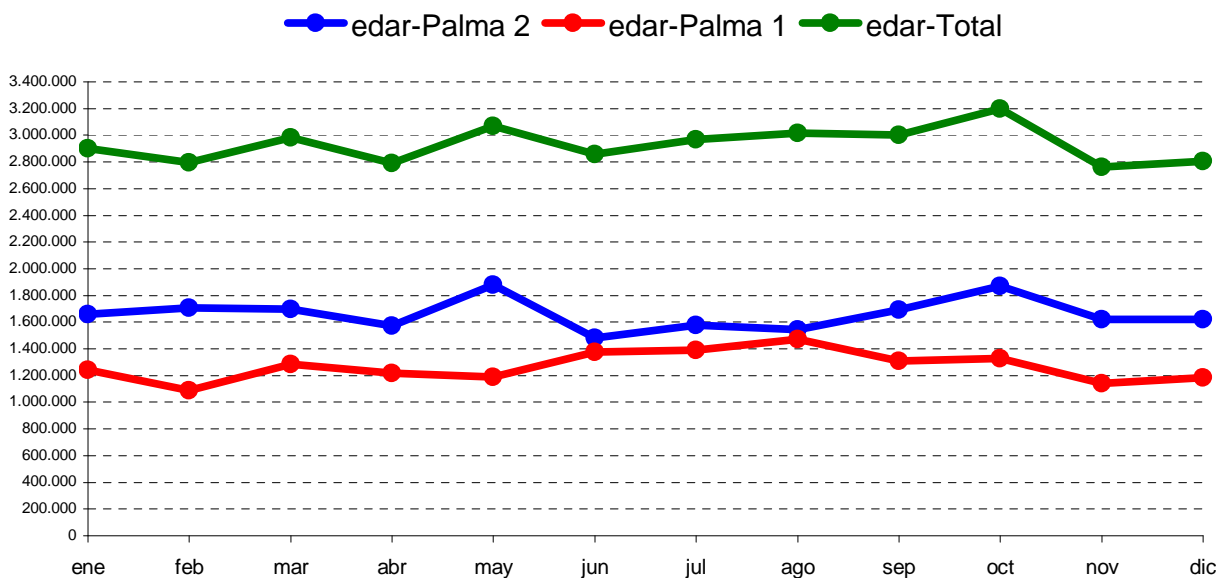


CAUDALES AFLUENTES DEPURACIÓN

año: 2010



	edar-Palma 1	edar-Palma 2	edar-Total
<i>ene</i>	1.241.135	1.659.395	2.900.530
<i>feb</i>	1.087.684	1.706.635	2.794.319
<i>mar</i>	1.286.588	1.698.338	2.984.926
<i>abr</i>	1.216.457	1.575.227	2.791.684
<i>may</i>	1.187.432	1.880.016	3.067.448
<i>jun</i>	1.376.974	1.482.600	2.859.574
<i>jul</i>	1.393.006	1.576.119	2.969.125
<i>ago</i>	1.469.839	1.546.011	3.015.850
<i>sep</i>	1.311.116	1.690.666	3.001.782
<i>oct</i>	1.327.075	1.869.444	3.196.519
<i>nov</i>	1.139.505	1.621.134	2.760.639
<i>dic</i>	1.185.379	1.620.924	2.806.303
	15.222.190 <i>m3</i>	19.926.509 <i>m3</i>	35.148.699 <i>m3</i>



Consignas de Calidad del agua tratada para las edar - Palma 1 y edar - Palma 2

	Parám.	= ó <	= ó >	Observaciones
AGUA DE SALIDA	DBO ₅	25	--	Real decreto 509/1996 de 15 de marzo
	Rto.DBO ₅	--	70	Real decreto 509/1996 de 15 de marzo
	DQO	125	--	Real decreto 509/1996 de 15 de marzo
	Rto.DQO	--	75	Real decreto 509/1996 de 15 de marzo
	SS.SS.	35	--	Real decreto 509/1996 de 15 de marzo
	Rto.SS SS	--	90	Real decreto 509/1996 de 15 de marzo
		mg/l	%	

**Clasificación según la Iso 9001/2000
(Código de colores)**

Calificación según ISO 9001 vigente:		CONFORME
Calificación según ISO 9001 vigente:		VARIACIÓN DE UN 10%
Calificación según ISO 9001 vigente:		NO CONFORME

Evolución Salidas / Rendimientos

año: 2010

	Datos	Unid.	Caudales	Valores medios en mg/l			Valores medios en %		
				DBO5	DQO	SS SS	DBO5	DQO	SS SS
edar - Palma 1: Salida / Rendimientos	ene	m3	1.241.135	5,2	25,4	5,2	99,1	98,1	99,4
	feb	m3	1.087.684	5,8	28,9	4,2	99,1	98,0	99,5
	mar	m3	1.286.588	2,9	31,1	6,6	99,5	97,5	99,0
	abr	m3	1.216.457	2,7	50,1	8,6	99,6	97,9	99,5
	may	m3	1.187.432	5,3	48,5	8,1	99,5	98,0	99,5
	jun	m3	1.376.974	5,1	38,1	6,4	99,4	98,0	99,5
	jul	m3	1.393.006	3,1	41,0	5,1	99,8	98,9	99,8
	ago	m3	1.469.839	4,8	31,9	5,1	99,3	98,3	99,6
	sep	m3	1.311.116	2,7	30,7	5,6	99,6	98,2	99,5
	oct	m3	1.327.075	2,3	27,2	6,5	99,7	98,8	99,6
	nov	m3	1.139.505	3,3	32,6	6,9	99,2	96,4	98,9
	dic	m3	1.185.379	3,0	24,2	6,3	99,4	98,2	99,1
Valores ponderados Edar - Palma 1:			14.036.811	3,9	35,0	6,2	99,5	98,0	99,5
			m3	mg/l	mg/l	mg/l	%	%	%

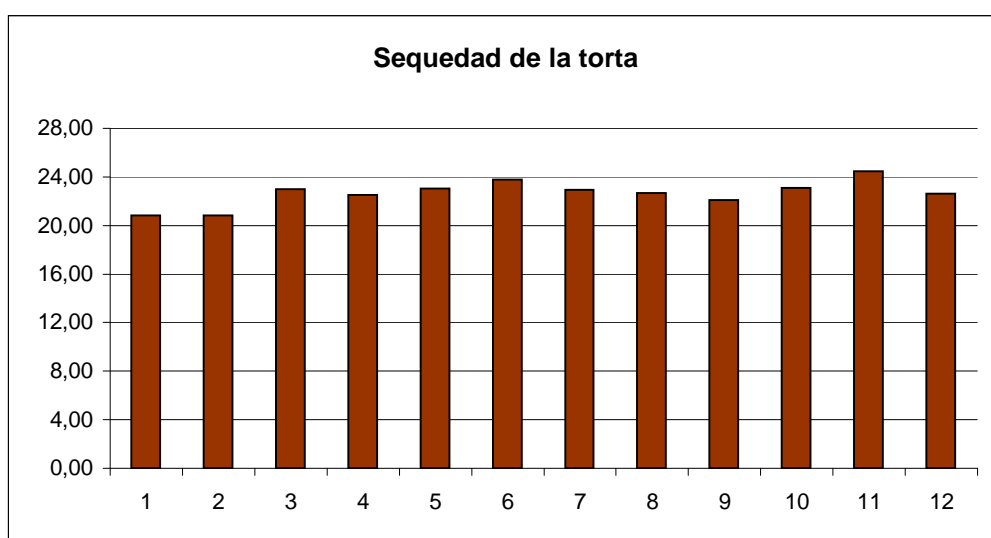
	Datos	Unid.	Caudales	Valores medios en mg/l			Valores medios en %		
				DBO5	DQO	SS SS	DBO5	DQO	SS SS
edar - Palma 2: Salida / Rendimientos	ene	m3	1.617.711	11,1	61,8	19,0	98,9	96,1	97,3
	feb	m3	1.653.197	7,2	70,2	15,3	98,8	93,3	96,6
	mar	m3	1.630.049	6,9	62,7	14,1	98,9	94,4	97,1
	abr	m3	1.547.439	8,8	81,8	19,4	98,5	91,8	95,3
	may	m3	1.814.171	17,1	110,6	28,0	97,2	89,1	93,3
	jun	m3	1.442.378	15,6	84,2	21,6	97,4	92,5	95,4
	jul	m3	1.526.570	10,9	74,1	15,5	98,5	95,1	98,1
	ago	m3	2.120.187	9,0	47,4	14,6	98,5	96,6	97,7
	sep	m3	1.649.154	7,4	52,5	12,3	98,8	95,9	97,2
	oct	m3	1.843.690	10,3	61,6	16,0	98,1	94,8	96,8
	nov	m3	1.600.352	10,0	59,9	14,6	98,6	95,5	98,2
	dic	m3	1.597.711	16,5	59,4	22,2	97,6	95,5	96,0
Valores ponderados Edar - Palma 2:			18.444.898	10,4	69,2	17,3	98,4	94,1	96,6
			m3	mg/l	mg/l	mg/l	%	%	%

	Datos	Unid.	Caudales	Valores medios en mg/l			Valores medios en %		
				DBO5	DQO	SS SS	DBO5	DQO	SS SS
Depuración : Salida / Rendimientos	ene	m3	2.858.846	8,4	45,4	12,8	99,0	97,0	98,4
	feb	m3	2.740.881	6,5	52,8	10,7	98,9	95,6	98,2
	mar	m3	2.916.637	5,0	47,6	10,5	99,2	96,0	98,1
	abr	m3	2.763.896	6,0	67,2	14,5	99,1	95,8	98,5
	may	m3	3.001.603	12,2	84,2	19,7	98,4	94,6	97,8
	jun	m3	2.819.352	10,3	60,8	14,0	98,6	96,0	98,3
	jul	m3	2.919.576	7,1	57,3	10,4	99,3	97,7	99,4
	ago	m3	3.590.026	8,6	48,9	12,7	98,7	97,0	98,7
	sep	m3	2.960.270	5,2	42,2	9,2	99,2	97,1	98,8
	oct	m3	3.170.765	6,9	46,8	12,0	98,9	97,1	98,8
	nov	m3	2.739.857	7,1	48,2	11,3	98,8	95,8	98,4
	dic	m3	2.783.090	10,6	44,1	15,3	98,2	96,7	97,5
Valores ponderados Depuración:			32.481.709	7,6	54,5	12,5	98,9	96,3	98,5
			m3	mg/l	mg/l	mg/l	%	%	%

Secado mecánico

año: 2010

	Torta eliminada	Materia seca eliminada	Sequedad de la torta
ene	1.648	344	20,85
feb	1.914	398	20,82
mar	1.995	458	22,97
abr	1.883	424	22,51
may	1.800	415	23,03
jun	2.049	488	23,80
jul	2.409	552	22,92
ago	2.955	670	22,69
sep	2.189	483	22,08
oct	2.114	488	23,10
nov	2.130	521	24,46
dic	1.979	448	22,64
Total acumulado	25.066	5.690	--
Valor máximo	2.955	670	24,46
Valor medio	2.089	474	22,66
Valor mínimo	1.648	344	20,82
	<i>Tm</i>	<i>Tm</i>	%






Indicador de Proceso de la Línea de fango: Sequedad de la torta >19%

Consignas de Calidad del fango deshidratado

	Parám.	= ó <	= ó >	Observaciones
CONSIGNAS PARA EL FANGO	Cd	40	--	Real decreto 1310/1990 del 29 de octubre
	Ni	400	--	Real decreto 1310/1990 del 29 de octubre
	Pb	1.200	--	Real decreto 1310/1990 del 29 de octubre
	Zn	4.000	--	Real decreto 1310/1990 del 29 de octubre
	Hg	25	--	Real decreto 1310/1990 del 29 de octubre
	Cr	1.500	--	Real decreto 1310/1990 del 29 de octubre
	Cu	1.750	--	Real decreto 1310/1990 del 29 de octubre
		mg/kgMS	--	

Clasificación según la Iso 9001 vigente (Código de colores)

Calificación según ISO 9001/2000:		CONFORME
Calificación según ISO 9001/2000:		VARIACIÓN DE UN 10%
Calificación según ISO 9001/2000:		NO CONFORME

ANALÍTICA TORTA DE FANGOS

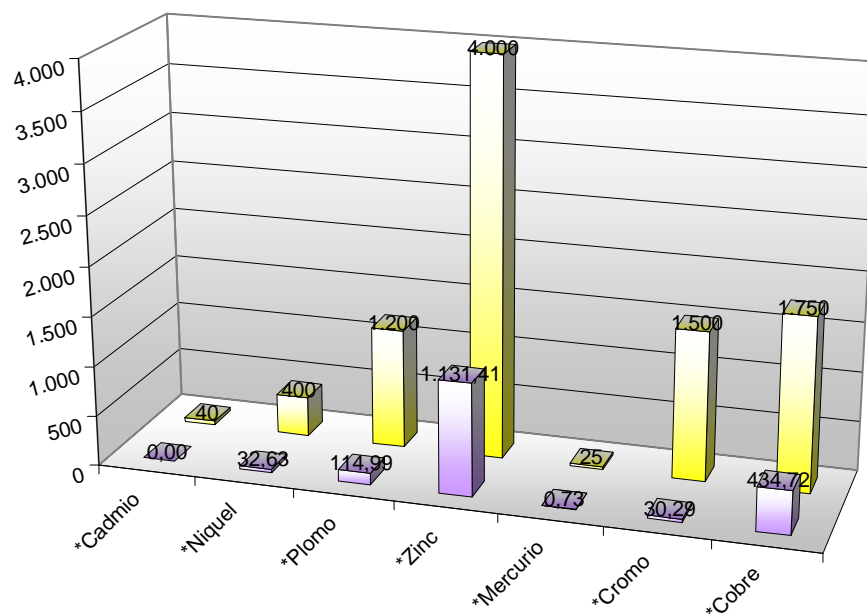
Tratamiento del fango: Digestión anaerobia

Fecha del muestreo para la analítica: 30 de septiembre de 2010

Parámetros	Unidad	Valor	Parámetros	Unidad	Valor
Materia seca	%	22,53	Hierro	mg/Kg ms	11.971,00
Materia orgánica	%	65,56	*Cadmio	mg/Kg ms	0,00
pH pasta saturada	Unid pH	7,23	*Niquel	mg/Kg ms	32,63
Nitrógeno total	% sms	4,69	*Plomo	mg/Kg ms	114,99
Fósforo (P)	% sms	2,42	*Zinc	mg/Kg ms	1.131,41
Potasio (K ₂ O)	% sms	0,45	*Mercurio	mg/Kg ms	0,73
Relación C/N	---	5,97	*Cromo	mg/Kg ms	30,29
Calcio (CaO)	% sms	9,85	*Cobre	mg/Kg ms	434,72
Magnesio (MgO)	% sms	1,45			

RD 1310/1990

* = Parámetros del Real Decreto 1310/1990 del 29 octubre



ANALÍTICA TORTA DE FANGOS Consignas de Calidad del fango deshidratado

Consignas de Calidad para Aguas de Reutilización en la Red de Riego Urbana (RRU)

	Parám.	= ó <	= ó >	Observaciones
SALIDA A RRU	DBO5	20 mg/l	70 %	Normativa aplicada: Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo
	DQO	125 mg/l	75 %	
	SS SS	20 mg/l	--	
	Turbidez	10 UNF	--	Normativa aplicada: Real Decreto 1620/2007, de 07 de diciembre.
	Echerichia Coli	200 UNF/100 ml	--	
	Nemátodos	1 huevo/10 L	--	
	Legionella	100 UFC/L	--	










































































































Clasificación según la Iso 9001/2000 (Código de colores)

Calificación según ISO 9001 vigente:		CONFORME
Calificación según ISO 9001 vigente:		VARIACIÓN DE UN 10%
Calificación según ISO 9001 vigente:		NO CONFORME

Reutilización - Servicio a Red de Riego Urbano (RRU)

Parámetros de calidad

año: 2010

	RRU	DBO5	DQO	SS.SS.	Turbidez	E. Coli	Nemátodos	Legionella
Enero	230.948	2,3 	22,0 	3,3 	1,8 	0,0 	0,0 	0,0 
Febrero	206.414	5,8 	24,8 	5,0 	2,5 	0,0 	0,0 	0,0 
Marzo	234.266	5,3 	20,0 	3,0 	1,5 	0,0 	0,0 	0,0 
Abril	259.084	2,3 	33,0 	2,8 	1,5 	0,0 	0,0 	0,0 
Mayo	261.205	5,5 	35,0 	2,5 	1,0 	0,0 	0,0 	0,0 
Junio	298.089	0,3 	25,0 	2,8 	1,0 	0,0 	0,0 	0,0 
Julio	371.160	2,4 	32,0 	2,8 	1,2 	7,6 	0,0 	0,0 
Agosto	332.413	4,5 	23,5 	2,0 	1,0 	0,0 	0,0 	0,0 
Septiembre	256.774	1,2 	28,8 	4,6 	1,8 	0,0 	0,0 	0,0 
Octubre	243.477	3,8 	32,5 	6,0 	2,8 	0,0 	0,0 	0,0 
Noviembre	207.694	2,5 	23,3 	5,8 	3,0 	0,0 	0,0 	0,0 
Diciembre	176.512	3,2 	30,4 	3,8 	2,6 	1,0 	0,0 	0,0 
acumulado	3.078.036	--	--	--	--	--	--	--
máximos	371.160	5,8 	35,0 	6,0 	3,0 	7,6 	0,0 	0,0 
medios	256.503	3,2 	27,5 	3,7 	1,8 	0,7 	0,0 	0,0 
mínimos	176.512	0,3 	20,0 	2,0 	1,0 	0,0 	0,0 	0,0 
	<i>m3</i>	<i>mg/l</i>	<i>mg/l</i>	<i>mg/l</i>	<i>UNF</i>	<i>UFC/100 nuevo/10 l</i>		<i>UFC/l</i>

Reutilización - Red de Regantes

año: 2010

	Totales a Regantes	DBO 5	DQO	SS SS	Nitrógeno	Fósforo	Potásio	Conductividad
ene	0	5,5	29,0	9,0	16,2	5,0	37,4	3.480
feb	0	8,0	37,5	17,5	23,3	5,4	31,5	2.750
mar	0	5,5	33,5	17,5	15,7	5,1	33,7	3.130
abr	185.892	5,5	41,5	6,0	22,2	5,9	29,6	2.555
may	1.185.586	8,5	41,5	5,5	20,9	3,9	29,8	2.695
jun	1.998.318	4,0	52,0	13,5	16,1	1,8	31,2	2.640
jul	2.476.129	11,5	66,5	39,5	12,1	1,4	30,6	2.695
ago	2.112.190	12,0	65,0	17,5	12,6	2,8	28,8	2.625
sep	1.550.638	2,5	68,5	36,5	13,5	3,0	29,8	2.555
oct	423.891	7,5	40,0	17,0	14,7	4,9	31,0	2.835
nov	406.532	25,0	29,0	10,5	11,8	5,1	33,6	3.155
dic	327.398	5,5	21,0	26,0	14,3	5,2	33,0	3.080
acumulado	10.666.574	--	--	--	--	--	--	--
máximo	2.476.129	25,0	68,5	39,5	23,3	5,9	37,4	3.480
medio	888.881	8,4	43,8	18,0	16,1	4,1	31,7	2.850
mínimo	0	2,5	21,0	5,5	11,8	1,4	28,8	2.555
	<i>m3</i>	<i>mg/l</i>	<i>mg/l</i>	<i>mg/l</i>	<i>µS/cm</i>	<i>UNF</i>	<i>mg/l</i>	<i>mg/l</i>

