

**ESTUDIO ECONÓMICO DE EXPLOTACIÓN
PARA LA GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE
ABASTECIMIENTO DE AGUA EN BAJA Y
SANEAMIENTO EN EL TÉRMINO
MUNICIPAL DE LA E.L.A. DE
GUADALCACÍN**

ELA DE GUADALCACÍN



Fecha: 10 de Enero de 2019

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN
 - 1.1. OBJETO DEL PRESENTE ESTUDIO ECONÓMICO
 - 1.2. MARCO REGULATORIO EN ESPAÑA
 - 1.3. MARCO REGULATORIO EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA
 - 1.4. MARCO REGULATORIO EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGULA LA CONCESIÓN DE ESTOS SERVICIOS POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO DE JEREZ DE LA FRONTERA.

2. MODELO DE GESTIÓN PLANTEADO PARA LA ELA DE GUADALCACÍN
 - 2.1. PROPUESTA DE GESTIÓN

3. CONSIDERACIONES GENERALES Y DATOS DE PARTIDA
 - 3.1. CONSIDERACIONES GENERALES
 - 3.2. DATOS DE PARTIDA

4. EVOLUCIÓN INVENTARIO DE INSTALACIONES 2001-2012 Y PLANOS DE REDES
 - 4.1. REDES DE ABASTECIMIENTO
 - 4.2. ELEMENTOS DE ABASTECIMIENTO
 - 4.3. PLANO REDES DE ABASTECIMIENTO
 - 4.4. REDES DE SANEAMIENTO
 - 4.5. ELEMENTOS SANEAMIENTO
 - 4.6. PLANO REDES SANEAMIENTO

5. ESTUDIO ECONÓMICO

5.1. ESTUDIO DE COSTES

5.1.1. COSTES FIJOS

5.1.1.1. PERSONAL

5.1.1.2. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

5.1.1.3. COSTE UTILIZACIÓN MEDIOS MATERIALES

5.1.1.4. AMORTIZACIÓN PRIMERA INVERSIÓN

5.1.1.5. GASTOS VARIOS

5.1.1.6. GASTOS GESTIÓN DE ABONADOS

5.1.1.7. RESUMEN DE COSTES FIJOS.

5.1.2. COSTES VARIABLES

5.1.2.1. COMPRA DE AGUA

5.1.2.2. REACTIVOS

5.1.2.3. CANON TRASVASE

5.1.2.4. RESUMEN COSTES VARIABLES

5.1.2.5. INVERSIONES ANUALES

5.1.3. RESUMEN DE COSTES

5.2. ESTUDIO DE INGRESOS

5.2.1. TARIFAS PROPUESTAS

5.2.2. INGRESOS DEL SERVICIO

5.2.2.1. CONCEPTOS PERIÓDICOS

5.2.2.2. CONCEPTOS NO PERIÓDICOS

5.2.3. RESUMEN DE INGRESOS

5.3. RESULTADO DE EXPLOTACIÓN

6. CONCLUSIONES

ANEXO I – COMPARATIVA DE RECIBOS

1. INTRODUCCIÓN.

El documento ha sido realizado por Are Arca Asesoría y Gestión S.L., a petición de la Entidad Local Autónoma de Guadalcaçín.

El objetivo del Estudio Económico de Explotación del Ciclo Integral del Agua en la ELA de Guadalcaçín detalla el análisis de los resultados económicos de la gestión y explotación de un bien público como el agua para un período de explotación de 1 año.

1.1. OBJETO DEL PRESENTE ESTUDIO ECONÓMICO.

El principal objetivo del documento es realizar un análisis económico de los Servicios de Abastecimiento en Baja y Saneamiento en el término municipal de la ELA de Guadalcaçín (Jerez de la Frontera) con la finalidad de obtener una estimación económica sobre la explotación directa de estos Servicios.

1.2. MARCO REGULATORIO EN ESPAÑA.

El marco regulatorio del sector del agua en España ofrece una heterogeneidad considerable entre las diferentes CC.AA.. Esto impide la gestión del recurso de forma optimizada a nivel nacional, implicando desajustes en el sector respecto a la gestión del ciclo integral del agua.

A grandes rasgos se podría mencionar la disparidad de precios respecto a tarifas y canon de aplicación entre las diferentes CC.AA..

Como consecuencia directa se pueden contrastar distintos precios en las tarifas que pagan los consumidores entre municipios de características similares: áreas geográficas, población, volumen anual utilizado, etc.

También existen cánones de aplicación distintos en las CC.AA. y muy diferentes entre sí e incluso algunas de ellas no pagan ningún canon y otras pagan varios.

Este vacío legislativo, de indefinición de competencias entre estado, CC.AA. y empresas municipales o supramunicipales ha despertado la inquietud del conocimiento de los rendimientos económicos que podría generar el ciclo del agua en el municipio de Guadalcaçín

1.3. MARCO REGULATORIO EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ANDALUCÍA

En Andalucía, los derechos y obligaciones de los usuarios y las empresas suministradoras se establecen mediante el Reglamento de Suministro Domiciliario de Agua de Andalucía, las Ordenanzas Municipales y los acuerdos que regulan las concesiones.

Por otro lado, se publicó la Ley 9/2010, de 30 de julio, de Aguas para Andalucía. Esta legislación realiza mayor hincapié en aspectos de regulación del Ciclo Integral del Agua de uso urbano.

1.4. MARCO REGULATORIO EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGULA LA CONCESIÓN DE ESTOS SERVICIOS POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO DE JEREZ DE LA FRONTERA:

En su apartado 1. OBJETO DEL PRESENTE PLIEGO, se establece lo siguiente:

Por lo que respecta al abastecimiento de agua en baja y alcantarillado correspondiente a las ELAS de Torrecera, Estella del Marqués y Guadalcacín, su prestación a través de la presente concesión administrativa de gestión de servicios se llevará a cabo, según la correspondiente encomienda de gestión, hasta la fecha en la que pudiera pasar a gestionarse por las correspondientes ELAS, estableciéndose un tiempo máximo de tres meses desde la formalización del contrato de concesión. Una vez transcurrido el citado plazo, las referidas ELAS, podrán acordar la ampliación del mismo por el tiempo que consideren necesario para asumir la gestión de ambos servicios o, en su caso, acordar la encomienda de gestión por todo el plazo de duración de la concesión efectuada por el Ayuntamiento de Jerez de la Frontera. En cualquiera de los dos supuestos, el acuerdo de la ELA deberá notificarse al Ayuntamiento de Jerez de la Frontera con, al menos, 20 días de antelación al vencimiento del mismo.

Como podemos ver en este párrafo, la E.L.A. de Guadalcacín, en concordancia con la Ley 5/2010 de 11 de junio de Autonomía Local de Andalucía que le otorga la competencia, puede en cualquier momento optar por la Gestión Directa de los Servicios objetos de este estudio

2. MODELOS DE GESTIÓN PLANTEADOS PARA LA E.L.A. DE GUDALACACÍN.

El artículo 85 LBRL exige que los servicios de competencia local se gestionen “de la forma más sostenible y eficiente”. Las posibilidades que enumera dicho artículo son:

“1. Son servicios públicos locales los que prestan las entidades locales en el ámbito de sus competencias.

2. Los servicios públicos de competencia local habrán de gestionarse de la forma más sostenible y eficiente de entre las enumeradas a continuación:

A) Gestión directa:

a) Gestión por la propia Entidad Local.

b) Organismo autónomo local.

c) Entidad pública empresarial local.

d) Sociedad mercantil local, cuyo capital social sea de titularidad pública.

Solo podrá hacerse uso de las formas previstas en las letras c) y d) (es decir, mediante entidad pública empresarial local o sociedad mercantil local) cuando quede acreditado mediante memoria justificativa elaborada al efecto que resultan más sostenibles y eficientes que las formas dispuestas en las letras a) y b), para lo que se deberán tener en cuenta los criterios de rentabilidad económica y recuperación de la inversión. Además, deberá constar en el expediente la memoria justificativa del asesoramiento recibido que se elevará al Pleno para su aprobación en donde se incluirán los informes sobre el coste del servicio, así como, el apoyo técnico recibido, que deberán ser publicitados. A estos efectos, se recabará informe del interventor local quien valorará la sostenibilidad financiera de las propuestas planteadas, de conformidad con lo previsto en el artículo 4 de la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera.

B) Gestión indirecta, mediante las distintas formas previstas para el contrato de gestión de servicios públicos en el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre.

La forma de gestión por la que se opte deberá tener en cuenta lo dispuesto en el artículo 9 del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Ley 7/2007, de 12 de abril, en lo que respecta al ejercicio de funciones que corresponden en exclusiva a funcionarios públicos”.

La tendencia actual y futura del Ayuntamiento es que los Servicios de Agua en Baja y Saneamiento sean gestionados directamente por el Ayuntamiento, si bien durante los primeros años de puesta en marcha, necesitará de un asesoramiento técnico externo

2.1. PROPUESTA DE GESTIÓN.

El artículo 123, apartados h) e i) de la ley 5/2010 de 11 de junio de Autonomía Local de Andalucía, establece como competencias de la Entidades Locales Autónomas, la prestación de los servicios de Abastecimiento de agua en Baja y de Saneamiento en su término Municipal.

La actual redacción del artículo 85 de La Ley 7/1985 de 2 de abril, Reguladora de la Ley de Bases de Régimen Local, aprobada por la Ley 27/2013 de 27 de diciembre de Racionalización y Sostenibilidad de la Administración local, establece como método más natural de gestión de los servicios públicos, puesto que la enumera en primer lugar, la gestión por la propia Entidad Local Autónoma, a la que la Ley le atribuye competencias para ello como hemos visto en el párrafo anterior.

La tendencia actual y futura de los Ayuntamiento, es que los Servicios de Agua en Baja y Saneamiento sean gestionados directamente por el Ayuntamiento, si bien durante los primeros años de puesta en marcha, necesitará de un asesoramiento técnico externo.

Es por todo lo expuesto hasta ahora, que el estudio se basará en analizar la viabilidad económica y técnica del método de Gestión Directa de la prestación de Servicio de Abastecimiento en Baja y Saneamiento por parte de la Entidad Local Autónoma de Guadalcaçín, de forma sostenible y eficiente.

3. CONSIDERACIONES GENERALES Y DATOS DE PARTIDA

3.1 CONSIDERACIONES GENERALES

- Hemos realizado el Estudio a partir de los datos técnicos facilitados por el Ayuntamiento de Jerez.
- De los MEDIOS MATERIALES considerados en el Estudio, se ha considerado que se pueden adquirir mediante Renting los siguientes:

Furgoneta	1
Todoterreno	1
Dumper	1

- De los MEDIOS MATERIALES considerados en el Estudio, se ha considerado que se pueden subcontratar los siguientes:

Camión Saneamiento	0,5
Buscafugas	1

- A pesar de la reciente sentencia que anula las Ordenanzas del Precio de agua en Alta aprobadas por el Ayuntamiento de Jerez, se ha considerado el precio del agua en alta a 0.24 €/m³
- Se ha considerado un Plan de Choque Inicial de Búsqueda de Fugas
- A la hora de valorar el Canon de Traspase que debe abonar la E.L.A. de Guadalcaçín al Consorcio Gaditano, se ha calculado proporcionalmente al volumen distribuido en Guadalcaçín con respecto al distribuido en Jerez, y teniendo en cuenta el coste asignado a toda el área de influencia de Jerez por este concepto.

- En cuanto al Servicio de Depuración, al no ser competencia de la E.L.A., el Servicio debe ser prestado directamente por el Ayuntamiento de Jerez y deberá cursar las correspondientes liquidaciones a los usuarios de Guadalcaçín individualmente, tal como hace con el resto de usuarios de este Servicio de su competencia.
- Adjuntamos como Anexo I comparativas de recibos domésticos con varios consumos, donde se puede apreciar la diferencia entre el coste con las tarifas actuales de Jerez y las propuestas en este estudio.

3.2 DATOS DE PARTIDA

Habitantes estables (Equivalentes)	5.500
Usuarios	1.800
Abonados	1.800
Relación Habitantes/Abonados	3,06
Dotacion (m3/hab. x año)	55,56
Rendimiento de red de distribución	75,00%
Consumo dependencias municipales	2,6%

VOLUMENES DE AGUA (m3/año)

Volumen facturado abonados	305.563
Vol. registrado Depen. Municipales	8.022
Volumen registrado total	313.585
Volumen distribuido	418.000

4. EVOLUCIÓN INVENTARIO DE INSTALACIONES 2.001-2.012 Y PLANOS DE REDES

4.1 REDES DE ABASTECIMIENTO

Año/Diámetro	20	60	63	75	80	100	110	150	200	250	300	400	TOTAL
2001	-	1.370	1.024	99	5	7.523	481	2.360	146	-	-	-	13.007
2002	-	1.378	1.024	99	279	10.034	418	3.733	146	975	2.109	-	20.195
2003	8	1.370	1.024	99	495	10.441	418	3.791	146	975	2.061	52	20.879
2004	8	1.370	1.024	99	646	12.943	418	4.715	146	1.919	2.061	52	25.402
2005	8	1.370	1.024	99	646	12.943	418	4.715	146	2.580	2.061	52	26.062
2006	8	1.358	1.042	99	646	13.082	418	5.124	929	2.580	2.313	52	27.651
2007	8	1.358	1.090	99	646	14.047	418	5.540	1.092	2.580	2.825	-	29.703
2008	8	1.358	1.090	99	646	14.078	418	5.553	1.093	2.570	2.825	-	29.738
2009	8	1.358	1.090	99	646	14.529	418	5.553	1.093	2.570	2.825	-	30.189
2010	8	1.358	1.090	99	646	14.790	418	5.552	1.093	2.570	2.827	-	30.451
2011	8	1.283	1.090	99	646	14.792	418	5.553	1.093	2.570	2.831	-	30.383
2012	8	1.283	1.090	99	646	14.792	418	5.553	1.093	2.570	2.831	-	30.383

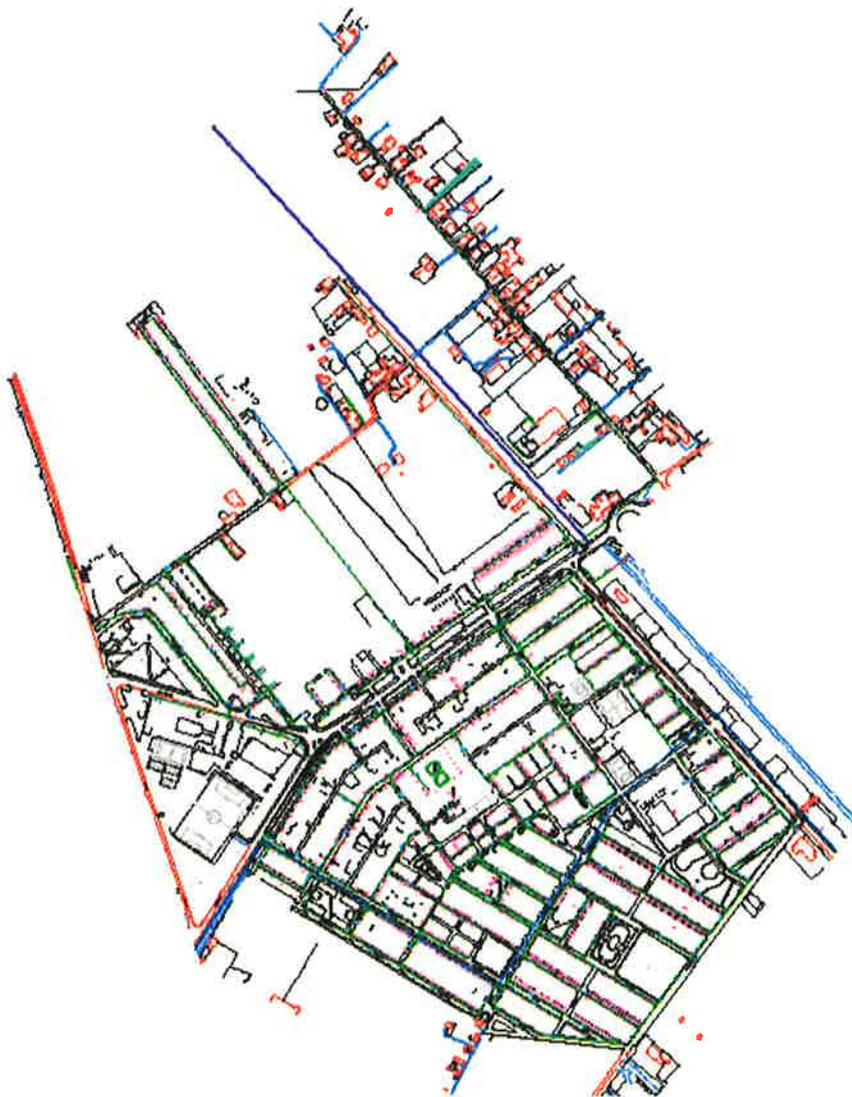
Como podemos apreciar, la extensión de las redes no ha variado significativamente en los últimos años de los datos facilitados. Es por lo que utilizaremos para los cálculos de los costes, los datos relativos a 2.012

Material	Diámetro	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Fibrocemento	60	1.084	1.084	1.084	1.084	1.084	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	998	998
	100	3.443	3.267	3.267	3.267	3.267	3.267	3.267	3.267	3.181	3.181	3.181	3.181
	TOTAL	4.527	4.351	4.351	4.351	4.351	4.339	4.339	4.340	4.253	4.253	4.179	4.179
Fundición Ductil	60	286	286	286	286	286	285	286	286	285	286	285	286
	75	0	0	0	646	646	646	646	646	646	646	646	646
	80	5	279	495	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100	4.079	6.767	7.174	9.676	9.676	9.814	10.780	10.811	11.348	11.609	11.611	11.611
	150	2.360	3.733	3.791	4.715	4.715	5.124	5.540	5.553	5.553	5.552	5.553	5.553
	200	146	146	146	146	146	929	1.092	1.093	1.093	1.093	1.093	1.093
	250	0	975	975	1.919	2.580	2.580	2.580	2.570	2.570	2.570	2.570	2.570
	300	0	2.109	2.061	2.061	2.061	2.313	2.825	2.825	2.825	2.827	2.831	2.831
	350	0	0	52	52	52	52	0	0	0	0	0	0
TOTAL	6.876	14.294	14.978	19.501	20.161	21.743	23.749	23.783	24.320	24.583	24.589	24.589	
Polietileno baja densidad	25	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	63	1.024	1.032	1.024	1.024	1.024	1.042	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090
	TOTAL	1.024	1.032	1.032	1.032	1.032	1.050	1.098	1.099	1.098	1.098	1.098	1.098
Polietileno alta densidad	75	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
	110	481	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418	418
	TOTAL	580	517										
Acero inoxidable	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	0											
Bonna	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	0											
Fundición gris	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	0											
Hierro Galvanizado	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	0											
Plomo	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	0											
PVC	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	0											
Mampostería	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	0											
Chapa/Acero	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	0											
TOTALES		13.007	20.196	20.879	25.402	26.062	27.649	29.703	29.738	30.188	30.451	30.383	30.383

4.2 ELEMENTOS DE ABASTECIMIENTO

AÑO/MUNICIPIO	N° VÁLVULAS	N° DESAGÜES:	N° VENTOSAS:	N° HIDRANTES:	N° BOCAS RIEGO	N° ESTACIONES MUESTREO	TOTAL ELEMENTOS
2001	79	7	5	14	-	-	105
2002	116	11	10	38	-	-	175
2003	119	11	10	40	-	-	180
2004	133	13	10	49	-	-	205
2005	135	13	11	49	-	1	209
2006	144	15	14	53	-	1	227
2007	154	19	19	56	-	2	250
2008	154	19	19	56	-	2	250
2009	154	19	19	56	-	2	250
2010	163	19	19	57	-	2	260
2011	163	19	19	57	-	2	260
2012	163	19	19	57	-	2	260

4.3 PLANOS REDES ABASTECIMIENTO



4.4. REDES DE SANEAMIENTO

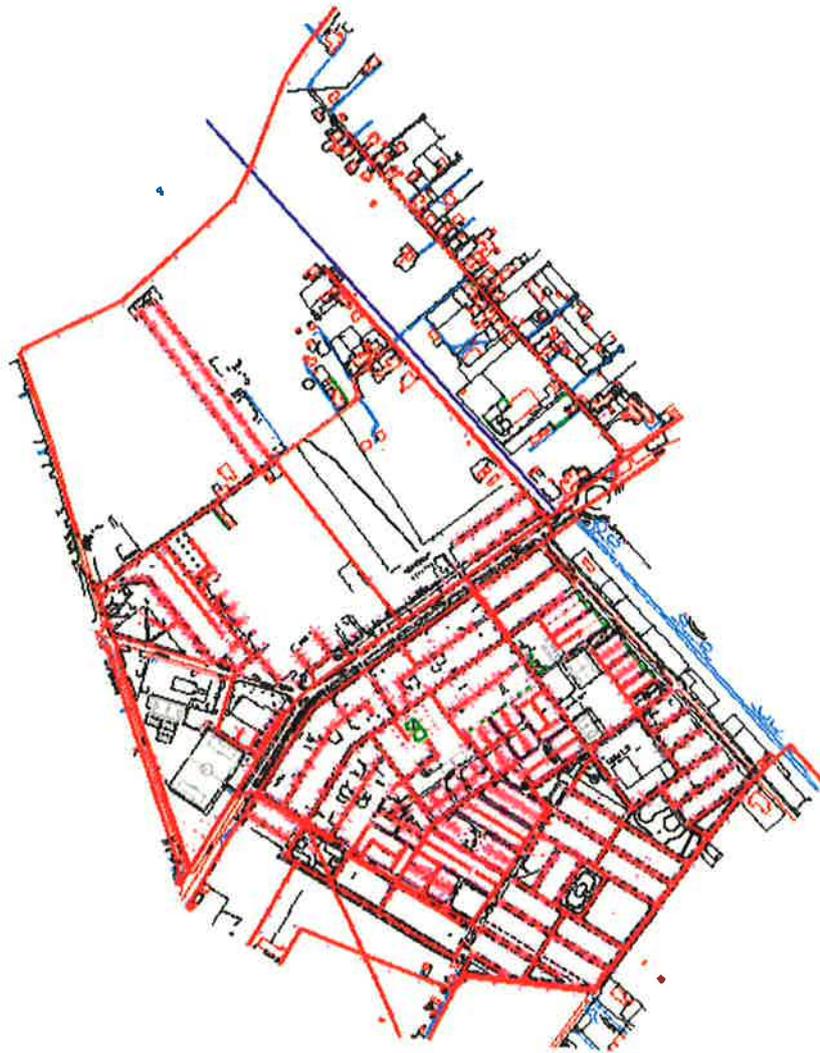
Año/Diámetro	15	20	25	30	40	45	50	60	80	90	100	120	150	180	200	220	300	TOTAL
2001	42	911	351	4.876	4.172	25	1.878	3.554	703	695	1.034	-	343	-	-	-	1.077	19.662
2002	42	911	351	5.744	4.511	25	2.899	5.969	2.339	695	1.896	359	764	246	286	-	1.069	28.107
2003	44	924	352	5.886	4.993	25	3.016	6.133	2.341	695	1.897	359	764	246	286	36	1.032	29.030
2004	44	924	352	5.889	5.068	25	3.136	6.370	2.972	695	2.010	465	764	246	286	36	1.032	30.313
2005	44	924	352	5.889	5.068	25	3.136	6.370	2.972	695	2.010	465	764	246	286	36	1.032	30.313
2006	44	841	361	5.889	5.140	25	3.136	6.370	2.972	695	2.010	465	764	246	286	36	1.032	30.312
2007	44	841	361	7.964	5.844	25	3.168	6.370	2.936	695	2.010	465	764	246	290	36	1.032	33.091
2008	43	844	816	8.020	6.567	25	3.394	7.234	3.903	710	2.258	509	764	657	290	36	1.032	37.104
2009	43	844	816	7.968	6.552	25	2.896	7.205	3.913	695	2.234	509	796	657	290	-	968	36.421
2010	43	803	816	8.107	6.803	25	2.896	7.205	3.890	695	2.234	509	818	657	290	-	968	36.749
2011	43	828	774	8.028	6.964	25	2.848	7.248	4.068	695	2.234	509	818	657	290	-	968	36.997
2012	43	890	774	8.028	7.012	25	2.848	7.248	4.069	695	2.234	509	461	657	290	-	968	36.751

Como podemos apreciar, la extensión de las redes no ha variado significativamente en los últimos años de los datos facilitados. Es por lo que utilizaremos para los cálculos de los costes, los datos relativos a 2.012

4.5 ELEMENTOS SANEAMIENTO

AÑO	Nº POZOS	Nº IMBORNALES	TOTAL ELEMENTOS
2001	608	798	1.406
2002	841	1.012	1.853
2003	880	1.049	1.929
2004	921	1.113	2.034
2005	921	1.101	2.022
2006	936	1.103	2.039
2007	1.028	1.102	2.130
2008	1.128	1.324	2.452
2009	1.131	1.323	2.454
2010	1.151	1.490	2.641
2011	1.169	1.501	2.670
2012	1.173	1.502	2.675

4.6 PLANOS REDES SANEAMIENTO



5. ESTUDIO ECONÓMICO.

5.1 ESTUDIO DE COSTES

5.1.1 COSTES FIJOS

5.1.1.1 PERSONAL

NUMERO	PUESTO	COSTE UNIT.	ABASTECIM.	SANEAMIENTO	COS.TOTAL
		(€/año)	(€/año)	(€/año)	(€/año)
1	Asesoría Técnica Externa	14.400,00 €	9.600,00 €	4.800,00 €	14.400,00 €
1	Administrativo	20.000,00 €	13.333,33 €	6.666,67 €	20.000,00 €
2	Oficial Fontanero	24.000,00 €	32.000,00 €	16.000,00 €	48.000,00 €
3	Peones Abastecimiento + Saneamiento	20.000,00 €	40.000,00 €	20.000,00 €	60.000,00 €
0,3	Vacaciones, guardias y horas extras	13.200,00 €	8.800,00 €	4.400,00 €	13.200,00 €
1	Atenciones al personal (Cursos y Formacion)	3.000,00 €	2.000,00 €	1.000,00 €	3.000,00 €
8,3	TOTAL GASTOS DE PERSONAL		105.733,33 €	52.866,67 €	158.600,00 €

5.1.1.2 CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

➤ INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO

ABASTECIMIENTO	UNID.	Nº UNIDADES	COSTE MMTO.
REDES ALTA	m.l.	12.000	1.440,00 €
REDES DISTRIBUCION	m.l.	18.000	3.240,00 €
ACOMETIDAS	unid.	1.400	2.520,00 €
CONTADORES	unid.	1.600	3.600,00 €
TOTAL			10.800,00 €

➤ INSTALACIONES DE SANEAMIENTO

SANEAMIENTO	UNID.	Nº UNIDADES	COSTE MMTO.
COLECTORES	m.l.	36.000	4.680,00 €
POZOS	unid.	1.200	1.500,00 €
IMBORNALES	unid.	1.500	1.100,00 €
TOTAL			7.280,00 €

5.1.1.3 COSTE DE UTILIZACION DE MEDIOS MATERIALES

EQUIPOS	Nº	DEPREC. ANUAL	MMTO + SEGURO	COSTE ANUAL
Furgoneta	1	1.086,74 €	2.000,00 €	3.086,00 €
Todoterreno	1	2.173,48 €	3.000,00 €	5.173,00 €
Dumper	1	1.199,94 €	1.500,00 €	2.699,00 €
Camión Saneamiento	0,5	11.773,03 €	7.000,00 €	9.386,00 €
Equipo Agua Presión	1	1.077,68 €	360,00 €	1.437,00 €
Compresor	1	90,56 €	180,00 €	270,00 €
Martillo Eléctrico	1	176,60 €	170,00 €	346,00 €
Grupo Electrónico	1	81,51 €	180,00 €	261,00 €
Bomba Achique	2	47,54 €	180,00 €	455,00 €
Maquina Cortatubos	1	108,67 €	230,00 €	338,00 €
Buscafugas	1	457,34 €	150,00 €	607,00 €
Equipos Informáticos	1	1.085,58 €	- €	1.085,00 €
Equipos Comunicación	2	43,42 €	360,00 €	806,00 €
Equipos Señalización	2	81,51 €	30,00 €	223,00 €
Herramientas	4	119,41 €	60,00 €	717,00 €
Terminal Lectura	1	135,84 €	75,00 €	210,00 €
Equipos Seguridad	4	54,34 €	180,00 €	937,00 €
Tomamuestras	1	489,85 €	300,00 €	789,00 €
COSTE DE UTILIZACION EN ABASTECIMIENTO				19.216,67 €
COSTE DE UTILIZACION EN SANEAMIENTO				9.608,33 €
TOTAL COSTE DE UTILIZACION DE MEDIOS MATERIALES				28.825,00 €

5.1.1.4 AMORTIZACION DE PRIMERA INVERSION

➤ INSTALACIONES INICIALES

	ABASTECIMIENTO	SANEAMIENTO
Plan de choque Buscafugas	3.500,00 €	1.500,00 €
Creacion fichero Gestión Clientes	2.250,00 €	750,00 €
SUMAN INVERSIONES INICIALES	5.750,00 €	2.250,00 €

➤ AMORTIZACION DE LAS INVERSIONES INICIALES

AMORTIZACION ANUAL INVERSIONES ABASTECIMIENTO	726,68 €
AMORTIZACION ANUAL INVERSIONES SANEAMIENTO	284,35 €
AMORTIZACION TOTAL DE LAS INVERSIONES	1.011,03 €

5.1.1.5 GASTOS VARIOS

Oficina Atención al Cliente (1)	- €
Material de oficina	500,00 €
Almacén	18.000,00 €
Correos	500,00 €
Teléfonos Fijos y móvil	1.200,00 €
Mensajería	150,00 €
Dietas y desplazamientos	200,00 €
Seguro de responsabilidad	2.000,00 €
Coste Utilización de Aplicaciones Informaticas, Formación y Otros	800,00 €
Vestuario	800,00 €
Análisis	3.000,00 €
COSTE TOTAL DE GASTOS VARIOS	27.150,00 €

(1) El Ayuntamiento proveerá de una dependencia

5.1.1.6 GASTOS DE GESTION DE ABONADOS

Software Gestión Clientes	5.000,00 €
Envío de facturas a abonados	1.900,00 €
Servicios Bancarios	1.000,00 €
Envío cartas de corte impagados	100,00 €
Parámetro A, trabajos a terceros, etc.	1.500,00 €
COSTE TOTAL DE GESTION DE ABONADOS	9.500,00 €

5.1.1.7 RESUMEN DE COSTES FIJOS

	ABASTECIMIENTO	SANEAMIENTO	TOTAL
PERSONAL	105.733,33 €	52.866,67 €	158.600,00 €
CONSERVACION	10.800,00 €	7.280,00 €	18.080,00 €
EMPLEO DE MEDIOS	19.216,67 €	9.608,33 €	28.825,00 €
GASTOS VARIOS	20.362,50 €	6.787,50 €	27.150,00 €
COSTE DE GESTION DE ABONADOS	9.500,00 €	- €	9.500,00 €
AMORT. INVERS. INICIAL	726,68 €	284,35 €	1.011,03 €
TOTAL GASTOS FIJOS	166.339,18 €	76.826,85 €	243.166,03 €

5.1.2 COSTES VARIABLES

5.1.2.1 COMPRA DE AGUA

Coste unitario del agua	0,24 €
Volumen distribuido (m3)	418.000
COSTE ANUAL DE LA COMPRA DE AGUA	100.320,00 €

5.1.2.2 REACTIVOS

	COSTE (€/año)
Hipoclorito	614,46 €
IMPORTE ANUAL DE REACTIVOS	614,46 €

5.1.2.3 CANON TRASVASE

VOLUMEN (m3)	PRECIO (€/m3)	COSTE (€/año)
418.000	0,028	11.765,00 €

5.1.2.4 RESUMEN COSTES VARIABLES

	ABASTECIMIENTO	SANEAMIENTO	TOTAL
COMPRA DE AGUA	100.320,00 €	- €	100.320,00 €
REACTIVOS	614,46 €	- €	614,46 €
CANON DE TRASVASE	11.765,00 €	- €	11.765,00 €
TOTAL GASTOS VARIABLES	112.699,46 €	- €	112.699,46 €

5.1.2.5 INVERSIONES ANUALES

	ABASTECIMIENTO	SANEAMIENTO	TOTAL
INVERSIONES	10.464,00 €	6.222,00 €	16.686,00 €
TOTAL INVERSIONES	10.464,00 €	6.222,00 €	16.686,00 €

5.1.3 RESUMEN DE COSTES

	ABASTECIMIENTO	SANEAMIENTO	TOTAL
COSTES FIJOS	166.339,18 €	76.826,85 €	243.166,03 €
COSTES VARIABLES	112.699,46 €	- €	112.699,46 €
INVERSIONES ANUALES	10.464,00 €	6.222,00 €	16.686,00 €
TOTAL COSTES ANUALES	289.502,64 €	83.048,85 €	372.551,49 €
COSTE DEL M3	0,947 €	0,272 €	1,219 €

5.2 ESTUDIO DE INGRESOS

5.2.1 TARIFAS PROPUESTAS

ABASTECIMIENTO

CUOTA DE SERVICIO	Euros/Abonado/bim
DOMESTICO	6,0000 €
OTROS USOS	6,0000 €

CUOTA DE CONSUMO	
DOMESTICO	Euros/m3
0-10 m3	0,5024 €
11-20 m3	0,6927 €
21-30 m3	0,7966 €
>30 m3	0,8660 €
OTROS USOS	Euros/m3
0-9999 m3	0,4500 €

	Euros/m3
CANON DE TRASVASE	0,0541 €

SANEAMIENTO

CUOTA DE SERVICIO	Euros/Abonado/bim.
DOMESTICO	3,7520 €
OTROS USOS	3,7520 €

CUOTA DE CONSUMO	
DOMESTICO	Euros/m3
0-9999 m3	0,1408 €
OTROS USOS	Euros/m3
0 -9999 m3	0,1500 €

5.2.2 INGRESOS DEL SERVICIO

5.2.2.1 CONCEPTOS PERIÓDICOS

ABASTECIMIENTO

CUOTA DE SERVICIO		Volumen facturado:	305.563
		Numero de Abonados	1.800

	Nº Usuarios	Euros/Abonado/bim	Ingresos Euros/año
DOMESTICO	1.624	6,0000 €	58.464,00 €
OTROS USOS	176	6,0000 €	6.336,00 €
TOTAL CUOTA DE SERVICIO	1.800		64.800,00 €

CUOTA DE CONSUMO			
-------------------------	--	--	--

DOMESTICO	Euros/m3	m3/año	Euros/año
0-10 m3	0,5024 €	20.056	10.076,29 €
11-20 m3	0,6927 €	40.113	27.786,00 €
21-30 m3	0,7966 €	60.169	47.930,55 €
>30 m3	0,8660 €	80.225	69.475,02 €
OTROS USOS	Euros/m3	m3/año	Euros/año
0-9999 m3	0,4500 €	105.000	47.250,00 €
TOTAL CUOTA DE CONSUMO		305.563	202.517,86 €

	Euros/m3	m3/año	Euros/año
CANON DE TRASVASE	0,0541 €	305.563	16.530,96 €

INGRESOS TARIFARIOS ABASTECIMIENTO	283.848,82 €
---	---------------------

SANEAMIENTO

CUOTA DE SERVICIO		Volumen facturado:	305.563
		Numero de Abonados	1.800
	Nº Usuarios	Euros/Abonado/bim	Ingresos Euros/año
DOMESTICO	1.624	3,7520 €	36.559,49 €
OTROS USOS	176	3,7520 €	3.962,11 €
TOTAL CUOTA DE SERVICIO	1.800		40.521,60 €
CUOTA DE CONSUMO			
DOMESTICO	Euros/m3	m3/año	Euros/año
0-9999 m3	0,1408 €	200.563	28.239,27 €
OTROS USOS	Euros/m3	m3/año	Euros/año
0 -9999 m3	0,1500 €	105.000	15.750,00 €
TOTAL CUOTA DE CONSUMO		305.563	43.989,27 €
INGRESOS TARIFARIOS SANEAMIENTO			84.510,87 €

5.2.2.2 CONCEPTOS NO PERIÓDICOS

Derechos de Acometida, Cuota Contratación, Trabajos a Terceros, Desatascos, etc..	11.000,00 €
---	--------------------

5.2.3 RESUMEN DE INGRESOS

	ABASTECIMIENTO	SANEAMIENTO	TOTAL
INGRESOS PERIODICOS	283.848,82 €	84.510,87 €	368.359,69 €
INGRESOS NO PERIODICOS	11.000,00 €		11.000,00 €
TOTAL INGRESOS TARIFARIOS	294.848,82 €	84.510,87 €	379.359,69 €

5.3 RESULTADO DE EXPLOTACION

	ABASTECIMIENTO	SANEAMIENTO	TOTAL
TOTAL INGRESOS TARIFARIOS	294.848,82 €	84.510,87 €	379.359,69 €
TOTAL COSTES ANUALES	289.502,64 €	83.048,85 €	372.551,49 €
RESULTADO DE EXPLOTACION	5.346,18 €	1.462,02 €	6.808,20 €

6. CONCLUSIONES

De la observación de los datos del presente informe, concluimos que el Resultado de Explotación es positivo, si bien al existir un margen tan reducido, en el caso de necesitar una inversión puntual por alguna incidencia sobrevenida, sería necesario acudir a una fuente de financiación externa.

La estructura tarifaria ha sido consensuada con el Ayuntamiento de Guadalacn, de tal forma que se penalizan los consumos excesivos.

En cuanto al Servicio de Depuración, al no ser competencia de la E.L.A., el Servicio debe ser prestado directamente por el Ayuntamiento de Jerez y deberá cursar las correspondientes liquidaciones a los usuarios de Guadalacn individualmente, tal como hace con el resto de usuarios de este Servicio de su competencia.

En el Anexo I hemos comparado para distintos consumos, los importes resultantes de la aplicación de las tarifas actuales del Ayuntamiento de Jerez con el resultado de la aplicación de las tarifas propuestas en este informe.



ngel Cárdenas Rodríguez
Director Técnico



Nicolás Ballesteros Pastoriza
Director Financiero

ANEXO I COMPARATIVA DE RECIBOS

CONSUMO

10 M3

Aplicación de la Tasa Municipal ABASTECIMIENTO AQUAJEREZ					Aplicación de la Tasa Municipal ABASTECIMIENTO GUADALCACÍN				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	6,37 €		6,37 €	Nº de Cuotas	1	6,00 €		6,00 €
Cuota Consumo					Cuota Consumo				
		m3					m3		
0 a 28 m3	0,6927	BLOQUE 1	10	6,93 €	0-10 m3	0,5024	BLOQUE 1	10	5,02 €
29 a 60 m3	0,7966	BLOQUE 2	0	- €	11-20 m3	0,6927	BLOQUE 2		- €
> 60 m3	0,866	BLOQUE 3	0	- €	21-35 m3	0,7966	BLOQUE 3		- €
					> 35 m3	0,8660	BLOQUE 4		- €
Total ABASTECIMIENTO AQUAJEREZ					Total ABASTECIMIENTO GUADALCACÍN				
13,30 €					11,02 €				
Aplicación de la Tasa Municipal ALCANTARILLADO AQUAJEREZ					Aplicación de la Tasa Municipal ALCANTARILLADO GUADALCACÍN				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	3,84 €		3,84 €	Nº de Cuotas	1	3,75 €		3,75 €
Cuota Consumo					Cuota Consumo				
		m3					m3		
0 a 999999 m3	0,1408	BLOQUE 1	10	1,41 €	0-10 m3	0,1408	BLOQUE 1	10	1,41 €
					11-20 m3	0,1408	BLOQUE 2		- €
					21-30 m3	0,1408	BLOQUE 3		- €
					>30 m3	0,1408	BLOQUE 4		- €
Total ALCANTARILLADO AQUAJEREZ					Total ALCANTARILLADO GUADALCACÍN GUADA				
5,25 €					5,16 €				
Aplicación CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ					Aplicación CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	2,00 €		2,00 €	Nº de Cuotas	1	2,00 €		2,00 €
Cuota Consumo					Cuota Consumo				
		m3					m3		
0 a 4 M3	-	BLOQUE 1	4	- €	0 a 4 M3	-	BLOQUE 1	4	- €
5 a 20 m3	0,10 €	BLOQUE 2	6	0,60 €	5 a 20 m3	0,10 €	BLOQUE 2	6	0,60 €
21 a 36 m3	0,20 €	BLOQUE 3	0	- €	21 a 36 m3	0,20 €	BLOQUE 3	0	- €
>36 m3	0,60 €	BLOQUE 4	0	- €	>36 m3	0,60 €	BLOQUE 4	0	- €
Total CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ					Total CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ				
2,60 €					2,60 €				
Aplicación CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ					Aplicación CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ				
Cuota Consumo					Cuota Consumo				
		m3					m3		
0 a 999999 m3	0,0535	BLOQUE 1	10	2,68 €	0 a 999999 m3	0,0535	BLOQUE 1	10	2,68 €
Total CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ					Total CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ				
2,68 €					2,68 €				

BASE IMP. RECIBO AQUAJEREZ	23,82 €	BASE IMP. RECIBO GUADALCACÍN	21,46 €
IVA RECIBO AQUAJEREZ	2,38 €	IVA RECIBO AQUAJEREZ	2,15 €
TOTAL RECIBO AQUAJEREZ	26,20 €	TOTAL RECIBO AQUAJEREZ	23,60 €

CONSUMO	AQUAJEREZ	GUADALCACÍN	DIFERENCIA	% DIF.
10 M3	26,20 €	23,60 €	- 2,60 €	-11,01%

CONSUMO

20 M3

Aplicación de la Tasa Municipal ABASTECIMIENTO AQUAJEREZ					Aplicación de la Tasa Municipal ABASTECIMIENTO GUADALCACÍN				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	6,37 €		6,37 €	Nº de Cuotas	1	6,00 €		6,00 €
Cuota Consumo m3					Cuota Consumo m3				
0 a 28 m3	0,6927	BLOQUE 1	20	13,85 €	0-10 m3	0,5024	BLOQUE 1	10	5,02 €
29 a 60 m3	0,7966	BLOQUE 2	0	- €	11-20 m3	0,6927	BLOQUE 2	10	6,93 €
> 60 m3	0,866	BLOQUE 3	0	- €	21-35 m3	0,7966	BLOQUE 3		- €
					> 35 m3	0,8660	BLOQUE 4		- €
Total ABASTECIMIENTO AQUAJEREZ					Total ABASTECIMIENTO GUADALCACÍN				
20,23 €					17,95 €				
Aplicación de la Tasa Municipal ALCANTARILLADO AQUAJEREZ					Aplicación de la Tasa Municipal ALCANTARILLADO GUADALCACÍN				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	3,84 €		3,84 €	Nº de Cuotas	1	3,75 €		3,75 €
Cuota Consumo m3					Cuota Consumo m3				
0 a 999999 m3	0,1408	BLOQUE 1	20	2,82 €	0-10 m3	0,1408	BLOQUE 1	10	1,41 €
					11-20 m3	0,1408	BLOQUE 2	10	1,41 €
					21-30 m3	0,1408	BLOQUE 3		- €
					>30 m3	0,1408	BLOQUE 4		- €
Total ALCANTARILLADO AQUAJEREZ					Total ALCANTARILLADO GUADALCACÍN GUADA				
6,66 €					6,57 €				
Aplicación CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ					Aplicación CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	2,00 €		2,00 €	Nº de Cuotas	1	2,00 €		2,00 €
Cuota Consumo m3					Cuota Consumo m3				
0 a 4 M3	-	BLOQUE 1	4	- €	0 a 4 M3	-	BLOQUE 1	4	- €
5 a 20 m3	0,10 €	BLOQUE 2	16	1,60 €	5 a 20 m3	0,10 €	BLOQUE 2	16	1,60 €
21 a 36 m3	0,20 €	BLOQUE 3		- €	21 a 36 m3	0,20 €	BLOQUE 3	0	- €
>36 m3	0,60 €	BLOQUE 4	0	- €	>36 m3	0,60 €	BLOQUE 4	0	- €
Total CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ					Total CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ				
3,60 €					3,60 €				
Aplicación CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ					Aplicación CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ				
Cuota Consumo m3					Cuota Consumo m3				
0 a 999999 m3	0,0535	BLOQUE 1	20	2,68 €	0 a 999999 m3	0,0535	BLOQUE 1	20	2,68 €
Total CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ					Total CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ				
2,68 €					2,68 €				

BASE IMP. RECIBO AQUAJEREZ	33,16 €	BASE IMP. RECIBO GUADALCACÍN	30,79 €
IVA RECIBO AQUAJEREZ	3,32 €	IVA RECIBO AQUAJEREZ	3,08 €
TOTAL RECIBO AQUAJEREZ	36,47 €	TOTAL RECIBO AQUAJEREZ	33,87 €

CONSUMO	AQUAJEREZ	GUADALCACÍN	DIFERENCIA	% DIF.
20 M3	36,47 €	33,87 €	- 2,60 €	-7,67%

CONSUMO

30 M3

Aplicación de la Tasa Municipal ABASTECIMIENTO AQUAJEREZ					Aplicación de la Tasa Municipal ABASTECIMIENTO GUADALCACÍN				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	6,37 €		6,37 €	Nº de Cuotas	1	6,00 €		6,00 €
Cuota Consumo					Cuota Consumo				
		m3					m3		
0 a 28 m3	0,6927	BLOQUE 1	28	19,40 €	0-10 m3	0,5024	BLOQUE 1	10	5,02 €
29 a 60 m3	0,7966	BLOQUE 2	2	1,59 €	11-20 m3	0,6927	BLOQUE 2	10	6,93 €
> 60 m3	0,866	BLOQUE 3	0	- €	21-35 m3	0,7966	BLOQUE 3	10	7,97 €
					> 35 m3	0,8660	BLOQUE 4		- €
Total ABASTECIMIENTO AQUAJEREZ					Total ABASTECIMIENTO GUADALCACÍN				
27,36 €					25,92 €				
Aplicación de la Tasa Municipal ALCANTARILLADO AQUAJEREZ					Aplicación de la Tasa Municipal ALCANTARILLADO GUADALCACÍN				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	3,84 €		3,84 €	Nº de Cuotas	1	3,75 €		3,75 €
Cuota Consumo					Cuota Consumo				
		m3					m3		
0 a 999999 m3	0,1408	BLOQUE 1	30	4,22 €	0-10 m3	0,1408	BLOQUE 1	10	1,41 €
					11-20 m3	0,1408	BLOQUE 2	10	1,41 €
					21-30 m3	0,1408	BLOQUE 3	10	1,41 €
					>30 m3	0,1408	BLOQUE 4		- €
Total ALCANTARILLADO AQUAJEREZ					Total ALCANTARILLADO GUADALCACÍN GUADA				
8,06 €					7,98 €				
Aplicación CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ					Aplicación CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	2,00 €		2,00 €	Nº de Cuotas	1	2,00 €		2,00 €
Cuota Consumo					Cuota Consumo				
		m3					m3		
0 a 4 M3	-	BLOQUE 1	4	- €	0 a 4 M3	-	BLOQUE 1	4	- €
5 a 20 m3	0,10 €	BLOQUE 2	16	1,60 €	5 a 20 m3	0,10 €	BLOQUE 2	16	1,60 €
21 a 36 m3	0,20 €	BLOQUE 3	10	2,00 €	21 a 36 m3	0,20 €	BLOQUE 3	10	2,00 €
>36 m3	0,60 €	BLOQUE 4	0	- €	>36 m3	0,60 €	BLOQUE 4	0	- €
Total CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ					Total CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ				
5,60 €					5,60 €				
Aplicación CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ					Aplicación CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ				
Cuota Consumo					Cuota Consumo				
		m3					m3		
0 a 999999 m3	0,0535	BLOQUE 1	30	2,68 €	0 a 999999 m3	0,0535	BLOQUE 1	30	2,68 €
Total CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ					Total CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ				
2,68 €					2,68 €				

BASE IMP. RECIBO AQUAJEREZ

43,70 €

BASE IMP. RECIBO GUADALCACÍN

42,17 €

IVA RECIBO AQUAJEREZ

4,37 €

IVA RECIBO AQUAJEREZ

4,22 €

TOTAL RECIBO AQUAJEREZ

48,07 €

TOTAL RECIBO AQUAJEREZ

46,38 €

CONSUMO	AQUAJEREZ	GUADALCACÍN	DIFERENCIA	% DIF.
30 M3	48,07 €	46,38 €	- 1,68 €	-3,63%

CONSUMO

40 M3

Aplicación de la Tasa Municipal ABASTECIMIENTO AQUAJEREZ					Aplicación de la Tasa Municipal ABASTECIMIENTO GUADALCACÍN				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	6,37 €		6,37 €	Nº de Cuotas	1	6,00 €		6,00 €
Cuota Consumo					Cuota Consumo				
		m3					m3		
0 a 28 m3	0,6927	BLOQUE 1	28	19,40 €	0-10 m3	0,5024	BLOQUE 1	10	5,02 €
29 a 60 m3	0,7966	BLOQUE 2	12	9,56 €	11-20 m3	0,6927	BLOQUE 2	10	6,93 €
> 60 m3	0,866	BLOQUE 3	0	- €	21-35 m3	0,7966	BLOQUE 3	10	7,97 €
					> 35 m3	0,8660	BLOQUE 4	10	8,66 €
Total ABASTECIMIENTO AQUAJEREZ					Total ABASTECIMIENTO GUADALCACÍN				
35,33 €					34,58 €				
Aplicación de la Tasa Municipal ALCANTARILLADO AQUAJEREZ					Aplicación de la Tasa Municipal ALCANTARILLADO GUADALCACÍN				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	3,84 €		3,84 €	Nº de Cuotas	1	3,75 €		3,75 €
Cuota Consumo					Cuota Consumo				
		m3					m3		
0 a 999999 m3	0,1408	BLOQUE 1	40	5,63 €	0-10 m3	0,1408	BLOQUE 1	10	1,41 €
					11-20 m3	0,1408	BLOQUE 2	10	1,41 €
					21-30 m3	0,1408	BLOQUE 3	10	1,41 €
					>30 m3	0,1408	BLOQUE 4	10	1,41 €
Total ALCANTARILLADO AQUAJEREZ					Total ALCANTARILLADO GUADALCACÍN GUADA				
9,47 €					9,38 €				
Aplicación CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ					Aplicación CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	2,00 €		2,00 €	Nº de Cuotas	1	2,00 €		2,00 €
Cuota Consumo					Cuota Consumo				
		m3					m3		
0 a 4 M3	-	BLOQUE 1	4	- €	0 a 4 M3	-	BLOQUE 1	4	- €
5 a 20 m3	0,10 €	BLOQUE 2	16	1,60 €	5 a 20 m3	0,10 €	BLOQUE 2	16	1,60 €
21 a 36 m3	0,20 €	BLOQUE 3	16	3,20 €	21 a 36 m3	0,20 €	BLOQUE 3	16	3,20 €
>36 m3	0,60 €	BLOQUE 4	4	2,40 €	>36 m3	0,60 €	BLOQUE 4	4	2,40 €
Total CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ					Total CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ				
9,20 €					9,20 €				
Aplicación CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ					Aplicación CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ				
Cuota Consumo					Cuota Consumo				
		m3					m3		
0 a 999999 m3	0,0535	BLOQUE 1	40	2,68 €	0 a 999999 m3	0,0535	BLOQUE 1	40	2,68 €
Total CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ					Total CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ				
2,68 €					2,68 €				

BASE IMP. RECIBO AQUAJEREZ

56,67 €

BASE IMP. RECIBO GUADALCACÍN

55,84 €

IVA RECIBO AQUAJEREZ

5,67 €

IVA RECIBO AQUAJEREZ

5,58 €

TOTAL RECIBO AQUAJEREZ

62,34 €

TOTAL RECIBO AQUAJEREZ

61,42 €

CONSUMO	AQUAJEREZ	GUADALCACÍN	DIFFERENCIA	% DIF.
40 M3	62,34 €	61,42 €	- 0,92 €	-1,50%

CONSUMO

50 M3

Aplicación de la Tasa Municipal ABASTECIMIENTO AQUAJEREZ					Aplicación de la Tasa Municipal ABASTECIMIENTO GUADALCACÍN				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	6,37 €		6,37 €	Nº de Cuotas	1	6,00 €		6,00 €
Cuota Consumo m3					Cuota Consumo m3				
0 a 28 m3	0,6927	BLOQUE 1	28	19,40 €	0-10 m3	0,5024	BLOQUE 1	10	5,02 €
29 a 60 m3	0,7966	BLOQUE 2	22	17,53 €	11-20 m3	0,6927	BLOQUE 2	10	6,93 €
> 60 m3	0,866	BLOQUE 3	0	- €	21-35 m3	0,7966	BLOQUE 3	10	7,97 €
					> 35 m3	0,8660	BLOQUE 4	20	17,32 €
Total ABASTECIMIENTO AQUAJEREZ					Total ABASTECIMIENTO GUADALCACÍN				
43,29 €					43,24 €				
Aplicación de la Tasa Municipal ALCANTARILLADO AQUAJEREZ					Aplicación de la Tasa Municipal ALCANTARILLADO GUADALCACÍN				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	3,84 €		3,84 €	Nº de Cuotas	1	3,75 €		3,75 €
Cuota Consumo m3					Cuota Consumo m3				
0 a 999999 m3	0,1408	BLOQUE 1	50	7,04 €	0-10 m3	0,1408	BLOQUE 1	10	1,41 €
					11-20 m3	0,1408	BLOQUE 2	10	1,41 €
					21-30 m3	0,1408	BLOQUE 3	10	1,41 €
					>30 m3	0,1408	BLOQUE 4	20	2,82 €
Total ALCANTARILLADO AQUAJEREZ					Total ALCANTARILLADO GUADALCACÍN GUADA				
10,88 €					10,79 €				
Aplicación CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ					Aplicación CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	2,00 €		2,00 €	Nº de Cuotas	1	2,00 €		2,00 €
Cuota Consumo m3					Cuota Consumo m3				
0 a 4 M3	-	BLOQUE 1	4	- €	0 a 4 M3	-	BLOQUE 1	4	- €
5 a 20 m3	0,10 €	BLOQUE 2	16	1,60 €	5 a 20 m3	0,10 €	BLOQUE 2	16	1,60 €
21 a 36 m3	0,20 €	BLOQUE 3	16	3,20 €	21 a 36 m3	0,20 €	BLOQUE 3	16	3,20 €
>36 m3	0,60 €	BLOQUE 4	14	8,40 €	>36 m3	0,60 €	BLOQUE 4	14	8,40 €
Total CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ					Total CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ				
15,20 €					15,20 €				
Aplicación CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ					Aplicación CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ				
Cuota Consumo m3					Cuota Consumo m3				
0 a 999999 m3	0,0535	BLOQUE 1	50	2,68 €	0 a 999999 m3	0,0535	BLOQUE 1	50	2,68 €
Total CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ					Total CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ				
2,68 €					2,68 €				

BASE IMP. RECIBO AQUAJEREZ
IVA RECIBO AQUAJEREZ
TOTAL RECIBO AQUAJEREZ

72,05 € BASE IMP. RECIBO GUADALCACÍN 71,90 €
7,20 € IVA RECIBO AQUAJEREZ 7,19 €
79,25 € TOTAL RECIBO AQUAJEREZ 79,09 €

CONSUMO	AQUAJEREZ	GUADALCACÍN	DIFERENCIA	% DIF.
50 M3	79,25 €	79,09 €	- 0,16 €	-0,20%

CONSUMO

60 M3

Aplicación de la Tasa Municipal ABASTECIMIENTO AQUAJEREZ					Aplicación de la Tasa Municipal ABASTECIMIENTO GUADALCACÍN				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	6,37 €		6,37 €	Nº de Cuotas	1	6,00 €		6,00 €
Cuota Consumo m3					Cuota Consumo m3				
0 a 28 m3	0,6927	BLOQUE 1	28	19,40 €	0-10 m3	0,5024	BLOQUE 1	10	5,02 €
29 a 60 m3	0,7966	BLOQUE 2	32	25,49 €	11-20 m3	0,6927	BLOQUE 2	10	6,93 €
> 60 m3	0,866	BLOQUE 3	0	- €	21-35 m3	0,7966	BLOQUE 3	10	7,97 €
					> 35 m3	0,8660	BLOQUE 4	30	25,98 €
Total ABASTECIMIENTO AQUAJEREZ					Total ABASTECIMIENTO GUADALCACÍN				
51,26 €					51,90 €				
Aplicación de la Tasa Municipal ALCANTARILLADO AQUAJEREZ					Aplicación de la Tasa Municipal ALCANTARILLADO GUADALCACÍN				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	3,84 €		3,84 €	Nº de Cuotas	1	3,75 €		3,75 €
Cuota Consumo m3					Cuota Consumo m3				
0 a 999999 m3	0,1408	BLOQUE 1	60	8,45 €	0-10 m3	0,1408	BLOQUE 1	10	1,41 €
					11-20 m3	0,1408	BLOQUE 2	10	1,41 €
					21-30 m3	0,1408	BLOQUE 3	10	1,41 €
					>30 m3	0,1408	BLOQUE 4	30	4,22 €
Total ALCANTARILLADO AQUAJEREZ					Total ALCANTARILLADO GUADALCACÍN GUADA				
12,29 €					12,20 €				
Aplicación CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ					Aplicación CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ				
Cuota fija					Cuota fija				
Nº de Cuotas	1	2,00 €		2,00 €	Nº de Cuotas	1	2,00 €		2,00 €
Cuota Consumo m3					Cuota Consumo m3				
0 a 4 M3	-	BLOQUE 1	4	- €	0 a 4 M3	-	BLOQUE 1	4	- €
5 a 20 m3	0,10 €	BLOQUE 2	16	1,60 €	5 a 20 m3	0,10 €	BLOQUE 2	16	1,60 €
21 a 36 m3	0,20 €	BLOQUE 3	16	3,20 €	21 a 36 m3	0,20 €	BLOQUE 3	16	3,20 €
>36 m3	0,60 €	BLOQUE 4	24	14,40 €	>36 m3	0,60 €	BLOQUE 4	24	14,40 €
Total CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ					Total CANON AUTONÓMICO AQUAJEREZ				
21,20 €					21,20 €				
Aplicación CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ					Aplicación CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ				
Cuota Consumo m3					Cuota Consumo m3				
0 a 999999 m3	0,0535	BLOQUE 1	60	2,68 €	0 a 999999 m3	0,0535	BLOQUE 1	60	2,68 €
Total CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ					Total CUOTA TRASVASE AQUAJEREZ				
2,68 €					2,68 €				

BASE IMP. RECIBO AQUAJEREZ
IVA RECIBO AQUAJEREZ
TOTAL RECIBO AQUAJEREZ

87,42 € BASE IMP. RECIBO GUADALCACÍN
8,74 € IVA RECIBO AQUAJEREZ
96,16 € TOTAL RECIBO AQUAJEREZ

87,97 €
8,80 €
96,77 €

CONSUMO	AQUAJEREZ	GUADALCACÍN	DIFERENCIA	% DIF.
60 M3	96,16 €	96,77 €	0,61 €	0,63%

RESUMEN COMPARATIVA RECIBOS

CONSUMO	AQUAJEREZ	GUADALCACÍN	DIFERENCIA	% DIF.
10 M3	26,20 €	23,60 €	- 2,60 €	-11,01%
20 M3	36,47 €	33,87 €	- 2,60 €	-7,67%
30 M3	48,07 €	46,38 €	- 1,68 €	-3,63%
40 M3	62,34 €	61,42 €	- 0,92 €	-1,50%
50 M3	79,25 €	79,09 €	- 0,16 €	-0,20%
60 M3	96,16 €	96,77 €	0,61 €	0,63%