



INFORME HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA GUADALQUIVIR

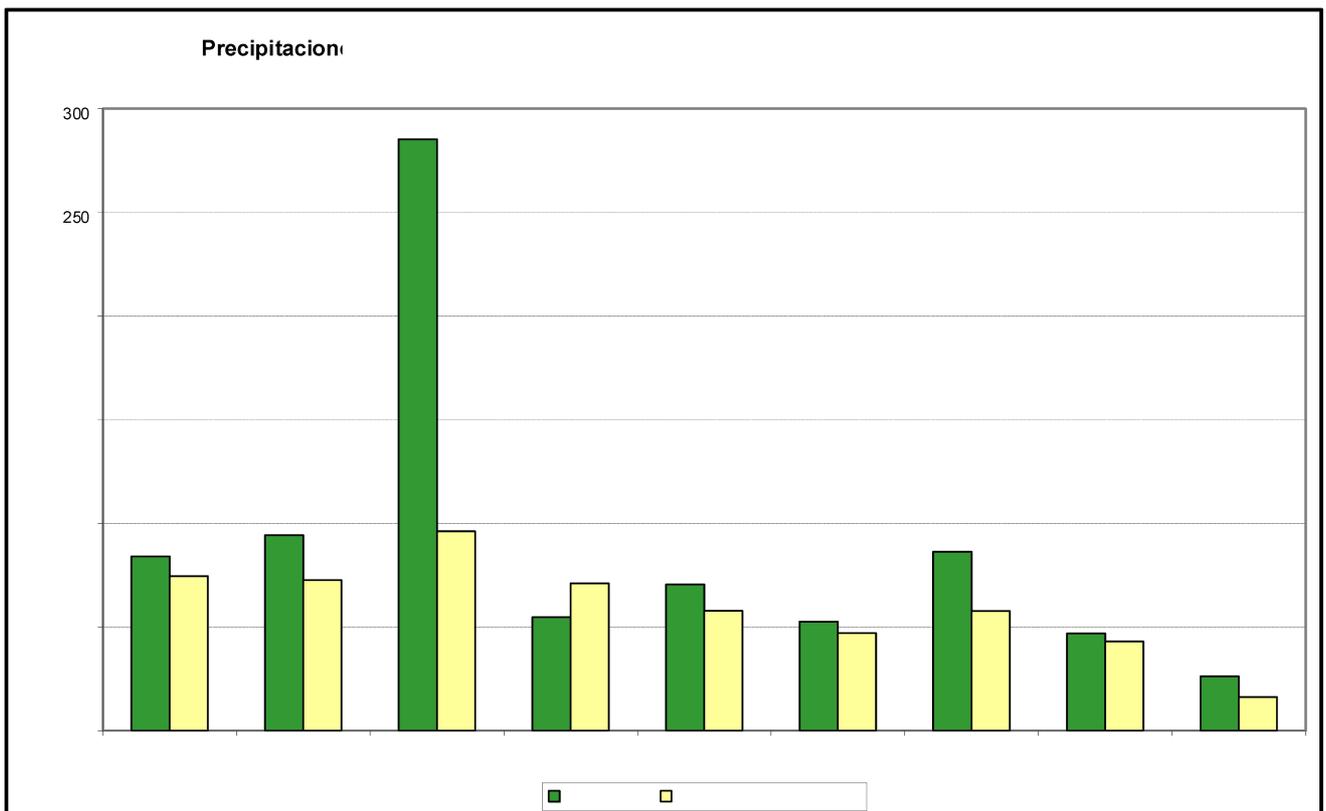
1.- PLUVIOMETRÍA

La pluviometría registrada desde el inicio del año hidrológico (1 de octubre de 2010) hasta el 20 de junio de 2011 en los embalses de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir y su comparación con el año anterior y la media histórica se recoge en el siguiente cuadro:



Embalses por Provinc			
Sevilla			
E54 José Torán			
E55 Puebla de Cazalla			
E56 Huesna			
E57 Pintado			
E58 Melonares			
E64 Cala			
E62 La Misilla			

En el siguiente gráfico se representa la distribución mensual de la pluviometría media registrada en los embalses de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir⁽¹⁾ desde el inicio del presente año hidrológico 2010-2011 y su comparación con la media histórica de los últimos 25 años:



(1) Media aritmética de la pluviometría registrada en los embalses de la cuenca

El período transcurrido desde el comienzo del presente año hidrológico (1 de octubre de 2010) hasta el 20 de junio de 2011 ha resultado más húmedo de lo normal, con una precipitación media registrada (801 mm) superior a la precipitación media del período considerado correspondiente a los últimos 25 años (545 mm) lo que representa un superávit hídrico del 47%.

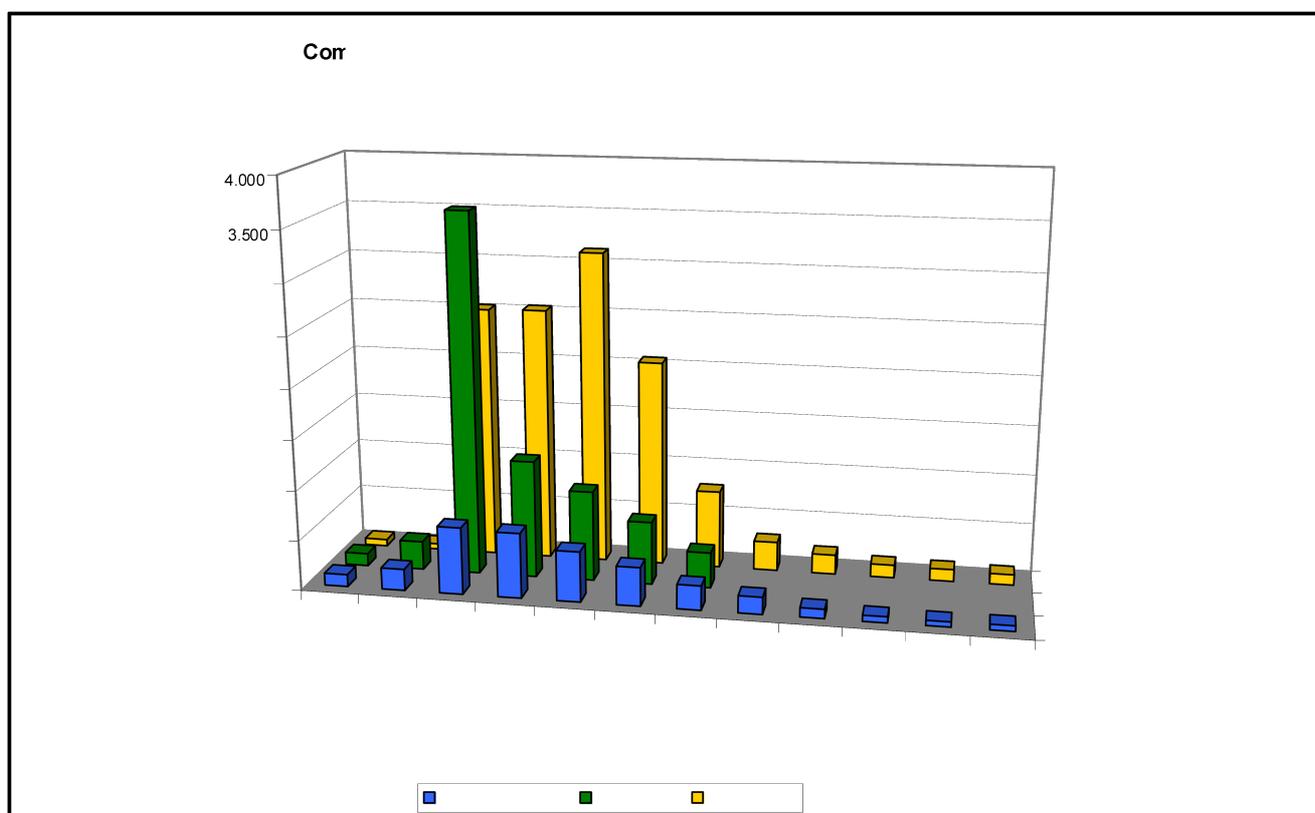


En lo que respecta a los valores mensuales de las precipitaciones registradas desde el comienzo del presente año hidrológico, en el gráfico anterior se puede observar que son similares -aunque algo superiores- a los valores medios de los últimos 25 años, con la excepción del **mes de diciembre** que resultó **extraordinariamente húmedo**. La pluviometría media del mes de diciembre de 2010 (285 mm) fue prácticamente el triple de la media de los últimos 25 años correspondiente al mismo mes (96 mm).

2.- APORTACIONES

Como consecuencia de las precipitaciones producidas a lo largo del año hidrológico actual, se han registrado en la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir unas **aportaciones propias a los embalses de 7.661 Hm³** (dato hasta el 31 de mayo de 2011).

Estas **aportaciones** son, **en general, superiores a las aportaciones medias de los últimos 25 años**, tal como se puede observar en el gráfico a continuación, en el que se representan las aportaciones propias mensuales de los años hidrológicos 2009-2010, 2010-2011 y de las medias de los últimos 25 años. En particular, destacar las **aportaciones extraordinarias registradas durante el mes de diciembre** (3.599 Hm³) como consecuencia de las precipitaciones extraordinarias registradas en dicho mes.



Lógicamente, la magnitud de las aportaciones registradas obligó a desembalsar en la práctica totalidad de los embalses, bien por alcanzarse la capacidad máxima de éstos bien para recuperar los niveles de resguardo establecidos. El **volumen total desembalsado** desde el inicio del año hidrológico hasta el 31 de mayo de 2011 ha sido de **6.180 Hm³**.



3.- RECURSOS EMBALSADOS

El año hidrológico comenzó con un volumen embalsado en la Cuenca de 6.105,953 Hm³, lo que representa un 75,3% de la capacidad total disponible (8.106 Hm³). En la tabla a continuación se indica, para cada uno de los embalses de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir, el volumen al inicio del año hidrológico, los volúmenes el 20 de junio del año hidrológico actual y anterior y la variación de volumen desde inicio del año hidrológico actual hasta el 20 de junio.



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

SISTEMA AUTOMÁTICO DE
INFORMACIÓN HIDROLÓGICA



COMPARACIÓN DE VOLÚMENES EMBALSADOS 01/10/10 .. 20/06/11

Nº	EMBALSE	CAPAC Hm3	00:00 h.				DIFERENCIAS		20/06/10	
			01/10/10		20/06/11		VOLUM.		VOLUM.	
			VOLUM. Hm3	%	VOLUM. Hm3	%	Hm3	%	Hm3	%
1	TRANCO DE BEAS (JA)	498.2	387.792	77.8	448.336	90.0	60.544	12.2	451.916	90.7
2	AGUASCEBAS (JA)	6.4	4.099	64.0	5.803	90.7	1.704	26.6	5.800	90.6
3	GUADALMENA (JA)	346.5	296.814	85.7	327.829	94.6	31.015	9.0	324.731	93.7
4	DAÑADOR (JA)	4.1	3.031	73.9	4.028	98.2	0.997	24.3	3.800	92.7
5	GUADALEN (JA)	168.0	133.707	79.6	166.050	98.8	32.343	19.3	153.398	91.3
6	GRIBAILE (JA)	475.1	375.179	79.0	458.266	96.5	83.087	17.5	469.492	98.8
7	FERNANDINA (JA)	244.5	194.895	79.7	209.217	85.6	14.322	5.9	225.097	92.1
8	QUIEBRAJANO (JA)	31.6	24.756	78.3	28.038	88.7	3.282	10.4	28.173	89.2
9	VÍBORAS (JA)	19.1	9.892	51.8	11.045	57.8	1.153	6.0	10.834	56.7
10	RUMBLAR (JA)	126.0	107.565	85.4	119.902	95.2	12.337	9.8	123.548	98.1
11	JANDULA (JA)	322.0	253.512	78.7	302.734	94.0	49.222	15.3	311.828	96.8
12	YEGUAS (CO)	228.7	186.355	81.5	217.331	95.0	30.976	13.5	209.941	91.8
13	MARTÍN GONZALO (CO)	17.8	15.161	85.2	16.920	95.1	1.759	9.9	17.046	95.8
14	ARENOSO (CO)	167.0	133.876	80.2	151.710	90.8	17.834	10.7	152.853	91.5
15	GUADALMELLATO (CO)	146.6	78.572	53.6	79.332	54.1	0.760	0.5	91.304	62.3
16	SAN RAFAEL NAVALLANA (CO)	156.5	96.176	61.5	127.701	81.6	31.525	20.1	138.760	88.7
17	VADOMOJÓN (JA)	163.2	114.425	70.1	160.984	98.6	46.559	28.5	159.115	97.5
18	GUADANUÑO (CO)	1.6	0.952	59.5	1.433	89.6	0.481	30.1	1.409	88.1
19	SIERRA BOYERA (CO)	40.9	29.962	73.3	38.574	94.3	8.612	21.1	35.059	85.7
20	PUENTE NUEVO (CO)	281.7	257.834	91.5	248.691	88.3	-9.143	-3.2	268.875	95.4
21	BREÑA (CO)	823.0	470.453	57.2	672.215	81.7	201.762	24.5	477.075	58.0
22	BEMBEZAR (CO)	342.1	286.488	83.7	334.473	97.8	47.985	14.0	334.489	97.8
23	RETORTILLO (CO)	61.2	48.991	80.1	57.668	94.2	8.677	14.2	58.738	96.0
24	IZNAJAR (CO)	981.1	787.077	80.2	947.803	96.6	160.726	16.4	977.556	99.6
25	JOSÉ TORÁN (SE)	113.2	90.842	80.2	112.906	99.7	22.064	19.5	111.851	98.8
26	PUEBLA DE CAZALLA (SE)	73.7	47.616	64.6	66.413	90.1	18.797	25.5	60.664	82.3
27	HUESNA (SE)	134.6	126.960	94.3	128.274	95.3	1.314	1.0	134.085	99.6
28	PINTADO (SE)	212.8	166.086	78.0	198.809	93.4	32.723	15.4	212.052	99.6
29	MELONARES (SE)	185.6	148.103	79.8	174.367	93.9	26.264	14.2	157.008	84.6
30	CALA (SE)	58.8	23.129	39.3	45.607	77.6	22.478	38.2	44.730	76.1
31	ARACENA (HU)	128.7	121.710	94.6	126.570	98.3	4.860	3.8	126.357	98.2
32	ZUFRE (HU)	175.3	166.161	94.8	174.204	99.4	8.043	4.6	175.286	100.0
33	LA MINILLA (SE)	57.8	43.368	75.0	50.285	87.0	6.917	12.0	46.294	80.1
34	GERGAL (SE)	35.0	25.055	71.6	34.655	99.0	9.600	27.4	31.996	91.4
35	TORRE DEL AGUILA (SE)	64.4	37.155	57.7	59.868	93.0	22.713	35.3	60.815	94.4
36	AGRIO (SE)	20.3	17.188	84.7	20.300	100.0	3.112	16.9	20.300	100.0
37	SAN CLEMENTE (GR)	117.9	27.986	23.7	38.530	32.7	10.544	8.9	36.353	30.8
38	PORTILLO (GR)	32.9	26.031	79.1	31.916	97.0	5.885	17.9	27.404	83.3
39	LA BOLERA (JA)	53.2	26.107	49.1	47.194	88.7	21.087	39.6	43.838	82.4
40	NEGRATÍN (GR)	567.1	366.143	64.6	399.491	70.4	33.348	5.9	405.498	71.5
41	FRANCISCO ABELLAN (GR)	58.2	42.647	73.3	42.473	73.0	-0.174	-0.3	47.683	81.9
42	COLOMERA (GR)	40.2	35.526	88.4	39.564	98.4	4.038	10.0	40.200	100.0
43	CUBILLAS (GR)	18.7	15.321	81.9	18.663	99.8	3.342	17.9	18.458	98.7
44	QUENTAR (GR)	13.5	12.099	89.6	12.813	94.9	0.714	5.3	12.863	95.3
45	CANALES (GR)	70.0	57.527	82.2	67.369	96.2	9.842	14.1	69.458	99.2
46	BERMEJALES (GR)	102.6	85.241	83.1	94.150	91.8	8.909	8.7	96.561	94.1
47	FRESNEDA (CR)	13.2	8.762	66.4	10.561	80.0	1.799	13.6	10.381	78.6
48	MONTORO (CR)	105.4	91.626	86.9	100.803	95.6	9.177	8.7	101.867	96.6
TOTALES		8106.0	6105.953	75.3	7231.868	89.2	1125.915	13.9	7122.839	87.9

RESUMEN POR SISTEMAS

00:00 h.

SISTEMA	CAPAC Hm ³	01/10/10		20/06/11		DIFERENCIAS		20/06/10	
		VOLUM. Hm ³	%						
REGULACIÓN GENERAL	5609.5	4192.696	74.7	5017.677	89.4	824.980	14.7	4898.650	87.3
OTROS EMBALSES	2496.5	1913.257	76.6	2214.191	88.7	300.934	12.1	2224.189	89.1
TOTAL GUADALQUIVIR	8106.0	6105.953	75.3	7231.868	89.2	1125.915	13.9	7122.839	87.9

RESUMEN POR PROVINCIAS

00:00 h.

PROVINCIA	CAPAC Hm ³	01/10/10		20/06/11		DIFERENCIAS		20/06/10	
		VOLUM. Hm ³	%						
CIUDAD REAL	118.6	100.388	84.6	111.364	93.9	10.976	9.3	112.248	94.6
JAÉN	2457.9	1931.774	78.6	2289.426	93.1	357.652	14.6	2311.570	94.0
CÓRDOBA	3248.2	2391.897	73.6	2893.851	89.1	501.954	15.5	2763.105	85.1
SEVILLA	956.2	725.502	75.9	891.484	93.2	165.982	17.4	879.795	92.0
HUELVA	304.0	287.871	94.7	300.774	98.9	12.903	4.2	301.643	99.2
GRANADA	1021.1	668.521	65.5	744.969	73.0	76.448	7.5	754.478	73.9
TOTAL	8106.0	6105.953	75.3	7231.868	89.2	1125.915	13.9	7122.839	87.9

De los datos anteriores, se concluye que **la situación hidrológica de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir es excelente**, con 7.231,868 Hm³ embalsados lo que representa un 89,2% de la capacidad de embalse actual (8.106 Hm³). La representación gráfica de la evolución diaria del volumen total embalsado por la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir con respecto a los valores medios, máximos y mínimos, que se incluye a continuación, refuerza la afirmación anterior.

