



Agencia Andaluza del Agua  
**CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE**

# **AGENCIA ANDALUZA DEL AGUA**

## **DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y EXPLOTACIÓN**

### **ESTUDIO ECONÓMICO DE LA TARIFA DE UTILIZACIÓN DE AGUA DE LA ZONA REGABLE DEL GUADALFEO**

**AÑO 2011**



## **MEMORIA**

El Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de Julio, Texto refundido de la Ley de Aguas y el R.D. 849/1986 de 11 de Abril (B.O.E. Nº 103 DE 30-4-86), por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, establecen las Bases para el estudio y cálculo del Canon de Regulación y de las Tarifas de Utilización del Agua.

La Legislación antes mencionada, determina que tanto el Canon de Regulación como las Tarifas de Utilización del Agua, se componen de tres apartados:

- a)** El total previsto de los gastos de funcionamiento, explotación y conservación de las obras realizadas.
- b)** Los gastos de Administración del Organismo Gestor, imputables a las obras correspondientes.
- c)** El 4% del valor de las inversiones realizadas por el Estado debidamente actualizado, teniendo en cuenta la amortización técnica en 25 años para las Tarifas y 50 años para el Canon, y la depreciación de la moneda.

Los beneficiarios del sistema Béznar – Rules son:



## Real 2009

### Abastecimientos y Usos Industriales

Motril	6.704.640 m3	
Almuñecar	3.729.542 m3	
Azucareras	630.720 m3	
		<b>11.064.902 m3</b>

### Riegos (ha)

#### Antiguos

CR. Motril	1.400 ha	
CR. Salobreña	730 ha	
CR. Lobres	57 ha	
Islas (no está en elenco de regadíos)	-- ha	
<b>Subtotal</b> .....		<b>2.187 ha</b>

#### Plan Coordinado

CR. Motril-Carnucha y Cota 200	2.486 ha	
CR. Nuevos Riegos de Nta. Sra. Rosario de Salobreña	447 ha	
CR. Cota 200 Sta. Ana de Molvizar	283 ha	
Palmares (no está en elenco de regadíos)	-- ha	
<b>Subtotal</b> .....		<b>3.216 ha</b>

**TOTAL**..... **5.403 ha**

**Consumo Riegos**..... **43.224.000 m3**

**Dotación**..... **8.000 m3/ha**

## Previsto 2011

### Abastecimientos y Usos Industriales

Motril	7.000.000 m3	
Almuñecar	4.000.000 m3	
Azucarera	1.000.000 m3	
		<b>12.000.000 m3</b>

### Riegos (ha)

#### Antiguos

CR. Motril	1.400 ha	
CR. Salobreña	730 ha	
CR. Lobres	57 ha	
Islas (no está en elenco de regadíos)	-- ha	
<b>Subtotal</b> .....		<b>2.187 ha</b>

#### Plan Coordinado

CR. Motril-Carnucha y Cota 200	2.486 ha	
CR. Nuevos Riegos de Nta. Sra. Rosario de Salobreña	447 ha	
CR. Cota 200 Sta. Ana de Molvizar	283 ha	
Palmares (no está en elenco de regadíos)	-- ha	
<b>Subtotal</b> .....		<b>3.216 ha</b>

**TOTAL**..... **5.403 ha**

**Consumo Riegos**..... **43.224.000 m3**

**Dotación**..... **8.000 m3/ha**



En el **Anejo nº 1** se detallan los gastos de explotación y conservación directamente imputables a los distintos aprovechamientos del sistema, practicando la liquidación con los presupuestados para el ejercicio 2009.

En el **Anejo nº 2** se detallan los importes previstos para el ejercicio 2011 de los gastos de funcionamiento, explotación y conservación, así como el cálculo del apartado a) de la Tarifa.

En cuanto a los gastos de administración del Organismo, se imputan en su totalidad en el Canon de regulación (**Anejos nº 3 y 4**).

El cálculo del apartado c) de amortización de inversiones, se incluye el **Anejo nº 5**.

Por último en el **Anejo nº 6** se recogen los distintos apartados del estudio económico de la Tarifa de utilización de agua.

TUA Plan Coordinado	112,54	€/ha
TUA Tradicionales Lobres	116,51	€/ha
TUA Tradicionales Motril	91,88	€/ha
TUA Tradicionales Salobreña	147,55	€/ha
TUA Abast. Motril y Almuñecar	34,32	€/1000 m3
TUA Abast. Azucareras	38,69	€/1000 m3

Sevilla, diciembre de 2010

EL DIRECTOR GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS Y EXPLOTACIÓN

Fdo: Juan Luis Ramírez Vacas



Agencia Andaluza del Agua  
**CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE**

**ANEJO Nº 1**

**LIQUIDACIÓN DE LOS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO,  
EXPLOTACIÓN Y CONSERVACIÓN CORRESPONDIENTE AL  
AÑO 2009**



**ANEJO Nº 1**

**LIQUIDACIÓN DE LOS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO, EXPLOTACIÓN Y  
CONSERVACIÓN CORRESPONDIENTE AL AÑO 2.009**

**TOTAL GASTOS ZONA REGABLE DEL GUADALFEO**

CONCEPTO	<u>A</u>	<u>B</u>
	Gastos previstos 2009	Gastos reales 2009
GASTOS DE PERSONAL	427.748,99	629.290,51
ALQUILERES	0,00	0,00
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	0,00	0,00
ENERGÍA ELÉCTRICA	0,00	115,52
IBI	0,00	0,00
DIETAS	0,00	312,45
DESPLAZAMIENTOS	0,00	143,64
GASTOS DE CONSERVACIÓN	70.000,00	171.667,89
<b>Total Gastos</b>	<b>497.748,99</b>	<b>801.530,01</b>
<b>Diferencia ( B-A)</b>		<b>303.781,02</b>



**ANEJO Nº 2**

**IMPORTE DE LOS GASTOS PREVISTOS DE  
FUNCIONAMIENTO, EXPLOTACIÓN Y CONSERVACIÓN PARA  
2011**



**ANEJO Nº 2**  
**IMPORTE DE LOS GASTOS PREVISTOS DE FUNCIONAMIENTO,**  
**EXPLOTACIÓN Y CONSERVACIÓN PARA 2.011**

**TOTAL GASTOS PREVISTOS ZR GUADALFEO**

CONCEPTO	<b>A</b> Previsión Gastos en 2011
GASTOS DE PERSONAL	427.748,99
ALQUILERES	0,00
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	0,00
ENERGÍA ELÉCTRICA	115,52
IBI	0,00
DIETAS	312,45
DESPLAZAMIENTOS	143,64
GASTOS DE CONSERVACIÓN	70.000,00
<b>Total Gastos</b>	<b>498.320,60</b>
<b>Liquidación</b>	<b>303.781,02</b>
<b>TOTAL</b>	<b>802.101,62</b>

Consumo Riegos 2011 : 43.224.000 m3  
Consumo Abastecimientos 2011: 12.000.000 m3

Calculamos los coeficientes de reparto en función de los volúmenes

Riego: 43.224.000  
Abastº x 3 = 36.000.000 79.224.000 m3

Coefficientes de reparto.

Riego: 0,55  
Abastecimiento: 0,45

Reparto de gastos.

Riego: 437.620,42 €  
Abastecimiento: 364.481,20 €

**Riego (aplicable a 5.403 ha) 81,00 €/ha**  
**Abastecimiento 30,37 €/1000 m3**



**ANEJO Nº 3**

**LIQUIDACIÓN DE LOS GASTOS DE ADMINISTRACIÓN DEL  
ORGANISMO CORRESPONDIENTES AL AÑO 2009 (SE INCLUYE  
EN EL ESTUDIO ECONÓMICO DEL CANON DE REGULACIÓN)**



**ANEJO Nº 4**

**IMPORTE PREVISTO DE GASTOS DE ADMINISTRACIÓN DEL  
ORGANISMO PARA 2011 (SE INCLUYE EN EL ESTUDIO  
ECONÓMICO DEL CANON DE REGULACIÓN)**



Agencia Andaluza del Agua  
**CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE**

## ANEJO Nº 5

# ANUALIDAD DE AMORTIZACIÓN DE LAS INVERSIONES

## ANEJO Nº 5 ANUALIDADES DE AMORTIZACIÓN DE LAS INVERSIONES

Para el cálculo de anualidades de inversiones posteriores a la entrada en vigor de la Ley de Aguas 31-XII-1.985, se tomarán año a año las inversiones realizadas en la zona.

A continuación se calcula la base imponible con la siguiente fórmula:

$$\text{Base imponible (año } n) = \frac{25 - n + 1}{25} \times \text{Inversión total}$$

Considerando el primer año el primer ejercicio económico siguiente a la puesta en marcha de las obras.

La base imponible del año  $n$  se ha de actualizar mediante la aplicación sucesiva a esta base de los incrementos monetarios experimentados cada año, desde el primero, estimándose estos incrementos porcentuales en el exceso sobre el 6% de interés legal del dinero que tuvo vigencia en cada anualidad transcurrida, resultando así la base imponible definitiva del año  $n$ .

Una vez calculada la base imponible definitiva la anualidad será el 4% de dicha base.

Para la actualización del valor de las inversiones utilizamos un factor de actualización de la anualidad de amortización determinado en función del exceso sobre el 6%, del interés legal del dinero vigente del ejercicio económico correspondiente.

AÑO	Interés	F <sub>n+1</sub>	F.Act.
1.986	10,50	1,045	1,475
1.987	9,50	1,035	1,411
1.988	9,00	1,030	1,363
1.989	9,00	1,030	1,324
1.990	9,00	1,030	1,285
1.991	10,00	1,040	1,284
1.992	10,00	1,040	1,200
1.993	10,00	1,040	1,153
1.994	9,00	1,030	1,109
1.995	9,00	1,030	1,077
1.996	9,00	1,030	1,045
1.997	7,50	1,015	1,015
1.998	5,50	1,000	1,000
1.999	4,25	1,000	1,000
2.000	4,25	1,000	1,000
2.001	5,50	1,000	1,000



AÑO	Interés	Fn+1	F.Act.
2.002	4,25	1,000	1,000
2.003	4,25	1,000	1,000
2.004	3,75	1,000	1,000
2.005	4,00	1,000	1,000
2.006	4,00	1,000	1,000
2.007	5,50	1,000	1,000
2.007	5,00	1,000	1,000
2.008	5,00	1,000	1,000
2.009	4,00	1,000	1,000
2.010	4,00	1,000	1,000

La relación de inversiones a amortizar es la siguiente:



### RIEGOS PLAN COORDINADO

<b>Año Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Importe (€)</b>	<b>Subtotal (€)</b>
1999	Inversiones hasta 31-12-1998	3.906.934,20	<b>3.906.934,20</b>
2004	Cubrimiento del canal de nuevos riegos de Salobreña. Tramo final	305.578,89	
2004	Cubierta del tramo final del canal de nuevos riegos Motril. Modificación 1	239.845,27	
2004	Reparación y acondicionamiento camino servicio canal nuevos riegos de Salobreña	582.234,09	<b>1.127.658,25</b>

### RIEGOS SAN AGUSTÍN DE LOBRES

<b>Año Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Importe (€)</b>	<b>Subtotal (€)</b>
1999	Inversiones hasta 31-12-1998	12.773,35	<b>12.773,35</b>
2003	Liquidación del acondicionamiento y reparación del canal principal de Salobreña y su camino de servicio	23.801,99	<b>23.801,99</b>
2004	Cubierta y acondicionamiento de los canales principales de los regadíos tradicionales de Salobreña y San Agustín de Lobres. Tramo 1. Mod 1.	33.959,13	<b>33.959,13</b>

### RIEGOS TRADICIONALES DE MOTRIL

<b>Año Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Importe (€)</b>	<b>Subtotal (€)</b>
1999	Inversiones hasta 31-12-1998	635.144,14	<b>635.144,14</b>

### RIEGOS TRADICIONALES DE SALOBREÑA

<b>Año Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Importe (€)</b>	<b>Subtotal (€)</b>
1999	Inversiones hasta 31-12-1998	1.420.193,33	<b>1.420.193,33</b>
2003	Liquidación del acondicionamiento y reparación del canal principal de Salobreña y su camino de servicio	316.226,37	<b>316.226,37</b>
2004	Cubierta y acondicionamiento de los canales principales de los regadíos tradicionales de Salobreña y San Agustín de Lobres. Tramo 1. Mod 1.	451.171,36	<b>451.171,36</b>



**Anualidades de Amortización correspondiente a las Inversiones Posteriores a la Entrada en Vigor de la Ley de Aguas**

RIEGOS PLAN COORDINADO								EUROS
AÑO	INTERÉS	N	A	B = (25-N+1) / 25	C = A*B	D	E = D * C	F = 0,04 * E
INVERSIÓN	LEGAL		TOTAL INVERSIÓN			COEF. ACTUA. INT. BASE IMPONIBLE	BASE IMPONIBLE DEFINITIVA	ANUALIDAD
1.999	4,25	11	3.906.934,20	0,60	2.344.160,52	1,000	2.344.160,52	93.766,42
2.000	4,25	10	0,00	0,64	0,00	1,000	0,00	0,00
2.001	5,50	9	0,00	0,68	0,00	1,000	0,00	0,00
2.002	4,25	8	0,00	0,72	0,00	1,000	0,00	0,00
2.003	4,25	7	0,00	0,76	0,00	1,000	0,00	0,00
2.004	3,75	6	1.127.658,25	0,80	902.126,60	1,000	902.126,60	36.085,06
2.005	4,00	5	0,00	0,84	0,00	1,000	0,00	0,00
2.006	4,00	4	0,00	0,88	0,00	1,000	0,00	0,00
2.007	5,00	3	0,00	0,92	0,00	1,000	0,00	0,00
2.008	5,50	2	0,00	0,96	0,00	1,000	0,00	0,00
2.009	4,00	1	0,00	1,00	0,00	1,000	0,00	0,00
<b>TOTALES</b>			<b>5.034.592,45</b>				<b>EUROS</b>	<b>129.851,48</b>

Teniendo en cuenta las cantidades inicialmente consideradas para el cálculo de la anualidad de amortización de 2010, y de conformidad con lo establecido en la Memoria del estudio económico para el año 2.010, en el que se indicaba que cuando se dispusieran de los datos reales (**en este caso inversión 2009 e interés legal del dinero**) se procedería a la liquidación en más o en menos respecto de lo inicialmente considerado, procedemos a regularizar la partida inicialmente prevista resultando, la siguiente diferencia (+ ó -)

<b>Importe Considerado (2010)</b>	129.851,48 €
<b>Importe Real a considerar (2010)</b>	129.851,48 €
DIFERENCIA	0,00 €



**Anualidades de Amortización correspondiente a las Inversiones Posteriores a la Entrada en Vigor de la Ley de Aguas**

RIEGOS TRAD. SAN AGUSTÍN DE LOBRES								EUROS
AÑO	INTERÉS	N	A	B = (25-N+1) / 25	C = A*B	D	E = D * C	F = 0,04 * E
INVERSIÓN	LEGAL		TOTAL INVERSIÓN			COEF. ACTUA. INT. BASE IMPONIBLE	BASE IMPONIBLE DEFINITIVA	ANUALIDAD
1.999	4,25	11	12.773,35	0,60	7.664,01	1,000	7.664,01	306,56
2.000	4,25	10	0,00	0,64	0,00	1,000	0,00	0,00
2.001	5,50	9	0,00	0,68	0,00	1,000	0,00	0,00
2.002	4,25	8	0,00	0,72	0,00	1,000	0,00	0,00
2.003	4,25	7	23.801,99	0,76	18.089,51	1,000	18.089,51	723,58
2.004	3,75	6	33.959,13	0,80	27.167,30	1,000	27.167,30	1.086,69
2.005	4,00	5	0,00	0,84	0,00	1,000	0,00	0,00
2.006	4,00	4	0,00	0,88	0,00	1,000	0,00	0,00
2.007	5,00	3	0,00	0,92	0,00	1,000	0,00	0,00
2.008	5,50	2	0,00	0,96	0,00	1,000	0,00	0,00
2.009	4,00	1	0,00	1,00	0,00	1,000	0,00	0,00
<b>TOTALES</b>			<b>70.534,47</b>				<b>EUROS</b>	<b>2.116,83</b>

Memoria del estudio económico para el año 2.010, en el que se indicaba que cuando se dispusieran de los datos reales (en este caso inversión 2009 e interés legal

<b>Importe Considerado (2010)</b>	2.116,83
<b>Importe Real a considerar (2010)</b>	2.116,83
DIFERENCIA	0,00 Euros



**Anualidades de Amortización correspondiente a las Inversiones Posteriores a la Entrada en Vigor de la Ley de Aguas**

RIEGOS TRAD. MOTRIL								EUROS
AÑO	INTERÉS	N	A	B = (25-N+1) / 25	C = A*B	D	E = D * C	F = 0,04 * E
INVERSIÓN	LEGAL		TOTAL INVERSIÓN			COEF. ACTUA. INT. BASE IMPONIBLE	BASE IMPONIBLE DEFINITIVA	ANUALIDAD
1.999	4,25	11	635.144,14	0,60	381.086,48	1,000	381.086,48	15.243,46
2.000	4,25	10	0,00	0,64	0,00	1,000	0,00	0,00
2.001	5,50	9	0,00	0,68	0,00	1,000	0,00	0,00
2.002	4,25	8	0,00	0,72	0,00	1,000	0,00	0,00
2.003	4,25	7	0,00	0,76	0,00	1,000	0,00	0,00
2.004	3,75	6	0,00	0,80	0,00	1,000	0,00	0,00
2.005	4,00	5	0,00	0,84	0,00	1,000	0,00	0,00
2.006	4,00	4	0,00	0,88	0,00	1,000	0,00	0,00
2.007	5,00	3	0,00	0,92	0,00	1,000	0,00	0,00
2.008	5,50	2	0,00	0,96	0,00	1,000	0,00	0,00
2.009	4,00	1	0,00	1,00	0,00	1,000	0,00	0,00

**TOTALES**      **635.144,14**

**EUROS**      **15.243,46**

Memoria del estudio económico para el año 2.010, en el que se indicaba que cuando se dispusieran de los datos reales (**en este caso inversión 2009 e interés legal**)

<b>Importe Considerado (2010)</b>	15.243,46
<b>Importe Real a considerar (2010)</b>	15.243,46
DIFERENCIA	0,00 Euros



**Anualidades de Amortización correspondiente a las Inversiones Posteriores a la Entrada en Vigor de la Ley de Aguas**

RIEGOS TRAD. MOTRIL								EUROS
AÑO	INTERÉS	N	A	B = (25-N+1) / 25	C = A*B	D	E = D * C	F = 0,04 * E
INVERSIÓN	LEGAL		TOTAL INVERSIÓN			COEF. ACTUA. INT. BASE IMPONIBLE	BASE IMPONIBLE DEFINITIVA	ANUALIDAD
1.999	4,25	11	1.420.193,33	0,60	852.116,00	1,000	852.116,00	34.084,64
2.000	4,25	10	0,00	0,64	0,00	1,000	0,00	0,00
2.001	5,50	9	0,00	0,68	0,00	1,000	0,00	0,00
2.002	4,25	8	0,00	0,72	0,00	1,000	0,00	0,00
2.003	4,25	7	316.226,37	0,76	240.332,04	1,000	240.332,04	9.613,28
2.004	3,75	6	451.171,36	0,80	360.937,09	1,000	360.937,09	14.437,48
2.005	4,00	5	0,00	0,84	0,00	1,000	0,00	0,00
2.006	4,00	4	0,00	0,88	0,00	1,000	0,00	0,00
2.007	5,00	3	0,00	0,92	0,00	1,000	0,00	0,00
2.008	5,50	2	0,00	0,96	0,00	1,000	0,00	0,00
2.009	4,00	1	0,00	1,00	0,00	1,000	0,00	0,00

**TOTALES**      **2.187.591,06**

**EUROS**      **58.135,40**

Memoria del estudio económico para el año 2.010, en el que se indicaba que cuando se dispusieran de los datos reales (en este caso inversión 2009 e interés legal

<b>Importe Considerado (2010)</b>	58.135,40
<b>Importe Real a considerar (2010)</b>	58.135,40
DIFERENCIA	0,00 Euros



**Anualidades de Amortización correspondiente a las Inversiones Posteriores a la Entrada en Vigor de la Ley de Aguas**

RIEGOS PLAN COORDINADO								EUROS
AÑO	INTERÉS	N	A	B = (25-N+1) / 25	C = A*B	D	E = D * C	F = 0,04 * E
INVERSIÓN	LEGAL		TOTAL INVERSIÓN			COEF. ACTUA. INT. BASE IMPONIBLE	BASE IMPONIBLE DEFINITIVA	ANUALIDAD
1.999	4,25	12	3.906.934,20	0,56	2.187.883,15	1,000	2.187.883,15	87.515,33
2.000	4,25	11	0,00	0,60	0,00	1,000	0,00	0,00
2.001	5,50	10	0,00	0,64	0,00	1,000	0,00	0,00
2.002	4,25	9	0,00	0,68	0,00	1,000	0,00	0,00
2.003	4,25	8	0,00	0,72	0,00	1,000	0,00	0,00
2.004	3,75	7	1.127.658,25	0,76	857.020,27	1,000	857.020,27	34.280,81
2.005	4,00	6	0,00	0,80	0,00	1,000	0,00	0,00
2.006	4,00	5	0,00	0,84	0,00	1,000	0,00	0,00
2.007	5,00	4	0,00	0,88	0,00	1,000	0,00	0,00
2.008	5,50	3	0,00	0,92	0,00	1,000	0,00	0,00
2.009	4,00	2	0,00	0,96	0,00	1,000	0,00	0,00
2.010	4,00	1	0,00	1,00	0,00	1,000	0,00	0,00

<b>TOTALES</b>	<b>5.034.592,45</b>
----------------	---------------------

<b>EUROS</b>	<b>121.796,14</b>
<b>REAJUSTE</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>121.796,14</b>

Abast.Motril y Almuñecar	0,36	<b>43.374,69</b>
Riegos	0,64	<b>78.421,45</b>

Entre	11.000 1000 m3	<b>3,94 €/1000 m3</b>
Entre	2.486 ha =	<b>31,55 €/ha</b>



**Anualidades de Amortización correspondiente a las Inversiones Posteriores a la Entrada en Vigor de la Ley de Aguas**

RIEGOS TRAD. SAN AGUSTÍN DE LOBRES								EUROS
AÑO	INTERÉS	N	A	B = (25-N+1) / 25	C = A*B	D	E = D * C	F = 0,04 * E
INVERSIÓN	LEGAL		TOTAL INVERSIÓN			COEF. ACTUA. INT. BASE IMPONIBLE	BASE IMPONIBLE DEFINITIVA	ANUALIDAD
1.999	4,25	11	12.773,35	0,60	7.664,01	1,000	7.664,01	306,56
2.000	4,25	10	0,00	0,64	0,00	1,000	0,00	0,00
2.001	5,50	9	0,00	0,68	0,00	1,000	0,00	0,00
2.002	4,25	8	0,00	0,72	0,00	1,000	0,00	0,00
2.003	4,25	8	23.801,99	0,72	17.137,43	1,000	17.137,43	685,50
2.004	3,75	7	33.959,13	0,76	25.808,94	1,000	25.808,94	1.032,36
2.005	4,00	6	0,00	0,80	0,00	1,000	0,00	0,00
2.006	4,00	5	0,00	0,84	0,00	1,000	0,00	0,00
2.007	5,00	4	0,00	0,88	0,00	1,000	0,00	0,00
2.008	5,50	3	0,00	0,92	0,00	1,000	0,00	0,00
2.009	4,00	2	0,00	0,96	0,00	1,000	0,00	0,00
2.010	4,00	1	0,00	1,00	0,00	1,000	0,00	0,00

<b>TOTALES</b>	<b>70.534,47</b>
----------------	------------------

<b>EUROS</b>	<b>2.024,42</b>
<b>REAJUSTE</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.024,42</b>

Entre 57 ha =

**35,52 €/ha**



**Anualidades de Amortización correspondiente a las Inversiones Posteriores a la Entrada en Vigor de la Ley de Aguas**

RIEGOS TRAD. MOTRIL								EUROS
AÑO	INTERÉS	N	A	B = (25-N+1) / 25	C = A*B	D	E = D * C	F = 0,04 * E
INVERSIÓN	LEGAL		TOTAL INVERSIÓN			COEF. ACTUA. INT. BASE IMPONIBLE	BASE IMPONIBLE DEFINITIVA	ANUALIDAD
1.999	4,25	11	635.144,14	0,60	381.086,48	1,000	381.086,48	15.243,46
2.000	4,25	10	0,00	0,64	0,00	1,000	0,00	0,00
2.001	5,50	9	0,00	0,68	0,00	1,000	0,00	0,00
2.002	4,25	8	0,00	0,72	0,00	1,000	0,00	0,00
2.003	4,25	8	0,00	0,72	0,00	1,000	0,00	0,00
2.004	3,75	7	0,00	0,76	0,00	1,000	0,00	0,00
2.005	4,00	6	0,00	0,80	0,00	1,000	0,00	0,00
2.006	4,00	5	0,00	0,84	0,00	1,000	0,00	0,00
2.007	5,00	4	0,00	0,88	0,00	1,000	0,00	0,00
2.008	5,50	3	0,00	0,92	0,00	1,000	0,00	0,00
2.009	4,00	2	0,00	0,96	0,00	1,000	0,00	0,00
2.010	4,00	1	0,00	1,00	0,00	1,000	0,00	0,00

<b>TOTALES</b>	<b>635.144,14</b>
----------------	-------------------

<b>EUROS</b>	<b>15.243,46</b>
<b>REAJUSTE</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>15.243,46</b>

Entre 1.400 ha =

**10,89 €/ha**



**Anualidades de Amortización correspondiente a las Inversiones Posteriores a la Entrada en Vigor de la Ley de Aguas**

RIEGOS TRAD. SALOBREÑA								EUROS
AÑO	INTERÉS	N	A	B = (25-N+1) / 25	C = A*B	D	E = D * C	F = 0,04 * E
INVERSIÓN	LEGAL		TOTAL INVERSIÓN			COEF. ACTUA. INT. BASE IMPONIBLE	BASE IMPONIBLE DEFINITIVA	ANUALIDAD
1.999	4,25	11	1.420.193,33	0,60	852.116,00	1,000	852.116,00	34.084,64
2.000	4,25	10	0,00	0,64	0,00	1,000	0,00	0,00
2.001	5,50	9	0,00	0,68	0,00	1,000	0,00	0,00
2.002	4,25	8	0,00	0,72	0,00	1,000	0,00	0,00
2.003	4,25	8	316.226,37	0,72	227.682,99	1,000	227.682,99	9.107,32
2.004	3,75	7	451.171,36	0,76	342.890,23	1,000	342.890,23	13.715,61
2.005	4,00	6	0,00	0,80	0,00	1,000	0,00	0,00
2.006	4,00	5	0,00	0,84	0,00	1,000	0,00	0,00
2.007	5,00	4	0,00	0,88	0,00	1,000	0,00	0,00
2.008	5,50	3	0,00	0,92	0,00	1,000	0,00	0,00
2.009	4,00	2	0,00	0,96	0,00	1,000	0,00	0,00
2.010	4,00	1	0,00	1,00	0,00	1,000	0,00	0,00

<b>TOTALES</b>	<b>2.187.591,06</b>
----------------	---------------------

<b>EUROS</b>	<b>56.907,57</b>
<b>REAJUSTE</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>56.907,57</b>

Abast. Azucarera	0,15	<b>8.319,82</b>
Riegos	0,85	<b>48.587,75</b>

Entre	1.000 1000 m3	<b>8,32 €/1000 m3</b>
Entre	730 ha =	<b>66,56 €/ha</b>



Agencia Andaluza del Agua  
**CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE**

**ANEJO Nº 6**

**RESULTADOS DEL ESTUDIO ECONÓMICO DE LA TARIFA DE  
USO DE AGUA**

**AÑO 2011**



**TARIFA DE UTILIZACIÓN DE AGUA**  
**PLAN COORDINADO**

Gastos previstos de Funcionamiento, Explotación y	
a) Conservación para 2011 y liquidación de los del ejercicio 2009 (Anejo nº 2)	81,00 €/ha
b) Gastos previstos de Administración para 2011 y Liquidación de los del ejercicio 2009, según Anejo nº 4	
c) Amortización de las Obras:	
Anualidad de amortización de las inversiones realizadas desde 1986, según se detalla en el Anejo nº 5	31,55 €/ha
<b>Total Tarifa Utilización del Agua - Año 2011</b>	<b>112,54 €/ha</b>

**TARIFA DE UTILIZACIÓN DE AGUA**  
**RIEGOS TRADICIONALES LOBRES**

Gastos previstos de Funcionamiento, Explotación y	
a) Conservación para 2011 y liquidación de los del ejercicio 2009 (Anejo nº 2)	81,00 €/ha
b) Gastos previstos de Administración para 2011 y Liquidación de los del ejercicio 2009, según Anejo nº 4	
c) Amortización de las Obras:	
Anualidad de amortización de las inversiones realizadas desde 1986, según se detalla en el Anejo nº 5	35,52 €/ha
<b>Total Tarifa Utilización del Agua - Año 2011</b>	<b>116,51 €/ha</b>

**TARIFA DE UTILIZACIÓN DE AGUA**  
**RIEGOS TRADICIONALES MOTRIL**

Gastos previstos de Funcionamiento, Explotación y	
a) Conservación para 2011 y liquidación de los del ejercicio 2009 (Anejo nº 2)	81,00 €/ha
b) Gastos previstos de Administración para 2011 y Liquidación de los del ejercicio 2009, según Anejo nº 4	
c) Amortización de las Obras:	
Anualidad de amortización de las inversiones realizadas desde 1986, según se detalla en el Anejo nº 5	10,89 €/ha
<b>Total Tarifa Utilización del Agua - Año 2011</b>	<b>91,88 €/ha</b>



**TARIFA DE UTILIZACIÓN DE AGUA**  
**RIEGOS TRADICIONALES SALOBREÑA**

Gastos previstos de Funcionamiento, Explotación y	
a) Conservación para 2.011 y liquidación de los del ejercicio 2.009 (Anejo nº 2)	81,00 €/ha
b) Gastos previstos de Administración para 2.011 y liquidación de los del ejercicio 2.009, según Anejo nº 4	
c) Amortización de las Obras:	
Anualidad de amortización de las inversiones realizadas desde 1986, según se detalla en el Anejo nº 5	
	66,56 €/ha
<b>Total Tarifa Utilización del Agua - Año 2011</b>	<b>147,55 €/ha</b>

**TARIFA DE UTILIZACIÓN DE AGUA**  
**ABST. MOTRIL Y ALMUÑECAR**

Gastos previstos de Funcionamiento, Explotación y	
a) Conservación para 2.011 y liquidación de los del ejercicio 2.009 (Anejo nº 2)	30,37 €/1000 m3
b) Gastos previstos de Administración para 2.011 y liquidación de los del ejercicio 2.009, según Anejo nº 4	
c) Amortización de las Obras:	
Anualidad de amortización de las inversiones realizadas desde 1986, según se detalla en el Anejo nº 5	
	3,94 €/1000 m3
<b>Total Tarifa Utilización del Agua - Año 2011</b>	<b>34,32 €/1000 m3</b>

**TARIFA DE UTILIZACIÓN DE AGUA**  
**AZUCARERA SALOBREÑA**

Gastos previstos de Funcionamiento, Explotación y	
a) Conservación para 2.011 y liquidación de los del ejercicio 2.009 (Anejo nº 2)	30,37 €/1000 m3
b) Gastos previstos de Administración para 2.011 y liquidación de los del ejercicio 2.009, según Anejo nº 4	
c) Amortización de las Obras:	
Anualidad de amortización de las inversiones realizadas desde 1986, según se detalla en el Anejo nº 5	
	8,32 €/1000 m3
<b>Total Tarifa Utilización del Agua - Año 2011</b>	<b>38,69 €/1000 m3</b>