

Gestión del Agua

*Manantial de Vida
Fuente de Igualdad*



AYTO SOTO DEL REAL

© 2016

Objetivos

- Conocer el funcionamiento y estado del sistema
- Garantizar suministro de calidad a un precio justo como derecho universal de acceso al agua
- Definir modelos viables de gestión
 - Actual
 - Municipal
 - Otro
- Planificar la sostenibilidad del sistema a futuro “largo plazo”
- Difundir el análisis de situación y opciones viables a los vecinos. Para decidir conjuntamente el modelo a seguir.

Contexto

Modelo Publico - Modelo Privado - Modelo Mixto

AUTONOMICO

- Canal Isabel II → Canal Isabel II Gestión SA

MUNICIPAL

- Se firman 4 convenios con Canal Isabel II

Contratos Ayto Soto - Canal YII



Deuda

- Afloramiento
- Origen
- Ocultación
- Comprobación
- Seguimiento

20 años
2012-2031



Distribucion

- Aporte Ayto agua
- Pérdidas
- Retorno
- Control Facturación
- Plan Director
- Obras
- Contratación
- Seguimiento
- Importe
- Deuda

- Fiscalización
- Precio agua

50 años
2012-2062



Alcantarillado

- Red General
- Red Mancomunada o privada
- Obras
- Renovación
- Reparación
- Pago Inicial Canal YII
- Balance Pagos-reversión

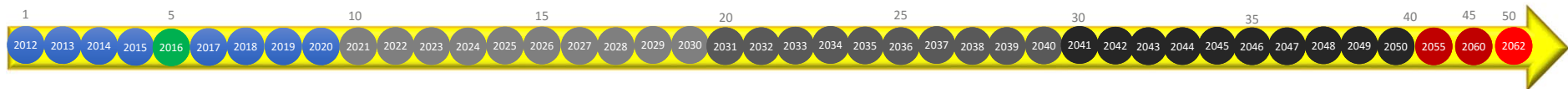
50 años
2012-2062

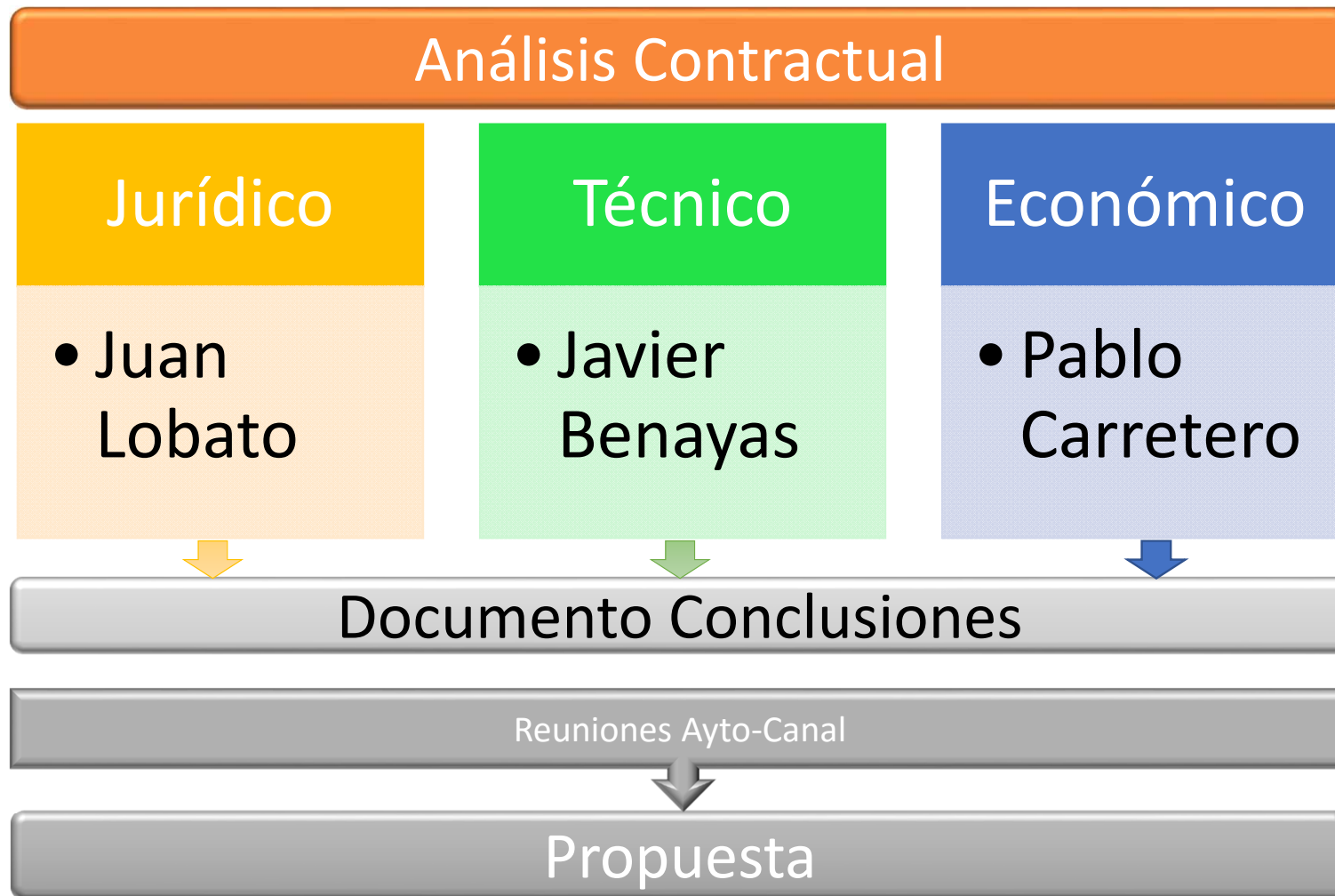


Acciones

- Derechos
- Obligaciones
- Dividendos

50 años
2012-2062

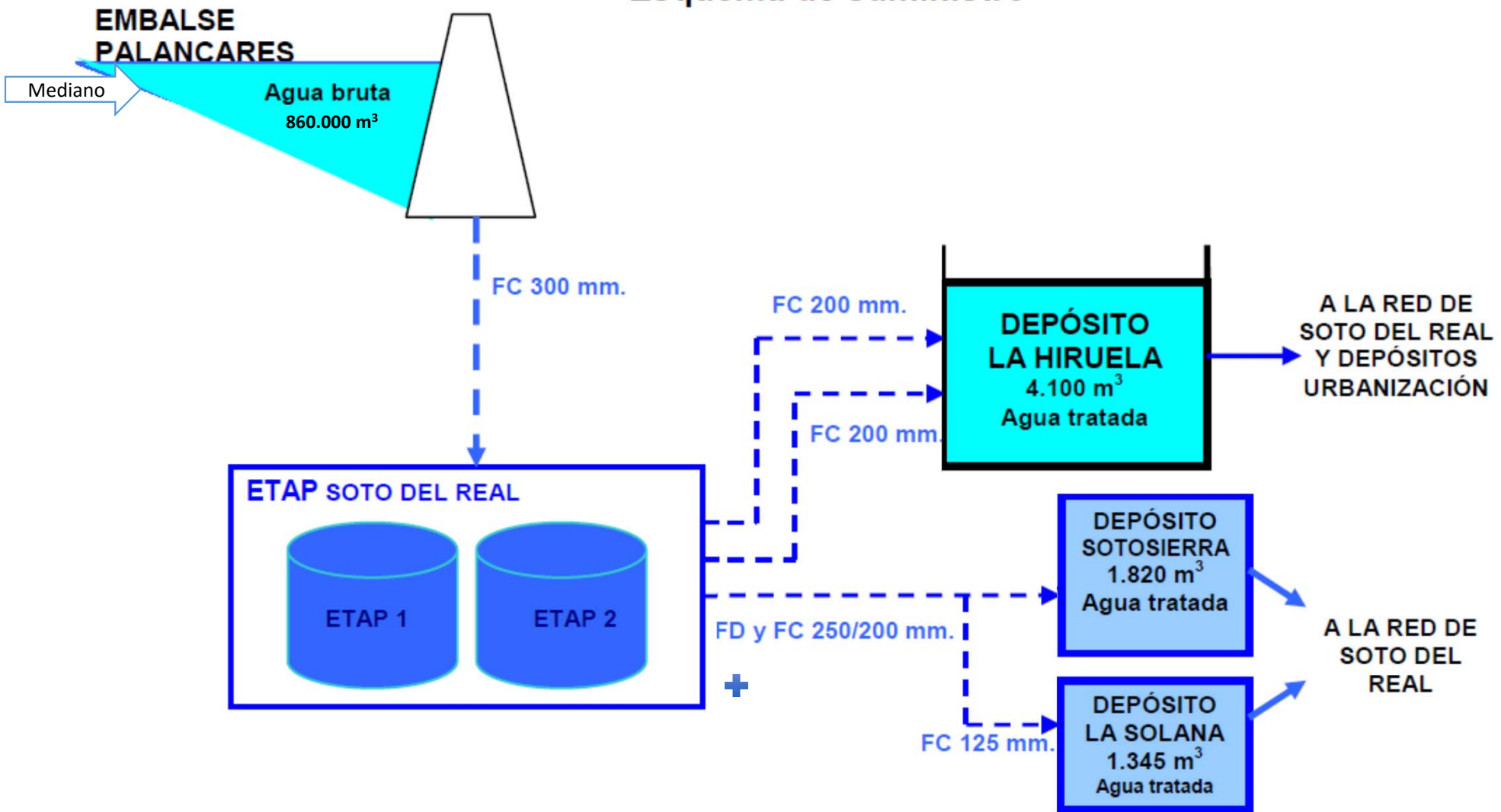




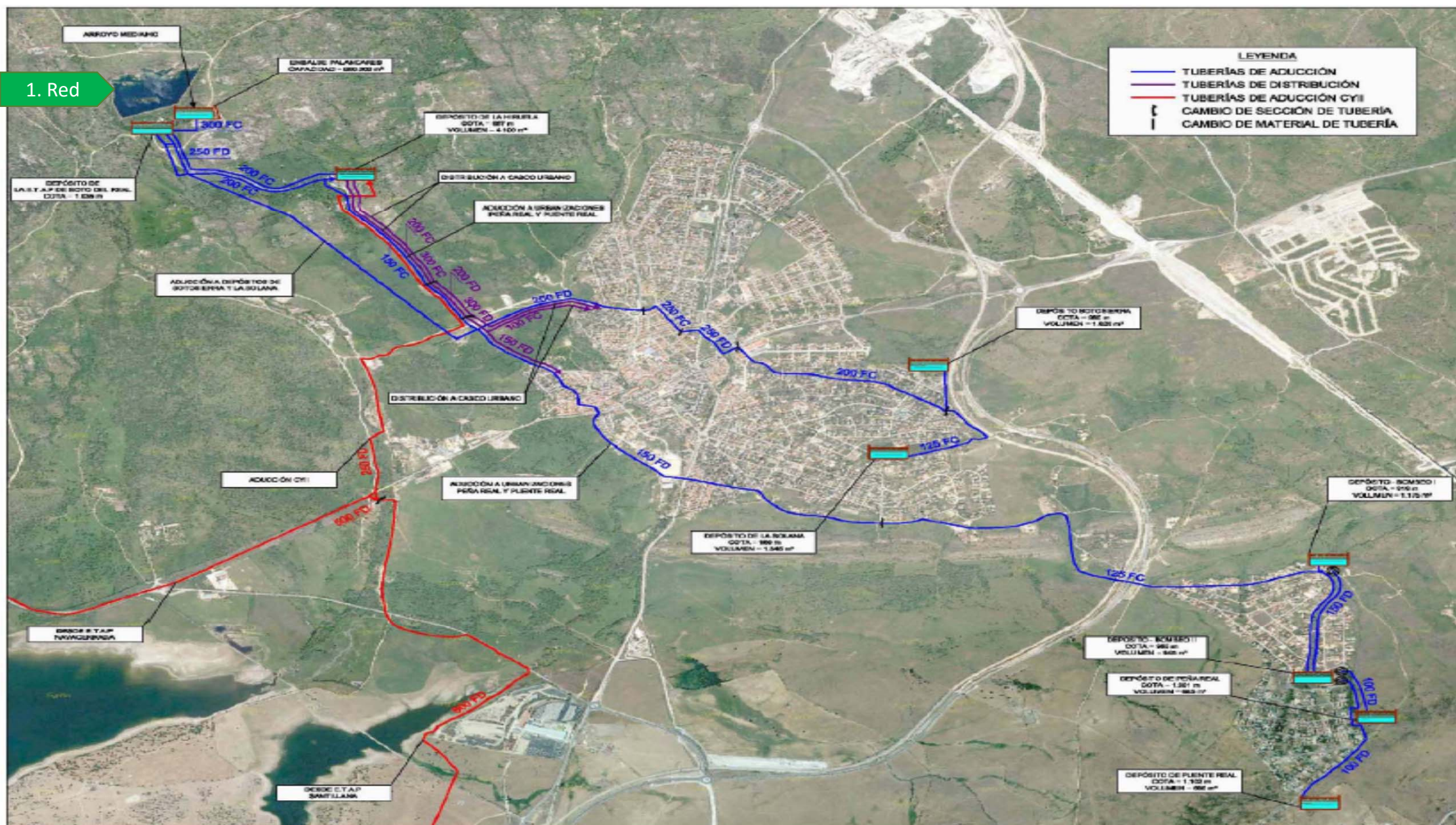
Esquema funcional red suministro

- Descripción General
- Antes 2012
- Después firma convenios 2012

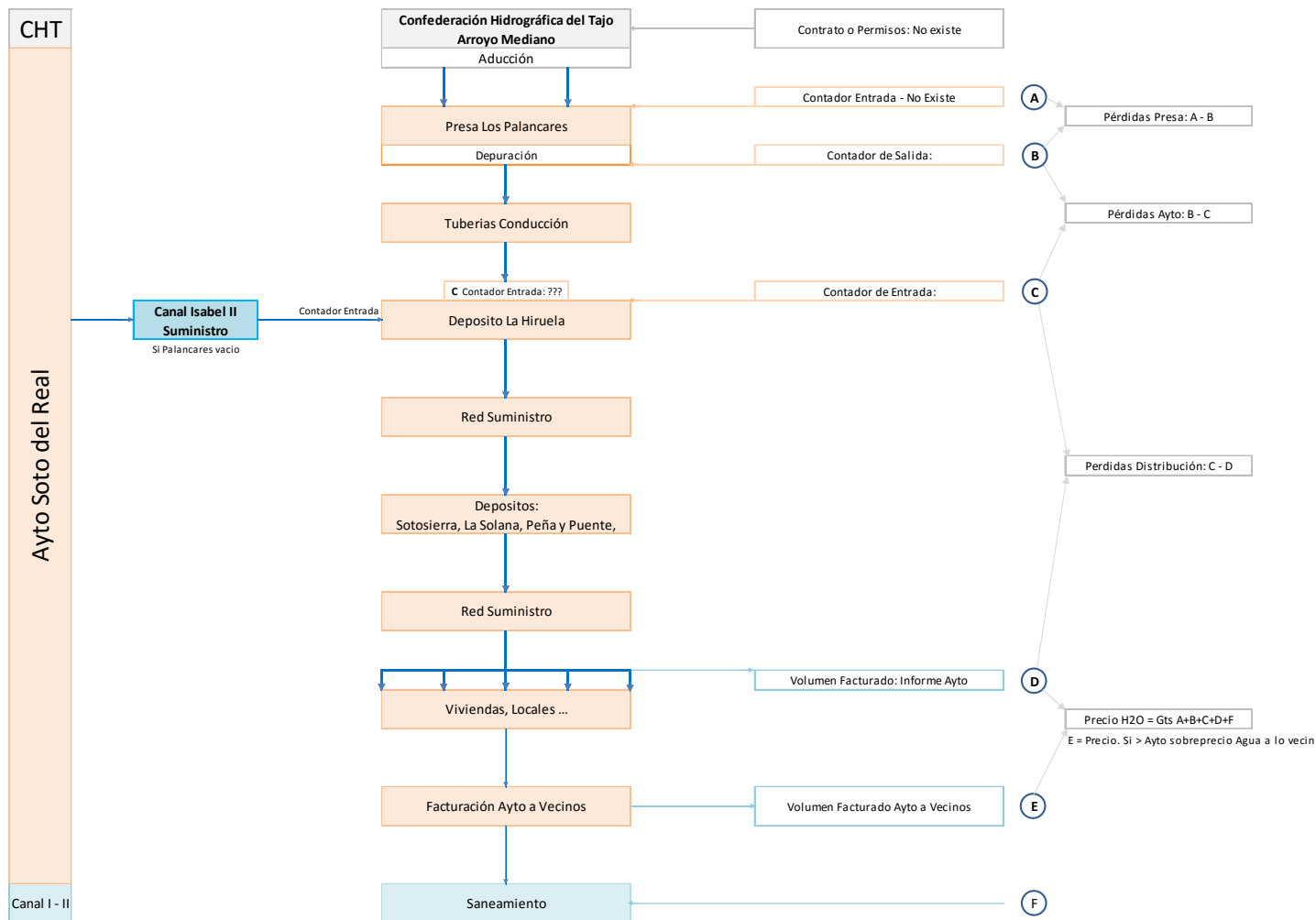
Esquema de suministro



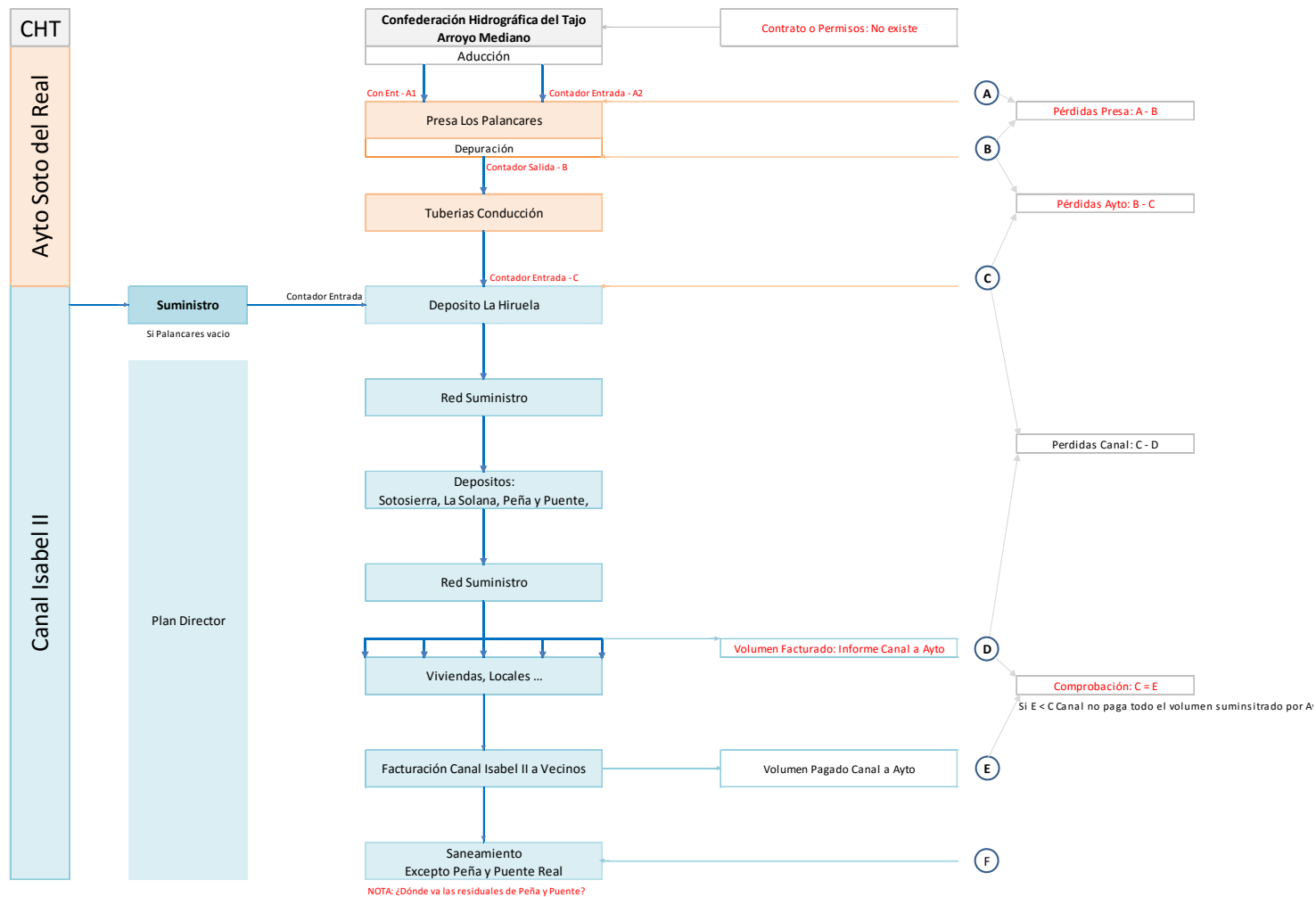
1. Red



1. Red



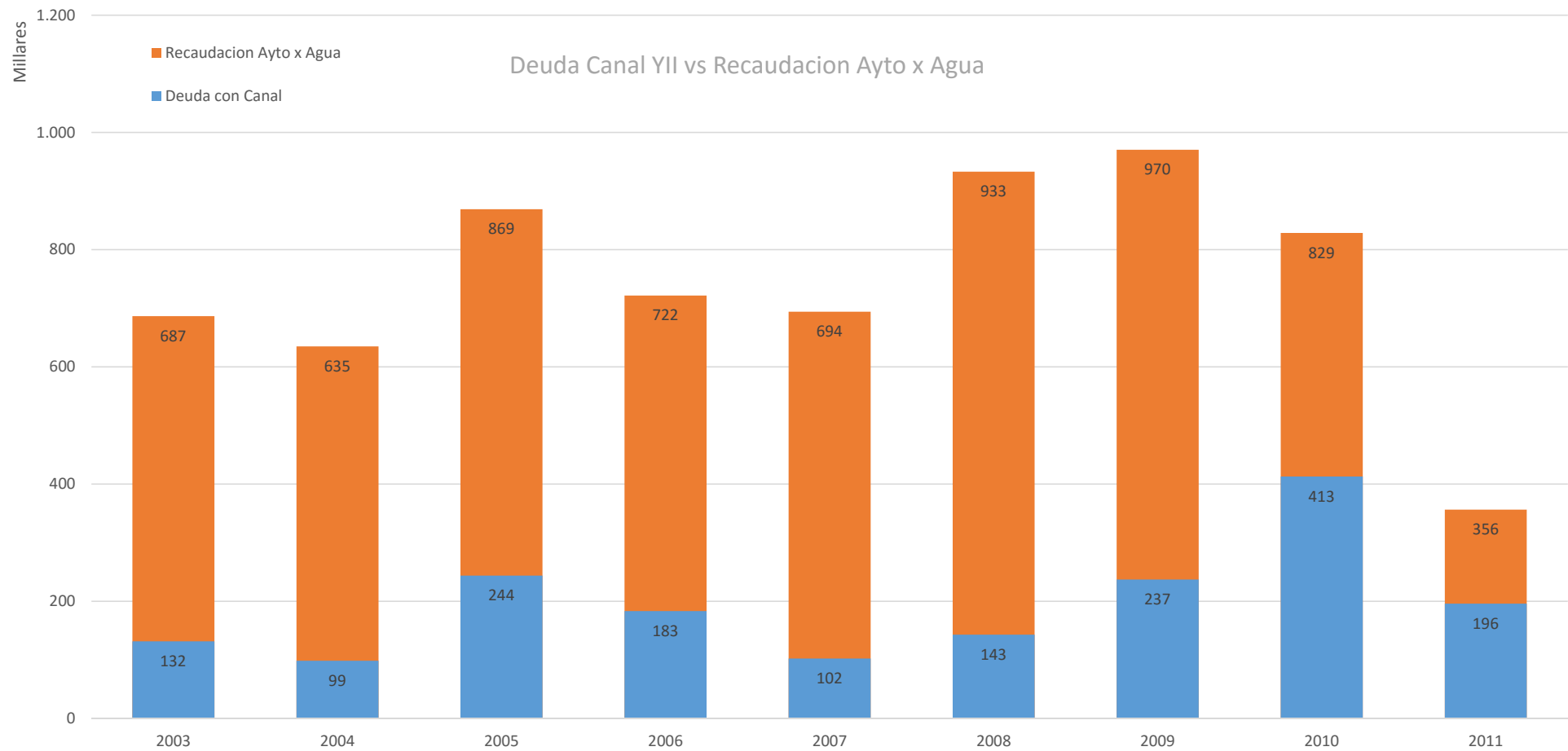
1. Red



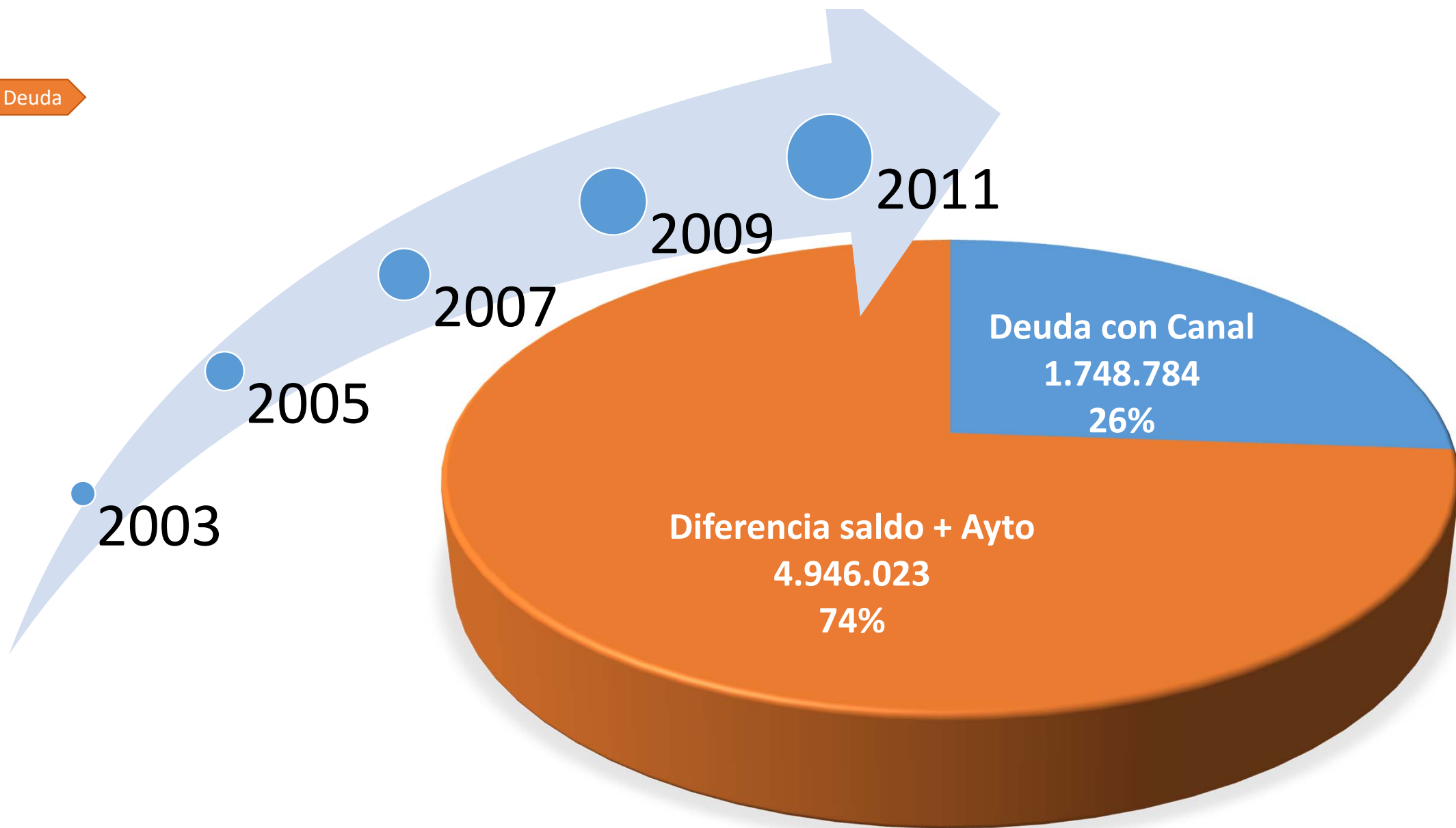
2. Deuda ▶ Origen Deuda con Canal Y II Gestión SA

- El abastecimiento de agua del Ayto de Soto del Real a los vecinos, se realiza con el agua almacenada en la Presa Municipal Los Palancares.
- Cuando se consume el agua almacenada y la tasa de reposición, a través de los arroyos Mediano y Medianillo, no es suficiente para abastecer la demanda, el Canal de YII suministra agua al Depósito de la Hiruela.
- Las facturas emitidas por Canal YII al Ayto corresponden a los m3 de agua suministrada, por lo indicado en el punto anterior.

2. Deuda Tenia el Ayto recursos para pagar las fras?



2. Deuda



2. Deuda

Año	Deuda con Canal	Recaudacion Ayto x Agua	Diferencia saldo + Ayto
2003	131.647	686.508	554.861
2004	98.643	634.979	536.336
2005	243.748	868.973	625.225
2006	183.285	721.754	538.469
2007	102.262	694.186	591.924
2008	143.062	933.109	790.047
2009	237.107	970.379	733.272
2010	412.945	828.500	415.555
2011	196.085	356.419	160.334
TOTAL	1.748.784	6.694.807	4.946.023



ESTADO CANCELACION DEUDA AYTO. SOTO DEL REAL:

31/08/2015

FECHA CONVENIO: 25/04/2012

ACUERDO CANCELACION:

Deuda s/ convenio contrato nº 227616055 y contrato 190724531

1.748.783,93

Facturación que se genere hasta Apartado 1 Anexo II Conv. G.Integral

Facturación que se genere hasta Fase 1 Anexo II Conv. G.Integral

Facturación que se genere hasta Fase 1 Anexo II Conv. G.Integral

Cancelación deuda:

20 anualidades: 1.817.771,52 / 20 = 90.888,58 €

Desde la 11ª anualidad, se aplicará el interés legal del dinero

Compensación de deudas

A compensar con liquidación de ADUCCIÓN de 30 de noviembre de cada año

FECHA	CONCEPTO	DEUDA	COBROS	SALDO
31-03-12	Deuda s/ acuerdo	1.748.783,93		1.748.783,93
02-04-12	Factura 122298589	25.484,30		1.774.268,23
21-05-12	Factura 123340068	26.559,90		1.800.828,13
01-06-12	Factura 123700647	16.943,39		1.817.771,52
30-11-12	Compensación liquidación anual.		90.888,58	1.726.882,94
25-07-13	Dividendo a cuenta 2012		17.913,07	1.708.969,87
25-10-13	Dividendos complementarios 2012		12.586,69	1.696.383,18
30-11-13	Liquidación Anual 2013		60.388,82	1.635.994,36
26-12-13	Dividendo a cuenta 2013		37.423,15	1.598.571,21
31-01-14	IBI PRESA SANTILLANA 2013		17.897,35	1.580.673,86
17-10-14	BICES 2014(fact.81279712 y 74053287)		17.897,35	1.562.776,51
19-11-14	Liquidación Anual 2014		90.888,58	1.471.887,93
	TOTALES.....	1.817.771,52	345.883,59	1.471.887,93

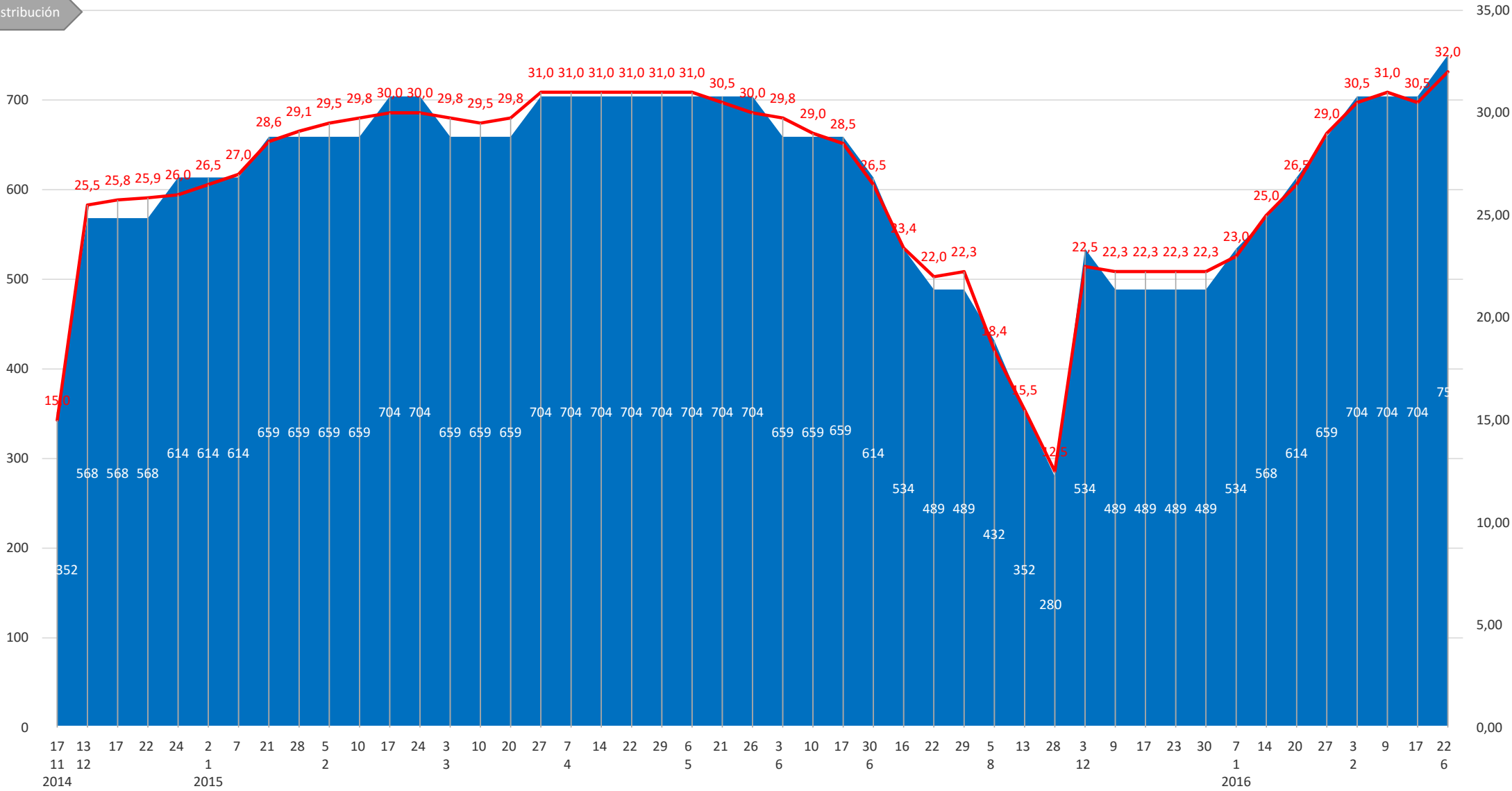
Análisis Carga-Capacidad

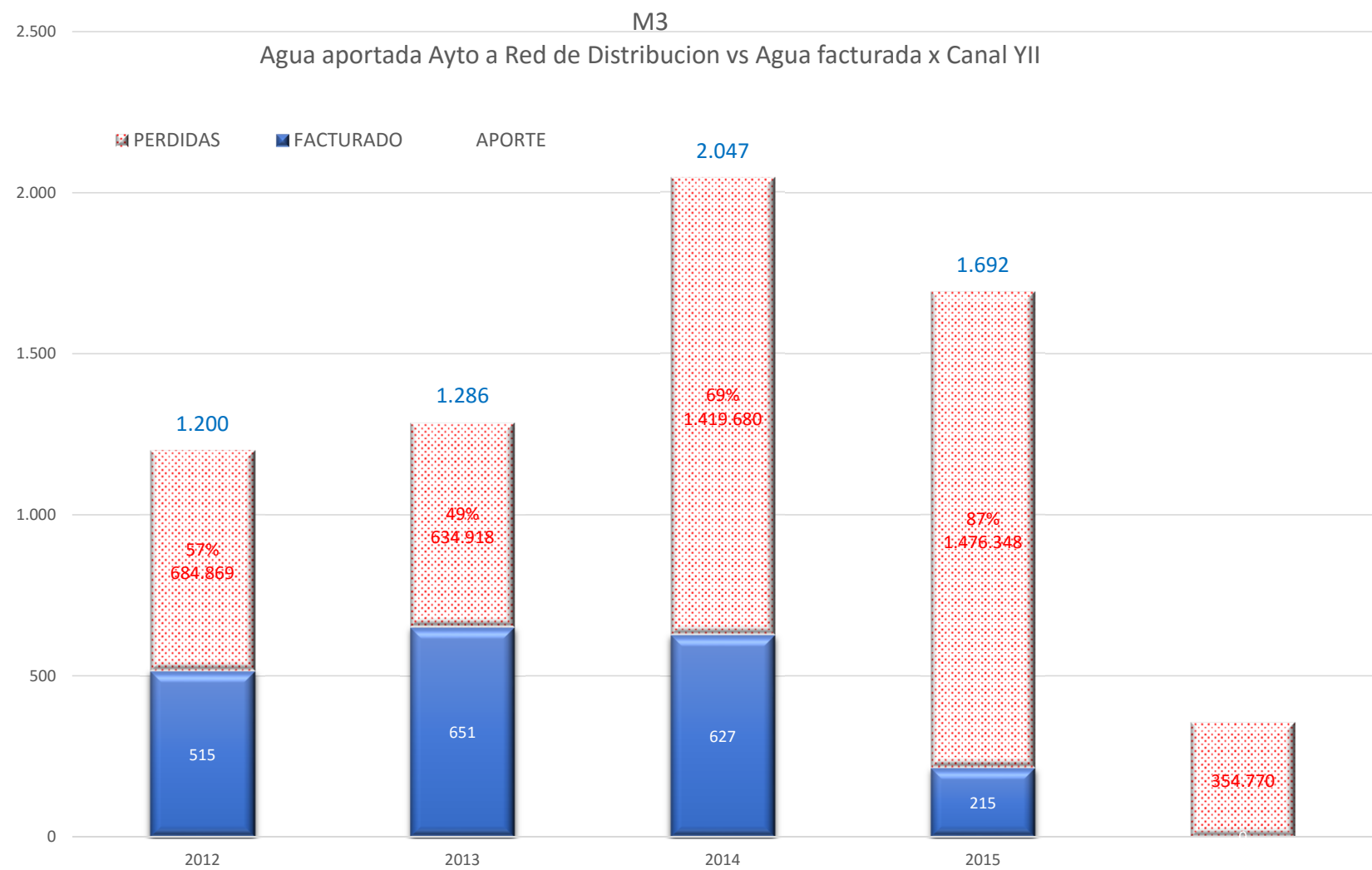
- Este informe compara el agua suministrada por el ayuntamiento de Soto, desde la presa de los Palancares, al Canal YII, que la recoge en los depósitos de la Hiruela, Sotosierra y La Solana. Y lo compara con lo que el Canal paga al ayuntamiento por lo que factura a los vecinos.
- La diferencia, son pérdidas o suministros incontrolados, de los que se aporta el dato en m³ y su valor en euros. Que el ayto deja de ingresar.

Los Palancares agua m3 embalsados
metros altura tubería medición

3. Distribución

Millar





Este informe compara el agua suministrada por el ayuntamiento de Soto, desde la presa de los Palancares, al Canal Yll, que la recoge en los depósitos de la Hiruela, Sotosierra y La Solana. Y lo compara con lo que el Canal paga al ayuntamiento por lo que factura a los vecinos. La diferencia, son pérdidas o suministros incontrolados, de los que se aporta el dato en m³ y su valor en euros. Que el ayto deja de ingresar

Agua: m³ Aportados - m³ Facturados = Perdidas

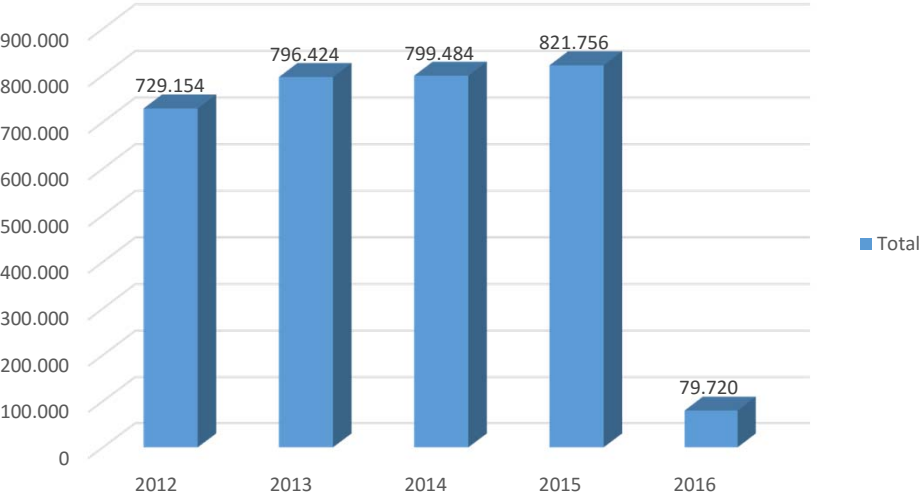
AÑO	m3				euros		
	APORTE	FACTURADO	PERDIDAS	%	COBRADO	Promedio m3	Valor Perdidas
2012	1.200.000	515.131	684.869	57%	388.333,07 €	1,3265	908.491,40 €
2013	1.286.085	651.167	634.918	49%	521.822,45 €	1,2479	792.295,63 €
2014	2.046.803	627.123	1.419.680	69%	512.885,65 €	1,2227	1.735.891,77 €
2015	1.691.516	215.168	1.476.348	87%	210.895,26 €	1,0203	1.506.258,82 €
2016	354.770	0	354.770	100%	512.885,65 €	0,0000	0,00 €
SUMA	6.579.174	2.008.589	4.570.585	69%	2.146.822,08 €	0,9356	4.942.937,63 €

Agua: m³ Aportados - m³ Facturados = Perdidas

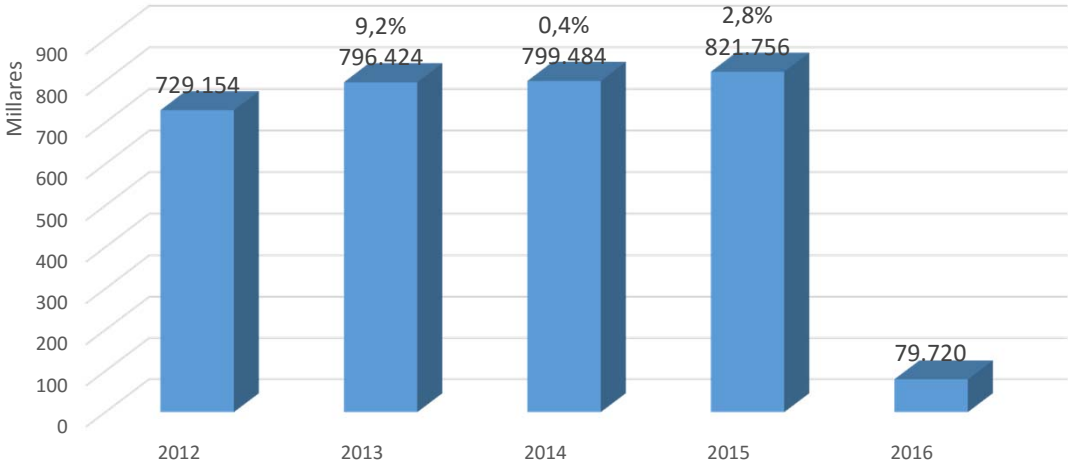
m3				
AÑO	APORTE	FACTURADO	PERDIDAS	%
2012	1.200.000	515.131	684.869	57%
2013	1.286.085	651.167	634.918	49%
2014	2.046.803	627.123	1.419.680	69%
2015	972.176	215.168	757.008	78%
SUMA	5.505.064	2.008.589	3.496.475	64%

euros		
COBRADO	Promedio m3	Valor Perdidas
388.333,07 €	1,3265	908.491,40 €
521.822,45 €	1,2479	792.295,63 €
512.885,65 €	1,2227	1.735.891,77 €
210.895,26 €	1,0203	772.344,99 €
1.633.936,43 €	1,2293	4.209.023,79 €

Consumos m3 x año (datos s/ fras Canal YII)

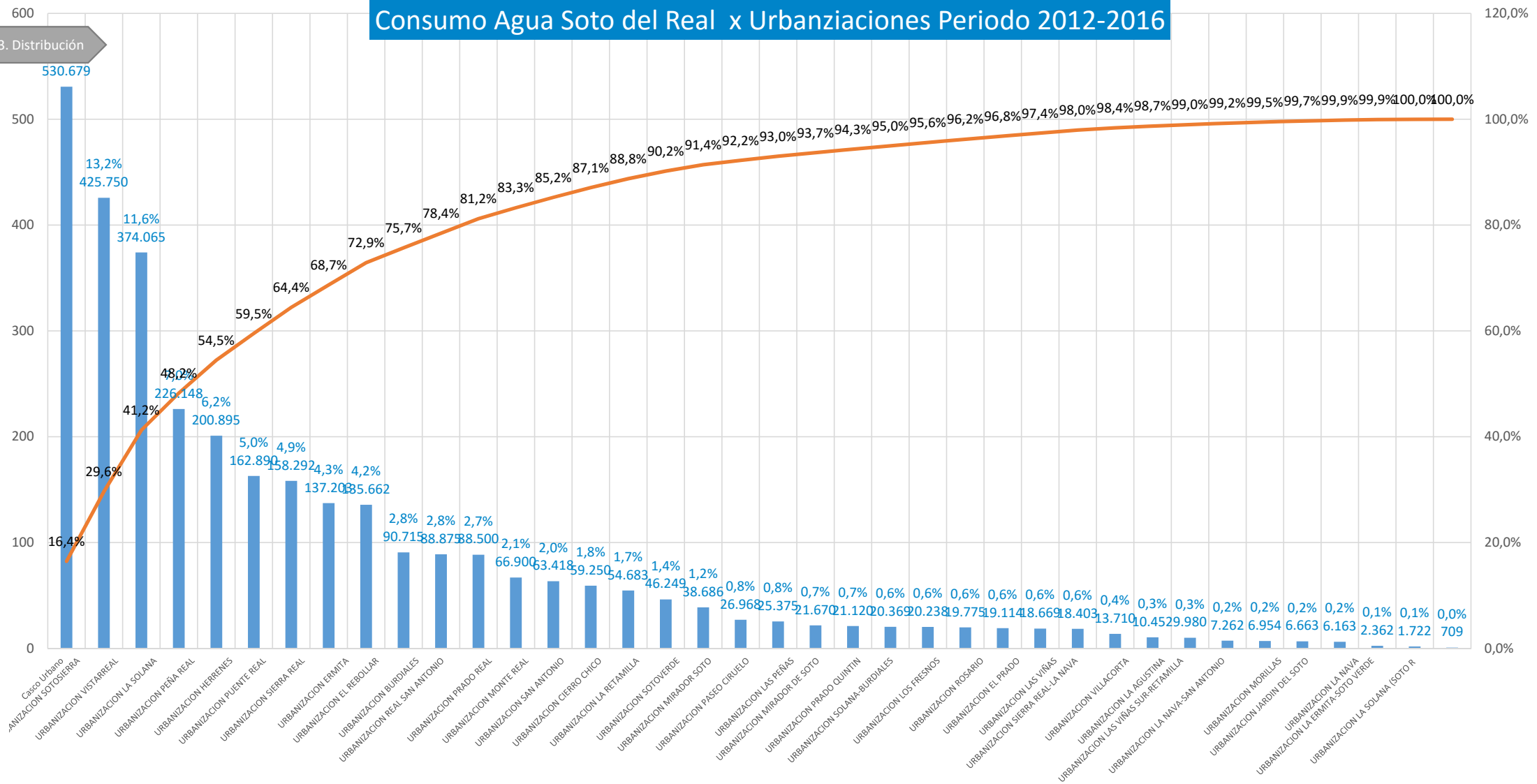


Consumo x años



Consumo Agua Soto del Real x Urbanizaciones Periodo 2012-2016

3. Distribución



Titulares													
	2012	2013	2014	2015	2016	Total general		2012	2013	2014	2015	2016	Total general
Contar	4.359	4.399	4.410	4.417	4.376	4.683		100%	100%	100%	100%	100%	100%
Contar > 0	4.185	4.221	4.223	4.262	3.552	4.577		96%	96%	96%	96%	81%	98%
Sin consumo	174	178	187	155	824	106		4%	4%	4%	4%	19%	2%
> 1000 m3 Titulares	32	40	41	47	2	961		0,8%	0,9%	1,0%	1,1%	0,1%	21,0%
500 : 1000 m3 Titulares	171	155	153	188	4	1.326		4,1%	3,7%	3,6%	4,4%	0,1%	29,0%
300 : 500 m3 Titulares	446	439	492	462	6	833		10,7%	10,4%	11,7%	10,8%	0,2%	18,2%
200 : 300 m3 Titulares	581	732	681	719	9	418		13,9%	17,3%	16,1%	16,9%	0,3%	9,1%
100 : 200 m3 Titulares	1.060	1.275	1.256	1.262	38	445		25,3%	30,2%	29,7%	29,6%	1,1%	9,7%
50 : 100 m3 Titulares	853	796	759	760	173	241		20,4%	18,9%	18,0%	17,8%	4,9%	5,3%
25 : 50 m3 Titulares	508	359	375	379	815	120		12,1%	8,5%	8,9%	8,9%	22,9%	2,6%
< 25 m3 Titulares	534	425	466	445	2.505	233		12,8%	10,1%	11,0%	10,4%	70,5%	5,1%
0 m3 Titulares	174	178	187	155	824	106							
Consumos m3 (miles)													
	2012	2013	2014	2015	2016	Total general		2012	2013	2014	2015	2016	Total general
Titulares	4.359	4.399	4.410	4.417	4.376	4.683		100%	100%	100%	100%	100%	100%
Suma > 0	729	796	799	822	80	3.227		17%	18%	18%	19%	2%	69%
Sin consumo								0%	0%	0%	0%	0%	0%
> 1000 m3 Titulares	68	90	92	95	2	1.750		9,4%	11,3%	11,4%	11,6%	3,0%	54,2%
500 : 1000 m3 Titulares	109	101	100	120	2	951		14,9%	12,7%	12,5%	14,6%	3,1%	29,5%
300 : 500 m3 Titulares	168	166	185	174	2	330		23,0%	20,8%	23,2%	21,1%	2,8%	10,2%
200 : 300 m3 Titulares	142	177	165	174	2	103		19,5%	22,2%	20,7%	21,2%	2,7%	3,2%
100 : 200 m3 Titulares	156	185	182	183	5	67		21,5%	23,2%	22,7%	22,2%	6,2%	2,1%
50 : 100 m3 Titulares	60	59	57	57	11	18		8,3%	7,4%	7,1%	6,9%	14,0%	0,6%
25 : 50 m3 Titulares	19	13	14	14	27	4		2,6%	1,7%	1,7%	1,7%	33,8%	0,1%
< 25 m3 Titulares	6	5	5	5	27	3		0,9%	0,6%	0,7%	0,6%	34,4%	0,1%
0 m3 Titulares													
Recaudacion recibos (miles)													
	2012	2013	2014	2015	2016	Total general		2012	2013	2014	2015	2016	Total general
Titulares	4.342	4.382	4.393	4.400	4.359	4.666		100%	100%	100%	100%	100%	100%
Suma > 0	682	740	741	769	74	3.005		16%	17%	17%	17%	2%	64%
Sin consumo								0%	0%	0%	0%	0%	0%
> 1000 m3 Titulares	21	34	33	43	0	1.529		2,9%	4,2%	4,2%	5,2%	0,0%	47,4%
500 : 1000 m3 Titulares	109	101	100	119	1	951		14,9%	12,7%	12,5%	14,5%	0,7%	29,5%
300 : 500 m3 Titulares	168	166	185	174	1	330		23,0%	20,8%	23,2%	21,1%	1,4%	10,2%
200 : 300 m3 Titulares	142	177	165	174	2	103		19,5%	22,2%	20,7%	21,2%	2,1%	3,2%
100 : 200 m3 Titulares	156	185	182	183	5	67		21,5%	23,2%	22,7%	22,2%	6,2%	2,1%
50 : 100 m3 Titulares	60	59	57	57	11	18		8,3%	7,4%	7,1%	6,9%	14,0%	0,6%
25 : 50 m3 Titulares	19	13	14	14	27	4		2,6%	1,7%	1,7%	1,7%	33,8%	0,1%
< 25 m3 Titulares	6	5	5	5	27	3		0,9%	0,6%	0,7%	0,6%	34,3%	0,1%

Plan director

RED EXISTENTE		
TIPO DE SUELO	DIÁMETRO NOMINAL ACTUAL (mm)	LONGITUD (m)
URBANO	80	3.401,18
	100	3.351,72
	150	5.603,05
	200	330,66
	250	436,05
	300	342,43
	400	
	500	
	600	
SUMA S.URBANO		13.465,09
URBANIZABLE	80	0,00
	100	0,00
	150	319,95
	200	0,00
	250	511,77
	300	497,52
	400	
	500	
	600	
SUMA S.URBANIZABLE		1.329,24
NO URBANIZABLE y FUERA DE TÉRMINO	80	
	100	
	150	197,86
	200	
	250	
	300	
	400	
	500	
	600	
SUMA NO URB/F.TÉRMINO		197,86
TOTAL		14.992,19

RED EXISTENTE A RENOVAR		
TIPO DE SUELO	DIÁMETRO NOMINAL PROPUESTO (mm)	LONGITUD (m)
URBANO	80	20.619,47
	100	21.571,70
	150	8.360,94
	200	3.401,37
	250	3.075,57
	300	3.434,50
	400	56,20
	500	4,85
	600	0,00
SUMA S.URBANO		60.524,60
URBANIZABLE	80	0,00
	100	0,00
	150	694,50
	200	473,10
	250	386,74
	300	306,52
	400	
	500	
	600	
SUMA S.URBANIZABLE		1.860,86
NO URBANIZABLE	80	1.725,77
	100	0,00
	150	146,38
	200	0,00
	250	1.469,34
	300	0,00
	400	
	500	
	600	
SUMA NO URBANIZABLE		3.341,49
TOTAL		65.726,95

RED NUEVA		
TIPO DE SUELO	DIÁMETRO NOMINAL PROPUESTO (mm)	LONGITUD (m)
URBANO	80	523,70
	100	1.939,10
	150	1.743,36
	200	329,44
	250	300,38
	300	2.587,30
	400	623,36
	500	345,38
	600	
SUMA S.URBANO		8.392,02
URBANIZABLE	80	0,00
	100	293,84
	150	22.245,81
	200	3.857,61
	250	0,00
	300	3.479,90
	400	1.199,77
	500	
	600	
SUMA S.URBANIZABLE		31.076,93
NO URBANIZABLE Y FUERA DE TÉRMINO	80	
	100	
	150	487,14
	200	1.640,31
	250	620,41
	300	250,82
	400	873,08
	500	1.553,28
	600	911,54
SUMA S.NO URBANIZABLE		6.336,58
TOTAL		45.805,53
TOTAL TUBERÍAS (EXISTENTE, EXISTENTE A RENOVAR Y NUEVA)		126.524,67

% plan Director Ejecutado a 30-06-2016 45,46%

7.4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PARCIAL	DESCRIPCIÓN	COSTE TOTAL (€)
ADUCCIÓN		
P.P.1.	Aducción	0,00 €
REGULACIÓN		
P.P.2.	Depósito	0,00 €
P.P.3.	Grupo de presión	0,00 €
RED DE TRANSPORTE		
P.P.4.	Red de transporte	2.467.086,61 €
SUELO URBANO		
<i>RED PRINCIPAL Y SECUNDARIA</i>		
P.P.5.	Red principal en suelo urbano	4.456.044,70 €
P.P.6.	Red secundaria en suelo urbano	5.889.991,79 €
<i>RENOVACIÓN DE ACOMETIDAS</i>		
P.P.7.	Renovación de acometidas	1.469.988,00 €
SUELO URBANIZABLE		
<i>RED PRINCIPAL</i>		
P.P.8.	Red principal en suelo urbanizable	6.019.432,77 €
TOTAL PRESUPUESTO (sin IVA)		20.302.543,87 €

Obras renovación red Distribución

2 de 3

31-03-15

CYII Inversion Obra Ejecutada						
	Distribucion	Alcantarillado	SUMA	Recuadado	%	Pte Pago
2016	5.000.000,00		5.000.000,00			
2015	3.175.560,23		3.175.560,23	735.434,46	23,16%	2.440.125,77
2014	1.721.195,28		1.721.195,28	522.587,17	30,36%	1.198.608,11

3.175.560	0	3.175.560	735.434	23,16%	2.440.126
-----------	---	-----------	---------	--------	-----------

31-05-15

Inversión	Recaudado	%	Pte Pago
-----------	-----------	---	----------

2016

2015

2014 515.888,53 24.565,51 4,76% 491.323,02

60% Ayto

40% Vecinos en cuotas complementarias bimestrales (17 €)

Recepción Obra ?

515.889	24.566	4,76%	491.323
----------------	---------------	--------------	----------------

4. Alcantarillado ➔ Alcantarillado

- En el capítulo III punto 2 del Convenio de Alcantarillado se indica que “Canal YII realizará el pago de 506.040 €” de la siguiente forma:

Alcantarillado

FECHA	VTO	IMPORTE
25-12-12	15 dias	126.510 €
25-12-12	3 meses	126.510 €
25-12-12	6 meses	126.510 €
25-12-12	9 meses	126.510 €
TOTAL		506.040 €

No se indica el concepto de dicho pago.

Si se resolviera el convenio, el Ayto de Soto tendría que devolver la parte proporcional no amortizada de la duración prevista

$$506.040 \text{ €} / 50 \text{ años} * 46 \text{ años no vencidos} = 445.315 \text{ €}$$

El 14-12-2012 el ayto de Soto del Real suscribe acciones de la empresa privada “Canal Isabel II Gestión SA”.

CANAL ISABEL II GESTION SA

Capital Social

CONCEPTO	ACCIONES	IMPORTE	VALOR	%
Capital Social	1.074.032.000	1 €	1.074.032.000 €	100%
Prima Emision	1.074.032.000	1 €	1.074.032.000 €	
TOTAL	2.148.064.000	2	2.148.064.000 €	

24-12-12	Ayto soto del Real	276.778	1 €	276.778 €	0,02577%
	Suscripción	276.778	1	276.778 €	

Canal Isabel II Gestión SA, está pagando a los accionistas una rentabilidad media anual del 10% del Capital Social, en los últimos años.

Hay que indicar que para poder repartir este Dividendo, Canal Isabel II Gestión SA ha de dar Beneficios en su Cuenta de Resultados y presumiblemente es consecuencia de un precio del agua, superior al de su coste real.

Balance General

Datos aportados por Canal - consumo facturado = aporte canal + aporte ayto

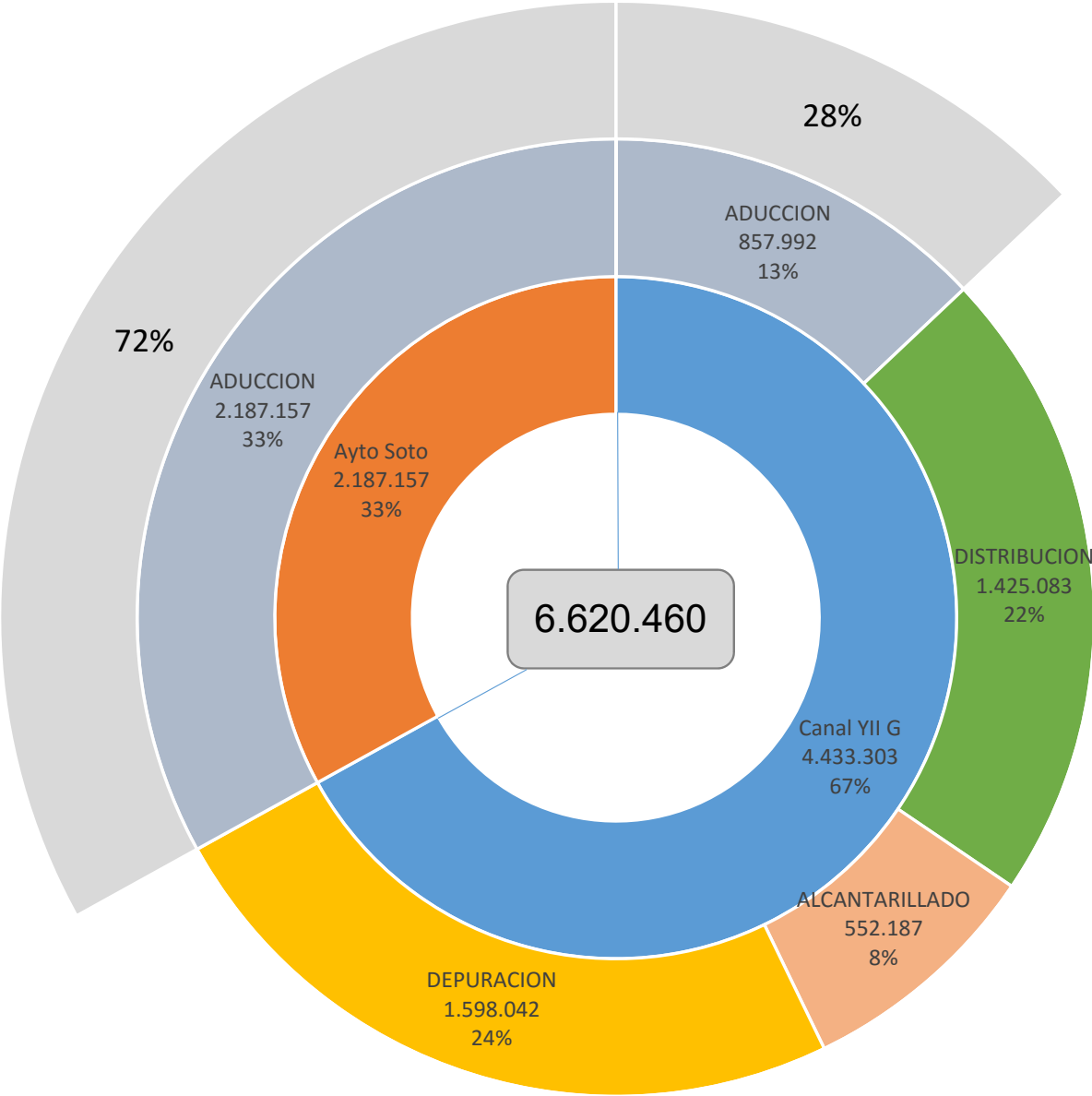
1 de 3

30-06-15

				Euros												
	Consumo Facturado m3			Aduccion			Distribucion	Cuota Sup D	Alcantarillado	Cuota Sup Alc	Depuracion	TOTAL	SUBTOTAL CYII			SUBTOTAL
	Ayto	Canal YII	TOTAL	Canal YII	Ayto	SUMA		Obras		Obras			adu+dis+alc+dep	Obras	SUMA	Ayto
2015	215.168	99.967	315.135	95.559,47	210.895,26	306.454,73	149.646,89	70.714,84	43.705,04	14.907,10	116.490,33	701.918,93	405.401,73	85.621,94	491.023,67	210.895,26
2014	627.123	363.217	990.340	389.824,56	512.885,65	902.710,21	420.171,36	247.075,93	128.133,90	5.346,60	352.916,66	2.056.354,66	1.291.046,48	252.422,53	1.543.469,01	512.885,65
2013	651.167	335.079	986.246	357.528,96	521.822,45	879.351,41	417.201,32	242.028,06	127.274,96	0,00	353.052,78	2.018.908,53	1.255.058,02	242.028,06	1.497.086,08	521.822,45
2012	515.131	433.005	948.136	538.094,10	388.333,07	926.427,17	382.566,04	24,90	100.082,31	0,00	307.837,61	1.716.938,03	1.328.580,06	24,90	1.328.604,96	388.333,07
2011																
2010																
2009			1.203.107													
2008			1.117.309													
2007			1.080.630													
Suma	2.008.589	1.231.268	3.239.857	1.381.007	1.633.936	3.014.944	1.369.586	559.844	399.196	20.254	1.130.297	6.494.120	4.280.086	580.097	4.860.184	1.633.936
	a	b	c = a+b	d	e	f = d+e	g	h	i	j	k	= f+g+h+i+j+k	m = d+g+i+k	n = h+j	o = m+n	p = e

Factura Agua Soto del Real 2012-06 : 2016-02

6. Factura



Deuda Actual Ayto Soto con Canal YII Gestión SA

BALANCE AYTO SOTO DEL REAL CON CANAL YII

Deuda pendiente	1.471.000 €	
Alcantarillado	445.315 €	
Obras Distribucion	4.000.000 €	<i>Dato estimativo</i>
Obra Peña y Puente Real	400.000 €	<i>Dato estimativo</i>
Venta acciones	-276.778 €	
Deuda pendiente pago	6.039.537 €	

+Interes Legal del dinero.

A contar desde el inicio de la firma del convenio hasta la fecha de resolución.

Precio Publico Agua - Análisis Tarifario

- Ordenanza municipal
- Datos a aportar por Canal YII
 - Detalle histórico recibos emitidos y cobrados, desglosados x conceptos
115.000 recibos
 - Detalle certificaciones de obra
 - Detalle Plan Director Obra Pte de Ejecutar
 - Seguimiento Recibos Obra Peña y Puente Real

TARIFAS DE AGUA 2016 - CANAL DE ISABEL II					
Facturación de agua para usos domésticos y asimilados (BOCM 31/12/2015. En vigor desde el 1/01/2016)					
PARTE FIJA: IMPORTE BIMESTRAL	Cuota de servicio de ADUCCIÓN			0,0178 Nx($\varnothing^2+225$)	
	Cuota de servicio de DISTRIBUCIÓN			0,0081 Nx($\varnothing^2+225$)	
	Cuota de servicio de ALCANTARILLADO			1,0701 N	
	Cuota de servicio de DEPURACIÓN			3,1371 N	
$\varnothing$ = Diámetro del contador expresado en mm. N = Número de viviendas que se abastecen de la acometida					
PRECIO SEGÚN CONSUMO	BLOQUE 1º	BLOQUE 2º		BLOQUE 3º	
	DE 0 A 25 m ³	MÁS DE 25 HASTA 50 m ³		MÁS DE 50 m ³	
	POR VIV/BIM	POR VIV/BIM		POR VIV/BIM	
	0-417 LITROS/DÍA	417-833 LITROS/DÍA		MÁS DE 833 LITROS/DÍA	
	Todo el año	(*) Invierno	(*) Verano	(*) Invierno	(*) Verano
ADUCCIÓN	0,2965	0,5486	0,6855	1,3163	1,9746
DISTRIBUCIÓN	0,1335	0,2103		0,5016	
ALCANTARILLADO	0,1094	0,1203		0,1472	
DEPURACIÓN	0,3115	0,3556		0,5431	
TOTAL	0,8509	1,2348	1,3717	2,5082	3,1665
TOTAL + IVA	0,918972	1,333584	1,481436	2,708856	3,41982
(*)VERANO (DE 1 DE JUNIO A 30 DE SEPTIEMBRE) - INVIERNO (RESTO DEL AÑO)					

TARIFAS DE AGUA 2015 - CANAL DE ISABEL II					
Facturación de agua para usos domésticos y asimilados (BOCM 29/12/2014. En vigor desde el 1/1/2015)					
PARTE FIJA: IMPORTE BIMESTRAL	Cuota de servicio de ADUCCIÓN			0,0178 (D²+225N)	
	Cuota de servicio de DISTRIBUCIÓN			0,0081 (D²+225N)	
	Cuota de servicio de ALCANTARILLADO			1,0701 N	
	Cuota de servicio de DEPURACIÓN			3,1371 N	
D = Diámetro del contador expresado en mm. N = Número de viviendas que se abastecen de la acometida					
PRECIO SEGÚN CONSUMO	BLOQUE 1º	BLOQUE 2º		BLOQUE 3º	
	DE 0 A 25 m³	MÁS DE 25 HASTA 50 m³		MÁS DE 50 m³	
	POR VIV/BIM	POR VIV/BIM		POR VIV/BIM	
	0-417 LITROS/DÍA	417-833 LITROS/DÍA		MAS DE 833 LITROS/DÍA	
	Todo el año	(*) Invierno	(*) Verano	(*) Invierno	(*) Verano
ADUCCIÓN	0,2965	0,5468	0,6855	1,3163	1,9746
DISTRIBUCIÓN	0,1335	0,2103		0,5016	
ALCANTARILLADO	0,1094	0,1203		0,1472	
DEPURACIÓN	0,3115	0,3556		0,5431	
TOTAL	0,8509	1,233	1,3717	2,5082	3,1665
TOTAL + IVA	0,918972	1,33164	1,481436	2,708856	3,41982
(*)VERANO (DE 1 DE JUNIO A 30 DE SEPTIEMBRE) - INVIERNO (RESTO DEL AÑO)					

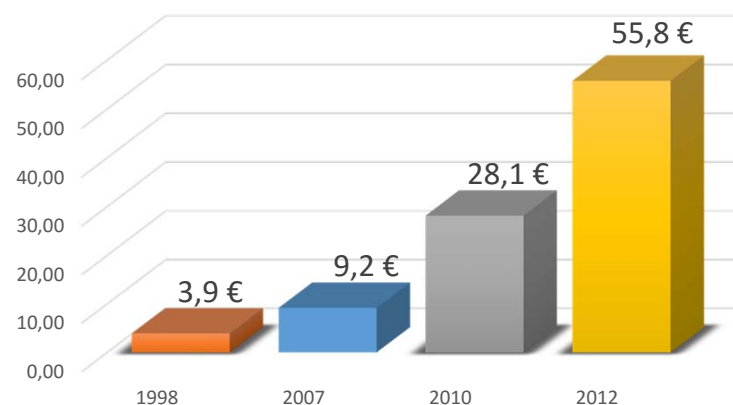
TARIFAS DE AGUA 2013 - CANAL DE ISABEL II						
Facturación de agua para usos domésticos y asimilados (BOCM29/12/2012. En vigor desde el 1/1/2013)						
PARTE FIJA: IMPORTE BIMESTRAL	Cuota de servicio de ADUCCIÓN			0,0178 (D²+225N)		
	Cuota de servicio de DISTRIBUCIÓN			0,0081 (D²+225N)		
	Cuota de servicio de ALCANTARILLADO			1,0723 N		
	Cuota de servicio de DEPURACIÓN			3,1433 N		
D = Diámetro del contador expresado en mm. N = Número de viviendas que se abastecen de la acometida						
PRECIO SEGÚN CONSUMO	BLOQUE 1º		BLOQUE 2º		BLOQUE 3º	
	DE 0 A 25 m³		MÁS DE 25 HASTA 50 m³		MÁS DE 50 m³	
	POR VIV/BIM		POR VIV/BIM		POR VIV/BIM	
	0-417 LITROS/DIA		417-833 LITROS/DIA		MAS DE 833 LITROS/DIA	
	Todo el año		(*) Invierno	(*) Verano	(*) Invierno	(*) Verano
ADUCCIÓN	0,2971		0,5496	0,6869	1,3189	1,9786
DISTRIBUCIÓN	0,1337		0,2107		0,5026	
ALCANTARILLADO	0,1096		0,1205		0,1474	
DEPURACIÓN	0,3121		0,3564		0,5441	
TOTAL	0,8525		1,2372	1,3745	2,513	3,1727
TOTAL + IVA	0,9207		1,336176	1,48446	2,71404	3,426516
(*) VERANO (DE 1 DE JUNIO A 30 DE SEPTIEMBRE) - INVIERNO (RESTO DEL AÑO)						

Precio del agua en Soto del Real

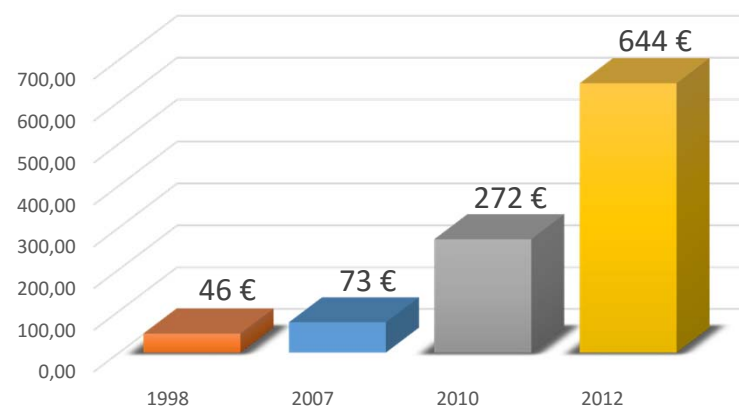
Ayuntamiento Soto del Real - Evolución precio Agua

	Suministrador Periodicidad	Bloque	Limite m3	Aduccion	Cuota Servicio	Lectura y Conservación	SUMA
1998	Ayuntamiento	1	45	0,0841	0,126		0,2101
		2	90	0,2164			
	Trimestral	3	150	0,6010			
		4	300	0,7212			
		5	> 300	1,0818			
2007	Ayuntamiento	1	45	0,1000	1,27	3,42	4,7900
		2	90	0,2600			
	Trimestral	3	150	0,8300			
		4	>150	1,1700			
2010	Aqualia	1	90	0,3814	7,55	3,42	11,3514
	Bimensual	2	180	0,5155			
		3	> 180	0,6388			
2012	Canal Isabel II				4,232		4,2320
		1		1,1452			1,1452
	Bimensual	2					
		3					

Factura Agua mensual



Factura Agua anual



Precio del agua en Soto del Real

1. El precio del agua en Soto del Real se puede bajar considerablemente en el tramo 1 de necesidades básicas.
2. El modelo de Gestión Municipal es viable a corto y largo plazo, siempre que se mantengan todas las infraestructuras en condiciones y se dedique parte de la factura del agua a su mantenimiento.
3. La calidad y salubridad del agua se puede garantizar con una gestión Municipal
4. Con un modelo de Gestión adecuado, soto puede tener un agua de calidad, barata y una fuente de ingresos adicional.

1. Contadores fiabilidad error 2%

2. Agua no registrada

Salida 100% Facturada 85%. Perdida
media 15%

Análisis Factura agua

Oigen suministro	Canal						
Periodo	01-06-16	31-07-16	Verano				
Dias de suministro	60	60					
Nº viviendas	1						
Coefficiente Participacion	100%		BLOQUE 1	BLOQUE 2	BLOQUE 3		
Diametro Contador	20	225	Todo el año	Invierno Verano	Invierno Verano		
Consumo m ³	100		24	25	50		

CONCEPTO	TARIFA							TOTAL	
	FIJA		VARIABLE						
			BLOQUE 1	BLOQUE 2		BLOQUE 3			
TOTAL		56,75	22,46			37,72		174,16	291,10
m3 bimestre				24	25	49	50		
litos dia desde-hasta				417	417	833	833		
empadronados viv									
periodo			Todo el año		Invierno	Verano	Invierno	Verano	
Aduccion	Nx(Ø ² +225)	11,13	7,12		17,14		98,73		134,11
Distribucion	Nx(Ø ² +225)	5,06	3,20		5,26		25,08		38,60
Cuota Suplem Distr		31,20							31,20
Alcantarillado	N	1,07	2,63		3,01		7,36		14,06
Depuracion	N	3,14	7,48		8,89		27,155		46,66
SUMA Base Imponible		51,59	20,42			34,29		158,33	264,63
Iva 10%		5,16	2,04			3,43		15,83	26,46
TOTAL		56,75	22,46			37,72		174,16	291,10

Canal Y II			Ayto Soto		
	invierno	verano		invierno	verano
	100 m ³			100 m ³	
37%	97,77	134,11	Aduccion	73,31	73,31
	38,6	38,60	Distribucion	38,60	38,60
	31,20	31,20	Cuota Suplem Distr	31,20	31,20
	14,06	14,06	Alcantarillado	14,06	14,06
	46,66	46,66	Depuracion	46,66	46,66
	228,3	264,63	SUMA Base Imponible	203,84	203,84
	22,83	28,46	Iva 10%	20,38	20,38
	251,13	291,10	TOTAL	224,22	224,22
			Ayto respecto Canal	-10,72%	-22,97%
	12,00%	29,83%	Canal respecto Ayto		

Precios actuales 2016

Tarifas Agua Canal YII - Usos Domésticos y Asimilados

CONCEPTO	TARIFA						
	FIJA	VARIABLE					
		BLOQUE 1	BLOQUE 2	BLOQUE 3			
<i>m3 bimestre</i>		25	25	50	50		
<i>litos día desde-hasta</i>		417	417	833	833		
<i>empadronados viv</i>							
<i>periodo</i>		Todo el año	Invierno	Verano	Invierno	Verano	
Aduccion $Nx(\emptyset^2+225)$	0,0178	0,2965	0,5486	0,6855	1,3163	1,9746	
Distribucion $Nx(\emptyset^2+225)$	0,0081	0,1335	0,2103		0,5016		
Cuota Suplem Distr	0,3120						
Alcantarillado N	1,0701	0,1094	0,1203		0,1472		
Depuracion N	3,1371	0,3115	0,3556		0,5431		
SUMA	4,5451	0,8509	1,2348	1,3717	2,5082	3,1665	
Iva 10%	0,4545	0,08509	0,1235	0,1372	0,2508	0,3167	
TOTAL	4,9996	0,93599	1,358280	1,508870	2,759020	3,48315	

Tarifas Agua Ayto Soto del Real - Usos Domésticos y Asimilados

CONCEPTO	TARIFA						
	FIJA	VARIABLE					
		BLOQUE 1	BLOQUE 2	BLOQUE 3			
<i>m3 bimestre</i>		25	25	50	50		
<i>litos día desde-hasta</i>		417	417	833	833		
<i>empadronados viv</i>							
<i>periodo</i>		Todo el año	Invierno	Verano	Invierno	Verano	
Aduccion $Nx(\emptyset^2+225)$	0,0167	0,2787	0,5155		0,866		
Distribucion $Nx(\emptyset^2+225)$							
Cuota Suplem Distr							
Alcantarillado N							
Depuracion N							
SUMA	0,0167	0,2787	0,5155		0,866		
Iva 10%	0,0017	0,02787	0,0516		0,0866		
TOTAL	0,0184	0,30657	0,567050		0,952600		

Oigen suministro

Periodo

Dias de suministro

Nº viviendas

Coficiente Participacion

Diametro Contador

Consumo m³

TARIFAS DE AGUA 2016 - CANAL DE ISABEL II					
Facturación de agua para usos domésticos y asimilados (BOCM 31/12/2015. En vigor desde el 1/01/2016)					
PARTE FIJA: IMPORTE BIMESTRAL	Cuota de servicio de ADUCCIÓN			0,0178 Nx($\varnothing^2+225$)	
	Cuota de servicio de DISTRIBUCIÓN			0,0081 Nx($\varnothing^2+225$)	
	Cuota de servicio de ALCANTARILLADO			1,0701 N	
	Cuota de servicio de DEPURACIÓN			3,1371 N	
$\varnothing$ = Diámetro del contador expresado en mm. N = Número de viviendas que se abastecen de la acometida					
PRECIO SEGÚN CONSUMO	BLOQUE 1º	BLOQUE 2º		BLOQUE 3º	
	DE 0 A 25 m ³	MÁS DE 25 HASTA 50 m ³		MÁS DE 50 m ³	
	POR VIV/BIM	POR VIV/BIM		POR VIV/BIM	
	0-417 LITROS/DÍA	417-833 LITROS/DÍA		MÁS DE 833 LITROS/DÍA	
	Todo el año	(*) Invierno	(*) Verano	(*) Invierno	(*) Verano
ADUCCIÓN	0,2965	0,5486	0,6855	1,3163	1,9746
DISTRIBUCIÓN	0,1335	0,2103		0,5016	
ALCANTARILLADO	0,1094	0,1203		0,1472	
DEPURACIÓN	0,3115	0,3556		0,5431	
TOTAL	0,8509	1,2348	1,3717	2,5082	3,1665
TOTAL + IVA	0,918972	1,333584	1,481436	2,708856	3,41982
(*) VERANO (DE 1 DE JUNIO A 30 DE SEPTIEMBRE) - INVIERNO (RESTO DEL AÑO)					

