent el volum d'aigua entregada a la xarxa de proveïment en alta de 7,8 hm³.



ETAP Sagunt



Esquema de distribució en alta ETAP Sagunt (València)

### 3.9. ESTUDIS I ACTUACIONS ESPECIALS

Amb l'objectiu d'augmentar i promoure el coneixement millorant la qualitat del tractament de les aigües residuals, la EPSAR l'any 2019 ha continuat realitzant i participant en programes d'investigació i formació entre els quals cal destacar:

#### 3.9.1. Actuacions en matèria d'I+D

A més de secundar diversos projectes d'I+D desenvolupats per les empreses explotadores de les EDAR, la EPSAR ha participat com a soci dels següents projectes durant l'exercici 2019:

- 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 projecte LIFE - EMPORE (<http://www.life-empore.org>) pretén demostrar una tecnologia innovadora, econòmicament eficient i altament replicable per a l'eliminació de contaminants emergents d'aigües residuals urbanes. Per a això, s'ha dissenyat i construït una planta pilot, la qual ha sigut integrada en la línia d'aigua de la EDAR de Benidorm. El prototip mòbil consta 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 2019 s'ha dut a terme la Fase de Demostració de les tecnologies seleccionades per a l'eliminació dels compostos estudiats.

Les principals conclusions són:

- Els processos de la línia de pretractament (filtració convencional i ultrafiltració) van registrar baixes eficiències d'eliminació de microcontaminants, encara que van condicionar els efluents per al tractament posterior d'osmosi inversa, eliminant terbolesa et seq.
- L'osmosi inversa va permetre obtindre un efluent d'alta qualitat en el qual només van ser detectades traces en mostres puntuals dels compostos glifosato, carbamazepina, diclofenaco i sulfametoxazol durant el període de demostració. La filtració posterior del permeado amb carbó activat va permetre obtindre efluents lliures dels microcontaminants estudiats, no sent necessària l'aplicació d'un procés AOPs posterior per a aquests compostos

- El tractament UV no va ser eficaç en el tractament dels rebutjos de UF+OI, donada la terbolesa i presència de SS en aquests.
- La electro-oxidació en la línia de concentrats va permetre reduir la concentració dels microcontaminants en els rebutjos de UF+OI, millorant la qualitat de l'efluent. Les eficiències d'eliminació van ser diverses, segons la naturalesa dels compostos, sent significativa per a compostos com glifosato

El projecte LIFE EMPORE va finalitzar amb èxit al desembre de 2019.



Planta pilot d'eliminació de contaminants emergents instal·lada en la EDAR de Benidorm

Així mateix, durant 2019 la EPSAR ha col·laborat en els següents ponències o estudis tècnics:

- ❖ Orange waste codigestion effect on the biomass at pilot and full-scale (IWA World Conference 2019)
- ❖ Naturalización de efluentes de EDAR mediante tratamiento con humedales artificiales (XXXV Congreso Asociación Española de Abastecimiento de Agua y Saneamiento)
- ❖ CFD modeling of odor-causing impact on vicinity of a wastewater treatment plant (7<sup>th</sup> International Conference on environmental odour monitoring & control).
- ❖ Seguimiento de poblaciones microbianas mediante secuenciación masiva en una estación depuradora de aguas residuales.
- ❖ Estudio de los parámetros involucrados en el proceso de deshidratación de fangos.
- ❖ Estudio para la regeneración de carbón activo saturado de torres de desodorización mediante tecnología de regeneración electroquímica (Instituto Universitario de Materiales de la Universidad de Alicante)
- ❖ Evaluating the use of dewatered alum sludge for advanced wastewater treatment (Congreso de la IWA - Young Water Professionals)

### 3.9.2. Formació i visites a les depuradores

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

La EPSAR ha contribuït, durant l'any 2019, a la millora de la qualificació professional mitjançant la seua participació i organització de cursos i jornades tècniques, algunes d'elles en col·laboració directa amb les Universitats com són:

- Màster Universitari en Gestió Integrada de Qualitat, Medi Ambient i Seguretat i Salut en el treball. Universitat Catòlica de València – Institut Tecnològic Metall-Mecànic (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 aquest any 181 visites a les depuradores que gestiona la EPSAR, amb una assistència de 3.320 persones.

### **3.10. CONTROL I VIGILÀNCIA DE LES EDAR**

Segons el que es disposa en el Decret 9/1993 de 25 de gener, la EPSAR desenvolupa 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 d'aquestes. Aquest control, dividit en set zones, inclou el control analític de les instal·lacions, tant de la línia d'aigua com de fang, així com el control continuat del funcionament i manteniment de les instal·lacions finançades per la EPSAR, verificant el seu estat de servei i conservació i la correcta gestió dels residus produïts en aquestes.



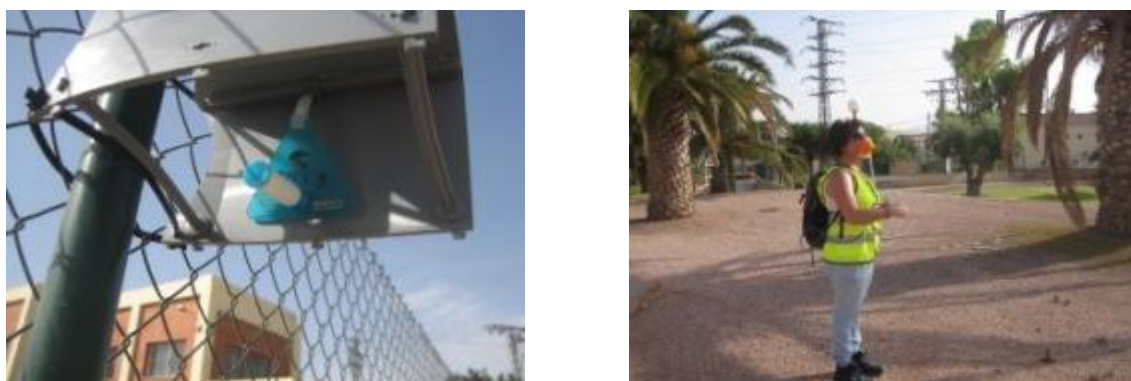
Treballs de control: treballs de verificació "in situ" de bàscules de pesatge i cabalímetres

El control analític efectuat ha suposat la realització d'un total de 86.868 anàlisi d'aigua i 19.714 de llots, a partir dels quals es verifica el funcionament de totes les instal·lacions en servei.



Presa de mostres i anàlisis de les aigües i llots en laboratoris homologats de control

Durant l'any 2019, s'han registrat un total de 3.496 incidències, de les quals 1.610 (46,4%), resultes satisfactòriament en un termini inferior de 24h des de la seua comunicació a la EPSAR.



Treballs de control d'olors: instal·lació de mesuradors passius per a la detecció - mesurament de gasos "in situ" en ambient



Treballs de control: Verificació de sensors de  $\text{SH}_2$  – mesurament de clor lliure "in situ"

### 3.11. 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-España, les emissions de contaminants a l'atmosfera, a l'aigua i al sòl originades per la instal·lació així com la transferència que s'haguera produït fora de l'emplaçament, de residus perillosos i no perillosos dels identificats en la Llista Europea de Residus.

Durant el primer trimestre de cada any s'introdueixen les dades en la plataforma que el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente 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, 25 depuradores estan sotmeses al E-PRTR:

|                      |                          |                      |
|----------------------|--------------------------|----------------------|
| Alacantí Nord        | Albufera Sud             | Alcoi                |
| Almassora            | Alzira-Carcaixent        | Benidorm             |
| Castelló de la Plana | Conca del Carraixet      | Elx-Algorós          |
| Font de la Pedra     | Gandia-la Safor          | Monte Orgegia        |
| Orpesa               | Paterna-Fuente del Jarro | Pilar de la Horadada |
| Pinedo 1             | Pinedo 2                 | Pobla Farnals        |
| Quart-Benàger        | Rincón de León           | Sagunt               |
| Santa Pola           | Torre Vieja              | Valle del Vinalopó   |
| Vila Joiosa          |                          |                      |

L'any 2019, 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.

### **3.12. INFORMACIÓ A LA COMISSIÓ. TRACTAMENT AIGÜES RESIDUALS URBANES ( 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 2019 s'han aportat els aclariments requerits per la Comissió referides a l'anterior exercici d'informe biennal (Report Q2017), no havent-se requerit la presentació de nova informació.

### **3.13. 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 57 EDAR que han de complir els PVA són les que mostra el mapa següent.

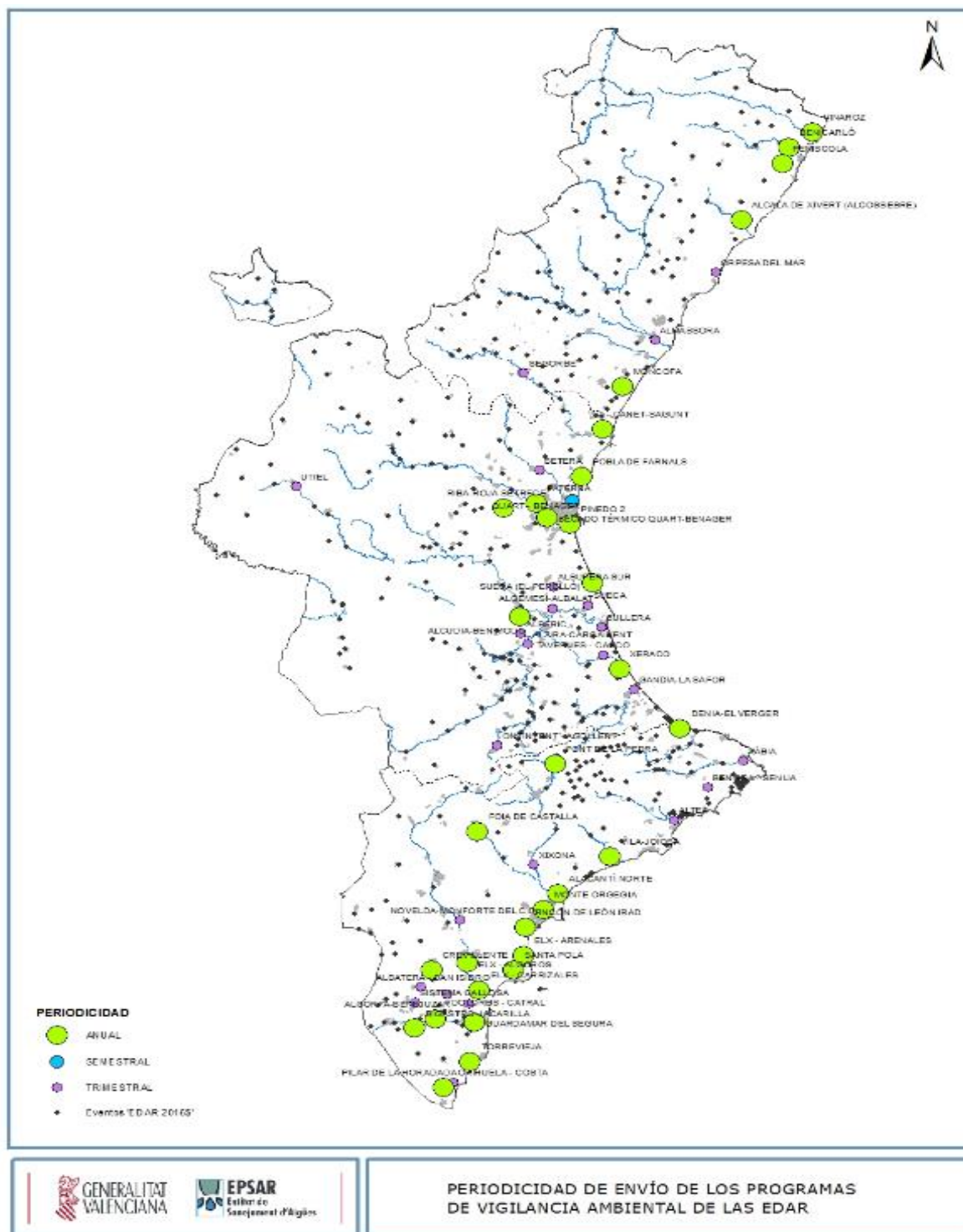
Les dades que s'inclouen en els PVA estan relacionats amb el funcionament de l'EDAR, la destinació de l'efluent i dels llots, quantitat i tipus de residus generats, impacte dels sorolls i olors en la població, la integració paisatgística de les edificacions amb l'entorn i l'estat de la jardineria en 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, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, 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.



D'altra banda, l'11 de juliol de 2019 la Direcció General de l'Aigua va aprovar la Resolució de finalització del Tràmit d'Intervenció Ambiental de l'ampliació de la EDAR de Bétera (València), segons

el Decret 201/2008 del Consell. Aquest document arreplega les diferents autoritzacions ambientals resolent les condicions en les quals ha d'operar la depuradora i establint l'obligatorietat de remetre un informe anual sobre el compliment de tots els aspectes ambientals.

### **3.14. ACTIVITATS POTENCIALMENT CONTAMINADORAS DE L'ATMOSFERA. NOTIFICACIÓ/AUTORITZACIÓ.**

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 e-h) es requereix presentar un projecte d'emissions a l'atmosfera.

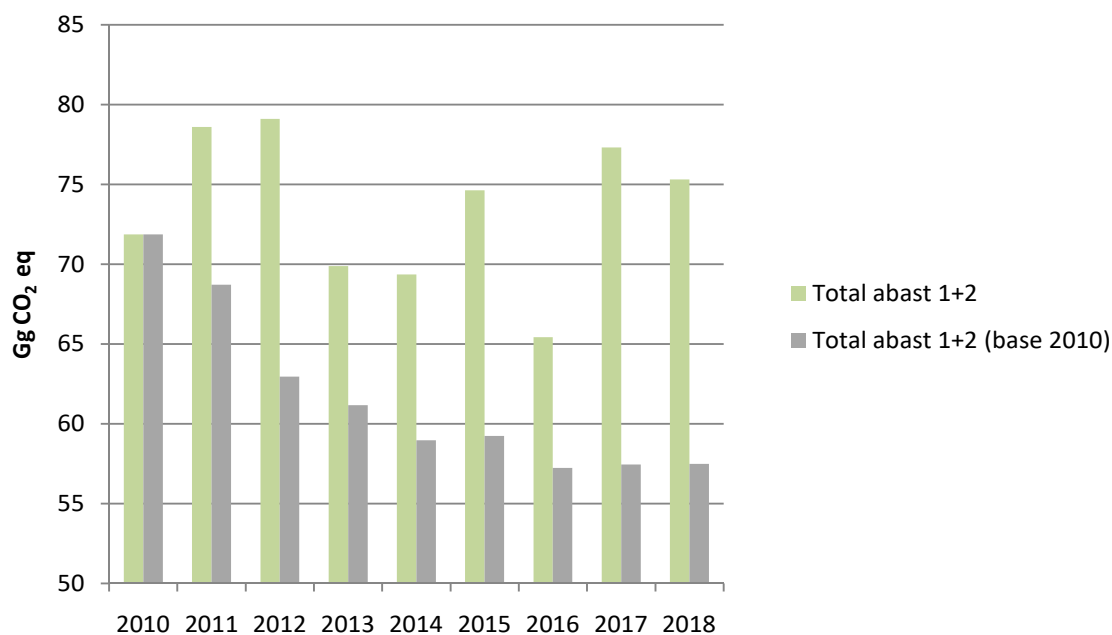
Al llarg de 2019 s'ha notificat i obtingut la corresponent inscripció de 3 instal·lacions (Oropesa del Mar, Almassora y Teulada-Moraira).

### **3.15. AVALUACIÓ DE LA PETJADA DE CARBONI ASSOCIADA A LA DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS.**

Durant 2019 s'ha realitzat un estudi sobre 430 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 CH<sub>4</sub> i N<sub>2</sub>O associades al procés de depuració (abast 1) i per l'emissió indirecta derivada del consum d'energia elèctrica (abast 2).

|                                    | 2013                  | 2014                  | 2015                  | 2016                  | 2017                  | 2018                  |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                    | Gg CO <sub>2</sub> eq | Gg CO <sub>2</sub> eq | Gg CO <sub>2</sub> eq | Gg CO <sub>2</sub> eq | Gg CO <sub>2</sub> eq | Gg CO <sub>2</sub> eq |
| Combustibles fòssils               | 1,46                  | 0,09                  | 0,86                  | 1,31                  | 0,89                  | 1,63                  |
| Emissions CH <sub>4</sub>          | 3,29                  | 3,08                  | 3,16                  | 3,25                  | 3,02                  | 2,76                  |
| Emissió de N <sub>2</sub> O        | 2,30                  | 2,19                  | 2,23                  | 2,01                  | 2,23                  | 2,32                  |
| <b>Total abast 1</b>               | <b>7,06</b>           | <b>5,37</b>           | <b>6,24</b>           | <b>6,57</b>           | <b>6,14</b>           | <b>6,71</b>           |
| Electricitat (abast 2)             | 62,82                 | 63,98                 | 68,40                 | 58,85                 | 71,18                 | 68,60                 |
| <b>Total abast 1+2</b>             | <b>69,88</b>          | <b>69,35</b>          | <b>74,64</b>          | <b>65,42</b>          | <b>77,32</b>          | <b>75,31</b>          |
| <b>Total abast 1+2 (base 2010)</b> | <b>61,16</b>          | <b>58,97</b>          | <b>59,25</b>          | <b>57,24</b>          | <b>57,45</b>          | <b>57,49</b>          |

(\*) Estimadas



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

### 3.16. 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 2019 amb el suport tècnic de l'EPSAR han sigut:

| EDAR                        | DATA       | AUTORITZACIÓ/PROPOSTA |
|-----------------------------|------------|-----------------------|
| ALCALALÍ (LLOSA DE CAMACHO) | 01/06/2019 | AV                    |
| ALCÀNTERA-CÀRCER            | 14/03/2019 | AV                    |
| ALCORA                      | 04/12/2019 | AV                    |
| ALFARRASÍ                   | 24/01/2019 | AV                    |
| ALGUEÑA (LA SOLANA)         | 03/10/2019 | AV                    |
| ALPUENTE (HONTANAR 2)       | 26/09/2019 | AV                    |
| ALTEA                       | 13/11/2019 | AV                    |
| ALTEA (SANTA CLARA)         | 18/11/2019 | AV                    |
| ARAS DE LOS OLMOS           | 17/10/2019 | AV                    |
| ATZENETA DEL MAESTRAT       | 15/09/2019 | AV                    |

| EDAR                             | DATA       | AUTORITZACIÓ/PROPOSTA |
|----------------------------------|------------|-----------------------|
| BARRACAS                         | 01/09/2019 | AV                    |
| BELLÚS                           | 04/02/2019 | AV                    |
| BENIATJAR                        | 09/04/2019 | AV                    |
| BENICOLET                        | 08/11/2019 | AV                    |
| BENILLOBA                        | 16/09/2019 | AV                    |
| BENITACHELL (CUMBRES DEL SOL-17) | 13/09/2019 | AV                    |
| BENITACHELL (URB. LUZ Y SOL)     | 09/04/2019 | PROPOSTA              |
| BÉTERA                           | 01/07/2019 | AV                    |
| CASTELLÓ DE RUGAT                | 11/06/2019 | AV                    |
| CHESTE                           | 30/04/2019 | AV                    |
| CHESTE (CIRCUITO RICARDO TORMO)  | 03/04/2019 | PROPOSTA              |
| COFRENTES (BALNEARIO)            | 31/01/2019 | AV                    |
| CORTES DE PALLÁS                 | 10/10/2019 | PROPOSTA              |
| CREVILLENTE (REALONGO)           | 12/03/2019 | PROPOSTA              |
| CUENCA DEL CARRAIXET             | 04/02/2019 | AV                    |
| DOLORS - CATRAL                  | 01/02/2019 | PROPOSTA              |
| DOMENÓ                           | 01/07/2019 | AV                    |
| GUADALEST                        | 19/07/2019 | AV                    |
| HIGUERUELAS                      | 21/08/2019 | AV                    |
| HONDÓN DE LAS NIEVES             | 24/01/2019 | AV                    |
| JALANCE                          | 01/10/2019 | PROPOSTA              |
| LLUXENT                          | 29/01/2019 | AV                    |
| MANCOMUNITAT DE LES VALLS        | 08/07/2019 | AV                    |
| NOVELDA – MONFORTE DEL CID       | 28/11/2019 | AV                    |
| ORIHUELA (SAN BARTOLOMÉ)         | 27/09/2019 | AV                    |
| ORXA                             | 19/12/2019 | PROPOSTA              |
| PLANES (MARGARIDA)               | 24/01/2019 | AV                    |
| REQUENA                          | 04/04/2019 | AV                    |

| EDAR                         | DATA       | AUTORITZACIÓ/PROPOSTA |
|------------------------------|------------|-----------------------|
| SENYERA                      | 16/10/2019 | PROPOSTA              |
| SIERRA ENGARCERÁN (ROSILDOS) | 01/12/2019 | AV                    |
| SUECA                        | 22/03/2019 | AV                    |
| TERRATEIG                    | 01/10/2019 | AV                    |
| TORREBAJA                    | 11/09/2019 | AV                    |
| TÚEJAR                       | 01/04/2019 | AV                    |
| TURÍS (URB. ALTURY)          | 08/03/2019 | AV                    |
| VALÈNCIA (EL PALMAR)         | 07/03/2019 | AV                    |
| VALÈNCIA (EL SALER)          | 07/03/2019 | AV                    |
| VALÈNCIA (PERELLONET)        | 19/12/2019 | AV                    |
| VALL D'EBO, LA               | 16/10/2019 | AV                    |
| VALL DE GALLINERA (ALPATRO)  | 15/10/2019 | AV                    |
| VALL DE GALLINERA (CARROJA)  | 15/10/2019 | AV                    |
| VALLADA                      | 01/08/2019 | AV                    |
| VILLAFRANCA DEL CID          | 06/05/2019 | AV                    |
| YÁTOVA                       | 07/03/2019 | AV                    |

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.

### 3.17. AUTORITZACIÓ DE TRACTAMENT DE RESIDUS

Tal com estableix l'Ordre 22/2017, de 3 d'agost, 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, s'ha sol·licitat l'autorització de les instal·lacions de tractament de llots d'aquelles EDAR gestionades directament per aquesta Entitat i els llots de la qual es destinen aplicació agrícola.

En 2019 s'han emès dues autoritzacions de tractament de residus: Camp de Túria 2 i Bétera amb data 16 de gener 2019.

### 3.18. CONTROL DE LA PRESÈNCIA DE METALLS PESANTS EN LLOTS DE DEPURACIÓ

L'EPSAR controla periòdicament el contingut en metalls pesats ( Cd, Zn, Cu, Ni, Pb, Hg i Cr) en els llots de depuració de totes les instal·lacions finançades amb càrrec al cànon de sanejament. La presència d'algun d'aquests metalls en concentració superior als límits establits en el Reial decret 1310/1990

impossibilita la seua reutilització en agricultura, de manera que han de ser sotmesos a un tractament posterior i a una destinació que suposen un sobrecost en l'explotació de la planta.

Com vulga que la vigilància i el control dels abocaments a la xarxa de clavegueram correspon als ajuntaments de conformitat amb el que es disposa en l'article 25.2. F i I) de la Llei 7/1985, reguladora de les bases de règim local i l'article 4 apartat 2 de la Llei 2/1992, de la Generalitat Valenciana, de sanejament d'aigües residuals de la Comunitat Valenciana, es dona trasllat d'aquesta informació als ajuntaments servits per la EDAR a fi que s'extreme la vigilància en la xarxa i s'obligue a adoptar les mesures correctores pertinents i, si escau, sancionar als productors d'aquests residus d'acord amb la corresponent ordenança municipal d'abocaments i en aplicació de la normativa sectorial de la Generalitat i de l'Estat.

D'altra banda, aquesta informació és traslladada també a la Direcció General de l'Aigua de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica.

Durant 2019, s'ha detectat la presència de metalls pesants en els llots de 14 EDAR, en concentracions que han impossibilitat la seua reutilització en agricultura, de tal forma que el posterior tractament que han rebut així com la seua destinació, han suposat un sobrecost en l'explotació d'aquestes instal·lacions. Els Ajuntaments, Comunitat d'Usuaris o Presidències de Mancomunitats han sigut informats d'aquest fet, mitjançant les corresponents comunicacions, tal com queda reflectit en la següent graella:

| DEPURADORA                       | AJUNTAMENT/ORGANISME                                   | MUNICIPI TRACTATS                                                                          | Nº DE COMUNICACIONS |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ALFARRASÍ                        | CUV EDAR MANCOMUNADA ALFARRASÍ-L'OLLERÍA-MONTAVERNER   | ALFARRASÍ, L'OLLERÍA Y MONTAVERNER                                                         | 6                   |
| BENICASIM                        | AYUNTAMIENTO DE BENICASIM                              | BENICASIM                                                                                  | 1                   |
| BENITACHELL (URB. LUZ Y SOL)     | AYUNTAMIENTO DE BENITACHELL                            | BENITACHELL                                                                                | 1                   |
| CABANES                          | AYUNTAMIENTO DE CABANES                                | CABANES                                                                                    | 5                   |
| CAMP DE TÚRIA II                 | COMUNITAT DE USUARIOS DE VERTIDOS CAMP DE TÚRIA II     | RIBA-ROJA DE TÚRIA, L'ELIANA, VILAMARXANT, LA POBLA DE VALLBONA Y SAN ANTONIO DE BENAGÉBER | -                   |
| CANALS - L' ALCÚDIA              | COMUNITAT DE USUARIOS DE VERTIDOS LA PARTIDA DE SAGRES | L'ALCÚDIA DE CRESPIANS, CANALS                                                             | 10                  |
| CHÓVAR                           | AYUNTAMIENTO DE CHÓVAR                                 | CHÓVAR                                                                                     | 1                   |
| IBI                              | AYUNTAMIENTO DE IBI                                    | IBI                                                                                        | 8                   |
| LA FOIA DE CASTALLA              | MANCOMUNIDAD INTERMUNICIPAL DE FOIA DE CASTALLA        | CASTALLA, ONIL                                                                             | -                   |
| LA FOIA DE QUARTELL              | AYUNTAMIENTO DE QUARTELL                               | QUARTELL                                                                                   | 2                   |
| MONCOFA                          | AYUNTAMIENTO DE MONCOFA                                | MONCOFA                                                                                    | 3                   |
| TURÍS (URB. ALTURY)              | AYUNTAMIENTO DE TURÍS                                  | TURÍS                                                                                      | 1                   |
| UTIEL (LAS CUEVAS)               | AYUNTAMIENTO DE UTIEL                                  | UTIEL                                                                                      | 1                   |
| VALLE DEL VINALOPÓ-ELDA-PETRETER | MANCOMUNIDAD VALLE DEL VINALOPÓ                        | ELDA, MONÓVAR, PETRETER Y SAX                                                              | 4                   |

## 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 mitjançant la Llei 2/1992. El dit tribut grava la producció d'aigües residuals manifestada a través del consum d'aigua, i la seua recaptació s'ha de destinar 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 liquidat per 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 està encomanada als Serveis de Gestió Tributària de les Diputacions Provincials.

En 2019, la Inspecció ha continuat focalitzant la seua actuació en aconseguir 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 mateix s'ha continuat executant el Pla de Control de Comptadors de Subministraments Propis, reiniciat en 2016.

Durant 2019 s'ha continuat exercint la potestat sancionadora, orientada a perseguir principalment aquells il·lícits que impossibiliten l'aplicació del tribut.

D'altra banda, i com a conseqüència dels distints actes emesos per EPSAR en aplicació del Cànon de sanejament, al llarg de 2019, s'han presentat i resolt diversos recursos de reposició i s'han informat les reclamacions presentades davant del Jurat Económicoadministratiu (Decret 60/2019, de 12 d'abril, del Consell).

D'altra banda, l'aplicació del Cànon de sanejament als usos Industrials exigeix 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 2019 s'han mantingut inalterades respecte de les vigents en 2018, sent les següents:

#### 4.1.1. Usos domèstics

| TRAMS DE POBLACIÓ DELS MUNICIPIS | QUOTA DE CONSUM<br>(€/M <sup>3</sup> ) | QUOTA DE SERVEI<br>(€/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                      |

#### 4.1.2. Usos industrials

Quota de Consum (€/m<sup>3</sup>)                      0,570

| CALIBRE DEL COMPTADOR | QUOTA DE SERVEI<br>(€/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.

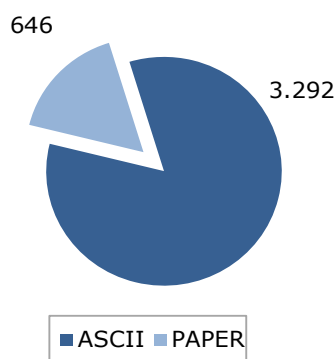
#### 4.2. SUBMINISTRAMENTS DE XARXA

Per a l'exercici de 2019, consten censades i en actiu 230 entitats subministradores d'aigua (232 en l'exercici 2018), les quals estenen la seua gestió sobre 573 subministraments (576 en l'exercici 2018).

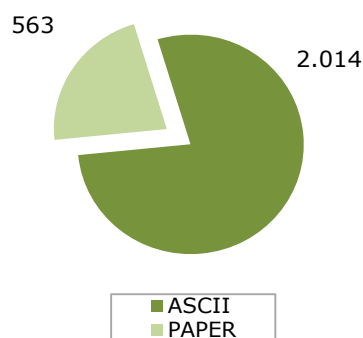
El nombre total d'autoliquidacions<sup>1</sup> presentades en l'exercici 2019 ha sigut de 3.938, de les quals, 3.292(84 %), ho han sigut en suport informàtic. En canvi, el nombre total de declaracions de facturació<sup>2</sup> presentades durant l'exercici de 2019 ha sigut de 2.577, de les quals, 2.014 (78 %), ho han sigut en suport informàtic.

| DECLARACIONS               | 2018  | 2019  |
|----------------------------|-------|-------|
| AUTOLIQUIDACIONS           | 3.988 | 3.938 |
| DECLARACIONS DE FACTURACIÓ | 2.527 | 2.577 |

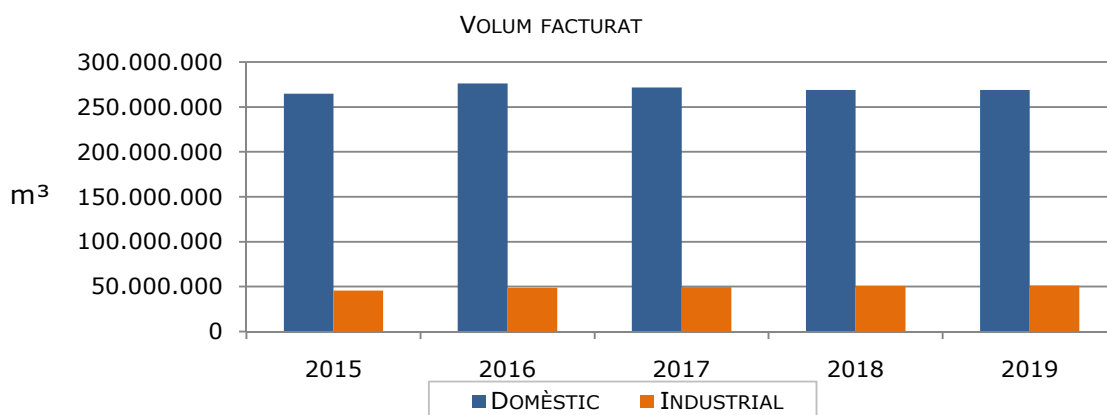
AUTOLIQUIDACIONS PRESENTADES EN 2019



DECLARACIONS DE FACTURACIÓ PRESENTADES EN 2019



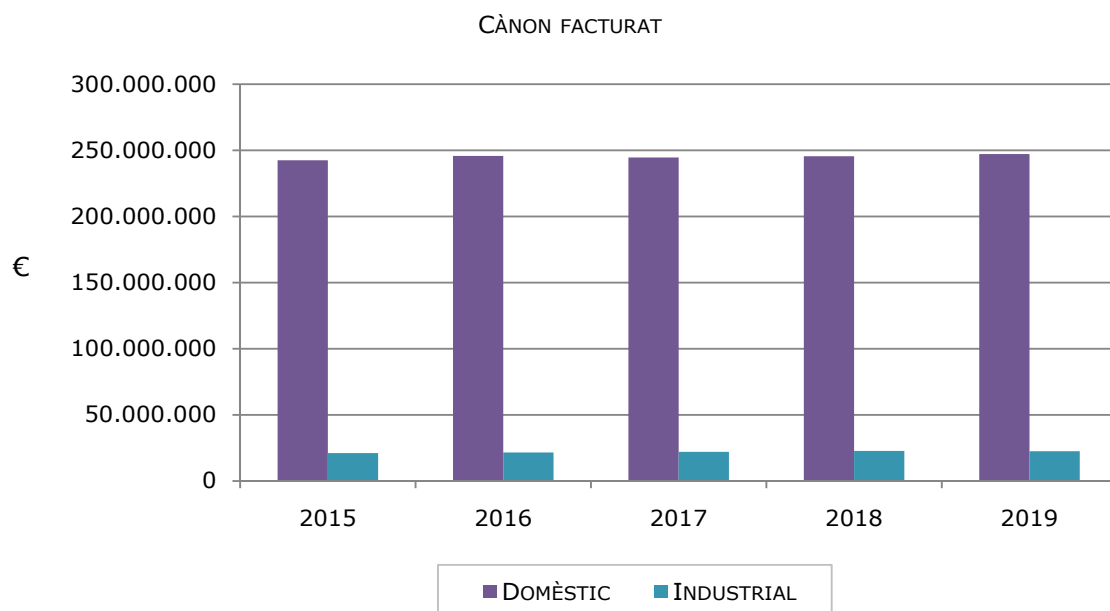
El volum i el Cànon facturats, declarats, presenten les següents distribucions segons usos:



<sup>1</sup>AUTOLIQUIDACIÓ: Document que han d'omplir i acte que han realitzar les entitats subministradores per a liquidar a EPSAR l'import de Cànon de sanejament recaptat dels seus abonats.

<sup>2</sup>DECLARACIÓ DE FACTURACIÓ: Document que han d'omplir i presentar les entitats subministradores per a informar EPSAR de l'import de Cànon de sanejament facturat – inclòs en rebuts o factures d'aigua – als seus abonats.

El volum facturat en 2019 mostra un lleu repunt del 0,1 % respecte a l'any anterior, resultat de la compensació entre la reducció del volum domèstic (0,1%) i l'increment del volum industrial (1%).



El Cànon facturat en 2019 ha experimentat un lleuger increment respecte a l'any anterior, en consonància amb la lleu variació de bases i el manteniment de tipus.

Durant 2019, en el desenvolupament de les actuacions de verificació dutes a terme s'han emés 479 recordatoris de presentació de les distintes declaracions a què estan obligades les entitats subministradores d'aigua subjectes al Cànon de sanejament, als que han succeït 257 requeriments de presentació, el 54 % del total recordat, acabant tot això amb la liquidació de 23 recàrrecs per un import total de 14.092€ i, la imposició de 15 sancions per un import total de 24.800€.

#### 4.3. SUBMINISTRAMENTS PROPIS

Durant 2019 ha continuat l'actualització del cens de subministraments propis amb la presentació de 68 noves Declaracions Inicials, (model MD-202). Amb elles, el nombre de les declaracions presentades a 31 de desembre de 2019 han ascendit a 2.328 declaracions.

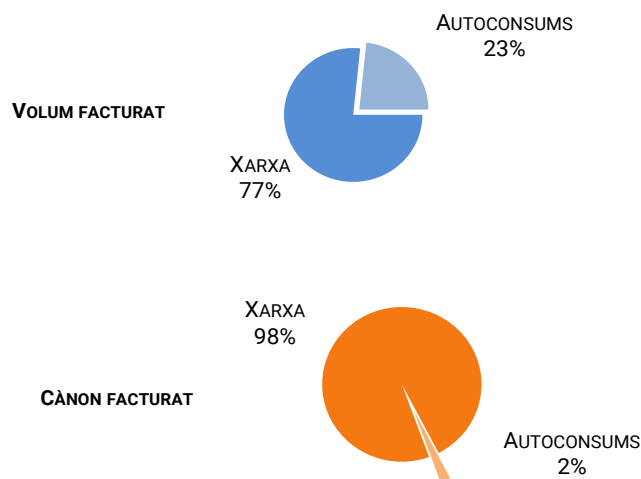
En l'exercici de referència s'han emés 32 requeriments de presentació de la Declaració Inicial l'origen del qual ha estat, principalment, en les actuacions de la Inspecció dels Abocaments i de la Inspecció del Cànon.

Com resultat de la verificació de les Declaracions Inicials presentades, s'han emés 67 requeriments d'esmena.

La verificació de les Declaracions Trimestrals de Volums d'Aigua ha donat com resultat l'emissió de 64 requeriments d'informació i 841 requeriments de presentació.

Seguint el calendari previst, al setembre de 2019 es van emetre les 1.231 liquidacions per autoconsums del període impositiu 2018 per import de 5.727.242 €.

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

Esta Inspecció es realitza basant-se en la resolució de 8 de març de 2019, del gerent, per la qual s'aproven les directrius generals del Pla de Control Tributari de l'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals de la Comunitat Valenciana, i té com a objectiu la planificació coordinada anual de les tasques a desenvolupar pels òrgans que duen a terme funcions de control del compliment de les obligacions tributàries (DOCV núm. 8523 de 5/4/2019)

Durant l'exercici de 2019 s'han practicat 51 actuacions de comprovació censal de subministraments propis, realitzades sobre altres tantes vivendes i establiments industrials, concloent-se el registre de 25 nous establiments subjectes al Cànon de sanejament per Subministraments Propis.

Així mateix, en 2019 s'ha continuat el Control de Comptadors de Subministraments Propis, planificant-se dos rondes d'inspecció, una al juliol i l'altra al desembre. L'execució del pla ha conclòs amb la visita d'un total de 49 establiments industrials (28 al juny i 21 al desembre) aconseguint-se la

regularización de Bajas de Suministros Propios, Calibres, números de serie, coeficientes multiplicadores y lecturas, así como el descubrimiento de nuevos obligados.

#### 4.5. SANCIONS

En l'exercici de la potestat sancionadora en matèria tributària atribuïda a l'EPSAR, durant l'any 2019, s'han iniciat expedients sancionadors relacionats amb les actuacions següents:

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

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

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

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

| MODALITAT                 | EXPEDIENTS INICIATS | EXPEDIENTS RESOLTS | IMPORTS RESOLTS (€) |
|---------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| SUBMINISTRAMENTS PROPIS   | 13                  | 8                  | 2.400               |
| USOS INDUSTRIALS          | 12                  | 4                  | 1.200               |
| SUBMINISTRAMENTS DE XARXA | 19                  | 15                 | 24.800              |
| <b>TOTAL</b>              | <b>44</b>           | <b>27</b>          | <b>28.400</b>       |

#### 4.6. RECAPTACIÓ EXECUTIVA

Al llarg de 2019 s'ha aconseguit notificar 153 liquidacions emeses en exercicis anteriors.

Previ a l'inici del procediment de constrenyiment, durant 2019 es van remetre 331 recordatoris de pagament, després dels que s'ha aconseguit recaptar deutes per import de 196.900 €.

Durant 2019 s'han remés per a la seua recaptació, en via de constrenyiment, els càrrecs següents:

| PROVÍNCIA    | DATA       | IMPORT(€)        |
|--------------|------------|------------------|
| ALACANT      | 31/01/2019 | 1.161.575        |
|              | 20/11/2019 | 40.802           |
| CASTELLÓ     | 22/11/2019 | 45.933           |
| VALÈNCIA     | 06/02/2019 | 29.929           |
|              | 22/11/2019 | 242.324          |
| <b>TOTAL</b> |            | <b>1.520.563</b> |

La recaptació executiva del Cànon de sanejament, durant 2019, presenta el següent resultat en comparació amb 2018:

| EXECUTIVA             | EXPRESSIÓ                | 2018 (€)  | 2019 (€)  |
|-----------------------|--------------------------|-----------|-----------|
| TOTAL A GESTIONAR (A) |                          | 7.549.970 | 7.736.076 |
| COBRAMENTS (B)        |                          | 765.621   | 335.040   |
| ALTRES DATES (C)      |                          | 151.040   | 82.757    |
| TOTAL GESTIONAT (D)   | D = B + C                | 916.661   | 417.797   |
| RECAPTAT(%) (E)       | $E = [(B/A) \times 100]$ | 10 %      | 4 %       |
| GESTIONAT(%) (F)      | $F = [(D/A) \times 100]$ | 12 %      | 5 %       |

**NOTA:**

**TOTAL A GESTIONAR:** És l'import total del deute la gestió recaptatòria del qual ha sigut encomanada als Servicis 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 Servici.

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

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

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

Durant 2019 s'han interposat 33 recursos de reposició, tots els quals han sigut resolts. Així mateix, s'han presentat 4 sol·licituds de reconeixement d'exempció del Cànon de sanejament per part d'explotacions agrícoles i/o ramaderes, havent conclòs 3 mitjançant una resolució.

A més, durant 2019 s'han tramitat 3 sol·licituds, una d'Indemnització Anual Compensatòria i altres dos de rectificació de coeficient corrector.

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

| MOTIU                                                                                                                                                                                | NOMBRE    | DELS QUALS, HAN CONCLÒS EN RESOLUCIÓ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| LIQUIDACIONS D'AUTOCONSUMS                                                                                                                                                           | 11        | 11                                   |
| RESOLUCIONS DE COEFICIENT CORRECTOR                                                                                                                                                  | 7         | 7                                    |
| ALTRES (RECURSOS CONTRA L'APLICACIÓ DEL CANON EN FACTURA, LIQUIDACIONS POR RECÀRREC, DEVOLUCIÓ D'INGRESSOS INDEGUTS, COMPENSACIONS I CONTRA RESOLUCIÓ D'EXECUCIÓ DE SENTENCIA FERMA) | 15        | 15                                   |
| SANCIONS TRIBUTARIES                                                                                                                                                                 | 3         | 3                                    |
| EXPEDIENTS D' ELEVACIÓ AL CONSELL                                                                                                                                                    | -         | -                                    |
| SOL·LICITUDS D'EXEMPCIÓ PER US AGRÍCOLA O RAMADER                                                                                                                                    | 4         | 3                                    |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                         | <b>40</b> | <b>39</b>                            |

Durant este mateix període s'han emés 42 informes referits a reclamacions economicoadministratives interposades, davant del Jurat Economicoadministratiu, contra actes dictats en aplicació del Cànon de sanejament.

En 2019 s'han presentat 32 sol·licituds de devolució d'ingressos indeguts, havent-se resolt 20 expedients per ingressos indeguts i duplicitat en el pagament i 16 per aplicació de coeficients correctors.

Per a este mateix exercici s'han presentat 3.104 sol·licituds de rectificació de rebuts per fugues, que han generat 700 requeriments d'esmena, havent-se resolt 2.224 expedients per fuga.

A més, durant 2019 s'han tramitat 4 procediments especials de revisió motivats per rectificació d'errors i 2 procediments de compensació de deutes, majoritàriament contra crèdits relatius al pagament de la Indemnització Anual Compensatòria.

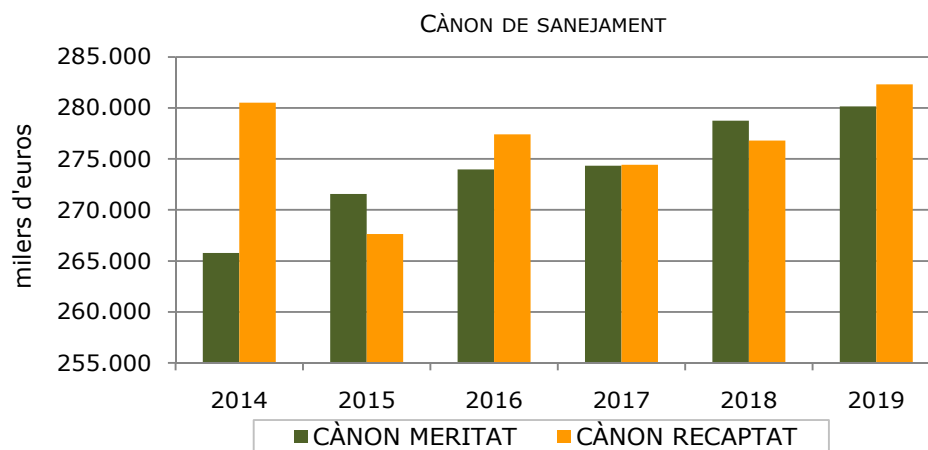
#### 4.8. RESULTATS DEL CÀNON DE SANEJAMENT.

Com a dades bàsiques de la recaptació del Cànon de sanejament durant 2019, es poden apuntar els següents:

- El total del Cànon de sanejament meritat ha sigut de 280.153 milers de €. Això suposa un augment del 1,3 % respecte al meritat en 2018.

- El Cànon de sanejament recaptat per l'EPSAR en 2019 ha sigut de 282.327 milers €, açò és un 1,6 superior% a la recaptació de l'exercici 2018, a causa de la recaptació en el dit exercici d'un elevat import de Cànon facturat en exercicis anteriors. El percentatge de recaptació sobre el total facturat ha aconseguit el 98,8 %.

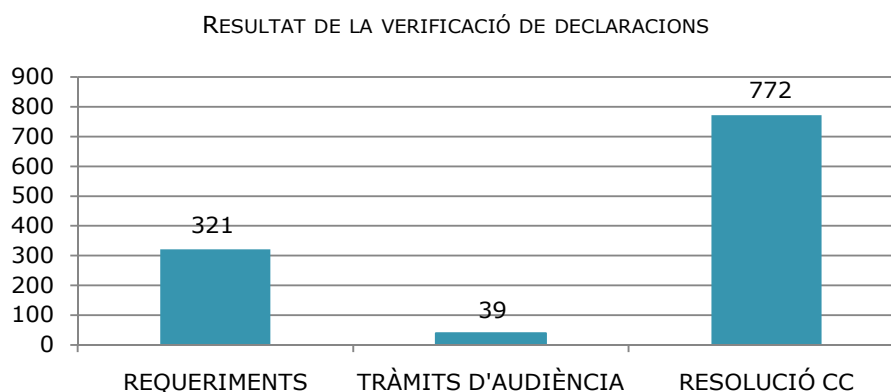
El següent gràfic resumeix les dades Cànon meritat i recaptat, referits als últims exercicis.



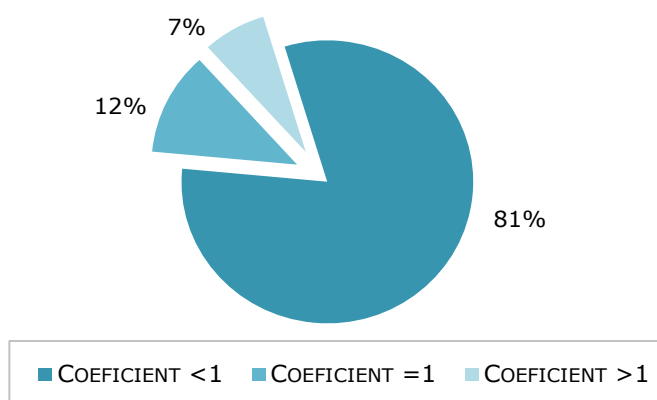
- En 2019, s'han emés 215 recordatoris de l'obligació de renovar la Declaració de Producció d'Aigües Residuals (DPAR), declaració basant-se en la qual s'aproven els Coeficients Correctors (CC) del Cànon de sanejament per usos industrials. A part, s'han emés 33 requeriments de presentació de la DPAR i 337 requeriments de Renovació.

Per això, durant 2019, s'han presentat 84 declaracions referides a establiments no censats, a més de 254 declaracions de renovació.

- Como conseqüència de la verificació de les declaracions presentades, durant 2019 s'han emés 321 comunicacions de sol·licitud d'informació i 39 tràmits d'audiència i s'han resolt 772 declaracions.



De les 772 declaracions resoltes, a 627 se'ls ha resolt un Coeficient Corrector menor que u, a 91 un Coeficient Corrector igual a un i a 54 un Coeficient Corrector major que u, segons es reflecteix en el gràfic següent:



## 5. ABOCAMENTS INDUSTRIALS

Durant l'any 2019 l'EPSAR ha realitzat en aquest camp les següents activitats:

- Control i seguiment dels abocaments d'alta càrrega contaminant efectuats sobre les xarxes públiques de sanejament.
- Execució dels plans d'inspecció dels abocaments

Com a resultat de les actuacions d'Inspecció d'Abocaments, durant 2019 s'han resolt 10 actuacions.

### 5.1. 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 de la qual poden afectar les instal·lacions de sanejament, i s'han fet aquests treballs:

#### 5.1.1. Autoritzacions de connexió a la xarxa de col·lectors generals de titularitat de la Generalitat Valenciana

S'han tramitat les sol·licituds rebudes durant 2019 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 col·lectors generals del sistema de sanejament de la EDAR de Poble de Farnals

### 5.1.2. Identificació d'abocaments industrials que afecten el funcionament de les EDAR

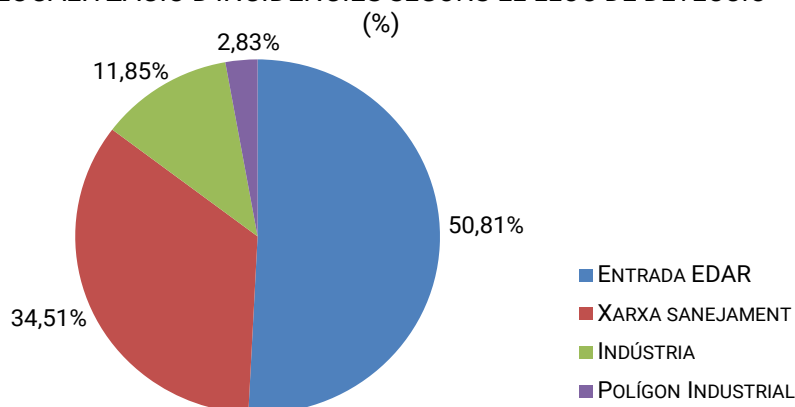
D'altra banda, des de les mateixes depuradores es realitza el control analític de la qualitat de les aigües residuals circulants per les xarxes de col·lectors generals de la Comunitat Valenciana, la qual cosa ha permés identificar les zones de procedència dels abocaments que afecten el normal funcionament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

Durant aquest exercici s'han fet 6.851 controls en les 617 estacions de mostreig situades en la xarxa de col·lectors generals de la Comunitat Valenciana, efectuant un total de 56.045 anàlisi.

Durant 2019 s'han tramitat 174 noves sol·licituds d'abocament directe a EDAR, de les quals 148 han sigut autoritzades.

Durant 2019 detecta y comunica un total de 3.503 incidentes por domicilio de emergencia, que han afectado a 229 depuradores en las diferentes EDAR de la Comunitat. Dels esbrinaments realitzats organitzar d'aquests incidentes, s'han localitzat 80 focus de contaminació, relacionats amb 418 incidències, que correspondan a establecimientos industriales els abocaments dels quals afecten 34 depuradores, i altres 96 incidencias l'origen de les quals ha sigut identificat, en 14 polígonos industriales.

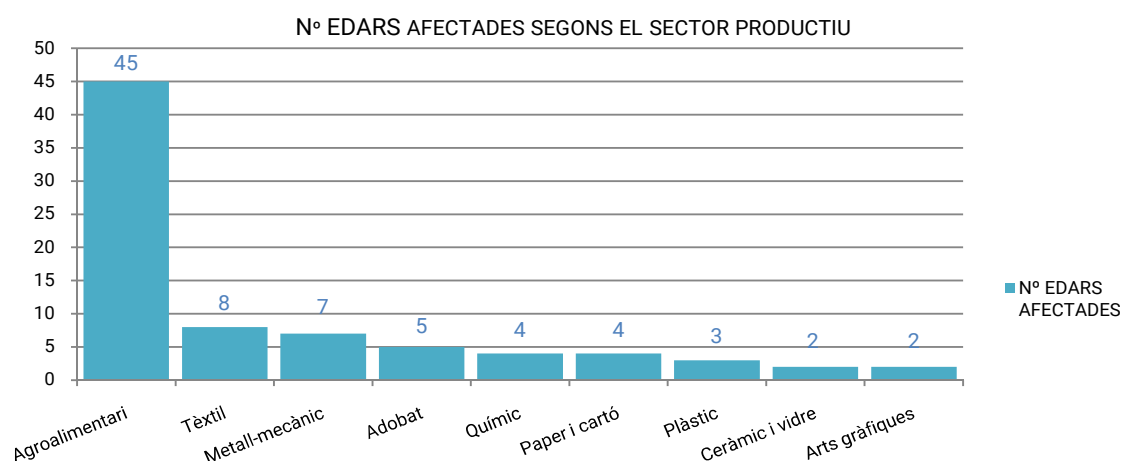
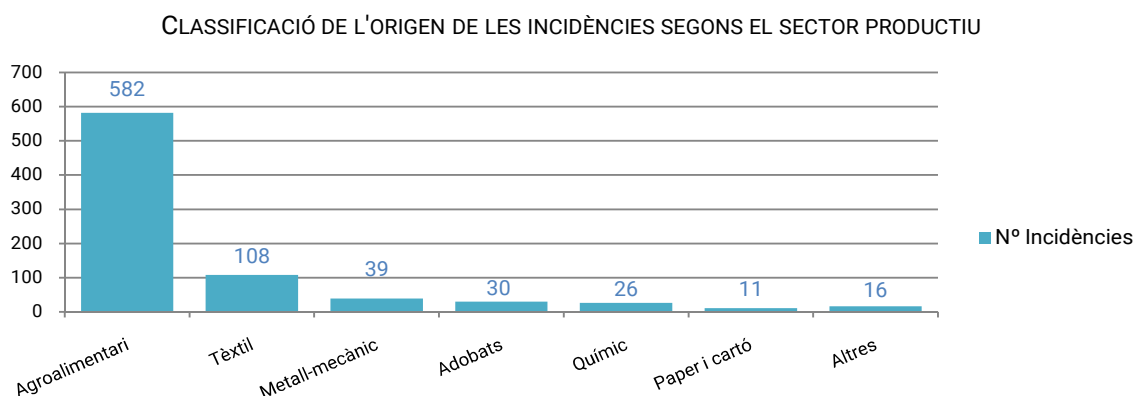
LOCALITZACIÓ D'INCIDÈNCIES SEGONS EL LLOC DE DETECCIÓ



En la major part de les incidències no es pot determinar la procedència dels béns, que els aqüeductes han detectat després de la realització dels controls analítics habituals en les entrades dels depuradors. Això és així perquè des del moment en què entra l'abocament, fins que se dispone de los resultados analíticos de las más integradas, pases más de 24 horas, la cualidad imposible imposibilita la actuació de confirmación de l'origen de l'abocament.

Dels 16.583 paràmetres analitzats, s'ha detectat incompliment dels límits màxims establits en el Model d'Ordenança d'Abocaments a xarxes de sanejament editat per aquesta Entitat en 7.270 anàlisi, és a dir un 43,84% dels controls realitzats.

De les 812 incidències en les quals s'ha pogut determinar, com a mínim, el sector productiu causant dels abocaments, la meitat d'elles van ser originades per activitats agroalimentàries, seguides per les activitats tèxtil, metalmecànica, adobat de pells, indústria química i del paper i cartó.



A continuació es mostren les depuradores que han tingut un major nombre d'incidents per la recepció d'abocaments d'alta càrrega contaminant, i que suposen quasi el 62% del total d'incidències reportades:

## EDARs AMB MAJOR NOMBRE D'INCIDÈNCIES (&gt;50/ANY)

| EDAR                        | Nº INCIDENTS | PROBLEMÀTICA                             | ORIGEN                              |
|-----------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| VILA JOIOSA, LA             | 777          | Conductivitat                            | Abocaments pous salins              |
| FONT DE LA PEDRA            | 192          | Matèria orgànica i inhibició biològica   | Ind. Tèxtil i paperera              |
| ELX (ALGORÓS)               | 162          | Matèria orgànica                         | Desconegut                          |
| ALZIRA-CARCAIXENT           | 121          | Productis postcosecha y matèria orgànica | Ind. Agroalimentària                |
| L'ÀLCÚDIA-BENIMODO          | 111          | Matèria orgànica                         | Ind. Agroalimentària                |
| ALMORADÍ 2                  | 98           | Matèria orgànica                         | Ind. Agroalimentària                |
| ASPE                        | 98           | Matèria orgànica i nutrients             | Ind. Agroalimentària                |
| SISTEMA CALLOSA             | 88           | Matèria orgànica i conductivitat         | Ind. Agroalimentària                |
| CAMP DE TÚRIA I             | 80           | Matèria orgànica                         | Ind. Agroalimentària                |
| ALGEMESÍ-ALBALAT            | 72           | Matèria orgànica                         | Ind. Agroalimentària i química      |
| ELX (ARENALS)               | 71           | Matèria orgànica i nutrients             | Desconocido                         |
| CARLET                      | 64           | Matèria orgànica i greixos               | Ind. Agroalimentària                |
| SALINAS 2                   | 62           | Matèria orgànica i conductivitat         | Ind. d'abods                        |
| P.I. LLANO DE BUÑOL         | 55           | Conductivitat                            | Desconegut                          |
| CREVILLET (DERRAMADOR IND.) | 55           | Matèria orgànica i nutrients             | Ind. Agroalimentària, paper i cartó |
| XIXONA                      | 52           | Matèria orgànica                         | Ind. Agroalimentària                |

## 5.1.3. Autorizació Ambiental Integrada (AAI)

Con motivo de Ley 6/2014, de 25 julio, de prevención, calidad y control ambiental de actividades de la Comunitat Valenciana (deroga a Ley 2/2006, de 5 de mayo, de prevención de la contaminación y calidad de la Comunitat Valenciana), y la puesta en marcha del procedimiento para la obtención de la correspondiente Autorización Ambiental Integrada por parte de las actividades obligadas, la *Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica* requiere la emisión de los informes preceptivos pertinentes a las distintas administraciones ambientales.

Així, en el cas de EPSAR, s'emeten els corresponents informes relatius a la generació d'abocaments d'aigües residuals dels diferents establiments industrials afectats per aquesta Llei, històric d'incidències originades en cada activitat, conclusions de les inspeccions efectuades, etc., i també les condicions exigibles per a garantir que aquests no suposen una afectació negativa sobre el normal funcionament de les depuradores receptores dels seus abocaments. Una vegada emesa la corresponent Autorització Ambiental Integrada, es realitza el seguiment dels plans d'autocontrol analític dels abocaments generats per cada activitat. En 2019 s'han emés els informes corresponents a 30 expedients d'Autorització Ambiental Integrada i s'ha fet el seguiment dels autocontrols exigits a les activitats IPPC en què així s'ha requerit en la corresponent resolució.

#### 5.1.4. 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, a fi de facilitar 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 efluents líquids requeriria que les empreses afectades realitzaren inversions per a la construcció de plantes depuradores per a realitzar el seu tractament en origen o, fins i tot, el seu transport fins a plantes de gestió de residus situades fora de la Comunitat. No obstant això, amb aquest projecte els subproductes poden ser portats a determinades depuradores públiques, situades a una menor distància dels centres productius.

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



Instal·lació de digestió de llots de depuradora i subproductes industrials en l'EDAR Alzira-Carcaixent

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

Actualment s'estan realitzant operacions de codigestió en un total d'14 plantes, si bé es podrien arribar-hi a 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 2019 el Cap del Departament d'Abocaments Industrials, ha autoritzat l'abocament de 19 noves sol·licituds de codigestió. En total s'han tractat una mica més de 87.000 m3 de subproductes procedents directament de 54 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.

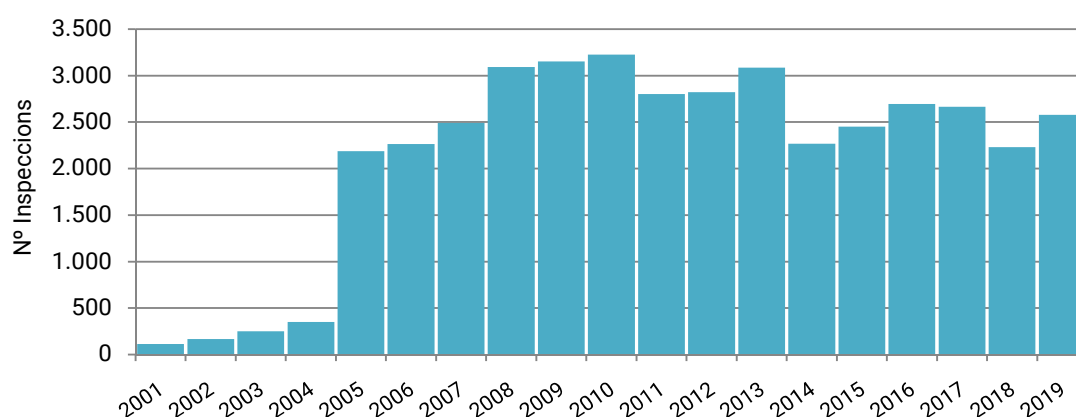
## **5.2. INSPECCIÓ DE ABOCAMENTS INDUSTRIALS**

Amb l'objectiu últim de protegir les depuradores enfront de l'entrada d'aigües residuals amb alta càrrega contaminant, cal garantir que les activitats industrials efectuen els seus abocaments amb unes característiques fisicoquímiques assimilables a les de naturalesa domèstica així com estableix la legislació vigent.

Per a aconseguir aquest objectiu, des de la EPSAR es realitzen dos tipus d'inspecció:

- a. Les inspeccions del cànon de sanejament per usos industrials de l'aigua, realitzades directament pel personal de 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 22 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, amb un balanç positiu estimat d'uns 18.800 €.
- b. Les inspeccions d'abocaments, realitzades a través de les assistències tècniques provincials d'inspecció, conformement amb el contracte per al Servei per a la realització del Control, Seguiment i Inspecció dels abocaments d'aigües residuals en la Comunitat Valenciana (2015/SA/0002) i que principalment estan enfocades en el seguiment de la qualitat dels abocaments d'establiments industrials, encara que també es realitzen un altre tipus d'actuacions de control sobre xarxes de sanejament, polígons industrials, etc., amb la finalitat de determinar la possible presència de focus contaminants aigües amunt.

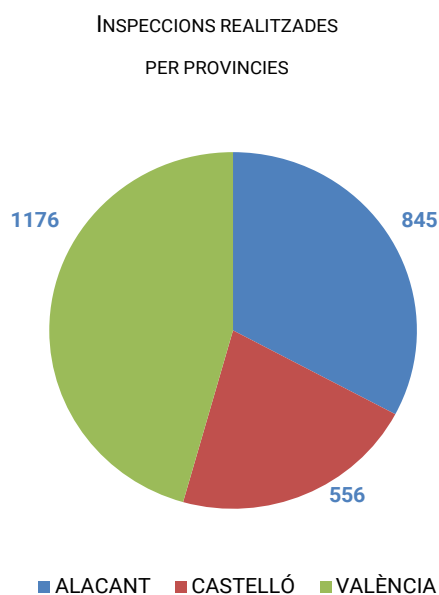
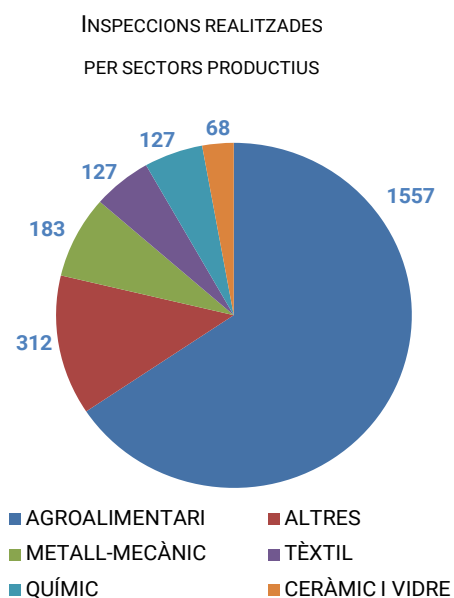
## EVALUACIÓ ANUAL DEL NOMBRE DE INSPECCIONS REALITZADES

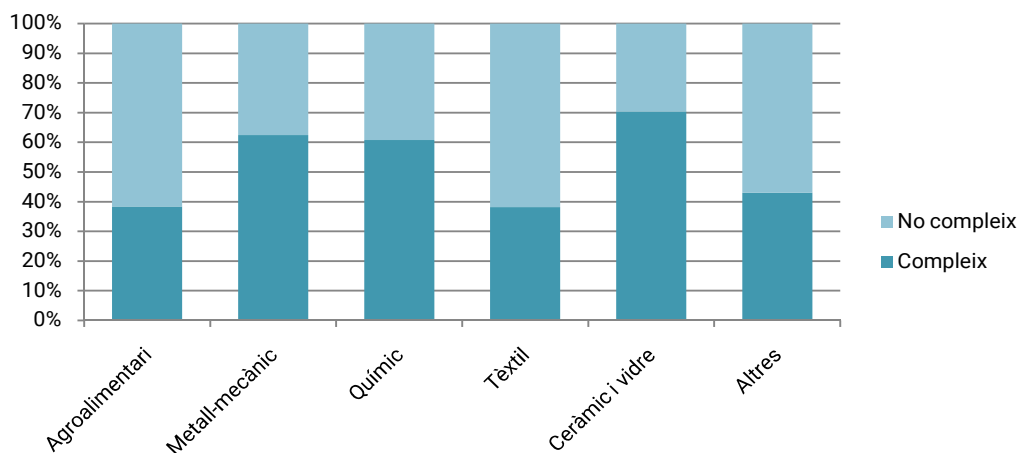


El resum general de les actuacions d'inspecció en tot el territori de la Comunitat Valenciana durant 2018 és el següent:

- 2.577 inspeccions realitzades.
- 1.570 empreses inspeccionades, de les quals 136 van cessar la seua activitat al llarg de l'any i altres 100 van ser detectades com a noves activitats.
- 1.505 mostres preses.
- 14.516 paràmetres analítics caracteritzats.

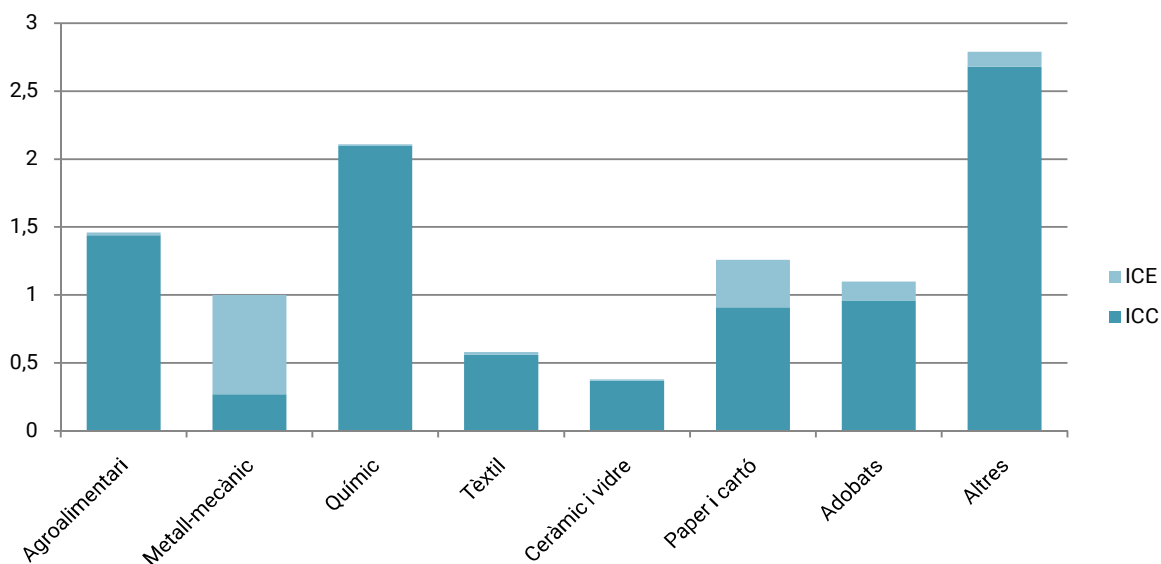
### DISTRIBUCIÓ DE LES INSPECCIONS EFECTUADES EN 2019:





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

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



## 6. CONSTRUCCIÓ D'INSTAL·LACIONS

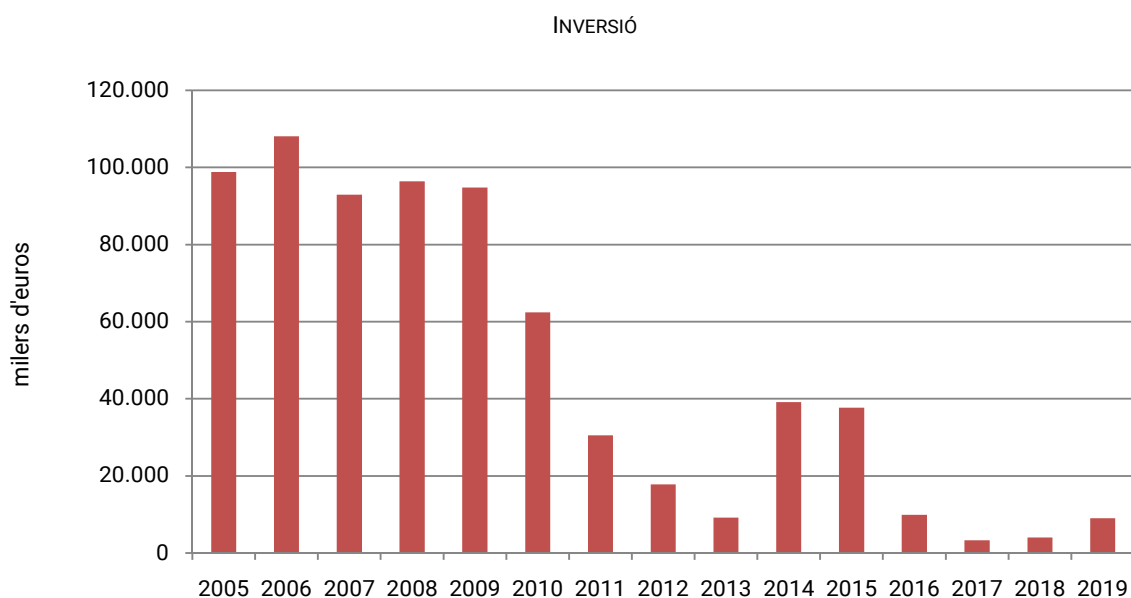
### 6.1. ACTUACIONS REALITZADES

#### 6.1.1. Pla d'obres 2019

Durant l'any 2019 s'ha aconseguit un volum d'inversió en obra executada de 9.036 milers d'euros, (4.017 milers d'euros en 2018). El següent gràfic mostra l'evolució en els últims quinze anys.

INVERSIÓ  
(milers d'euros)

| 2005   | 2006    | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013  | 2014   | 2015   | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 4.017 | 9.036 |



Com es pot observar, durant l'any 2019 s'ha duplicat el volum d'obra de l'any anterior, no havent sigut possible efectuar una inversió superior degut fonamentalment al fet que no es disposa encara d'una cartera de projectes que compten amb totes les autoritzacions necessàries per a iniciar la seua licitació.

El següent quadre arreplega els imports invertits en l'execució d'obres durant l'exercici 2019. L'import total executat ascendeix 8.309.784,65 €. Així mateix, el cost de les assistències tècniques de direcció d'obra ascendeix a 517.491,56 €, i de les corresponents a la redacció de projectes a 208.975,74 €, pel que el total invertit ascendeix 9.036.251,95 €.

### 6.1.2. Ejecució d'obres en l'exercici 2019

| DENOMINACIÓ DEL PROJECTE                                                                                                                                   | MUNICIPI   | COST MILERS € |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR I COL·LECTORS GENERALS DE BELLÚS (VALÈNCIA)                                                                           | BELLÚS     | 43            |
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ D'UN NOU POU DE BOMBAMENT PER A AIGUA RESIDUAL A MONTROI (VALÈNCIA)                                                                   | MONTROI    | 285           |
| OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE JARAFUEL (VALÈNCIA)                                                                                                          | JARAFUEL   | 117           |
| OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE VILLENA (ALACANT) Y TRACTAMENT TERCARI. <b>P.O. FEDER CV</b>                                                                 | VILLENA    | 637           |
| OBRES DE SUBSTITUCIÓ DELS TRAMS AERIS DE LA XARXA DE COL·LECTORS DE L'EDAR DE CANALS-L'ALCÚDIA DE CRESPINS (VALÈNCIA).                                     | CANALS     | 478           |
| OBRES D'ABASTIMENT D'AIGUA POTABLE A LES COMARQUES DE LA RIBERA (VALÈNCIA). PROJECTE PARCIAL N° 3                                                          | ALZIRA     | 792           |
| OBRES DE RECOBRIMENT DE LA SÈQUIA DE SOLLANA EN EL CAMÍ "PARADA DE L'OLIVERA" EN EL T.M. D'ALGEMESÍ (VALÈNCIA).                                            | ALGEMESÍ   | 122           |
| OBRES DE REPARACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE DESODORACIÓ DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE D'ASPE I RESTAURACIÓ DE LA COBERTA DE LA NAU DE PROCÉS. ASPE (ALACANT) | ASPE       | 615           |
| OBRES D'AMPLIACIÓ DE L'EDAR DE BÉTERA (VALÈNCIA). <b>P.O. FEDER CV</b>                                                                                     | BÉTERA     | 4.872         |
| OBRES D'IMPLANTACIÓ DEL SISTEMA DE TELECONTROL I TELECOMANDAMENT PER A L'AUTOMATITZACIÓ DEL SERVEI DE PROVEÏMENT DE LA COMARCA DE LA RIBERA (VALÈNCIA)     | DIVERSOS   | 350           |
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'ETAP DE LORIGUILLA I COL·LECTOR D'IMPULSIÓ A XARXA MUNICIPAL                                                                     | LORIGUILLA | -0,4          |
| ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES (REDACCIÓ PROJECTE)                                                                                                                 |            | 209           |
| ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES (DIRECCIÓ OBRA)                                                                                                                     |            | 517           |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                               |            | <b>9.036</b>  |

### 6.1.3. Altres actuacions de reforma, millora i reparacions

L'import en reformes, millores i reparacions en instal·lacions en servei s'ha augmentant 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 expedients de finançament extraordinari:

| CONCEPTE                          | 2018<br>(milers de €) | 2019<br>(milers de €) | Δ<br>(%)    |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| ACTUACIONS EFECTUADES PER L'EPSAR | 408                   | 701                   | +72         |
| CONVENIS DE MILLORES              | 1.300                 | 4.301                 | +231        |
| FINANÇAMENTS EXTRAORDINARIS       | 506                   | 360                   | -41         |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>2.214</b>          | <b>5.362</b>          | <b>+142</b> |

Com es pot observar, les actuacions efectuades per l'EPSAR han augmentat respecte a l'any anterior per les obres d'emergència realitzades en col·lectors generals i emissaris submarins relacionats amb la DANA d'octubre de 2019 i el temporal GLORIA, encara que les actuacions generades per aquest últim fenomen atmosfèric s'estan executant durant l'any 2020. Les actuacions de major importància corresponen amb la reparació de l'emissari de Benicàssim i el restabliment del servei de sanejament d'Albaida.

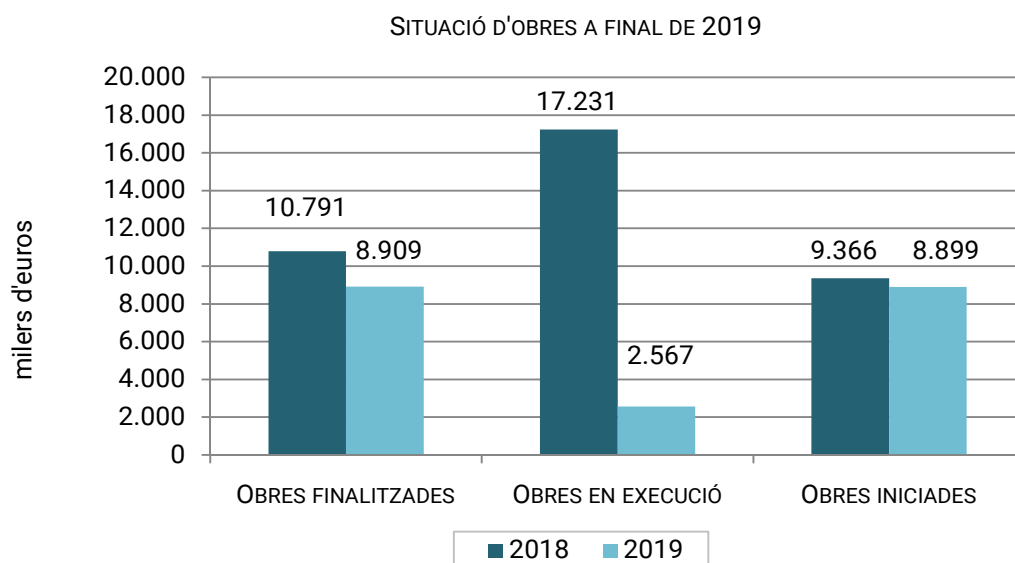
Les actuacions incloses en convenis de millores han augmentat més d'un 200% per l'execució de tres convenis, un amb la Diputació d'Alacant per a reformes en depuradores de la Província d'Alacant; un altre amb l'Ajuntament de Vila-real per a l'obtenció de terrenys per a l'execució de la connexió de l'EDAR de Vora Riu amb la d'Onda-Betxí-Vila-real-Almassora i, finalment, un conveni amb la Diputació de Castelló de la Plana per a l'execució de depuradores en municipis que no disposen d'aquestes. Destacar en aquest últim, l'execució de la impulsó des de Borriol fins al sistema de sanejament i depuració de Castelló de la Plana, la qual cosa ha permès l'eliminació de l'EDAR de Borriol, que tenia freqüents incompliments de la Directiva Europea 91/271/CE.

Els finançaments extraordinaris han disminuït d'import per haver-se inclòs més actuacions en convenis de millores, de manera que s'han finançat un total de 13 actuacions a les entitats locals.

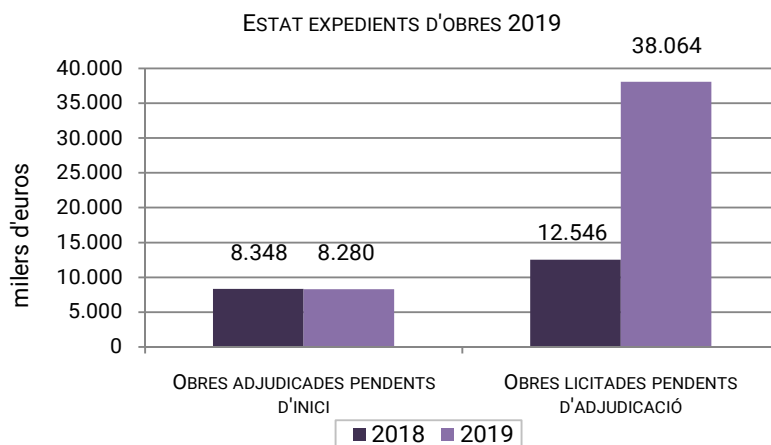
## 6.2. ESTAT DE LES ACTUACIONS DEL PLA D'OBRES DURANT L'EXERCICI

Respecte a l'estat de les diverses actuacions gestionades al llarg de l'exercici 2019, durant el mateix s'han acabat obres per valor de 8.909 milers d'euros (10.791 milers d'euros en 2018), al final del exercici 2019 romanien en execució diverses obres amb inici en exercicis anteriors, que sumen 2.567

milers d'euros (18.453 milers d'euros en 2018), i durant 2019 s'ha procedit a l'inici d'actuacions per valor de 8.899 milers d'euros (9.366 milers d'euros en 2018).



Referent a expedients de contractació d'obres, que al final de l'exercici 2019 no es troben en cap dels apartats anteriors, l'import de les obres adjudicades pendents d'inici és de 8.280 milers d'euros (8.348 l'any 2018), i l'import de les obres licitades que es trobaven pendents d'adjudicació és de 38.064 milers d'euros (l'any 2018 era de 12.546 milers d'euros).



Cal destacar la finalització, durant l'any 2019, de les obres d'ampliació de l'EDAR de Bétera (València).

Els següents quadres arregen el detall d'aquestes actuacions:

6.2.1. Obres finalitzades en l'exercici 2019

| DENOMINACIÓ DEL PROJECTE                                                                                                                                                                     | MUNICIPI   | COST MILERS € |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| OBRES D'AMPLIACIÓ DE L'EDAR DE BÉTERA (VALÈNCIA). <b>P.O. FEDER CV</b>                                                                                                                       | BÉTERA     | 7.490         |
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ D'UN NOU POU DE BOMBAMENT PER A AIGUA RESIDUAL A MONTROI (VALÈNCIA).                                                                                                    | MONTROI    | 285           |
| OBRES DE REPARACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE DESODORACIÓ DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE D'ASPE I RESTAURACIÓ DE LA COBERTA DE LA NAU DE PROCÉS. ASPE (ALACANT)                                   | ASPE       | 737           |
| OBRES D'EMERGÈNCIA PER A LA CONSOLIDACIÓ I PROTECCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA RESIDUAL DE L'ESTACIÓ DE BOMBAMENT MARTÍNEZ VALERO ENTRE LOS PK 0+50 I PK 0+300. SANTA POLA (ALACANT) | SANTA POLA | 109           |
| OBRES D'EMERGÈNCIA PER AL RESTABLIMENT DEL SERVEI DE SANEJAMENT DE L'EDAR D'ALBAIDA (VALÈNCIA)                                                                                               | ALBAIDA    | 288           |
| <b>TOTAL FINALITZADES 2019</b>                                                                                                                                                               |            | <b>8.909</b>  |

Respecte a les Obres d'ampliació de l'EDAR de Bétera (València), aquesta actuació es finança a través del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), dins del marc del Programa Operatiu de la Comunitat Valenciana per al període 2014-2020.



Bétera. Obres d'ampliació



Aspe. Reparació d'instal·lacions de desodoració



Santa Pola. Obra emergència

#### 6.2.2. Obres en execució 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 CONDICIONAMENT HIDRÀULIC I MECÀNIC EN ELS POUS DE LA GARROFERA, A TOUS (VALÈNCIA). (*)                                             | TOUS     | 113           |
| OBRES DE CONDICIONAMENT D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE CONTROL EN POUS DE LA GARROFERA. TOUS (VALÈNCIA). (*)                             | TOUS     | 77            |
| OBRES D'IMPLANTACIÓ DEL SISTEMA DE TELECONTROL I TELECOMANDAMENT PER A L'AUTOMATITZACIÓ DEL SERVEI DE PROVEÏMENT DE LA COMARCA DE LA RIBERA | DIVERSOS | 929           |

| DENOMINACIÓ DEL PROJECTE                                                                  | MUNICIPI | COST MILERS € |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| (VALÈNCIA). (*)                                                                           |          |               |
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'EMISSARI DES DE LA YESA A LA SEUA EDAR. LA YESA (VALÈNCIA) (*). | YESA, LA | 321           |
| <b>TOTAL OBRES EN EXECUCIÓ AL FINAL DE 2019, INICIADES EN EXERCICIS ANTERIORS</b>         |          | <b>2.567</b>  |

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



Diversos. Implantació de telecomandament proveïment La Ribera

#### 6.2.3. Obres iniciades en l'exercici 2019

| DENOMINACIÓ DEL PROJECTE                                                                                                                                                              | MUNICIPI             | COSTE MILERS € |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| OBRES D'EMERGÈNCIA PER A LA REPARACIÓ DE L'EMISSARI SUBMARÍ DE BENICÀSSIM (CASTELLÓ DE LA PLANA)                                                                                      | BENICÀSSIM           | 410            |
| OBRES D'EMERGÈNCIA PER A LA REPOSICIÓ DE L'ESTRUCTURA PER AL PAS DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DEL BOMBAMENT PILAR II SOBRE EL RIU SEC. PILAR DE LA HORADADA (ALACANT) | PILAR DE LA HORADADA | 73             |
| OBRES D'EMERGÈNCIA PER A LA REPARACIÓ DELS DANYS PRODUÏTS PER LES PLUGES DE SETEMBRE DE 2019 EN EL SISTEMA DE SANEJAMENT I DEPURACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS DE CREVILLENTE (ALACANT)      | CREVILLENTE          | 64             |
| OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE JARAFUEL (VALÈNCIA)                                                                                                                                     | JARAFUEL             | 881            |
| OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE VILLENA (ALACANT) Y TRACTAMENT TERCARI                                                                                                                  | VILLENA              | 6.993          |
| OBRES DE SUBSTITUCIÓ DELS TRAMS AERIS DE LA XARXA DE COL·LECTORS DE L'EDAR DE CANALS-L'ALCÚDIA DE CRESPIANS (VALÈNCIA)                                                                | CANALS               | 478            |
| <b>TOTAL INICIADES EN 2019</b>                                                                                                                                                        |                      | <b>8.899</b>   |

Respecte a las Obres de reforma de l'EDAR de Villena (Alacant), aquesta actuació es finança a través del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), dins del marc del Programa Operatiu de la Comunitat Valenciana per al període 2014-2020.



Villena. Reforma EDAR



Pilar de la Horadada. Obra d'emergència



Crevillent. Obra d'emergència



Jarafuel. Obres de reforma



Canals. Obres de substitució dels trams aeris

Referent a expedients de contractació ja tramitats alguns d'ells amb anterioritat a l'exercici la situació al final del 2019 és la següent:

#### 6.2.4. Obres adjudicades pendents d'inici

| DENOMINACIÓ DEL PROJECTE                                                                                                     | MUNICIPI             | COSTE MILERS € |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA PLANTA DE COMPOSTATGE DE LLOTS DE PILAR DE LA HORADADA (ALACANT)                                  | PILAR DE LA HORADADA | 7.592          |
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA DESINFECCIÓ DE L'AIGUA TRACTADA DE L'EDAR DE SANTA POLA (ALACANT)        | SANTA POLA           | 289            |
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA CONNEXIÓ DEL SANEJAMENT DEL BARRI DE L'ESTACIÓ AMB LA XARXA DEL NUCLI URBÀ DE CREVILLEN (ALACANT) | CREVILLEN            | 399            |
| <b>TOTAL ADJUDICADES PENDENTS D'INICI</b>                                                                                    |                      | <b>8.280</b>   |

#### 6.2.5. Obres licitades pendents d'adjudicació

| DENOMINACIÓ DEL PROJECTE                                                                                                                                   | MUNICIPI  | COST MILERS € |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE JALANCE (VALÈNCIA)                                                                                                           | JALANCE   | 1.540         |
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE L'EDAR DE CHESTE-CHIVA (VALÈNCIA) I COL·LECTORS GENERALS                                                                           | DIVERSOS  | 25.314        |
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL SISTEMA DE DESINFECCIÓ DE L'EFLUENT DE L'EDAR DE CORBERA-LLAURÍ (VALÈNCIA)                                                        | DIVERSOS  | 113           |
| OBRES DE FINALITZACIÓ DE LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL TRACTAMENT TERCARI DE L'EDAR D'ALCOI (ALACANT) PER A REUTILITZACIÓ DE LES AIGÜES PER A ÚS INDUSTRIAL | ALCOI     | 2.368         |
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ DEL NOU EDIFICI DE CONTROL EN L'EDAR D'ALMASSORA (CASTELLÓ DE LA PLANA)                                                               | ALMASSORA | 344           |
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR DE BENIATJAR (VALÈNCIA)                                                                                               | BENIATJAR | 644           |
| OBRES DE CONSTRUCCIÓ D'UN SISTEMA DE DESINFECCIÓ DE L'EFLUENT EN L'EDAR D'ALCÀNTERA-CÀRCER (VALÈNCIA)                                                      | DIVERSOS  | 91            |
| OBRES DE CONNEXIÓ DE L'EDAR DE VORA-RIU A L'EDAR D'ALMASSORA (CASTELLÓ DE LA PLANA)                                                                        | DIVERSOS  | 2.811         |
| OBRES DE CONNEXIÓ DEL SANEJAMENT DE LES ZONES RESIDENCIALS AL NORD DEL NUCLI URBÀ DEL CAMPELLO CON L'EDAR D'ALACANTÍ NORD (ALACANT)                        | DIVERSOS  | 4.839         |
| <b>TOTAL LICITADES PENDENTS D'ADJUDICACIÓ</b>                                                                                                              |           | <b>38.064</b> |

### 6.3. REDACCIÓ DE PROJECTES

Conforme al Decret 170/1992, 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 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'aigües i la reutilització d'aigües una vegada depurades que estime convenient i siguen base, desenrotllament o conseqüència de les instal·lacions o dels serveis a càrrec seu.

La redacció d'un projecte es justifica en la necessitat futura d'executar aqueixes instal·lacions, dons 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 desenvolupa la tasca de preparació de la documentació prèvia per a l'inici dels diferents expedients de contractació, a més de la supervisió dels treballs de redacció dels projectes i la documentació tècnica necessàries que serveixen de base per a la posterior licitació de les actuacions que es pretenen abordar.

L'import total dels contractes d'elaboració d'aquesta documentació, en tramitació durant 2019 és de 2.911.000 €, havent ascendit l'import total en l'exercici de 2018 a 2.497.000 €.

A continuació figura un llistat d'aquesta documentació en preparació durant l'exercici 2019:

#### 6.3.1. Quadre de projectes en redacció

| DENOMINACIÓ DEL PROJECTE                                                                                                                                                                      | MUNICIPI       | COST<br>MILES € |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| REDACCIÓ DELS PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ DE NOVES EDAR DE XICOTETES AGLOMERACIONS A LA PROVÍNCIA DE VALÈNCIA INCLOSOS EN EL PLA D'OBRES DE L'EPSAR 2018. LOTE1.AIELO DE RUGAT-RUGAT. (VALÈNCIA) | AIELO DE RUGAT | 121             |
| 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 CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR D'ALCUBLAS (VALÈNCIA).                                                                                                                   | ALCUBLAS       | 47              |
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR D' ALMISERÀ-LLOCNOU DE SANT JERONI (VALÈNCIA)                                                                                            | DIVERSOS       | 62              |

| DENOMINACIÓ DEL PROJECTE                                                                                                                                                                           | MUNICIPI            | COST<br>MILES € |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LAS OBRES DE LA NOVA EDAR D'ALMORADÍ (ALACANT)                                                                                                             | ALMORADÍ            | 121             |
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR D'ALPUENTE (VALÈNCIA)                                                                                                                         | ALPUENTE            | 46              |
| REDACCIÓ DELS PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ DE NOVES EDAR DE XICOTETES AGLOMERACIONS A LA PROVÍNCIA DE VALÈNCIA INCLOSOS EN EL PLA D'OBRES DE L'EPSAR 2018. LOTE 2 . ANDILLA. (VALÈNCIA)                | ANDILLA             | 145             |
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE REFORMA DE L'EDAR DE BANYERES DE MARIOLA (ALACANT)                                                                                                                        | BANYERES DE MARIOLA | 169             |
| 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 BÉLGIDA (VALÈNCIA)                                                                                                       | BÉLGIDA             | 10              |
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR DE LA PEDANÍA DE ARES DEL BOSC A BENASAU (ALACANT)                                                                                            | BENASAU             | 22              |
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE BUGARRA (VALÈNCIA)                                                                                                       | BUGARRA             | 8               |
| REDACCIÓ DELS PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ DE NOVES EDAR DE XICOTETES AGLOMERACIONS A LA PROVÍNCIA DE VALÈNCIA INCLOSOS EN EL PLA D'OBRES DE L'EPSAR 2018. LOTE 3. ENGUERA/PEDANIA NAVALÓN. (VALÈNCIA) | ENGUERA             | 97              |
| REDACCIÓ DELS PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ DE NOVES EDAR DE XICOTETES AGLOMERACIONS A LA PROVÍNCIA DE VALÈNCIA INCLOSOS EN EL PLA D'OBRES DE L'EPSAR 2018. LOTE 4 .ESTUBENY. (VALÈNCIA)                | ESTUBENY            | 97              |
| 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. LOTE 4 .GAVARDA. (VALÈNCIA)                          | 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 D'INTERCONNEXIÓ DE L'EDAR NÀQUERA-SERRA AMB L'EDAR URBANITZACIÓ BONANÇA, A NÀQUERA (VALÈNCIA).                                                   | NÀQUERA             | 36              |
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES D'ADEQUACIÓ DE L'EDAR DE NÀQUERA-BONANZA, A NÀQUERA (VALÈNCIA).                                                                                  | NÀQUERA             | 46              |
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR D'ORIHUELA-CASC (ALACANT)                                                                                                   | ORIHUELA            | 43              |

| DENOMINACIÓ DEL PROJECTE                                                                                                                                                                          | MUNICIPI              | COST<br>MILES € |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE REFORMA DE LA XARXA DE COL·LECTORS GENERALS DE L'EDAR DE PATERNA-POL. IND. 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 DE LA PLANA).                                 | PENÍSCOLA             | 26              |
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE RENOVACIÓ DELS COL·LECTORS GENERALS DE L'EDAR DE POBLA DE FARNALS (VALÈNCIA)                                                                 | POBLA DE FARNALS, LA  | 221             |
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE LES OBRES DE REPARACIÓ DEL COL·LECTOR GENERAL DE POLINYÀ-BENICULL DE L'EDAR DE RIOLA (VALÈNCIA)                                                                          | POLINYÀ DEL XÚQUER    | 20              |
| REDACCIÓ DELS PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ DE NOVES EDAR DE XICOQUETES AGLOMERACIONSS A LA PROVÍNCIA DE VALÈNCIA INCLOSOS EN EL PLA D'OBRES DE L'EPSAR 2018. LOTE 5 .PUEBLA DE SAN MIGUEL. (VALÈNCIA) | PUEBLA DE SAN MIGUEL  | 97              |
| SERVEI DE REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES D'ADEQUACIÓ DE LA XARXA DE SANEJAMENT DE L'EDAR DE QUART BENÀGER I DELS COL·LECTORS ASSOCIATS, A QUART DE POBLET. (VALÈNCIA)          | QUART DE POBLET       | 22              |
| REDACCIÓ DELS PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ DE LES EDAR PER A LES PEDANIES DEL MUNICIPI DE REQUENA (VALÈNCIA)                                                                                          | REQUENA               | 293             |
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR POL. IND. EL 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'ENTIDAT DE SANEJAMENT D'AGÜES, PER A L'EXERCICI 2015. LOTE 5 (SENYERA-SAN JOANET). (VALÈNCIA)              | SENYERA               | 78              |
| REDACCIÓ DELS PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ DE NOVES EDAR DE XICOTETES AGLOMERACIONS A LA PROVÍNCIA DE VALÈNCIA INCLOSOS EN EL PLA D'OBRES DE L'EPSAR 2018. LOTE 6. SEGART. (VALÈNCIA)                 | SEGART                | 97              |
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LA NOVA EDAR DE POL. IND. PLÁ DE CORRAL EN SIMAT DE LA VALLDIGNA (VALÈNCIA)                                                                               | SIMAT DE LA VALLDIGNA | 14              |
| REDACCIÓ DELS PROJECTES DE CONSTRUCCIÓ DE NOVES EDAR DE XICOTETES AGLOMERACIONS A LA PROVÍNCIA DE VALÈNCIA INCLOSOS EN EL PLA D'OBRES DE L'EPSAR 2018. LOTE 7 .SOT DE CHERA. (VALÈNCIA)           | SOT DE CHERA          | 121             |

| DENOMINACIÓ DEL PROJECTE                                                                                                                                        | MUNICIPI | COST<br>MILES € |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| REDACCIÓ DEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ DE LES OBRES DE REFORMA DE L'EDAR DE TURÍS-1 (VALÈNCIA)                                                                    | TURÍS    | 42              |
| 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 INTERCONNEXIÓ 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 DE L'EFLUENT EN L'EDAR MANCOMUNADA DE RIOLA, POLINYÀ, FORTUNY I BENICULL DEL XÚQUER (VALÈNCIA) | DIVERSOS | 6               |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                    |          | <b>2.911</b>    |

#### 6.4. AFECTACIÓ A INFRAESTRUCTURES.

Per part del departament de Projectes, Obres i Explotacions de l'EPSAR es procedeix a informar les sol·licituds d'altres organismes, agents urbanitzadors i particulars, que plantegen efectuar alguna actuació que suposa afecció a infraestructures de la Generalitat, representant en algun cas la necessitat de realitzar un desviament d'aquestes. 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 requereix és donar resposta a una sol·licitud d'informació sobre les característiques de les infraestructures existents de la Generalitat.

Durant l'any 2019 s'han fet un total de 14 informes sobre aquest tema, corresponent 9 d'aquests a informes d'afectacions a infraestructures i 5 a informació de les característiques d'una determinada infraestructura existent.

## 7. SANEJAMENT EN ELS NOUS DESENVOLUPAMENTS URBANÍSTICS

El suplement d'infraestructures a abonar pels Agents Urbanitzadors, i en general, per aquells que tenen previst sol·licitar l'evacuació i 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 es disposa en el Reglament de Gestió Urbanística, RD 3.288/1978, en el seu Article 59.1.b) (Posteriorment recollit en l'II Pla Director de Sanejament i Depuració de la Comunitat Valenciana aprovat per 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, resultant un import de 90 € per habitant equivalent; sent un habitant equivalent aquell que genera 200 litres d'aigua residual al dia, o que genera una contaminació de 60 g de DBO5 per dia.

Al maig de 2005 es va procedir a la seua revisió, tenint ja 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 aquestes premisses i ponderant el pressupost amb la capacitat de la instal·lació, es va obtenir un cost mitjà d'inversió de 158,3 €/he.

El Tribunal Superior de Justícia de la Comunitat Valenciana, Sala de lo Contenciós Administratiu, Secció 2ª, en Sentència nº 888/2007 de 6 de setembre de 2007, va avalar tant la procedència de la seua aplicació com la manera 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 de l'EPSAR, aquest import s'ha mantingut des de l'exercici 2009 amb la finalitat d'afavorir el desenvolupament de les actuacions urbanístiques que, a conseqüència de la situació econòmica actual, s'han vist reduïdes notablement.

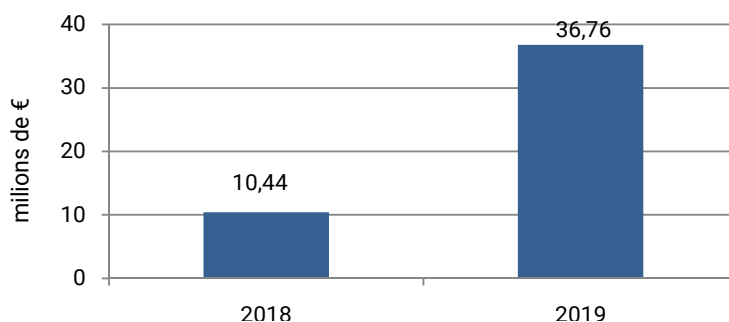
### 7.1. IMPORT ESTIMAT EN CONCEPTE DE SUPLEMENT D'INFRAESTRUCTURES

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

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

Durant l'any 2019 l'EPSAR ha informat la capacitat de tractar en un futur en les instal·lacions públiques l'aigua residual produïda per 73 desenvolupaments urbanístics residencials, industrials i de serveis, la qual cosa suposa la previsió d'un import total en concepte de suplement d'infraestructures de 36.755.957,84 €.

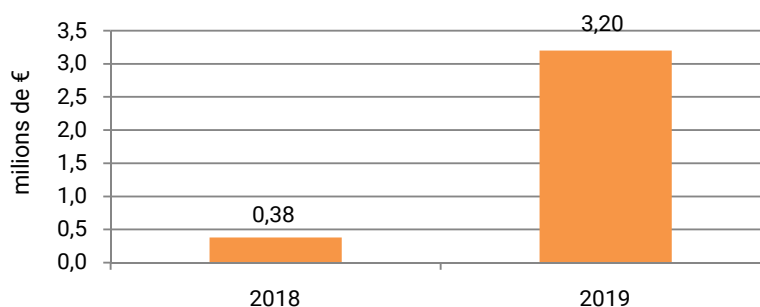
L'evolució de la suma dels imports informats en els dos últims anys es mostra en el següent gràfic:



### 7.3. IMPORTS PER SOL·LICITUDS D' INFORMES DE CONNEXIÓ A EDAR

Durant l'any 2019 la EPSAR ha informat la connexió a sistemes públics de sanejament i depuració, de l'aigua residual produïda per 18 desenvolupaments urbanístics i industrials, la qual cosa suposa la previsió d'un import total en concepte de suplement d'infraestructures de 3.199.034,90 €.

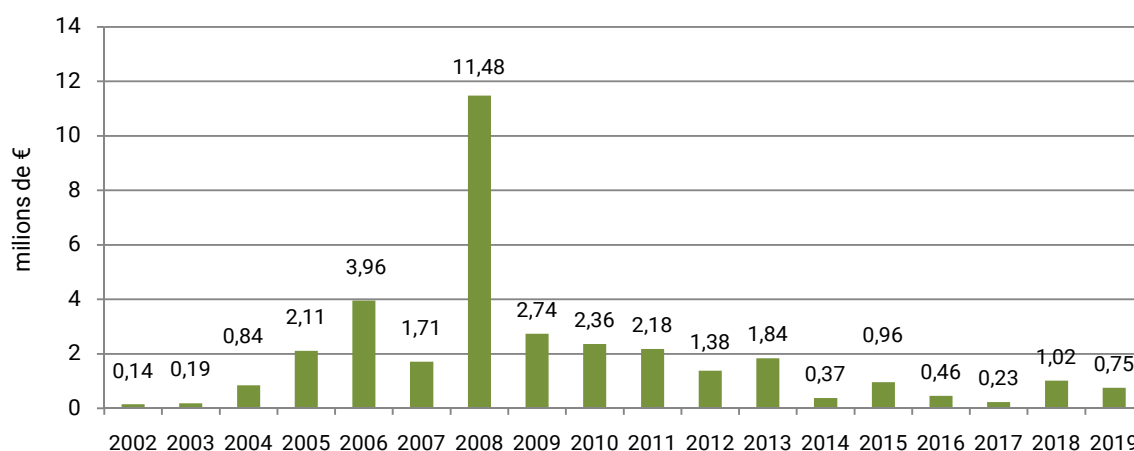
L'evolució de la suma dels imports informats en els dos últims anys es mostra en el següent gràfic:



S'observa l'augment en els imports informats en concepte de futures connexions, atès que en els últims anys, i com a conseqüència de la crisi econòmica, molts dels desenvolupaments urbanístics informats amb anterioritat es van quedar paralitzats o es va rebutjar la seua execució, i per tant no va ser procedent la seua connexió. A causa de la millora econòmica dels últims anys, s'ha tornat a reprendre actuacions urbanístiques suspeses durant anys, per la qual cosa ha augmentat els imports previstos a recaptar.

#### 7.4. INGRESSOS GENERATS

L'import ingressat a aquesta Entitat entre els anys 2002 al 2019, tots dos inclusivament, és de 34.708.297,99 €, corresponent a l'any 2019 un import de 747.730,87 €. L'evolució al llarg d'aquests 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 de les quals acaben depurant-se en els sistemes públics. En resum aquestes 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 condicionen l'aprovació dels desenvolupaments urbanístics al fet que contemplaren 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 aquests 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 cal, per l'existència d'un clar desenvolupament en fases, amb sol·licitud d'aval pel total de la quantia l'ajornament de la qual es concedeix..

4.- Vigilància del compliment dels anteriors punts.

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

## 8. CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA

L'article 15.1.b) de la Llei 2/1992, de 26 de març, de sanejament d'aigües residuals de la Comunitat Valenciana, disposa que l'EPSAR es regeix, entre altres, per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, o norma que la substituïska, pel que fa a l'execució material d'obres i explotació de les instal·lacions corresponents.

Segons l'esmentada Llei de Contractes del Sector Públic (*d'ara endavant LCSP*), l'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals de la Comunitat Valenciana, forma part del sector públic, conforme a les lletres g) i j) del seu article 3.1, estant la seua activitat contractual sotmesa al règim propi dels poders adjudicadors que tenen caràcter d'Administració Pública, segons el que s'estableix als articles 3.3.d) i 3.2.b) LCSP, donades les funcions que té atribuïdes i les característiques que revist la seua activitat principal i finançament majoritari.

En el Departament de Contractació es segueixen tots el tràmits establits en la legislació de contractes del sector públic: preparació dels contractes, col·laboració amb altres departaments en l'elaboració dels plecs corresponents, licitacions, celebració de taules 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 especíques en cas de contractes finançats pels fons europeus)

Durant 2019, s'han licitat **37** nous expedients de contractació (14 d'obra, 11 serveis d'enginyeria, 1 servei de valisa per a l'EPSAR, 1 servei d'emergència per a la desinfecció de l'abocament a la mar, 1 subministrament i instal·lació de sistema de deshidratació i emmagatzematge de fangs, 2 subministraments d'energia elèctrica als punts de consum d'EPSAR, 1 subministrament de combustible, 2 subministraments de paper d'impressió i escriptura, 1 subministrament de material d'oficina no inventariable, 1 arrendament dispositiu adicional d'impressió, còpia i escaneig, 1 serveis postals, 1 arrendament amb manteniment de 3 vehicles híbrids endollables per a l'ús d'EPSAR), per un import total de 36.249.870,62 €.

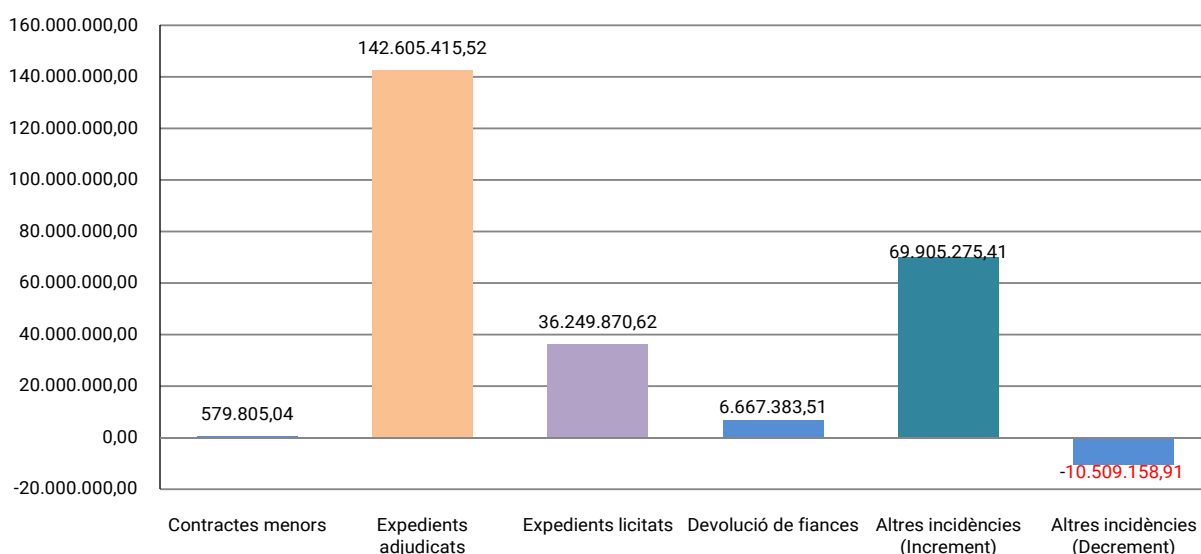
A més s'han adjudicat en 2019, **54** expedients de contractació (9 d'obra, 22 serveis d'explotació, 9 serveis d'enginyeria, 1 servei de gestió de nòmines i assegurances socials del personal d'EPSAR, 1 servei de suport al procés d'expropiacions, 1 servei de valisa per a l'EPSAR, 1 servei d'emergència per a la desinfecció de l'abocament a la mar, 1 serveis postals per a l'EPSAR, 2 subministrament i instal·lació de sistema de deshidratació i emmagatzematge de fangs, 1 subministrament i instal·lació de nous equips de ventilació i perifèrics, 1 subministrament d'energia elèctrica als punts de consum d'EPSAR, 1 subministrament de combustible, 2 subministraments de paper d'impressió i escriptura, 1

subministrament de material d'oficina no inventariable, 1 arrendament dispositiu adicional d'impressió, còpia i escaneig), per un import total de 142.605.415,52 €.

Així mateix s'han aprovat **67 contractes menors** (11 d'obra, 20 subministrament, 4 privats i 32 de servei, dels quals, 5 serveis són de cat-1, 1 servei de cat-4, 2 serveis de cat-6, 5 serveis de cat-7, 1 servei de cat-9, 13 serveis de cat-12, 2 serveis de cat-14, 1 servei de cat-17, 2 serveis de cat-26), per un import total de 579.805,04 €.

S'han resolt **174 incidències** contractuals (pròrroques, modificats, addicionals de despesa per revisió de preus, liquidacions, indemnitzacions, resolució de contractes etc.) que suposen d'una banda, un increment total en la despesa adicional de 69.905.275,41 € i d'altra banda, un decrement total de -10.509.158,91 €; i s'han resolt **60** devolucions de garanties definitives, per un import total de 6.667.383,51 €.

**ALTRES ACTUACIONS** S'ha sol·licitat 1 dictàmen al Consell Jurídic Consultiu.



## 9. RÉGIMEN JURÍDIC I GESTIÓ ADMINISTRATIVA

### 9.1. 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 això, en els procediments que gestiona l'EPSAR sempre s'ha tingut en compte la legislació aplicable a l'administració pública.

La gestió jurídica administrativa de l'Entitat es duu a terme, d'una banda, per l'Àrea de Règim Jurídic i Gestió Administrativa de l'EPSAR, s'encarrega 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.

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 altres); i en col·laboració d'altres departaments de l'Entitat.

També s'encarrega aquesta Àrea 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 de més 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 contencioso-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 aquestes.

Finalment, des de l'Àrea 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.

Dels canvis haguts en la composició del Consell d'Administració i Consell de Participació durant l'exercici 2019, amb la finalitat de donar compliment al que es disposa en el Decret 104/2002 de 18 de juny, del Consell, pel qual es crea el Registre d'Òrgans Col·legiats de la Generalitat Valenciana, s'informa puntualment la Direcció General de Relacions amb les Corts.

## 9.2. 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 maneres de dur a terme aquest finançament: ordinària i per conveni. L'Àrea de Règim Jurídic i Gestió Administrativa, en col·laboració amb el Departament de Projectes, Obres i Explotacions, tramita aquest tipus d'expedients.

Durant 2019, s'han resolt 8 expedients de finançament ordinari, per un import total de 4.789.466,16 € (dels quals 16.569,09 € corresponen a l'exercici 2018; 4.767.159,31 € a l'exercici 2019 i 5.737,76 € a 2020), a més d'un expedient de modificació que ha suposat un increment de 10.269,13€/any. Aquests expedients s'aproven per triennis.

Se ha procedit a la revisió de les memòries justificatives presentades, amb la finalitat de donar compliment al que s'estableix en l'art. 6 del Decret 9/1993, de 25 de gener, del Consell, la qual cosa ha donat lloc a 20 expedients de reajustament, obtenint un import a favor de l'EPSAR d'1.079.147,80 €.

No s'ha subscrit cap nou conveni de finançament, existint actualment 14 convenis de financiació més 2 en els quals s'inclou la cessió de gestió, havent-se celebrat les oportunes comissions de seguiment en la majoria d'aquests, 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 emés 10 resolucions de costos, per un import total de 41.016.545 €/any, mes una regularització de diverses anualitats amb un muntant d'1.252.608€, 1 acord de finalització de conveni, a més de 4 resolucions d'incorporació de noves instal·lacions a les ja existents, amb un increment econòmic de 422.681,90€.

D'altra banda, s'han tramitat 28 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 1.059.079,36 €.

### 9.3. 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 2019 s'han subscrit 7 nous acords de cooperació, per a l'execució d'infraestructures amb Ajuntament de Castelló, Ajuntament de Benidorm i Ajuntament de l'Alfàs del Pi, Ajuntament de Cheste i Ajuntament de Chiva, Ajuntament d'Almassora, Ajuntament de Vila-real, Ajuntament de Navarrés i finalment amb l'Ajuntament d'Alacant.

Tramitació de 2 procediments dels quals s'han dictat resolució que afecten convenis, per la qual s'aproven obres de millora.

Tramitació i subscripció de 5 acords de finalització de convenis.

### 9.4. AUTORIZACIONS DE CONNEXIÓ I AFECCIONS

En el punt 7 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 2019 s'han resolt 16 expedients de connexió a sistemes de depuració existents, i s'ha ingressat en concepte de suplement un total de 747.730,87 € referits a desenvolupaments urbanístics -tant residencials com industrials-, en virtut de la competència delegada per resolució del Director General de l'Aigua de 30 de novembre de 2007 (DOCV núm. 5664 de 20-12-2007).

D'altra banda, s'han resolt 4 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.

### 9.5. ALTRES ACTUACIONS.

1. De conformitat amb el que es disposa en la Llei 10/2005, de 9 de desembre, d'Assistència Jurídica a la Generalitat, durant 2019 s'han remés per a la representació i defensa en judici de l'EPSAR 4 expedients, tant a l'Advocacia de la Generalitat com a l'òrgan judicial corresponent.

2. S'han interposat per l'EPSAR 3 recursos de reposició (contra liquidacions efectuades per taxa de residus, vigilància i control emissaris i liquidació IBI).
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 remés a la Conselleria per a la seua tramitació davant Les Corts 100 respostes a preguntes parlamentàries, sol·licituds de documentació i interpell·lacions.
5. També durant aquest exercici, s'han emés:  
  
96 informes sobre incidències hagudes en expedients de contractació.  
1 informe sobre projectes normatius d'altres departaments del Consell.
6. En 2019 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 un tècnic del Departament de Contractació.
7. S'ha continuat amb a la introducció i/o actualització de dades en l'aplicació GVA Oberta-Convenis, sent aquest un instrument que facilita l'accés de tots ciutadans al conjunt de convenis signats per la Generalitat des de l'any 2014. Tot això amb la finalitat de donar compliment al Decret 176/2014, de 10 d'octubre, del Consell, regula els convenis que subscriu la Generalitat i el seu registre (DOCV 7379 de 13.10.2014).

## **9.6. ASSUMPTES RELACIONATS AMB LA UNIÓ EUROPEA**

### 9.6.1. PO FEDER 2014-2020. EDAR d'Almoradí, Bétera, Cheste-Chiva i Villena

L'Eix prioritari 6.2.1 del Programa Operatiu del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana per al període 2014-2020 aborda l'escassetat de recursos hídrics mitjançant actuacions de sanejament i depuració d'aigües residuals que permeten una millora de la qualitat de les aigües, garantint que el desenvolupament econòmic i urbà de la regió no supose una amenaça per al medi natural.

Les accions que es pretén finançar en el marc del present objectiu específic van orientades a millorar una sèrie d'Estacions Depuradores, contribuint a la seua modernització i resolent patologies estructurals que alberguen.

En concret es preveu l'ampliació de dues depuradores, Bétera i Villena, i l'execució de dues noves estacions depuradores d'aigües residuals Almoradí i Cheste-Chiva.

L'EPSAR és l'òrgan gestor responsable de l'execució de les obres de les quatre estacions depuradores d'aigües residuals.

Durant 2019 s'han finalitzat les obres de l'EDAR de Bétera i s'ha iniciat el període de proves de funcionament, s'han adjudicat i iniciat les obres i la direcció de les obres de l'EDAR de Villena , s'ha licitat l'obra i la direcció de l'obra de l'EDAR de Cheste-Chiva , i s'ha ultimat el projecte d'Almoradí.

#### 9.6.2. Programa LIFE15 ENV/ES/000598. LIFE EMPORE

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

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

Durant 2019 s'han mantingut diverses reunions tant tècniques com de seguiment del projecte, donant-se per finalitzat el mes de desembre.

#### 9.6.3. 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 Direcció General d'Aigua de la *Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica*, la Confederació Hidrogràfica del Xúquer, el Canal de Reg del Riu Túria 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.

Durant 2019 s'han mantingut diverses reunions tant tècniques com de seguiment del projecte, donant-se per finalitzat el mes de maig.

## 10. ASSUMPTES DE PERSONAL

Les actuacions realitzades durant l'any 2019 per la Subdirecció General de Personal i de Règim Econòmic i Financer pel que fa a la gestió dels recursos humans són les següents:

### 10.1. RELACIÓ DE LLOCS DE TREBALL

La tramitació de la Relació de Llocs de treball de l'EPSAR per a l'any 2019, continua sent una de les prioritats de la Subdirecció General de Personal i Règim Econòmic i Financer.

El mes de desembre de 2018, s'informa favorablement tant per la Direcció General de Pressupostos com per la Direcció General de Sector Públic (informes de 21/12/2018) la proposta de RLT de l'EPSAR únicament pel que fa a l'homologació d'11 llocs de tècnics (números 55, 22, 39, 12, 14, 44, 49, 46, 41 i 3), així com la inclusió dels llocs de treball 29 "Tècnic/a Gestió Instal·lacions Hidràuliques, lloc núm. 67 "Auditor Intern" i lloc núm. 66 "Periodista".

Després de remetre al juny de 2019 nova proposta de RLT 2019, atés el requeriment de la Direcció General de Sector Públic, Model Econòmic i Patrimoni, aquesta emet informe desfavorable a la proposta de RLT, al·ludint al fet que la RLT presenta importants discrepàncies pel que fa a les retribucions assignades a llocs de treball que tenen idèntica denominació i funcions". I recorden "s'haurà de respectar el marc de la normativa vigent aplicable al sector públic instrumental de la Generalitat, així com garantir el compliment dels principis d'igualtat, mèrit, capacitat i publicitat en l'accés als seus llocs de treball".

En aquesta línia d'actuació, la Subdirecció General de Personal i Règim Econòmic i Financer es planteja continuar treballant en una proposta de RLT per a l'any 2020 que reunisca els requisits exigits per les Direccions Generals de Sector Públic i de Pressupostos.

### 10.2. MASSA SALARIAL

El 28 de febrer de 2019 se sol·licita a la Direcció General de Pressupostos autorització de la Massa Salarial de l'EPSAR corresponent a l'any 2019. No havent tingut resposta a aquesta sol·licitud, es reitera la mateixa el 27 de desembre de 2019.

### 10.3. ACTUACIONS REFERENTS A LLOCS DE TREBALL DE L'EPSAR

#### 10.3.1. Llocs de naturalesa funcional

El 3 de gener de 2019 es publicà en el DOGV la Resolució de 27 de desembre de 2018, de la conselleria de Justícia, Administració Pública, Reformes Democràtiques i Llibertats Públiques, per la qual s'aproven les relacions de llocs de treball de la Presidència i de les conselleries de la Generalitat, així com dels organismes públics els llocs de treball i el personal dels quals són gestionats per la conselleria competent en matèria de funció pública, en la qual, s'inclou el personal de naturalesa funcional assignat a l'EPSAR.

Durant l'any 2019, s'ha procedit a la reclassificació del lloc 17101 "Auxiliar de Gestió", d'una classificació C2 E005 a C2 E015, quedant equiparat el nivell mínim dels llocs d'auxiliar administratiu de naturalesa laboral de l'Entitat.

El dia 13 de febrer de 2019, es publica la Resolució d'1 de febrer de 2019, de la consellera d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, per la qual es proveeix per lliure designació el lloc de treball 31040 "Subdirector General de Personal i Règim Econòmic i Financer".

#### 10.3.2 Llocs de naturalesa laboral

Durant l'exercici 2019, s'ha contractat a 6 persones mitjançant contractes laborals de caràcter temporal:

##### *-Llocs de plantilla*

Per renúncia de la persona que havia subscrit un contracte de relleu per a cobertura d'un 50% del lloc núm. 16 "Auxiliar de Gestió", es contracta pel temps que restava fins a la finalització del mateix a una auxiliar administrativa, segons l'ordre del procés de selecció realitzat al juny de 2018 per a aquesta contractació. És contractada per al període de 8 de juliol de 2019 a 1 d'abril de 2020.

Estant vacant el lloc núm. 14 "Tècnic Gestió Tributària del Cànon de Sanejament", en data 1 d'octubre de 2019 s'ha contractat a una Tècnica Superior, integrant de la borsa de Tècnic Superior d'Administració General de la Direcció General de Funció Pública mitjançant un contracte temporal d'interinitat, la duració de la qual està condicionada a la provisió reglamentària del lloc i en tot cas sense superar el període de tres anys.

##### *-Contractes temporals per acumulació de tasques*

En data 30 de setembre de 2019 la Direcció General de Pressupostos autoritza la contractació de 12 tècnics superiors en la figura de personal laboral temporal per acumulació de tasques per al període d'1 d'octubre de 2019 a 31 de març de 2020, a fi de pal·liar els danys produïts pel temporal de pluges en la Comunitat Valenciana entre els dies 11 i 14 de setembre de 2019.

Només s'ha pogut contractar a quatre persones d'aquests llistats, per la qual cosa no ha sigut possible la contractació de la resta del personal autoritzat en estar esgotada la llista de dades cedides per Funció Pública i no disposar de l'autorització per part de la conselleria amb competències en hisenda i sector públic que possibilita disposar de borses d'ocupació pròpies.

##### *-Contracte d'Alta Direcció*

Després de l'Acord del Consell d'Administració de data 28 de novembre de 2019, de cessar l'anterior gerent amb efectes de data 29 de novembre, es va procedir a tramitar l'extinció del contracte d'alta direcció subscrit amb el mateix per la causa de desistiment de l'empresari. Una vegada ratificat aquest Acord en Consell d'Administració de data 18 de desembre de 2019 es va procedir a notificar l'acomiadament adjuntant la liquidació del contracte en data 23 de desembre de 2019, abonant les quantitats pendents.

Mitjançant Acord del Consell d'Administració de l'EPSAR de data 18 de desembre de 2019, es nomena al nou gerent, subscriuint-se amb el mateix un contracte d'alta direcció des del 19 de desembre de 2019.

En el DOGV de 24 de gener de 2020 es publica la Resolució de 10 de gener de 2020, de la consellera d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica i presidenta del

Consell d'Administració de l'Entitat Pública de Sanejament de la Comunitat Valenciana, per la qual es dona publicitat al cessament i nomenament de gerent de l'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals de la Comunitat Valenciana.

#### 10.3.3. Llocs vacants a data 31 de desembre de 2019

A aquesta data, els llocs vacants que es troben sense cobrir són:

- Lloc núm. 2: Secretaria de direcció
- Lloc núm. 67: Auditor Intern (lloc cobert el 24 de febrer de 2020)
- Lloc núm. 66: Periodista

#### **10.4. OFERTA D'Ocupació PÚBLICA PER A L'EXERCICI 2019**

Respecte a l'Oferta d'Ocupació Pública per a l'exercici 2019, el dia 30 de desembre de 2019, es rep informe favorable de la Direcció General de Pressupostos, incloent en la mateixa únicament el lloc de nova creació "Auditor Intern", relatiu a l'Oferta d'Ocupació Pública de l'Entitat de Sanejament d'Aigües Residuals de la Comunitat Valenciana per a l'exercici 2019.

Aprovada pel Consell d'Administració en data 28 de gener de 2020, l'Oferta d'Ocupació Pública de 2019 es va publicar en el DOGV de data 9 de març de 2020.

#### **10.5. ADHESIÓ AL II CONVENI COL·LECTIU PER AL PERSONAL LABORAL AL SERVEI DE LA GENERALITAT I POSTERIOR ACORDS CIVE.**

En data 20 de juny de 2019 es constitueix la Taula de Negociació per a l'adhesió de l'EPSAR al II Conveni Col·lectiu per al personal laboral al servei de la Generalitat.

En la mateixa sessió de constitució, la Taula de Negociació acorda sol·licitar formalment a la Secretaria de la CIVE la relació d'acords ratificats per la CIVE vigents fins hui. Es rep el 20 de febrer de 2020 escrit de la Direcció General de Funció Pública sobre els acords ratificats per la CIVE a l'efecte del seu estudi i negociació amb els representants de personal.

#### **10.6. BORSES D'Ocupació TEMPORAL**

Les borses d'ocupació temporal s'han de constituir per cada Entitat del Sector Públic Instrumental.

Per a poder constituir les borses es va elaborar un esborrany de "Bases sobre criteris i procediments per a selecció de personal mitjançant de Borses d'ocupació temporal d'EPSAR" que es va remetre els dies 3 de juny de 2019, 23 de setembre de 2019 i 10 de gener de 2020 a la Comissió de Diàleg Social del SPI per al seu informe. La Comissió de Seguiment ha informat desfavorablement, instant a la convocatòria d'OOP de les places susceptibles de ser convocades.

Durant l'any 2019, la Subdirecció General de Personal i Règim Econòmic i Financer ha iniciat la preparació d'un expedient per comanda a mitjà propi a Vaersa per a l'adquisició i manteniment d'un programa informàtic per a la gestió de les borses d'ocupació temporal de l'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües Residuals de la Comunitat Valenciana per al període comprés entre 2020 i 2024.

## 10.7. FORMACIÓ

En el marc de la Resolució d'1 d'octubre de 2019 de la Direcció General de Política Lingüística i Gestió del Multilingüisme, per la qual es convoquen els cursos de promoció dels coneixements de valencià per als empleats públics de l'Administració de la Generalitat i del seu sector públic instrumental, s'han iniciat dos cursos de valencià per al personal de l'EPSAR.

Quant a la resta de l'acció formativa de l'EPSAR, es va remetre a la Direcció General de Sector Públic, sol·licitud de col·laboració en l'àmbit de formació sobre la base del IV Acord de la Comissió de Diàleg Social, en relació amb l'art. 95.2.d) de la Llei 27/2018, de 27 de desembre, de mesures fiscals, de gestió administrativa i financera i d'organització de la Generalitat, que atribueix a l'IVAP la participació en la formació i perfeccionament del personal al servei dels ens del sector públic instrumental de la Generalitat. Estem a l'espera que l'IVAP ens remeta el conveni per a la seua signatura.

## 10.8. PLA D'IGUALTAT DE L'EPSAR

En data 17 de gener de 2019, per resolució de la Directora General de l'Institut Valencià de les Dones i per a la Igualtat de Gènere, s'acorda la validació i concessió del visat del Pla d'Igualtat i l'ús del segell "Fent Empresa. Iguals en oportunitats" a l'Entitat d'aplicació en tots els seus centres radicats en la Comunitat Valenciana per al període comprés entre l'1 de gener de 2018 i el 31 de desembre de 2021.

## 10.9. PROTOCOL DE SOLUCIÓ AUTÒNOMA DE CONFLICTES D'ASSETJAMENT I VIOLÈNCIA LABORAL.

Al llarg de l'exercici s'ha elaborat per la Mútua de Prevenció de Riscos Laborals, un Protocol de solució autònoma de conflictes d'assetjament i violència laboral, per a establir una forma d'actuació davant qualsevol mena de violència laboral que pugua patir el personal de l'Entitat.

Aquest document és fidel reflex de totes les activitats que s'han realitzat en l'Entitat Pública de Sanejament d'Aigües (EPSAR), gràcies a l'esforç de tot el seu personal, durant l'exercici 2019.

València, a la fecha de la firma digital

Augusto Montamarta Bartet  
GERENTE