

**MEMORIA DE LA COMUNIDAD GENERAL DE
REGANTES DEL
CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA

EJERCICIO – 2017**

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 74.1 de las Ordenanzas y Reglamentos de la Comunidad General, se somete a examen de esta Asamblea, la memoria de actividades desarrolladas por la Junta de Gobierno a lo largo del ejercicio 2017. Memoria que se resume en los siguientes apartados.

EMBALSE DE SAN SALVADOR

Tras la finalización del “Plan de llenado y puesta en carga”, con fecha 9 de diciembre de 2016, el Área de Seguridad de Infraestructuras y Explotación de la Subdirección General de Infraestructuras y Tecnología, emitió informe favorable para la entrada en explotación de la presa y su embalse. Con la misma fecha, se autorizó la designación del Ingeniero Director de la presa y embalse de San Salvador en la persona de D. Fernando Lacasta. Con fecha 13 diciembre de 2016 La Dirección General del Agua, dependiente de la Secretaria de Estado de Medio Ambiente, dictó resolución autorizando la entrada en explotación del embalse de San Salvador. Resolución que ha devenido en firme al no presentarse recurso alguno contra la misma.

A la vista de todo lo anterior, podemos decir que el año 2017 ha sido el primer año de explotación ordinaria del embalse de San Salvador, entrando el mismo a formar parte del sistema integral de explotación de la zona regable del Canal del Aragón y Cataluña que, como de todos es sabido, está formado por las aguas del río Ésera y las complementarias del río Noguera Ribagorzana, con todas

las obras de regulación en un río y en el otro, pasando a formar parte ahora de todo este conjunto el embalse de San Salvador con una capacidad máxima de almacenamiento de 136 Hm³.

La campaña de riegos 2017 ha sido una campaña afectada por un fuerte estiaje, que hizo que las aportaciones de los ríos Ésera y Noguera Ribagorzana, se situaran en los meses de julio y agosto en los mínimos históricos de los últimos 70 años, aun así, y gracias a la entrada en servicio del embalse de San Salvador, se pudo suministrar durante la campaña de riegos prácticamente toda el agua que se solicitó, sin más limitaciones que las propias de las infraestructuras de las que nos abastecemos.

Los datos básicos de explotación del embalse de San Salvador, y que han permitido cerrar una campaña de riegos de forma satisfactoria, han sido los siguientes:

El volumen máximo almacenado en el embalse fue de 136 Hm³, es decir, la capacidad máxima de almacenamiento de la obra. El inicio de suministro de agua para riego desde el embalse de San Salvador fue el día 20 de junio. El total del agua suministrada por gravedad durante toda la campaña de riegos fue de 34 Hm³, 14 se suministraron por el canal de Zaidín, y 20 por la acequia de Esplús. Por bombeo se suministraron directamente al canal de Zaidín 19 Hm³.

Subrayar a la vista de los datos facilitados, que la campaña de riegos pasada, de no haber tenido el embalse de San Salvador, hubiéramos tenido que

cortar el canal sobre mediados del mes de agosto, por agotamiento del embalse de Joaquín Costa (Barasona), y este problema no se hubiera podido solucionar con la activación del rebombado, dado que esta maniobra en ningún momento nos puede permitir hacer retroceder los 53 Hm³, que como ha quedado expuesto, se suministraron desde el embalse de San Salvador, al margen del importante coste económico que comporta la maniobra.

Subrayar también que la garantía del suministro de agua durante la campaña de riegos, aun siendo muy importante, no es la única ventaja que comporta para todo el sistema del Canal de Aragón y Cataluña el embalse de San Salvador. Las aguas con las que se llenó el embalse de San Salvador, son aguas que hubieran sido vertidos en el embalse de Joaquín Costa, y por el contrario son aguas que se almacenaron indirectamente en el sistema del río Noguera Ribagorzana, al poder permanecer las zonas en las que se divide el Canal de Aragón y Cataluña unidas, y por lo tanto ello comportó un menor gasto de este sistema y una mejora de las reservas almacenadas en el río Noguera Ribagorzana que tiene una regulación plurianual, es decir las aguas que no se gastan en un año quedan almacenadas para garantizar el riego de campaña próximas. De ahí que hablemos siempre de una explotación conjunta e integral de todas las obras de regulación y transporte de las que dispone el Canal de Aragón y Cataluña, que permite suministrar volúmenes de agua homogéneos a toda la zona regable con independencia de su situación y ubicación.

Dicho todo lo anterior, en relación con el embalse de San Salvador, queda por cerrar el capítulo de su explotación. Como ya se ha informado en otras

memorias, la explotación de la obra de San Salvador, en el Convenio de ejecución y financiación de la obra que se firmó el 10 de mayo de 2008 por la COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DEL CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA, con la entonces AGUAS DE LA CUENCA DEL EBRO, S.A. (ACUAEBRO), sucedida ahora por AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA, S.A. (ACUAES), se estableció en la cláusula octava, que la titularidad y explotación de la obra correspondía a la Administración General del Estado, ACUAES, como sociedad instrumental del Estado, pero se estableció también, que esta gestión y explotación podría hacerse conjuntamente con los regantes, es decir, la Comunidad General, suscribiéndose para ello un convenio de explotación, en el que se regulase tanto la explotación como la definición y pago de las tarifas. Este convenio está redactado y pendiente de consensuar los últimos flecos con ACUAES, pero lo cierto es que, a fecha de hoy, la Junta de Gobierno todavía no está en disposición de poder presentar a esta Asamblea, para su debate y aprobación si procede, un documento definitivamente cerrado. Presumiblemente podrá hacerse en la próxima Asamblea General Ordinaria a celebrar como ya viene siendo habitual en el mes de noviembre próximo.

TUBERÍAS LATERALES, BALSAS DE GESTIÓN Y TUBERIAS DIRECTAS

Decíamos en la memoria anterior que a causa de la interinidad en el Gobierno del Estado que hemos padecido a lo largo del año que acabamos de concluir, nos referíamos al año 2016, la inversión pública destinada a la

financiación de los proyectos y obras de esta naturaleza se había visto totalmente paralizada y que por lo tanto no podíamos aportar nada nuevo a lo expuesto en otras memorias.

Lamentablemente a fecha del cierre de esta memoria, poco podemos decir más. No obstante, y en lo tocante a las tuberías laterales números 22 y 25, que benefician a 4.200 y 2.318 has., respectivamente, situadas ambas a caballo de las Comunidades Autónomas Aragonesa y Catalana, y que cuentan una con el proyecto redactado y la otra en avanzado estado de redacción, habiendo superado ambas la tramitación ambiental. Al ser pluriautonómicas, se ha abierto la posibilidad de que estas obras sean ejecutadas por la Sociedad Estatal SEIASA. La Junta de Gobierno ha mantenido varias reuniones con máximos responsables de esta Sociedad, estando pendientes de que se fije una reunión entre los representantes de los interesados de las tuberías y la referida Sociedad Estatal.

ACTUALIZACIÓN DE LA SUPERFICIE REGABLE

Desglosamos este apartado, al igual que lo hemos hecho en memorias anteriores, en tres apartados. Actualización de la superficie de regadío de hecho. Actualización de la superficie de secano a regadío y actualización de los usuarios no regantes con toma independiente.

Actualización de la superficie de regadío de hecho. Se han presentado un total de 185 alegaciones por parte de 27 comunidades de regantes y tomas particulares. Las alegaciones presentadas han sido motivadas por cambios de toma, errores en la superficie regable, altas y bajas en comunidades de regantes, segregaciones y agrupaciones de fincas, entre otras.

Actualización de la superficie de secano a regadío. Se han presentado 65 peticiones de actualización de superficies de secano a regadío, tras el estudio tramitación y resolución de las peticiones la zona regable del Canal de Aragón y Cataluña se ha visto ampliada en 72,0798 Has.

Tras las actualizaciones antes referidas la superficie total regable del Canal de Aragón y Cataluña a 31 de diciembre de 2017 es de 107.425 has.

Actualización de usuarios no regantes con toma independiente en el Canal de Aragón y Cataluña. En la actualidad nos encontramos en fase de toma de datos y comprobación de concesiones asignadas a cada usuario, así como su utilización y el volumen real que se consume en cada toma, tanto en lo que se refiere a los abastecimientos como a los usos industriales y recreativos. Este trabajo en el que estamos inmersos, de mucho volumen y calado, requiere ayudas económicas de las dos Administraciones Autonómicas de las que dependemos, y que, por razones por todos conocidas, se han visto limitadas, cuando no paralizadas, en los últimos ejercicios.

Sea como fuere, es voluntad decidida de la Junta de Gobierno de la Comunidad General continuar trabajando e insistiendo en esta importante labor, en beneficio, tanto de los usuarios no regantes con toma independiente, que verán de esta manera garantizados sus suministros en épocas sensibles, como en beneficio de todos los usuarios, al repartirse entre todos los gastos de gestión y funcionamiento de la Comunidad General.

JORNADAS

A lo largo del año 2017 la Comunidad General ha celebrado una serie de Jornadas, en las que se han abordado las cuestiones más candentes y de interés de cada momento para nuestra zona regable. Las jornadas que se han celebrado han sido las siguientes:

9 de marzo de 2017 - Jornada en SMAGUA. Celebrada en la Sala de Congresos de la Feria de Zaragoza, en el día dedicado al “Usuario Regante”, asistieron un total de 90 personas de nuestra zona regable invitados por la Comunidad General.

1 de junio de 2017 – Experiencias actuales en cultivos y energías de futuro. Viaje técnico organizado por las Comunidad General a Caspe (Zaragoza). En este viaje se visitó una instalación de riego fotovoltaico de 140 kW. a una plantación de almendros. Asistieron un total de 40 personas entre regantes,

empresas y oficinas técnicas, interesados todos ellos en este sistema de bombeo y la aplicación energética fotovoltaica.

26 de octubre de 2017 – Presentación del proyecto de cooperación modelo IC+GA. Se celebró en el salón de actos de la Comunidad General, en la que se dio cuenta del “Geoportal de la zona regable del Canal de Aragón y Cataluña”, y la previsión de demanda de agua a medio plazo por parte de las comunidades de regantes mediante teledetección. Asistieron un total de 50 personas.

12 de diciembre de 2017 – Jornada Jurídico Administrativa. Celebrada en el Castillo de Fraga. Jornada ya tradicional dirigida a secretarios y personal administrativo y técnico de las comunidades de regantes y tomas particulares, y atendida fundamentalmente por los Servicios de la Comunidad General, se abordó la cobertura del seguro integral de la Comunidad General, la aplicación del I.B.I. a las infraestructuras hidráulicas. Experiencias de riegos a baja presión y los programas de desarrollo rural de las Comunidades Autónomas. Clausuró la jornada el Subdirector General de Regadíos, D. José Eugenio Naranjo. Asistieron un total de 90 personas. En esta jornada se aprovechó también para entregar un diploma de reconocimiento a los Secretarios y trabajadores de la Confederación Hidrográfica del Ebro que llevan más de 25 años de dedicación.

ACTIVIDADES DE LA JUNTA DE GOBIERNO

La Junta de Gobierno de la Comunidad General, la componen un total de 11 vocales electos, representantes de los usuarios regantes. 1 vocal, también electo representante de los usuarios no regantes con toma independiente en el canal. Estos vocales tienen todos ellos en la Junta de Gobierno voz y voto. Además de estos, existen dos vocales más natos, designados por la Confederación Hidrográfica del Ebro que tienen voz, pero no voto en la Junta de Gobierno.

Estos catorce vocales deben atender, en función del cargo que ocupan en la Junta de Gobierno, las obligaciones que se derivan del funcionamiento orgánico de la propia Comunidad General, y aquellas otras que vienen motivadas por las relaciones institucionales que mantiene la Comunidad General, dentro del sector del regadío y de la agricultura.

Pasamos a continuación, al igual que en memorias anteriores, a dar cuenta de las reuniones y visitas que se han atendido a lo largo del ejercicio que acabamos de concluir, debiendo tener en cuenta que lo que pasamos a exponer es un resumen general y global, que afecta a los 14 vocales que como hemos dicho componen la Junta de Gobierno, desglosándose las que se han producido por el funcionamiento orgánico de la Comunidad General, de las que se han producido fuera de este ámbito, tal y como hemos expuesto.

Funcionamiento orgánico de la Comunidad General.

Asambleas Generales Ordinarias, se han celebrado 2.

Juntas de Gobierno Ordinarias, se han celebrado **10** sesiones. Habitualmente, y sin que ello constituya una regla fija, se celebra una sesión cada mes, coincidiendo con el segundo miércoles de cada mes. **Juntas de Gobierno informativas** se han celebrado **7**. Las Sesiones informativas como norma general se celebran el cuarto miércoles de cada mes.

Reuniones de Comisiones. La Comisión Permanente se ha reunido en 11 ocasiones. **La Comisión Económica** 17. **La Comisión de Obras** 17. **La Comisión de Riegos** 12. **La Comisión de Seguimiento de Tarifas** 2. **La Comisión de Jornadas** 13. **Comisión Seguimiento obras San Salvador** 1. **Los Censores de Cuentas** 4. **Reuniones con comunidades de regantes de base** 5. **Visitas a la Sede de la Comunidad General** 8. **Jornada de Secretarios** 1. **Jornadas Técnicas** 4. **Gestiones Tesorero** 11. **Gestiones y reuniones técnicas celebradas en la Comunidad General** 17. **Gestiones control mejillón cebrá** 20.

Fuera del propio funcionamiento orgánico de la Comunidad General, se ha asistido a las siguientes reuniones o juntas.

Ante la Administración Hidráulica. Juntas de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Ebro – 2. Juntas de Explotación de la Confederación Hidrográfica del Ebro – 2. Reunión con el Ingeniero Encargado de

Confederación - 3. Consejo del Agua – 1. Reunión con el Director Técnico de Confederación – 4. Pleno de la Comisión de Desembalse – 2. Otras reuniones – 4.

Ante las Federaciones. Federación Nacional de Regantes (FENACORE) y Federación de Regantes de la Cuenca del Ebro (FEREBRO), Junta Directiva y Comisión Permanente – 8. Asambleas Generales – 2. Juntas Directivas – 9. Visitas Institucionales -22. Otras – 2.

Ante la Diputación General de Aragón. Cortes de Aragón, actos San Jorge – 2. Mesa de la Sequía – 1. Comisión del Agua en Aragón – 1. Reunión Grupos Operativos – 1.

Ante la Generalitat de Cataluña. Jornadas Técnicas – 2. Visitas profesionales – 1.

Actos varios. Actos homenaje Joaquín Costa celebrados en Monzón y en Graus – 3. Reuniones entidades financieras – 3. Jornadas Técnicas – 12. Jornadas Institucionales – 2 Actos Institucionales – 3. Reunión en la Diputación Provincial de Huesca 4. ACUAES – 1. Reunión Educación Lérida y Huesca – 2. Reunión con TRAGSA – 1. Reuniones con SEIASA – 3. Visitas a San Salvador – 6. Reuniones con Sindicatos Agrarios – 1. Reunión Con el Subdelegado del Gobierno en Huesca – 1. Reuniones con Ayuntamientos de la zona regable – 5. Compañía Hidroeléctrica de los Regantes del Canal de Aragón y Cataluña, reunión de Consejo de Administración y de Asamblea General – 1.

El total de reuniones por convocatorias y visitas concertadas han sido 264. Los días laborables del año han sido 240, lo que nos da un ratio de 1,10 reuniones por día laborable. Evidentemente, tal y como hemos expuesto en el encabezamiento de este apartado las 263 reuniones y visitas, son atendidas por los 14 vocales de la Junta de Gobierno de una forma compartimentada, y normalmente por comisiones, sin que evidentemente todos los vocales deban asistir a todas las reuniones o visitas concertadas, a excepción de las Juntas de Gobierno o las Asambleas Generales, en las que sí asisten en pleno toda la Junta de Gobierno.

CAMPAÑA DE RIEGOS

Expuesto lo anterior, a continuación, pasamos a detallar, como ya viene siendo habitual en todas las memorias de forma esquemática, la campaña de riegos 2017, comentando, al igual que todos los años, los principales datos estadísticos básicos de la pasada campaña de riegos, que en resumen son los siguientes:

La campaña de riegos se inició el día 27 de febrero de 2017 y concluyó el 10 de octubre del mismo año.

Las aportaciones del río Ésera en el año 2017 han sido de 521 Hm³, frente a los 590 que aportó el año anterior, lo cual lo sitúa en el puesto 64 de la serie histórica de los últimos 78 años.

El agua suministrada desde Barasona más el embalse de San Salvador en el año 2017 ha sido de 473 Hm³, frente a los 434 que se suministraron en 2016. El agua que se suministró desde Santa Ana fue de 197 Hm³ en el año 2017, frente a los 210 que se suministraron en el año anterior. La totalidad del agua suministrada por el Canal de Aragón y Cataluña en el año 2017 ha sido de 670 Hm³, frente a los 644 suministrados en el 2016.

OBRAS Y CONTRATOS

OBRAS EJECUTADAS DIRECTAMENTE POR LA COMUNIDAD GENERAL

La Junta de Gobierno, en cumplimiento del presupuesto aprobado por la Asamblea General Ordinaria, celebrada con fecha 19 de noviembre de 2016, procedió a la limpieza de las acequias y tramos del canal principal que se detallan a continuación, mediante la contratación por concurso negociado abierto. El concurso se realizó con un presupuesto inicial de 104.058,27 €. Resultando finalmente adjudicado por **89.212,04 €**.

ACEQUIA O CANAL	EUROS
San Sebastián	2.829,84
Valcarca	2.993,13
Ripoll	3.110,25
Esplús	3.337,62
Oriols	6.686,18
La Mola	4.290,83
La Magdalena	2.793,68
Alguaire	2.455,29
Almacellas	886,11
Alpicat	3.537,31
Valmanya	4.430,14
Soses	1.142,76
Monreal	2.761,84
Canal de Zaidín	13.384,66
Canal Principal Tramo 1	8.548,83
Canal Principal Tramo 2	6.493,20
Canal Principal Tramo 3	2.877,78
Canal Principal Tramo 4	16.652,59
TOTAL	89.212,04

OBRAS EJECUTADAS POR LA CONFEDERACIÓN

HIDROGRÁFICA DEL EBRO

EN EL CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA

CLAVE	TITULO	PRESUP. ADJUDIC
	Aprovechamiento de caudales del sistema de riegos del Canal de Aragón y Cataluña. Campaña 2017	936.616,03
	Adecuación a normativa vigente y legalización de instalación eléctrica de las oficinas de la C.H.E. en Monzón	59.448,39
	Impermeabilización en Torre de la Tirana	60.284,03
	Reparación de paños en Torre de Plensa	60.075,85
	Reparación de cajeros en Valle de Mora	60.337,92
	Hormigón proyectado en Coma de Pallerol	60.417,16
	Impermeabilización en Almenar	57.557,49
	Hormigón proyectado en Tossal de la Caperutxa	57.632,84
	Reparación de paños en Metxut	59.897,86
	Gunitado en el Saso	60.426,58
	Impermeabilización en Raimat	59.879,94
	Estudio para la mejora de la capacidad hidráulica y portante del rápido de Alfages	21.726,65

CLAVE	TITULO	PRESUP. ADJUDIC
	Mantenimiento y actualización del sistema de telemando y del centro de control instalado en el Canal de Aragón y Cataluña	32.210,68
	Coordinación de Seguridad y Salud para las obras de conservación y mantenimiento en presas del Servicio 2º de Explotación	21.272,37
	Coordinación de Seguridad y Salud para las obras de canales y otras infraestructuras de la zona regable del Canal de Aragón y Cataluña	20.928,95
	Reparación del rápido en el 113+800 del Canal de Aragón y Cataluña	60.416,62
	Extracción de lodos y limpieza de tomas y puntos SAIH en varios tramos del Canal de Aragón y Cataluña en los fielatos de Zaidín y Tamarite	60.372,21
	Revestimiento con gunita de hastiales aguas abajo de las compuertas transversales del desagüe de La Colomina en el Canal de Aragón y Cataluña	60.478,50
	Reparación de soleras entre la casilla de Tamarite y la retención nº 4 del Canal de Aragón y Cataluña	60.473,76
	Impermeabilización de hastiales y soleras para corrección de filtraciones en el paso inferior que da acceso al I.E.S. La Litera	60.482,58
	Impermeabilización de laterales mediante gunita en el pk 52+900 del Canal de Aragón y Cataluña	60.448,16
	Integración en el sistema SAIH, Vía Tetra, de las tomas de cabecera de: Alguaire, Alpicat, Mola, Monreal, Orlíols, Soses, Valmaña, El Ciego, Esplús, Ripoll y Valcarca	59.882,66
	Limpieza y extracción de sedimentos en el Canal de Aragón y Cataluña.	60.494,68
	Limpiezas de cauces en abastecimientos de invierno y desbroces en el Canal de Aragón y Cataluña y sus acequias.	60.465,15
	Acondicionamiento de cauce en el río Sosa y varios desagües del Canal de Aragón y Cataluña.	60.083,45
	Intalación de polipastos en las compuertas Narmil en varios PPKK del Canal de Aragón y Cataluña y canal de Zaidín y desmontaje de compuerta plana en el 4+850 del canal de Zaidín.	57.135,99
	Hormigón proyectado en Malpartit.	60.354,70

CLAVE	TITULO	PRESUP. ADJUDIC
	Hormigón proyectado en Alfajes	60.399,06
	Reparación de cajeros en Las Horcas	57.467,18
	Reparación de paños en Camp del Porta	59.553,44
	Reparación de cajeros en Granjas de Vallmanya	60.150,48
	Impermeabilización en Mas del Merdós	59.348,79
	Corrección de socavones y hundimientos mediante HP-350 en un tramo de solera del Canal de Aragón y Cataluña en el Fielato de Tamarite	60.461,92
	Regeneración de hastiales en el Canal de Aragón y Cataluña a su paso por Tamarite de Litera	60.459,95
	Contrato de Servicios para el inventario, ajuste y generación de fotogramas procedentes de cartografía expropiatoria de determinados bienes inmuebles del Estado administrados por la Confederación Hidrográfica del Ebro (Canal de Aragón y Cataluña). Fase I	21.742,49
	Ejecución de nuevo revestimiento de soleras y hastiales en un tramo del Canal de Aragón y Cataluña a la altura del pk 41+500	60.431,21
	Corrección de filtraciones en el pk 40+400 del Canal de Aragón y Cataluña	60.454,38
	Regeneración del canal de vertido y cuenco amortiguador del rápido situado en el pk 109+000 del Canal de Aragón y Cataluña	60.419,26
	Reparación de paños en Camaestreta	20.633,22
	Recrecido del paramento de la Acequia de Valcarca desde el p.k. 6+200 al p.k.6+300	60.324,36
	Reparación de cajeros en La Saira	52.652,07
	Gunitado en Mas de Lleó	57.545,05

CLAVE	TITULO	PRESUP. ADJUDIC
	Impermeabilización en San Ramón	59.267,02
	Hormigón proyectado en Granja del Confit	60.390,25
	Recrecido del paramento de la Acequia de Olriols en diversos pp.kk.	60.104,31
	Hormigón proyectado en Torre del L' Hereu	59.521,70
	Gunitado en Pla de Portolés	57.718,28
	Reparación de soleras y hastiales en un tramo del canal aguas abajo del rápido del pk. 109+500 del Canal de Aragón y Cataluña y reparación de aletas en el puente de cruce con la antigua carretera nacional II	59.211,99
	Demolición y hormigonado de hastial en pk 23+500 del Canal de Aragón y Cataluña y posterior inyección con lechada de cemento	56.774,33
	Actuaciones varias en el acueducto de la 6ª hondondad del Canal de Aragón y Cataluña: Sellado de fisuras, reparación de juntas e impermeabilización de un tramo en su estribo de aguas arriba	60.483,13
	Actuaciones para la mejora estructural y de impermeabilización en el Acueducto de Las Balas del Canal de Aragón y Cataluña	59.993,06
	Impermeabilización mediante diversos métodos (sellado de fisuras, aplicación de resinas de poliuretano, etc.) en diversos puntos del Canal de Zaidín	55.932,72
	Regeneración de hastiales y soleras y otras actuaciones en la Acequia de Olriols	60.414,49
	Limpieza y protección de cauce en varios tramos de los desagües de Olriols, La Mola y La Clamor Amarga	60.481,15
	Mejora instalaciones eléctricas en la toma de cabecera de El Ciego	25.567,13

CLAVE	TITULO	PRESUP. ADJUDIC
	Limpieza de tres cruces de barrancos y tala de árboles en varios puntos de Canal de Aragón y Cataluña	58.420,62
	Reparación y bacheo de caminos en la zona regable del Canal de Aragón y Cataluña	59.742,31
	Acondicionamiento de firme en el CG4, entre el pk 3+150 y el pk 4+950	60.382,76
	Obras de mejora en el Camino General 1	60.194,77
	Obras accesorias de acondicionamiento en la planta baja de la casilla del Fielato de Raymat	30.979,46
	Proyecto de mejora de la seguridad vial entre Gimennells y Raimat	60.420,00
	Proyecto de bacheo y reparación de firme en Camino General 5.	60.172,00
	Sustitución de losa en puente sobre el Canal de Aragón y Cataluña en la zona de Albelda	60.492,27
	Servicios para la coordinación de seguridad y salud en las obras del proyecto de acondicionamiento y mejoras puntuales en los CCGG de la zona regable del Canal de Aragón y Cataluña	4.695,51
	TOTAL	4.353.203,32

OBRAS EN EL EMBALSE DE JOAQUÍN COSTA

CLAVE	TITULO	PRESUPUESTO
	Estudio topográfico del entorno de la orilla derecha del embalse de Barasona próximo a la presa	21.559,44
	Redacción proyecto de captación y bombeo en la presa de Barasona para la mejora de la explotación del embalse.	21.586,67
	Puesta fuera de servicio de la válvula Howell-Bunger del desagüe de la Presa de Joaquín Costa	59.472,04
	Ejecución de cubierta y cerramiento en la toma caudal ecológico de la presa de Barasona	60.496,67
	Acondicionamiento y actuaciones varias en la toma ecológica de la presa de Joaquín Costa	29.473,98
	Mejoras puntuales en Acequia de Santa Lucía-Fabardo por afecciones embalse Joaquín Costa	60.236,67
	Impermeabilización y refuerzo hastial izquierdo del Canal de Aragón y Cataluña en el barranco de Agua Salada	33.716,88
	Servicios para el seguimiento técnico al proyecto de captación y bombeo en la presa de Barasona para la mejora de la explotación del embalse.	4.342,74
	Servicios de abastecimiento de agua de boca a la población de la Puebla de Castro desde el embalse de Barasona.	21.771,29
	Servicios para la coordinación de seguridad y salud en las obras del proyecto de captación y bombeo en la presa de Barasona para la mejora de la explotación del embalse	2.041,06
	TOTAL	314.697,44

OBRAS EN EL EMBALSE DE SANTA ANA

CLAVE	TITULO	PRESUPUESTO
	Automatización de la conmutación grupo 1 - grupo 2 en el embalse de Santa Ana	60.374,16
	Acondicionamiento de la pintura y de los durmientes de las tres compuertas tipo taintor del canal de enlace del embalse de Santa Ana	35.563,87
	Ejecución de nueva cubierta metálica en depósito agua de boca en las instalaciones de la presa de Santa Ana	25.029,77
	Sostenimiento y saneo de taludes en el pk 1+979 y pk 2+159 del canal de enlace de la presa de Santa Ana	58.966,71
	Mejora de la pantalla de impermeabilización y drenaje en galería del bloque 10 en la presa de Santa Ana.	57.796,58
	Lastrado y acondicionamiento de las guías y de las impermeabilizaciones de las compuertas laterales del canal de descarga del canal de enlace, en la almenara de Castillonroy	13.741,91
	TOTAL	251.473,00

**CAPITULO DE TARIFAS, CÁNONES Y FINANCIACIÓN
COMUNIDAD GENERAL
CANON JOAQUIN COSTA
(Periodo 2008-2017)**

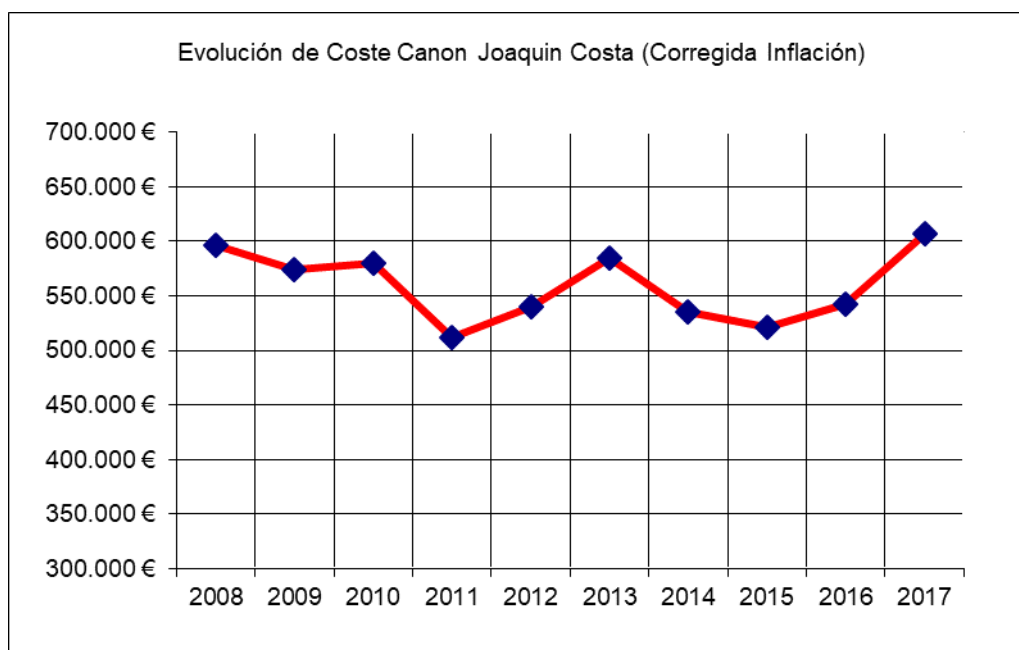
Año	Total €. Ingresado a C.H.E.	% Incremento bruto año anterior	% Inflación	
			% Incremento neto anual	% Incremento neto s/año anterior
2008	533.296,16	10,99	1,40	
2009	520.510,53	-2,40	0,80	-3,80
2010	529.137,32	1,66	3,00	0,86
2011	482.008,98	-8,91	2,40	-11,91
2012	520.102,44	7,90	2,90	5,50
2013	570.673,58	9,72	0,30	6,82
2014	524.300,75	-8,13	-1,00	-8,43
2015	512.924,08	-2,17	0,00	-1,17
2016	533.790,22	4,07	1,60	4,07
2017	607.428,45	13,80		12,20

Incremento medio del Periodo

1,73

1,27

0,46



CANON SANTA ANA Periodo (2008-2017)

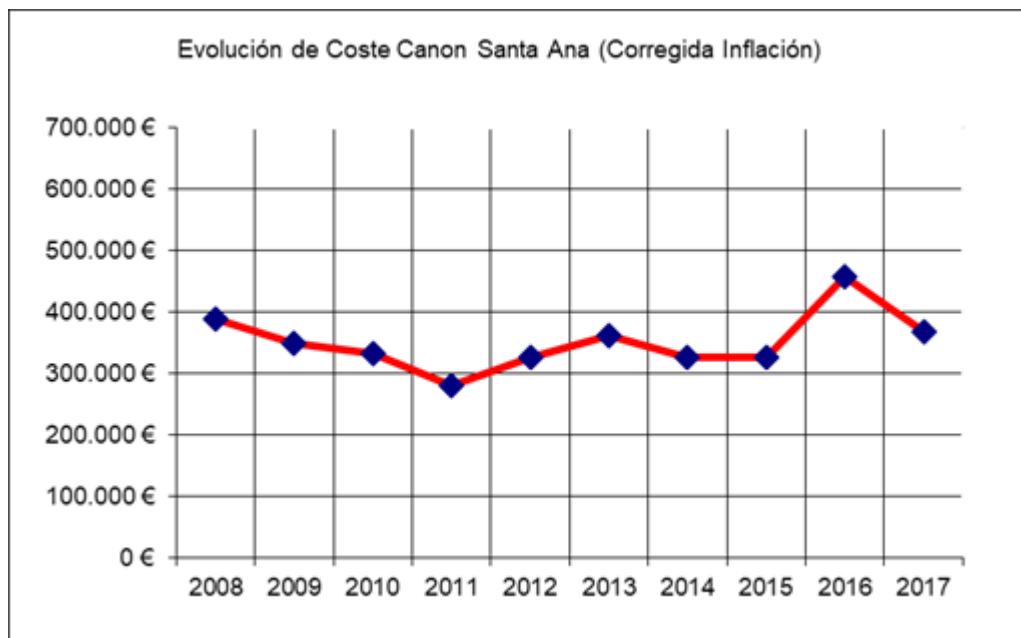
Año	Total € Ingresado a C.H.E.	% Incremento bruto s/año anterior	% Inflación anual	% Incremento neto s/año anterior
2008	347.538,46	2,29	1,40	
2009	316.755,75	-8,86	0,80	-10,26
2010	304.305,46	-3,93	3,00	-4,73
2011	263.530,76	-13,40	2,4	-16,40
2012	314.252,52	19,25	2,90	16,85
2013	359.720,00	14,47	0,30	11,57
2014	325.630,00	-9,48	-1,00	-9,78
2015	322.185,00	-1,06	0,00	-0,06
2016	457.917,71	42,13	1,6	42,13
2017	368.702,22	-19,48		-21,08

Incremento medio del Periodo

2,18

1,27

0,92



TARIFAS CANAL ARAGÓN Y CATALUÑA (Periodo 2008-2017)

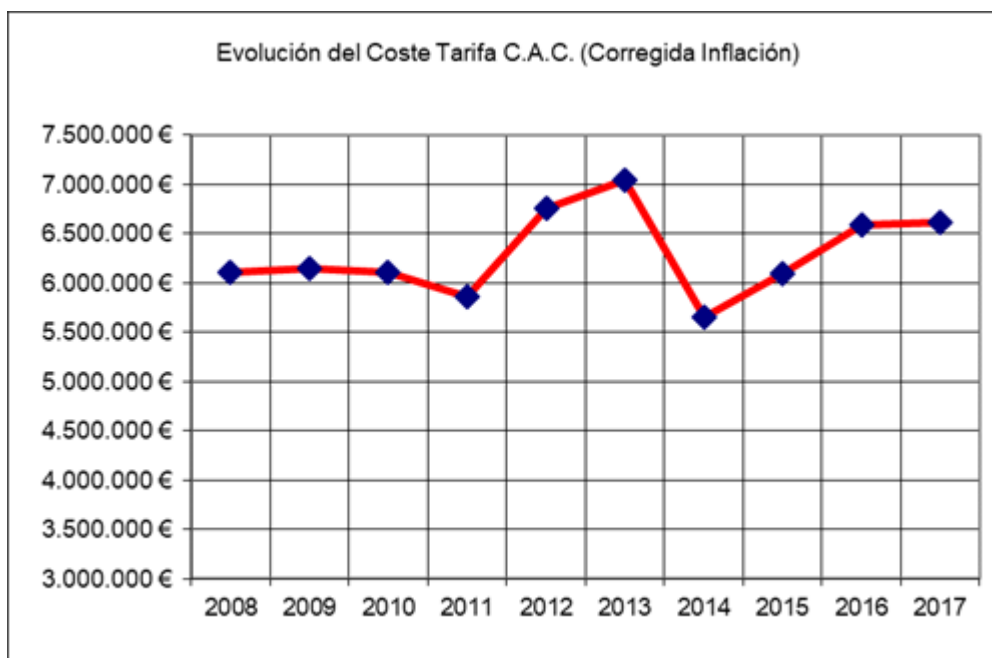
Año	Total € Ingresado a C.H.E.	% Incremento bruto s/año anterior	% Inflación anual	% Incremento neto s/año anterior
2008	5.450.686,25	9,23	1,40	
2009	5.563.098,51	2,06	0,80	0,66
2010	5.573.139,40	0,18	3,00	-0,62
2011	5.514.326,20	-1,06	2,40	-4,06
2012	6.505.827,41	17,98	2,90	15,58
2013	6.975.921,00	7,23	0,30	4,33
2014	5.623.247,16	-19,39	-1,00	-19,69
2015	5.995.016,71	6,61	0,00	7,61
2016	6.475.387,83	8,01	1,6	8,01
2017	6.613.334,75	2,13		0,53

Incremento medio del Periodo

2,64

1,27

1,37



TOTAL CÁNONES + TARIFAS

(Cantidad Ingresada a CHE)

Periodo 2008-2017

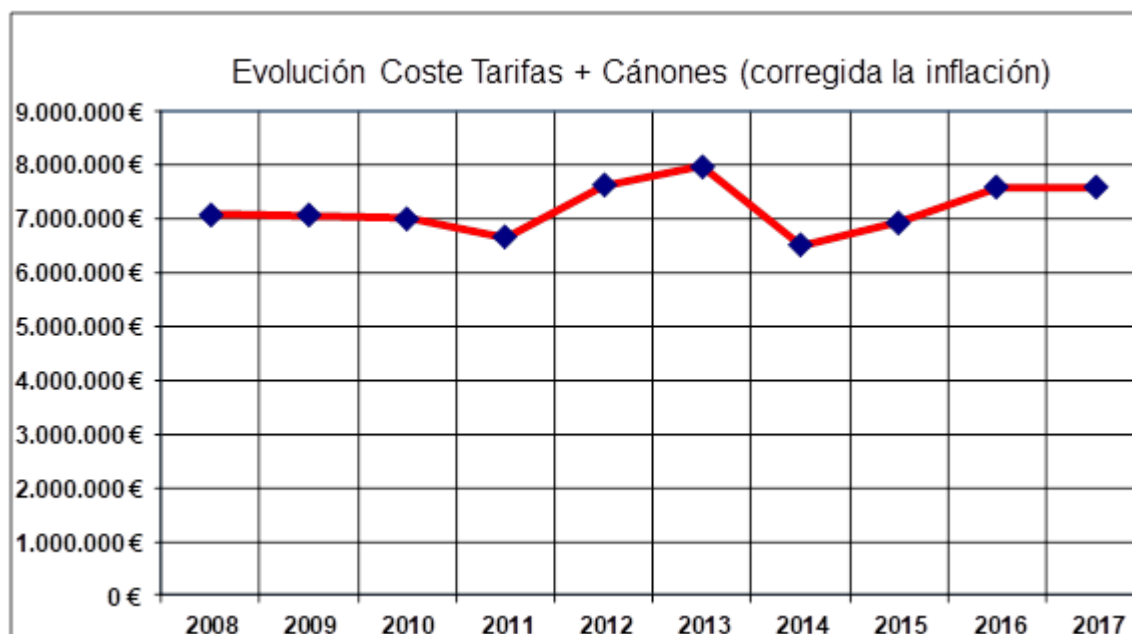
Año	Total € Ingresado a C.H.E.	% Incremento bruto año anterior	% Inflación anual	% Incremento neto s/año anterior
2008	6.331.523,25	8,97	1,40	
2009	6.400.364,79	1,09	0,80	-0,31
2010	6.406.582,18	0,10	3,00	-0,70
2011	6.259.865,88	-2,29	2,40	-5,29
2012	7.340.182,39	17,26	2,90	14,86
2013	7.906.314,58	7,71	0,30	4,81
2014	6.473.177,91	-18,13	-1,00	-18,43
2015	6.830.125,79	5,51	0,00	6,51
2016	7.467.095,76	9,33	1,60	9,33
2017	7.589.465,42	1,60		9,33

Incremento medio del Periodo

2,47

1,27

1,2



FINANCIACIÓN COMUNIDAD GENERAL (Periodo 2008-2017)

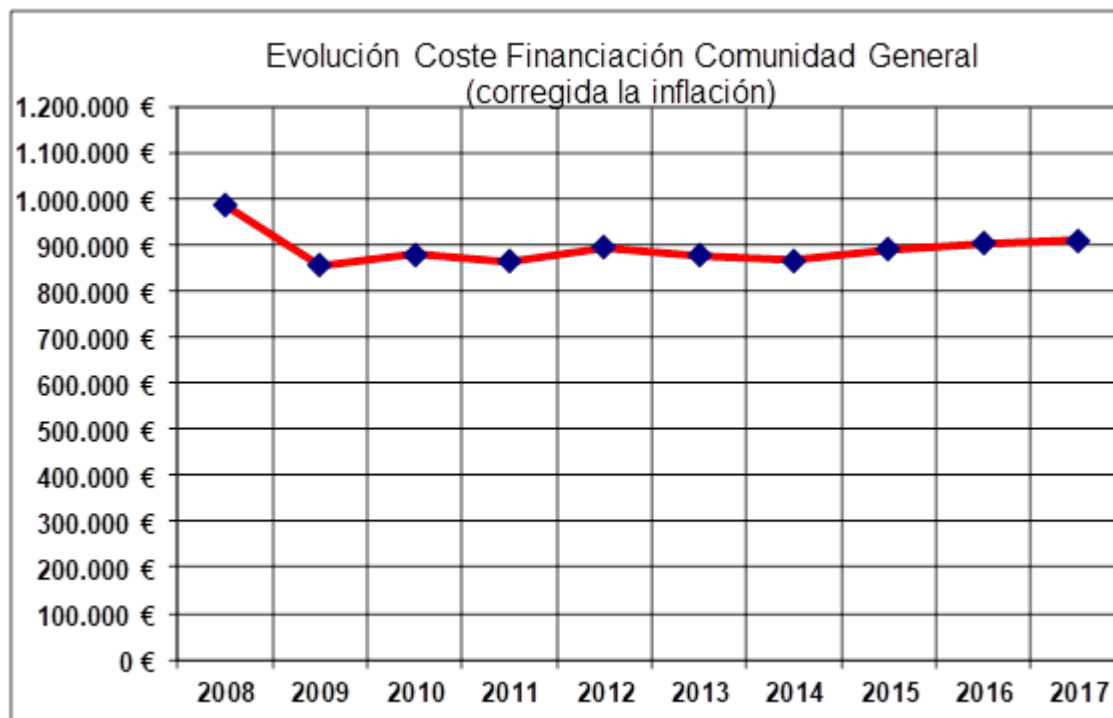
Año	Total € Ingres. Común. Gen.	% Incremento bruto s/año anterior	% Inflación anual	% Incremento neto s/año anterior
2008	880.254,59	-11,10	1,40	
2009	774.678,43	-11,99	0,80	-13,39
2010	803.584,35	3,73	3,00	2,93
2011	806.569,75	1,20	2,40	-1,80
2012	847.554,24	3,12	2,90	0,72
2013	870.672,00	3,83	0,30	0,93
2014	860.836,07	-1,13	-1,00	0,93
2015	876.082,00	1,77	0,00	2,77
2016	888.746,30	1,45	1,60	1,45
2017	909.974,02	2,39		0,79

Incremento medio del período

0,48

1,27

-2,5



COSTE TOTAL EN ALTA
(Cánones + Tarifas + Comunidad General + Anticipos San Salvador)
(Periodo 2008-2017)

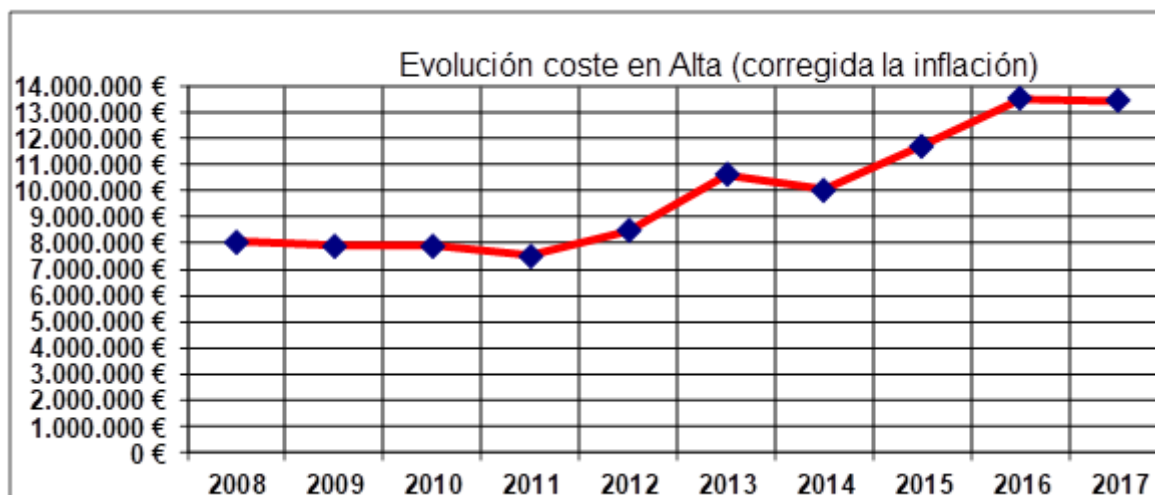
Año	CANON J. COSTA	CANON SANTA ANA	TARIFAS	FINANCIACION COM.GENER.	San Salvador	TOTAL CHE+COM GEN	% Incre. bruto s/año anter.	% Inflación anual	% Incre. Neto s/año anter.
2008	533.296	347.538	5.450.686	880.255		7.211.775		1,40	
2009	520.511	316.756	5.563.099	774.678		7.175.043	-0,51	0,80	-1,91
2010	529.137	304.305	5.573.139	803.584		7.210.167	0,49	3,00	-0,31
2011	482.008	263.530	5.514.326	806.570		7.066.434	-1,99	2,40	-4,99
2012	520.102	314.253	6.505.827	847.554		8.187.736	15,87	2,90	13,47
2013	570.674	359.720	6.975.921	870.672	1.760.000	10.536.987	28,83	0,30	25,93
2014	524.301	325.630	5.623.247	860.836	2.640.000	9.974.014	-5,34	-1,00	-5,64
2015	512.925	322.185	5.995.017	876.082	3.850.000	11.556.209	15,86	0,00	16,86
2016	533.790	457.918	6.475.388	888.746	4.950.000	13.305.842	15,14	1,60	15,14
2017	607.428	368.702	6.613.335	909.974	4.950.000	13.449.439	1,06		-0,54

Incremento medio del Periodo

7,70

1,27

6,43



RECAUDACIÓN COMUNIDAD GENERAL

AÑO 2017

Canon Joaquín Costa	607.428,45€
Canon Santa Ana	368.702,22€
Tarifas C.A.C.	6.613.334,75€
Total a Abonar a C.H.E.	7.589.465,42€

4º Anticipo San Salvador	4.950.000,00 €
--------------------------	-----------------------

2,5 % Comunidad General	193.498,69 €
Gastos ordinarios=0,869348€ los 1000m3. X 555.454.800 m3.	495.475,33 €
Gastos extraordinarios=0,392471 los 1000 m3.X 555.454.800 m3	221.000,00 €
Total Financiación Comunidad General	909.974,02 €

% Total Gastos Ordinarios Comunidad General	75,71%
% Total Gastos de Inversión Comunidad General	24,29%

TOTAL INGRESOS COMUNIDAD GENERAL	13.449.439,44 €

PROPUESTA REPARTO COMUNIDAD GENERAL
ASIGNACION A LA HA. Y AL M³
(Cánones + Tarifas + Comunidad General + Anticipos San Salvador)
Periodo 2.007 - 2.016

Año	Coste por Ha.	% Variación por Ha.	Los 1000 m ³	% Variación por 1000 m ³	% Inflación anual	% Incremento neto s/año anterior por Ha.	% Incremento neto s/año anterior por 1000m ³
2008	9,6751		12,7232		1,4		
2009	10,0040	3,40	12,7759	0,41	0,8	2,00	-0,99
2010	10,0541	0,50	12,6894	-0,68	3,00	-0,30	-1,48
2011	9,8034	-2,49	12,3396	-2,76	2,40	-5,49	-5,76
2012	10,7831	9,99	13,2836	7,65	2,90	7,59	5,25
2013	17,4272	61,62	17,2395	29,78	0,30	58,72	26,88
2014	18,2794	4,89	16,1454	-6,35	-1,00	4,59	-6,65
2015	22,7949	24,70	17,1450	6,19	0,00	25,70	7,19
2016	27,0580	18,70	18,4154	7,41	1,60	18,70	7,41
2017	27,0175	-0,21	20,2533	9,74		-1,81	8,14

Incremento medio periodo

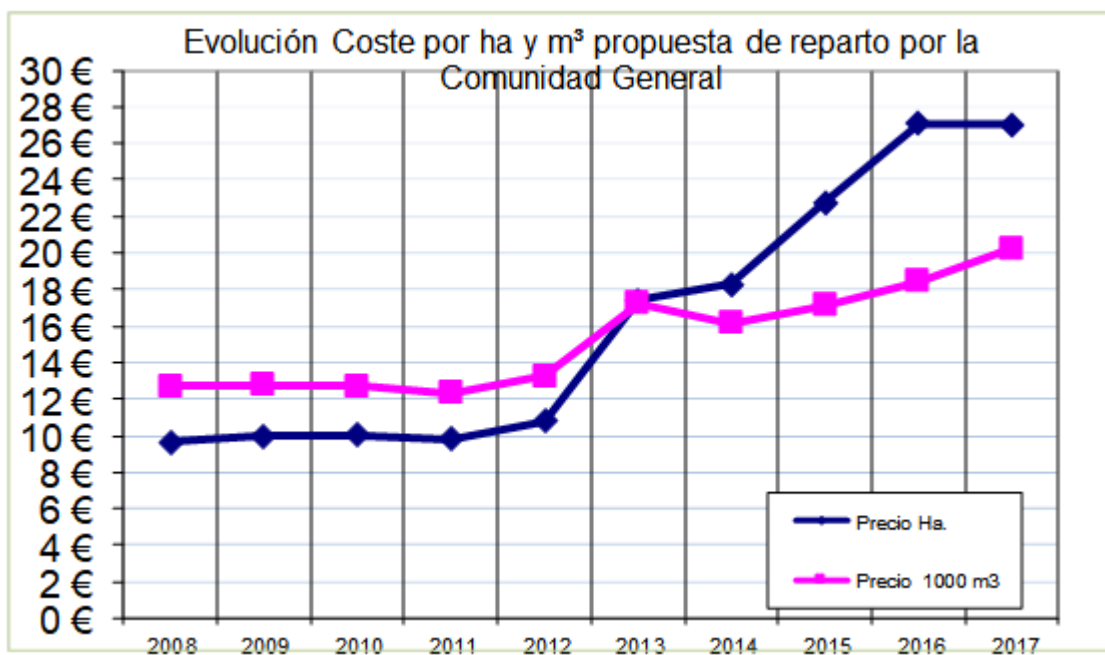
13,46

5,74

1,27

12,20

3,70



EJEMPLO “TEÓRICO” DE REPARTO DEL COSTE TOTAL A LA HA.

A efectos del seguimiento de la evolución de los costes totales del agua (Cánones + Tarifas + Comunidad General + Anticipos San Salvador) a lo largo de los últimos diez años (2007-2016), este cuadro muestra, a modo de ejemplo, cuál sería el reparto teórico del coste total por ha.

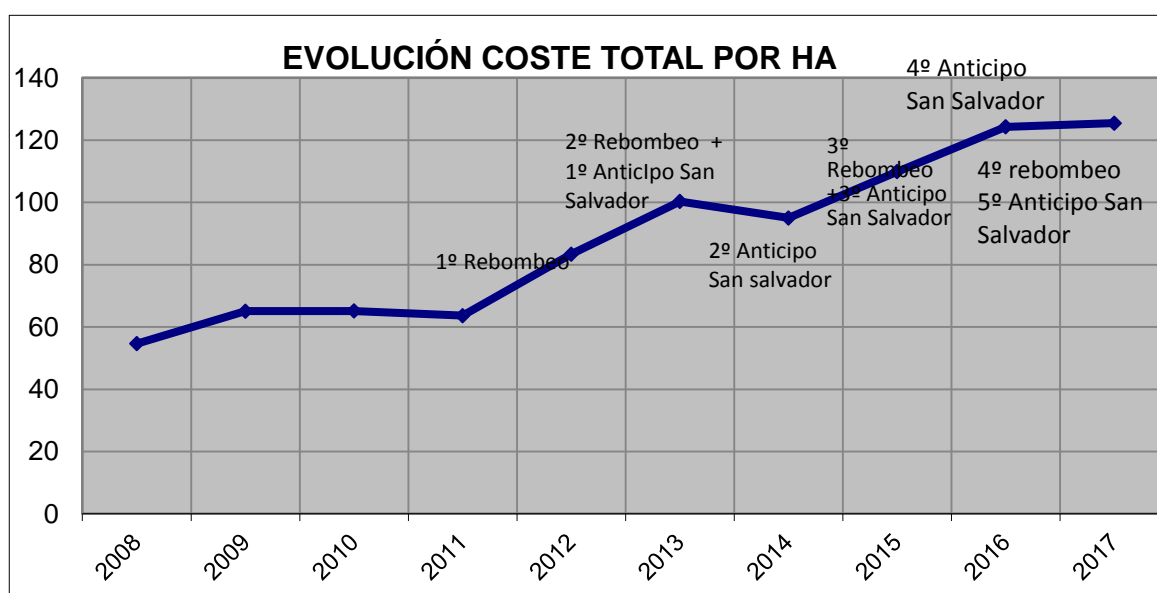
Año	Coste por Ha.	% Variación por Ha.	% Inflación anual	% Incremento neto s/año anterior por Ha.
2008	64,34		1,4	
2009	65,08	1,15	0,8	-0,25
2010	65,15	0,11	3,00	-0,69
2011	63,66	-2,29	2,40	-5,29
2012	83,38	30,98	2,90	28,58
2013	100,30	20,29	0,30	17,39
2014	95,00	-5,28	-1,00	-5,58
2015	109,86	15,64	0,00	16,64
2016	124,30	13,14	1,60	13,14
2017	125,42	0,93		-0,67

Incremento medio periodo

8,30

1,27

7,03 NETO (%)



Nada más, muchas gracias por su atención, esperamos que esta memoria sea merecedora de su aprobación.

