

# ACTUACIONES ANTE EL PLAN DE EMERGENCIA POR SEQUÍA



**José Luis Rivero Fuentes**  
**Ingeniero de Organización Industrial por la UCA**  
**Director Técnico de Medina Global S.L.**

1. **Consortio de aguas de la zona gaditana. Ámbito territorial.**
2. **Ámbito territorial. Demarcación hidrográfica.**
3. **Esquema abastecimiento CAZG.**
4. **Situación de partida año hidrológico.**
5. **Acuerdo adoptado por la Comisión para la gestión de la sequía.**
6. **Datos de partida para el cálculo de dotación.**
7. **Dotación del Volumen de agua disponible (m3).**
8. **Bando municipal.**
9. **Actuaciones realizadas.**
10. **Actuaciones en proceso.**
11. **Actuaciones a medio plazo.**
12. **Situación actual.**

## Ámbito territorial.

El ámbito territorial se circunscribe a los municipios gestionados por el CAZG que atiende en alta a un total a 20 municipios desde 2022, incluyendo el corredor costero de la provincia de Cádiz desde Sanlúcar de Barrameda al norte hasta Atlanterra (Tarifa) al sur. Estos municipios se listan a continuación:

Municipios	
Algar	Medina Sidonia
Alcalá de los Gazules <sup>(1)</sup>	Paterna de Rivera
Arcos de la Frontera (Jédula)	Puerto Real
Barbate <sup>(3)</sup>	El Puerto de Santa María
Benalup-Casas Viejas <sup>(3)</sup>	Rota
Cádiz	San Fernando
Chiclana de la Frontera	San José del Valle <sup>(2)</sup>
Chipiona	Sanlúcar de Barrameda
Conil de la Frontera	Trebujena
Jerez de la Frontera <sup>(4)</sup>	Tarifa (Atlanterra)
	Vejer de la Frontera

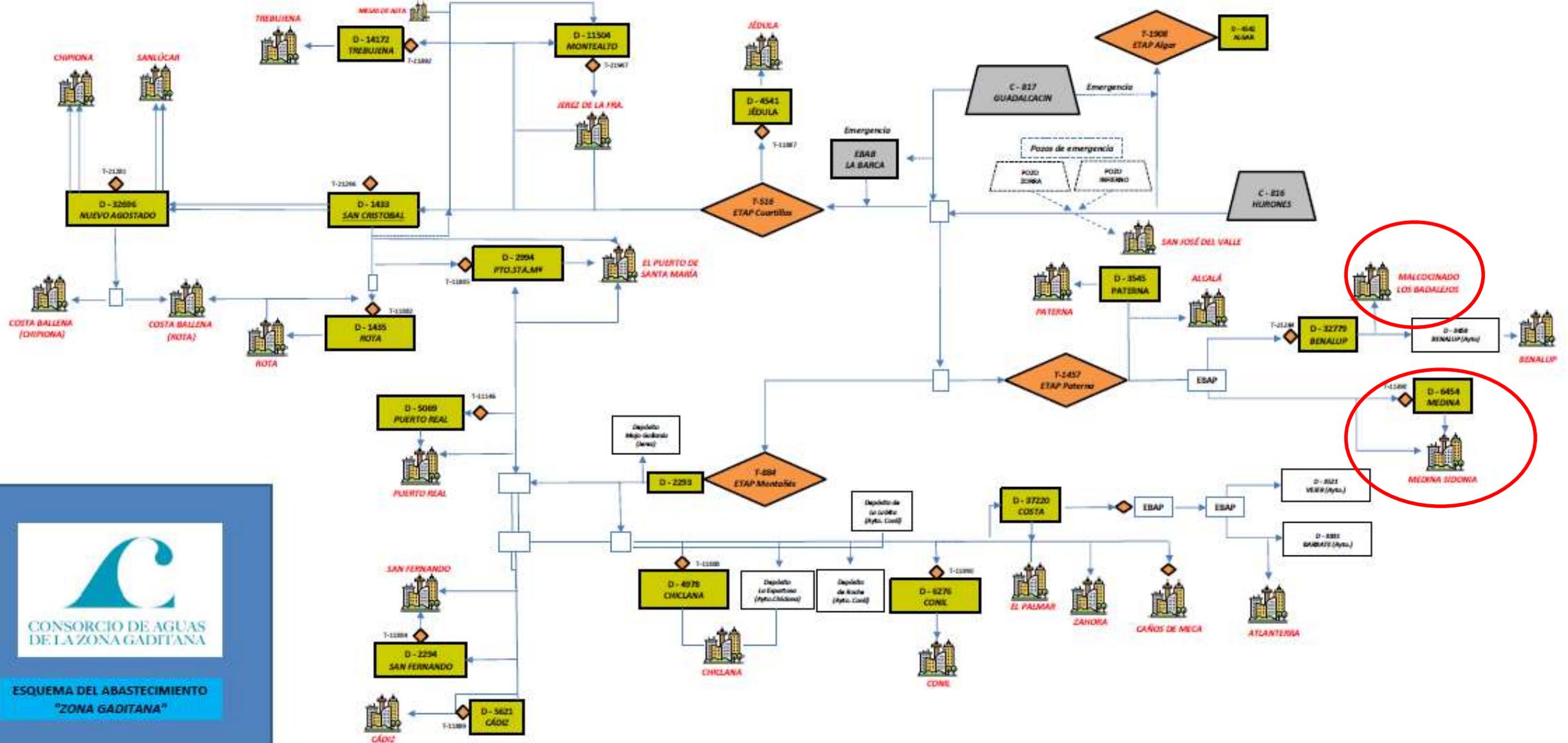
Organismo
EMPRESA NACIONAL BAZÁN/NAVANTIA
ARSENAL DE LA CARRACA
POBLADO NAVAL DE LA MARINA ESPAÑOLA EN LA BASE NAVAL DE ROTA
BASE NAVAL DE ROTA. MARINA ESPAÑOLA
YEGUADA MILITAR
BASE NAVAL DE ROTA. BASE EE.UU.

Tabla 4. Organismos abastecidos por el CAZG.





# 3. Esquema abastecimiento cazg



Los recursos embalsados en el “Sistema Regulado río Guadalete” (embalses de Hurones, Guadalcacín II, Zahara-El Gastor, Bornos y Arcos) al inicio del año hidrológico 2023/2024, sumaban **234,326 hm<sup>3</sup>**.



ESCASEZ	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP
Máximo	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372	1372
Moderada	719	706	714	717	722	730	725	701	701	693	698	706
Severa	486	483	489	481	481	481	481	472	470	471	474	483
Grave	245	244	242	245	249	253	252	249	251	249	249	248
Mínimo	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

Umbrales de escasez del “Sistema Regulado del Guadalete” establecidos en el Plan Especial de Sequía de la Demarcación Hidrográfica de Guadalete-Barbate

## 4. Situación de partida año hidrológico.

Atendiendo al Decreto 178/2021, de 15 de junio, por el que se regulan los indicadores de sequía hidrológica y las medidas excepcionales para la gestión de los recursos hídricos en las Demarcaciones Hidrográficas Intracomunitarias de Andalucía, la Mesa de la Sequía reunida en septiembre de 2023 estableció que el “Sistema Regulado río Guadalete” se encontraba en situación de escasez grave.

Situación	Horizonte de cálculo	Porcentaje de la demanda que debe estar garantizada		Aportación considerada si la demanda es de:	
		Abastecimiento	Riego	Abastecimiento	Riego
Escasez moderada	3 años	1er año al 95%	1er año al 80 %	Estadísticamente solo se registra cada 100 años (T=100 o percentil 1 %)	Estadísticamente solo se registra cada 20 años (T=100 o percentil 5 %)
		2º año al 90%	2º año al 50%		
		3er año al 80%	3er año al 25%		
Escasez Severa	2 años	1er año al 90%	1er año al 50 %		
		2º año al 80%	2º año al 25%		
Escasez Grave	1 año	Un solo año al 80%	Un solo año al 25%		

Hipótesis de cálculo de umbrales para cada escenario establecidos en el Decreto 178/2021, de 15 de junio.

se garantiza el 80% de la demanda de abastecimiento durante un año. Si las aportaciones alcanzan el 50% de la media de la serie histórica, se estima un volumen embalsado al final del año hidrológico de 239,730 hm<sup>3</sup> es decir una situación similar a la inicial.

## 5. Acuerdo adoptado Comisión Gestión de Sequía.

Con fecha 11 de octubre de 2023 se reúne la Comisión para la Gestión de la Sequía de la que forma parte el Consorcio como representante de los usos urbanos. En dicha Comisión se acordó una reducción del 20% en el abastecimiento en alta, a los 20 municipios que conforman la Zona Gaditana.

Con fecha 27 de octubre de 2023 se publica la orden de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, para la declaración de situación de excepcional sequía en zonas de la demarcación hidrográfica del Guadalete-Barbate y las medidas a adoptar, por lo que el Comité Directivo del Consorcio, reunido el pasado 30 de octubre de 2023, acordó la modificación del Plan de Emergencia por Sequia, aprobado con fecha 24 de noviembre de 2021, para establecer los límites del suministro en alta a cada municipio. En la tabla 13 de Anexo, que se adjunta, se recoge los volúmenes mensuales que se han fijado como límite máximo del consumo municipal y de otras entidades consorciadas.

# 6. Datos de partida para cálculo de dotación.

AÑO HIDROLÓGICO

2018-19

MUNICIPIO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
ALCALÁ DE LOS GAZULES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALGAR	15.627	14.368	14.863	10.845	12.537	15.474	14.060	18.680	21.697	23.203	24.394	21.053	206.801
BENALUP CASAS VIEJAS	36.438	34.380	30.021	-	29.401	30.112	31.209	29.810	30.233	35.704	39.836	37.612	364.756
BARBATE	32.400	39.524	32.335	33.502	32.501	55.210	51.795	34.668	46.393	76.916	73.564	46.566	555.374
ARCOS DE LA FRONTERA (JÉDULA)	12.560	10.930	12.390	9.920	10.810	12.160	11.840	13.160	17.250	18.860	20.710	14.600	165.190
CÁDIZ	830.003	771.878	799.940	922.905	648.909	865.724	744.897	849.911	864.832	806.229	938.853	921.332	9.965.413
CONIL	288.742	226.825	222.634	267.534	232.318	275.988	292.132	365.083	444.758	464.359	511.922	379.048	3.971.343
CHICLANA DE LA FRONTERA	491.169	399.843	413.908	406.624	401.501	510.907	479.122	658.689	798.648	822.670	838.600	738.531	6.960.212
CHIPIONA	217.443	200.964	221.627	155.749	170.960	227.677	208.705	252.499	300.826	376.821	427.248	302.580	3.063.099
JEREZ DE LA FRONTERA	1.008.889	870.557	1.008.012	847.231	918.114	1.015.872	992.988	1.158.684	1.311.588	1.242.010	1.341.309	1.072.462	12.787.716
MEDINA SIDONIA	72.290	55.523	50.391	67.802	54.478	54.630	63.857	65.036	78.844	85.166	79.121	83.297	810.435
PATERNA DE RIVERA	42.343	36.134	42.884	38.293	35.856	39.386	37.970	38.541	45.035	48.399	49.472	41.556	495.869
PUERTO REAL	360.082	320.594	341.024	316.318	262.403	335.594	288.634	356.597	374.874	403.866	270.875	353.592	3.984.453
EL PUERTO DE SANTA MARÍA	686.256	607.054	670.549	574.868	569.488	774.555	694.915	880.587	1.044.836	976.751	1.160.882	979.223	9.619.964
ROTA	266.746	118.193	216.591	185.572	183.190	249.525	221.533	300.694	336.284	425.845	473.470	325.247	3.302.890
SAN FERNANDO	460.802	441.850	485.114	501.698	402.429	507.856	452.792	518.820	548.304	470.206	535.648	549.166	5.874.685
SAN LÚCAR DE BARRAMEDA	553.657	536.590	586.299	447.599	441.612	576.735	504.383	606.666	658.423	680.265	722.360	657.181	6.971.770
TREBUJENA	60.364	54.237	59.915	45.070	53.041	68.633	52.744	68.489	71.787	69.031	73.351	71.637	748.299
VEJER	56.716	60.412	60.059	54.614	62.260	62.085	55.208	63.541	69.302	73.110	82.820	66.696	766.823
<b>TOTAL POR MUNICIPIOS</b>	<b>5.492.527</b>	<b>4.799.856</b>	<b>5.268.556</b>	<b>4.886.144</b>	<b>4.521.808</b>	<b>5.678.123</b>	<b>5.198.784</b>	<b>6.280.155</b>	<b>7.063.914</b>	<b>7.099.411</b>	<b>7.664.435</b>	<b>6.661.379</b>	<b>70.615.092</b>
ORGANISMO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
EMPRESA NACIONAL BAZÁN/NAVANTIA	3.270	3.400	3.510	2.720	3.390	4.040	4.120	4.190	3.860	3.344	3.546	4.480	43.870
ARSENAL DE LA CARRACA	44.732	29.508	31.895	33.720	44.708	42.046	18.312	22.680	27.940	24.368	28.567	24.570	373.046
POBLADO NAVAL DE LA MARINA ESPAÑA	18.781	22.232	24.866	15.006	13.550	19.180	17.580	20.744	27.203	23.808	24.414	22.276	249.640
CEPRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNTA DEL PUERTO/AUTORIDAD PORTU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BASE NAVAL DE ROTA. MARINA ESPAÑA	17.450	13.090	12.790	12.910	13.450	18.260	13.680	18.140	19.760	21.490	23.440	20.340	204.800
YEGUADA MILITAR	269	380	550	383	454	1.509	1.217	1.610	1.700	1.563	2.128	550	12.313
BASE NAVAL DE ROTA. BASE EE.UU.	64.970	36.630	34.720	31.990	60.950	81.130	70.820	137.030	154.750	157.890	140.640	137.120	1.108.640
<b>TOTAL</b>	<b>5.641.999</b>	<b>4.905.096</b>	<b>5.376.887</b>	<b>4.982.873</b>	<b>4.658.310</b>	<b>5.844.288</b>	<b>5.324.513</b>	<b>6.484.549</b>	<b>7.299.127</b>	<b>7.331.874</b>	<b>7.887.170</b>	<b>6.870.715</b>	<b>72.607.401</b>

# 6. Datos de partida para cálculo de dotación.

AÑO HIDROLÓGICO

2019-20

MUNICIPIO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
ALCALÁ DE LOS GAZULES	-	-	26.683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.683
ALGAR	19.606	14.807	15.958	14.377	13.492	15.474	13.599	17.459	19.578	24.905	25.128	21.333	215.716
BENALUP CASAS VIEJAS	34.600	28.641	25.420	31.244	29.990	30.112	33.898	40.540	39.740	37.220	38.040	36.560	406.005
BARBATE	34.801	36.271	35.403	34.927	36.326	55.210	15.322	33.202	43.395	71.589	103.612	67.000	567.058
ARCOS DE LA FRONTERA (JÉDULA)	14.230	12.590	10.850	10.160	13.390	12.160	11.430	14.360	14.630	19.010	20.980	17.770	171.560
CÁDIZ	868.675	865.347	688.877	713.272	822.303	865.724	519.021	805.702	752.262	877.150	916.184	826.786	9.521.303
CONIL	294.485	252.173	273.575	232.802	297.583	275.988	307.073	338.150	412.347	498.600	482.061	340.251	4.005.088
CHICLANA DE LA FRONTERA	589.227	450.466	412.948	379.241	456.088	510.907	337.090	553.607	660.475	899.379	934.538	704.159	6.888.125
CHIPIONA	221.016	209.957	182.036	192.737	215.133	227.677	145.332	217.309	250.145	367.301	411.558	254.963	2.895.164
JEREZ DE LA FRONTERA	1.162.718	1.157.288	958.696	902.802	1.038.457	1.015.872	952.636	1.253.355	1.112.509	1.391.778	1.350.376	1.359.595	13.656.082
MEDINA SIDONIA	70.701	60.989	60.632	57.217	63.594	54.630	63.964	81.003	77.030	82.985	97.084	95.997	865.826
PATERNA DE RIVERA	43.748	46.485	43.518	35.361	46.485	39.386	49.105	54.829	47.804	53.373	56.807	46.579	562.364
PUERTO REAL	289.719	333.750	256.001	306.243	306.074	335.594	234.501	334.648	322.692	435.048	330.071	351.312	3.835.653
EL PUERTO DE SANTA MARIA	728.600	686.394	502.529	576.758	621.822	774.555	406.353	818.845	832.073	1.213.920	1.248.571	923.619	9.334.039
ROTA	245.725	204.955	171.978	196.106	213.941	249.525	149.771	251.975	303.038	451.174	502.994	322.512	3.263.694
SAN FERNANDO	512.530	494.255	422.279	423.772	478.704	507.856	420.952	559.315	534.401	512.465	595.723	515.370	5.977.622
SANLÚCAR DE BARRAMEDA	584.621	550.976	471.391	468.822	539.502	576.735	514.041	562.889	595.398	773.974	778.489	621.878	7.038.716
TREBUJENA	66.327	63.919	63.467	54.933	59.967	68.633	40.908	60.476	71.244	83.925	86.843	83.367	804.009
VEJER	63.517	57.933	52.399	64.678	57.311	62.085	49.346	61.728	68.006	76.310	81.220	69.110	763.643
<b>TOTAL POR MUNICIPIOS</b>	<b>5.844.846</b>	<b>5.527.196</b>	<b>4.674.640</b>	<b>4.695.452</b>	<b>5.309.046</b>	<b>5.678.123</b>	<b>4.264.342</b>	<b>6.059.392</b>	<b>6.156.767</b>	<b>7.870.106</b>	<b>8.060.279</b>	<b>6.658.161</b>	<b>70.798.350</b>
ORGANISMO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
EMPRESA NACIONAL BAZÁN/NAVANTIA	4.420	4.420	3.360	3.640	5.840	4.040	2.080	3.650	6.190	5.870	4.510	4.970	52.990
ARSENAL DE LA CARRACA	20.605	22.280	18.802	20.481	19.674	42.046	20.352	5.395	20.680	21.842	23.600	21.510	257.267
POBLADO NAVAL DE LA MARINA ESPAÑOLA	18.053	17.023	13.515	17.030	17.126	19.180	13.820	17.381	18.679	23.236	23.087	18.633	216.763
CEPRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNTA DEL PUERTO/AUTORIDAD PORTUARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BASE NAVAL DE ROTA. MARINA ESPAÑOLA	15.910	15.390	17.900	12.510	15.930	18.260	9.110	16.430	20.240	21.490	19.870	18.420	201.460
YEGUADA MILITAR	777	214	406	277	974	1.509	-	834	1.088	1.289	1.072	712	9.152
BASE NAVAL DE ROTA. BASE EE.UU.	80.590	62.990	46.660	52.980	50.550	81.130	23.770	76.640	122.030	149.290	152.170	158.620	1.057.420
<b>TOTAL</b>	<b>5.985.201</b>	<b>5.649.513</b>	<b>4.775.283</b>	<b>4.802.370</b>	<b>5.419.140</b>	<b>5.844.288</b>	<b>4.333.474</b>	<b>6.179.722</b>	<b>6.345.674</b>	<b>8.093.123</b>	<b>8.284.588</b>	<b>6.881.026</b>	<b>72.593.402</b>

# 6. Datos de partida para cálculo de dotación

AÑO HIDROLÓGICO

2020-21

MUNICIPIO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
ALCALÁ DE LOS GAZULES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALGAR	19.201	15.774	14.645	14.572	15.778	18.383	19.876	23.582	24.632	28.805	29.709	26.060	251.017
BENALUP CASAS VIEJAS	31.550	18.190	14.230	28.012	14.590	14.640	16.810	16.840	16.210	17.900	15.530	17.400	221.902
BARBATE	34.133	31.809	63.919	37.606	51.415	32.485	33.308	54.018	70.956	104.086	123.002	76.473	713.210
ARCOS DE LA FRONTERA (JÉDULA)	15.990	14.280	14.400	12.970	12.690	13.140	14.620	17.020	17.790	14.630	20.980	17.770	186.280
CÁDIZ	773.385	684.075	754.678	761.060	678.525	686.470	718.229	774.383	768.873	816.301	918.253	766.848	9.101.080
CONIL	221.806	237.010	230.637	274.871	214.809	230.018	252.947	307.272	370.797	374.605	364.996	396.581	3.476.349
CHICLANA DE LA FRONTERA	233.875	446.299	469.421	389.470	380.277	436.739	510.371	666.907	753.164	914.398	862.749	699.082	6.762.752
CHIPIONA	199.045	182.868	173.241	195.402	163.403	163.049	176.971	222.361	243.969	335.581	403.290	245.795	2.704.975
JEREZ DE LA FRONTERA	1.231.657	1.173.990	1.025.905	1.030.590	921.464	973.250	972.885	1.281.175	1.233.790	1.287.687	1.352.046	1.185.508	13.670.047
MEDINA SIDONIA	91.029	67.690	75.075	65.546	76.705	36.495	108.807	84.208	98.174	101.006	102.209	106.317	1.013.261
PATERNA DE RIVERA	44.298	44.869	42.456	47.484	38.052	39.750	45.823	45.701	45.869	44.663	48.876	42.484	530.325
PUERTO REAL	319.206	304.996	286.088	301.231	273.086	279.709	302.201	345.352	345.582	366.956	427.257	398.829	3.950.493
EL PUERTO DE SANTA MARIA	711.328	538.767	495.958	513.753	493.035	697.128	704.952	831.507	820.803	1.173.369	1.097.772	838.431	8.916.803
ROTA	250.674	213.872	164.595	200.513	163.815	200.250	214.865	278.528	295.449	395.292	516.017	308.827	3.202.697
SAN FERNANDO	502.695	443.425	494.479	476.811	441.163	441.173	477.900	511.377	523.113	537.458	575.176	504.795	5.929.565
SAN LÚCAR DE BARRAMEDA	594.122	567.414	505.064	527.681	478.739	500.532	543.430	636.999	618.532	690.517	762.440	616.095	7.041.565
TREBUJENA	73.169	75.558	73.051	56.988	66.488	61.542	57.894	64.405	68.961	66.952	74.051	69.344	808.403
VEJER	65.414	57.714	55.097	54.213	50.984	58.882	56.850	68.929	65.908	85.261	85.160	70.230	774.642
<b>TOTAL POR MUNICIPIOS</b>	<b>5.412.577</b>	<b>5.118.600</b>	<b>4.952.939</b>	<b>4.988.773</b>	<b>4.535.118</b>	<b>4.883.635</b>	<b>5.228.739</b>	<b>6.230.564</b>	<b>6.382.572</b>	<b>7.355.467</b>	<b>7.779.513</b>	<b>6.386.869</b>	<b>69.255.366</b>
ORGANISMO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
EMPRESA NACIONAL BAZÁN/NAVANTIA	5.010	4.910	4.850	5.870	4.940	5.330	6.150	6.510	5.550	7.020	6.440	6.640	69.220
ARSENAL DE LA CARRACA	21.000	18.290	23.850	18.696	14.590	15.520	20.280	27.570	21.320	23.090	22.090	22.180	248.476
POBLADO NAVAL DE LA MARINA ESPAÑA	16.045	12.173	10.813	16.603	11.073	12.358	14.896	18.407	19.176	20.044	20.943	14.149	186.680
CEPRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNTA DEL PUERTO/AUTORIDAD PORTU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BASE NAVAL DE ROTA. MARINA ESPAÑA	19.770	17.010	17.900	14.630	14.390	14.910	14.600	19.090	20.240	21.490	4.580	18.420	197.030
YEGUADA MILITAR	600	680	50	362	323	348	945	1.133	1.253	1.454	2.077	997	10.222
BASE NAVAL DE ROTA. BASE EE.UU.	105.658	42.180	49.940	53.500	44.600	77.600	69.990	120.490	122.030	168.710	157.360	136.220	1.148.278
<b>TOTAL</b>	<b>5.580.660</b>	<b>5.213.843</b>	<b>5.060.342</b>	<b>5.098.434</b>	<b>4.625.034</b>	<b>5.009.701</b>	<b>5.355.600</b>	<b>6.423.764</b>	<b>6.572.141</b>	<b>7.597.275</b>	<b>7.993.003</b>	<b>6.585.475</b>	<b>71.115.272</b>

# 6. Datos de partida para cálculo de dotación

AÑO HIDROLÓGICO

2021-22

MUNICIPIO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
ALCALÁ DE LOS GAZULES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALGAR	25.705	14.927	12.429	17.853	12.320	11.435	12.065	16.012	19.573	25.595	27.239	21.581	216.734
BENALUP CASAS VIEJAS	18.690	15.380	18.780	13.880	28.950	31.750	28.060	26.080	28.490	27.040	26.820	27.200	291.120
BARBATE	40.862	29.814	34.339	93.070	31.503	33.328	48.529	73.662	119.750	172.703	184.132	160.440	1.022.132
ARCOS DE LA FRONTERA (JÉDULA)	15.580	12.120	10.000	13.190	25.820	900	20.650	8.430	17.780	18.560	17.170	17.480	177.680
CÁDIZ	748.595	756.801	660.576	798.140	652.334	646.365	732.528	632.066	695.973	771.052	719.498	670.292	8.484.220
CONIL	351.032	266.856	249.861	205.529	227.574	227.787	271.939	278.743	451.212	524.893	516.912	404.032	3.976.370
CHICLANA DE LA FRONTERA	641.327	430.291	455.070	368.536	451.602	445.328	573.642	609.421	565.312	1.200.107	950.875	667.682	7.359.193
CHIPIONA	186.602	166.527	154.176	201.871	159.078	154.366	166.511	225.039	255.026	392.411	385.336	243.070	2.690.013
JEREZ DE LA FRONTERA	1.241.160	1.010.889	1.076.964	1.200.166	993.229	943.011	1.101.695	1.042.077	1.155.839	1.393.032	1.198.519	1.233.017	13.589.598
MEDINA SIDONIA	89.426	96.790	72.068	70.397	88.349	78.181	84.601	84.089	103.085	119.715	101.513	98.460	1.086.674
PATERNA DE RIVERA	44.163	36.441	36.125	44.009	34.755	31.739	36.241	35.409	44.968	48.636	46.526	42.957	481.969
PUERTO REAL	344.445	349.623	268.444	320.713	310.267	282.510	290.990	359.201	362.661	462.554	341.306	286.932	3.979.646
EL PUERTO DE SANTA MARIA	752.307	405.706	550.560	624.659	603.123	715.218	662.334	834.562	971.334	1.205.793	1.110.730	954.796	9.391.122
ROTA	250.013	239.711	214.263	220.599	213.508	192.360	223.931	301.247	355.098	433.362	462.656	290.756	3.397.504
SAN FERNANDO	479.267	503.887	443.483	518.053	412.008	406.559	417.589	483.913	480.603	508.681	484.982	466.061	5.605.086
SANLÚCAR DE BARRAMEDA	552.237	580.374	523.622	553.776	507.696	483.859	507.247	648.599	666.067	774.101	706.364	619.426	7.123.368
TREBUJENA	56.941	60.147	54.139	81.728	50.439	48.582	46.895	59.606	64.514	70.235	74.722	62.879	730.827
VEJER	42.056	86.390	61.704	54.580	57.701	59.468	61.235	64.510	70.873	107.961	99.362	80.674	846.514
<b>TOTAL POR MUNICIPIOS</b>	<b>5.880.408</b>	<b>5.062.674</b>	<b>4.896.603</b>	<b>5.400.749</b>	<b>4.860.256</b>	<b>4.792.746</b>	<b>5.286.682</b>	<b>5.782.666</b>	<b>6.428.158</b>	<b>8.256.431</b>	<b>7.454.662</b>	<b>6.347.735</b>	<b>70.449.770</b>
ORGANISMO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
EMPRESA NACIONAL BAZÁN/NAVANTIA	6.210	6.760	6.860	4.900	4.830	5.440	7.630	12.360	5.920	7.140	6.740	6.320	81.110
ARSENAL DE LA CARRACA	21.420	20.870	17.690	21.850	23.510	19.080	16.370	22.320	20.950	25.830	22.170	20.940	253.000
POBLADO NAVAL DE LA MARINA ESPAÑA	13.456	12.784	13.224	14.729	12.845	10.935	11.814	16.439	22.302	23.353	17.866	15.078	184.825
CEPRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNTA DEL PUERTO/AUTORIDAD PORTU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BASE NAVAL DE ROTA. MARINA ESPAÑA	6.890	17.010	13.430	9.710	8.160	14.919	-	11.181	14.110	21.490	3.020	7.650	127.570
YEGUADA MILITAR	924	332	364	265	746	312	761	1.532	2.566	2.837	1.319	1.474	13.432
BASE NAVAL DE ROTA. BASE EE.UU.	86.910	78.110	46.000	54.880	47.450	49.270	50.960	109.590	162.490	187.010	166.690	127.090	1.166.450
<b>TOTAL</b>	<b>6.016.218</b>	<b>5.198.540</b>	<b>4.994.171</b>	<b>5.507.083</b>	<b>4.957.797</b>	<b>4.892.702</b>	<b>5.374.217</b>	<b>5.956.088</b>	<b>6.656.496</b>	<b>8.524.091</b>	<b>7.672.467</b>	<b>6.526.287</b>	<b>72.276.157</b>

# 6. Datos de partida para cálculo de dotación

AÑO HIDROLÓGICO

2022-23

MUNICIPIO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
ALCALÁ DE LOS GAZULES	-	-	-	-	-	-	-	17.326	43.422	33.432	-	-	94.180
ALGAR	18.628	14.371	14.113	12.507	11.032	11.435	14.038	14.518	15.388	21.168	24.674	14.637	186.509
BENALUP CASAS VIEJAS	23.920	25.150	25.160	20.000	24.590	26.410	23.810	24.730	26.270	24.620	27.410	26.670	298.740
BARBATE	129.299	128.439	116.791	31.247	68.929	65.458	71.550	82.364	100.281	138.845	163.271	150.627	1.247.101
ARCOS DE LA FRONTERA (JÉDULA)	13.330	13.020	14.290	13.190	13.490	12.080	16.570	16.160	22.110	18.850	17.170	17.480	187.740
CÁDIZ	661.301	625.061	655.847	712.619	652.069	655.790	730.071	655.579	681.923	764.661	780.768	694.019	8.269.708
CONIL	342.516	282.167	253.722	217.892	264.765	317.618	425.167	374.434	444.671	515.505	511.760	409.255	4.359.472
CHICLANA DE LA FRONTERA	632.621	534.298	582.525	360.312	519.421	557.391	691.258	601.869	709.185	897.768	901.757	699.727	7.688.132
CHIPIONA	192.398	163.157	180.606	163.504	170.527	173.870	170.404	234.250	227.789	361.340	399.024	266.393	2.703.262
JEREZ DE LA FRONTERA	1.247.018	1.100.504	1.162.519	1.085.019	982.070	990.104	1.160.794	1.238.718	1.435.854	1.247.325	1.432.008	1.158.870	14.240.803
MEDINA SIDONIA	95.600	82.883	98.284	73.022	84.538	75.490	91.021	102.867	112.201	113.456	117.777	100.776	1.147.915
PATERNA DE RIVERA	40.989	36.496	38.851	37.181	34.837	33.208	42.946	37.750	48.762	48.693	54.727	48.982	503.422
PUERTO REAL	293.302	312.780	168.199	318.807	311.260	315.935	343.929	300.480	312.133	358.879	344.025	289.542	3.669.271
EL PUERTO DE SANTA MARIA	760.999	688.277	706.966	629.711	643.352	756.842	715.751	923.026	968.672	1.081.679	1.184.543	911.606	9.971.424
ROTA	228.806	210.754	200.259	219.905	198.333	215.967	283.389	274.953	292.238	428.457	473.403	281.122	3.307.586
SAN FERNANDO	480.276	443.988	483.859	451.847	416.498	456.326	491.414	458.496	485.314	522.060	556.761	438.752	5.685.591
SANLÚCAR DE BARRAMEDA	575.637	525.962	579.843	550.697	510.043	540.075	542.600	651.212	632.235	729.857	799.613	663.560	7.301.334
TREBUJENA	71.683	60.249	51.709	55.449	48.290	53.457	44.356	56.676	59.536	64.706	62.560	57.815	686.486
VEJER	66.042	65.498	55.093	59.262	56.894	70.462	76.008	64.790	86.537	88.689	100.905	71.919	862.099
<b>TOTAL POR MUNICIPIOS</b>	<b>5.874.365</b>	<b>5.313.054</b>	<b>5.388.636</b>	<b>5.012.171</b>	<b>5.010.938</b>	<b>5.327.918</b>	<b>5.935.076</b>	<b>6.130.198</b>	<b>6.704.521</b>	<b>7.459.990</b>	<b>7.952.156</b>	<b>6.301.752</b>	<b>72.410.775</b>
ORGANISMO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
EMPRESA NACIONAL BAZÁN/NAVANTIA	9.770	6.190	6.100	6.530	4.690	4.670	4.300	4.570	4.190	9.400	6.160	4.950	71.520
ARSENAL DE LA CARRACA	20.230	19.420	16.860	22.760	16.330	18.410	21.190	21.420	25.030	22.320	22.220	20.100	246.290
POBLADO NAVAL DE LA MARINA ESPAÑOLA	14.074	11.220	12.630	14.296	9.636	11.648	11.621	14.134	15.993	18.996	20.672	17.293	172.213
CEPRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNTA DEL PUERTO/AUTORIDAD PORTUARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BASE NAVAL DE ROTA. MARINA ESPAÑOLA	11.360	7.970	7.330	8.620	8.160	3.900	3.900	12.990	14.110	21.490	3.020	7.650	110.500
YEGUADA MILITAR	1.043	379	427	347	648	634	794	1.318	1.517	2.193	875	651	10.826
BASE NAVAL DE ROTA. BASE EE.UU.	78.450	51.190	38.460	66.250	45.430	66.160	117.130	111.770	99.770	187.004	86.710	114.950	1.063.274
<b>TOTAL</b>	<b>6.009.292</b>	<b>5.409.423</b>	<b>5.470.443</b>	<b>5.130.974</b>	<b>5.095.832</b>	<b>5.433.340</b>	<b>6.094.011</b>	<b>6.296.400</b>	<b>6.865.131</b>	<b>7.721.393</b>	<b>8.091.813</b>	<b>6.467.346</b>	<b>74.085.398</b>

# 6. Datos de partida para cálculo de dotación

FACTURADO PROMEDIO ULTIMOS 5 AÑOS-

MUNICIPIO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
ALCALÁ DE LOS GAZULES	-	-	5.337	-	-	-	-	3.465	8.684	6.686	-	-	24.173
ALGAR	19.753	14.849	14.402	14.031	13.032	14.440	14.728	18.050	20.174	24.735	26.229	20.933	215.355
BENALUP CASAS VIEJAS	29.040	24.348	22.722	18.627	25.504	26.605	26.757	27.600	28.189	28.497	29.527	29.088	316.505
BARBATE	54.299	53.171	56.557	46.070	44.135	48.338	44.101	55.583	76.155	112.828	129.516	100.221	820.975
ARCOS DE LA FRONTERA (JÉDULA)	14.338	12.588	12.386	11.886	15.240	10.088	15.022	13.826	17.912	17.982	19.402	17.020	177.690
CÁDIZ	776.392	740.632	711.984	781.599	690.828	744.015	688.949	743.528	752.773	807.079	854.711	775.855	9.068.345
CONIL	299.716	253.006	246.086	239.726	247.410	265.480	309.852	332.736	424.757	475.592	477.530	385.833	3.957.724
CHICLANA DE LA FRONTERA	517.644	452.239	466.774	380.837	441.778	492.254	518.297	618.099	697.357	946.864	897.704	701.836	7.131.683
CHIPIONA	203.301	184.695	182.337	181.853	175.820	189.328	173.585	230.292	255.551	366.691	405.291	262.560	2.811.303
JEREZ DE LA FRONTERA	1.178.288	1.062.646	1.046.419	1.013.162	970.687	987.622	1.036.200	1.194.802	1.249.916	1.312.366	1.334.852	1.201.890	13.588.849
MEDINA SIDONIA	83.809	72.775	71.290	66.797	73.533	59.885	82.450	83.441	93.867	100.466	99.541	96.969	984.822
PATERNA DE RIVERA	43.108	40.085	40.767	40.466	37.774	36.694	42.417	42.446	46.488	48.753	51.282	44.512	514.790
PUERTO REAL	321.351	324.349	263.951	312.662	292.618	309.868	292.051	339.256	343.588	405.461	342.707	336.041	3.883.903
EL PUERTO DE SANTA MARIA	727.898	585.240	585.312	583.950	586.164	743.660	636.861	857.705	927.544	1.130.302	1.160.500	921.535	9.446.670
ROTA	248.393	197.497	193.537	204.539	194.557	221.525	218.698	281.479	316.421	426.826	485.708	305.693	3.294.874
SAN FERNANDO	487.114	465.481	465.843	474.436	430.160	463.954	452.129	506.384	514.347	510.174	549.658	494.829	5.814.510
SANLÚCAR DE BARRAMEDA	572.055	552.263	533.244	509.715	495.518	535.587	522.340	621.273	634.131	729.743	753.853	635.628	7.095.351
TREBUJENA	65.697	62.822	60.456	58.834	55.645	60.169	48.559	61.930	67.208	70.970	74.305	69.008	755.605
VEJER	58.749	65.589	56.870	57.469	57.030	62.596	59.729	64.700	72.125	86.266	89.893	71.726	802.744
<b>TOTAL POR MUNICIPIOS</b>	<b>5.700.945</b>	<b>5.164.276</b>	<b>5.036.275</b>	<b>4.996.658</b>	<b>4.847.433</b>	<b>5.272.109</b>	<b>5.182.725</b>	<b>6.096.595</b>	<b>6.547.186</b>	<b>7.608.281</b>	<b>7.782.209</b>	<b>6.471.179</b>	<b>70.705.871</b>
ORGANISMO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
EMPRESA NACIONAL BAZÁN/NAVANTIA	5.736	5.136	4.936	4.732	4.738	4.704	4.856	6.256	5.142	6.555	5.479	5.472	63.742
ARSENAL DE LA CARRACA	25.597	22.074	21.819	23.501	23.762	27.420	19.301	19.877	23.184	23.490	23.729	21.860	275.616
POBLADO NAVAL DE LA MARINA ESPAÑA	16.082	15.086	15.010	15.533	12.846	14.660	13.946	17.421	20.671	21.887	21.396	17.486	202.024
CEPRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNTA DEL PUERTO/AUTORIDAD PORTUARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BASE NAVAL DE ROTA. MARINA ESPAÑA	14.276	14.094	13.870	11.676	12.018	14.050	8.258	15.566	17.692	21.490	10.786	14.496	168.272
YEGUADA MILITAR	723	397	359	327	629	862	743	1.285	1.625	1.867	1.494	877	11.189
BASE NAVAL DE ROTA. BASE EE.UU.	83.316	54.220	43.156	51.920	49.796	71.058	66.534	111.104	132.214	169.981	140.714	134.800	1.108.812
<b>TOTAL</b>	<b>5.846.674</b>	<b>5.275.283</b>	<b>5.135.425</b>	<b>5.104.347</b>	<b>4.951.223</b>	<b>5.404.864</b>	<b>5.296.363</b>	<b>6.268.105</b>	<b>6.747.714</b>	<b>7.853.551</b>	<b>7.985.808</b>	<b>6.666.170</b>	<b>72.535.526</b>

# 7. Dotación del Volumen de agua disponible (m<sup>3</sup>)

## DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS POR MUNICIPIO DEL ABASTECIMIENTO A LA ZONA GADITANA PLAN DE EMERGENCIA POR SEQUÍA

Consumo bruto disponible para el año hidrológico 2023-24 establecido en la Mesa de la Sequía (octubre de 2023): 80% de 81,34 Hm<sup>3</sup> = 65,073 Hm<sup>3</sup> (1)  
 Pérdidas en alta promedio 5 últimos años = 6.514.589,54 m<sup>3</sup> (2)  
 Consumo bruto de pozos medio de los últimos 5 años = 399.738,48 m<sup>3</sup> (3)  
 Disponible para facturación (1)-(2)+(3) = 58.958.148,94 m<sup>3</sup>

MUNICIPIO	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL ANUAL
ALCALÁ DE LOS GAZULES	-	-	4.337,68	-	-	-	-	2.816,58	7.058,83	5.434,82	-	-	19.647,91
ALGAR	16.055,91	12.069,85	11.705,87	11.404,48	10.592,48	11.737,25	11.970,85	14.671,52	16.397,46	20.105,20	21.319,23	17.014,55	175.044,65
BENALUP CASAS VIEJAS	23.603,90	19.790,64	18.469,00	15.140,52	20.730,26	21.624,85	21.748,88	22.433,76	22.912,19	23.162,70	24.000,23	23.643,56	257.260,50
BARBATE	44.135,18	43.218,65	45.970,85	37.446,83	35.873,54	39.290,14	35.845,90	45.178,68	61.900,12	91.708,42	105.273,04	81.461,55	667.302,89
ARCOS DE LA FRONTERA (JÉDULA)	11.654,18	10.231,75	10.067,56	9.661,15	12.387,34	8.199,70	12.210,15	11.238,02	14.559,19	14.616,09	15.770,29	13.834,15	144.429,55
CÁDIZ	631.064,89	601.999,02	578.712,77	635.297,55	561.517,13	604.748,13	559.990,00	604.352,77	611.866,78	656.007,65	694.724,27	630.628,89	7.370.909,85
CONIL	243.614,59	205.647,88	200.022,86	194.853,18	201.099,03	215.786,64	251.852,82	270.453,99	345.249,95	386.569,85	388.144,93	313.612,16	3.216.907,87
CHICLANA DE LA FRONTERA	420.749,97	367.588,12	379.402,43	309.550,67	359.084,75	400.113,02	421.280,58	502.401,39	566.823,85	769.628,01	729.669,41	570.464,78	5.796.756,98
CHIPIONA	165.246,46	150.123,01	148.206,88	147.812,99	142.909,75	153.888,96	141.092,61	187.185,06	207.716,34	298.052,72	329.427,80	213.413,54	2.285.076,11
JEREZ DE LA FRONTERA	957.733,50	863.737,00	850.547,90	823.515,54	788.991,27	802.756,34	842.241,23	971.155,88	1.015.953,67	1.066.714,45	1.084.990,81	976.917,62	11.045.255,19
MEDINA SIDONIA	58.121,59	59.152,80	57.945,76	54.293,61	59.768,75	48.675,74	67.016,81	67.821,98	76.296,58	81.660,20	80.908,51	78.818,43	800.480,77
PATERNA DE RIVERA	35.039,10	32.581,79	33.135,97	32.891,15	30.703,21	29.825,36	34.477,28	34.500,85	37.785,94	39.627,13	41.682,58	36.179,81	418.430,19
PUERTO REAL	261.199,57	263.636,24	214.544,17	254.137,49	237.845,05	251.866,48	237.384,18	275.752,91	279.274,68	329.565,49	278.558,10	273.140,35	3.156.904,71
EL PUERTO DE SANTA MARIA	591.648,27	475.693,02	475.752,19	474.644,65	476.444,39	604.459,58	517.651,80	697.158,01	753.923,72	918.729,63	943.274,45	749.039,83	7.678.419,54
ROTA	201.898,03	160.529,03	157.310,43	166.252,89	158.139,67	180.059,73	177.761,41	228.791,40	257.192,87	346.931,67	394.791,99	248.472,47	2.678.131,59
SAN FERNANDO	395.934,81	378.351,13	378.645,21	385.630,07	349.641,92	377.109,96	367.498,71	411.597,97	414.678,38	446.771,67	402.205,54	4.726.135,64	
SANLÚCAR DE BARRAMEDA	464.976,18	448.889,22	433.429,92	414.305,30	402.766,05	435.334,68	424.567,28	504.981,60	515.432,81	593.147,76	612.745,12	516.649,60	5.767.225,53
TREBUJENA	53.399,51	51.062,82	49.139,86	47.820,98	45.229,23	48.906,74	39.469,93	50.338,12	54.628,17	57.685,50	60.396,73	56.091,24	614.168,85
VEJER	47.752,22	53.312,22	46.225,26	46.712,14	46.354,99	50.879,45	48.549,10	52.588,97	58.624,63	70.118,68	73.066,93	58.299,99	652.484,58
<b>TOTAL MENSUAL POR MUNICIPIOS</b>	<b>4.633.827,85</b>	<b>4.197.614,19</b>	<b>4.093.572,57</b>	<b>4.061.371,18</b>	<b>3.940.078,80</b>	<b>4.285.262,75</b>	<b>4.212.609,54</b>	<b>4.955.419,45</b>	<b>5.321.668,05</b>	<b>6.184.144,37</b>	<b>6.325.516,10</b>	<b>5.259.888,06</b>	<b>57.470.972,91</b>
<b>ORGANISMO</b>	<b>OCTUBRE</b>	<b>NOVIEMBRE</b>	<b>DICIEMBRE</b>	<b>ENERO</b>	<b>FEBRERO</b>	<b>MARZO</b>	<b>ABRIL</b>	<b>MAYO</b>	<b>JUNIO</b>	<b>JULIO</b>	<b>AGOSTO</b>	<b>SEPTIEMBRE</b>	<b>TOTAL ANUAL</b>
EMPRESA NACIONAL BAZÁN/NAVANTIA	4.662,32	4.174,63	4.012,07	3.846,25	3.851,13	3.823,49	3.947,04	5.084,99	4.179,51	5.327,86	4.453,59	4.447,74	51.810,62
ARSENAL DE LA CARRACA	20.806,02	17.941,81	17.735,19	19.102,35	19.314,50	22.287,78	15.688,03	16.156,37	18.844,36	19.093,08	19.287,67	17.768,19	224.025,36
POBLADO NAVAL DE LA MARINA ESPAÑOLA EN LA BASE NAVAL DE ROTA	13.071,57	12.262,49	12.200,07	12.625,33	10.441,45	11.916,07	11.335,72	14.160,09	16.801,43	17.790,46	17.391,37	14.212,77	164.208,82
CEPRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNTA DEL PUERTO/AUTORIDAD PORTUARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BASE NAVAL DE ROTA. MARINA ESPAÑOLA	11.603,78	11.455,85	11.273,78	9.490,46	9.768,44	11.419,92	6.712,25	12.652,48	14.380,37	17.467,45	8.767,05	11.782,60	136.774,44
YEGUADA MILITAR	587,34	322,69	292,13	265,63	511,26	700,97	604,25	1.044,80	1.320,67	1.517,69	1.214,51	712,68	9.094,62
BASE NAVAL DE ROTA. BASE EE.UU.	67.720,38	44.070,97	35.077,95	42.201,49	40.475,06	57.757,19	54.080,00	90.307,28	107.465,86	138.163,38	114.374,81	109.567,81	901.262,18
<b>TOTAL</b>	<b>4.752.279,27</b>	<b>4.287.842,63</b>	<b>4.174.163,76</b>	<b>4.148.902,69</b>	<b>4.024.440,65</b>	<b>4.393.168,18</b>	<b>4.304.976,83</b>	<b>5.094.825,46</b>	<b>5.484.660,24</b>	<b>6.383.504,29</b>	<b>6.491.005,10</b>	<b>5.418.379,84</b>	<b>58.958.148,94</b>



**ASUNTO: ADOPCIÓN DE MEDIDAS  
EXTRAORDINARIAS PARA PALIAR LA GRAVE  
SEQUIA QUE PADECEMOS**

**BANDO.**

**DON JOSÉ MANUEL RUIZ ALVARADO, ALCALDE PRESIDENTE DEL EXCMO.  
AYUNTAMIENTO DE ESTA CIUDAD DE MEDINA SIDONIA, PROVINCIA DE CÁDIZ.**

**HACE SABER:**

La sequía que actualmente estamos sufriendo en la cuenca del Guadalete y, especialmente, en la cuenca que abastece a las 20 poblaciones dentro del área de gestión de CAZG, es la más intensa y duradera desde que se tienen registros históricos, acumulando así más de cinco años con déficit de precipitaciones. El Informe de Situación de la Cuenca publicado por la Comisión de la Sequía el pasado día 11 de octubre, sitúa la cuenca en situación de escasez GRAVE, por lo que dada la escala prevista en el Plan Especial del sistema, las reservas previstas para el próximo año hidrológico en la totalidad de la cuenca, se sitúan en torno a los 234 hm<sup>3</sup> por debajo del umbral fijado en 248 hm<sup>3</sup>, volumen que determina el vigente Plan Especial de Sequía de la demarcación como el umbral de entrada en dicho estado de escasez GRAVE.

Pese a ello, y gracias al esfuerzo conjunto de los usuarios y de la empresa municipal, estamos superando esta sequía sin que la ciudadanía ni el sector industrial vean mermados la calidad del servicio de abastecimiento de agua. No obstante, nos encontramos en una situación en la que hay que maximizar el esfuerzo y priorizar la utilización del agua para asegurar tanto el abastecimiento de uso doméstico como el necesario para mantener los procesos productivos de las empresas. Por ello, se hace necesario restringir el consumo de agua potable en usos ornamentales, recreativos, de limpieza y cualquier otro que no sea esencial, aunque ello suponga algunas molestias e incomodidades.

Esta Alcaldía insta a todos: la ciudadanía, organismos, empresas y demás colectivos sociales, a un uso racional, responsable y solidario de un bien escaso, como es el agua y a un esfuerzo colectivo y solidario para alcanzar el objetivo de ahorro del 20% en el consumo que aparece en los Planes de sequía y que nos permita preservar las reservas actuales.

# 8. Bando municipal (15/11/2023)

## **PRIMERO.- Prohibir el uso de agua potable en los siguientes supuestos:**

- **Llenado de piscinas, estanques y fuentes, privadas o públicas, que no tengan en funcionamiento un sistema de recuperación o circuito cerrado. Se recuerda la prohibición de utilizar agua potable en piscinas desmontables o hinchables.**
- **Riego de jardines, praderas, árboles, zonas verdes y deportivas, de carácter público o privado.**
- **Riego o baldeo de viales, calles, sendas y aceras, de carácter público o privado. Se excluye de la prohibición la limpieza de ventanas cuando se realice de manera eficiente, para lo que se insta a utilizar sistemas de agua a presión o cubo y esponja.**
- **Fuentes para consumo humano que no dispongan de elementos automáticos de cierre. El uso de las fuentes se destinará exclusivamente al consumo de agua para beber, quedan restringidos los fines recreativos y cualquier otro uso.**
- **Lavado con manguera de toda clase de vehículos en instalaciones, privadas o públicas, no destinadas al lavado de vehículos.**
- **Instalaciones de refrigeración y acondicionamiento que no tengan sistema de recuperación o circuito cerrado.**

## 8. Bando municipal (15/11/2023)

**SEGUNDO.-** En los casos en los que se utilice agua "no potable" para algunos de los usos prohibidos o restringidos, el titular deberá señalar de forma claramente visible que el agua utilizada es no potable.

**TERCERO.-** Se establece como objetivo de ahorro una reducción del 20% en el consumo urbano, respecto a los consumos del promedio de los últimos 5 años. Para aquellos suministros domésticos sin antecedentes de consumo, se establece como referencia el consumo estándar de 100 litros por habitante y día. A los efectos de aplicación de recargos o sanciones, los consumos que incumplan los objetivos de ahorro establecidos tendrán la consideración de consumos excesivos.

**CUARTO.-** Reiterar la prohibición de disponer de bocas de riego y manipular en la red de distribución general sin autorización escrita de MEDINA GLOBAL S.L., salvo en los casos de incendio.

**QUINTO.-** Reiterar la prohibición de enlazar redes de agua de abastecimiento público con las procedentes de pozo, pudiendo, en caso de infracción, suprimirse el suministro por razones sanitarias.

**SEXTO.-** Se faculta a MEDINA GLOBAL S.L. para poder suspender temporalmente los contratos de suministro destinados a los usos prohibidos detallado en las normas anteriores.

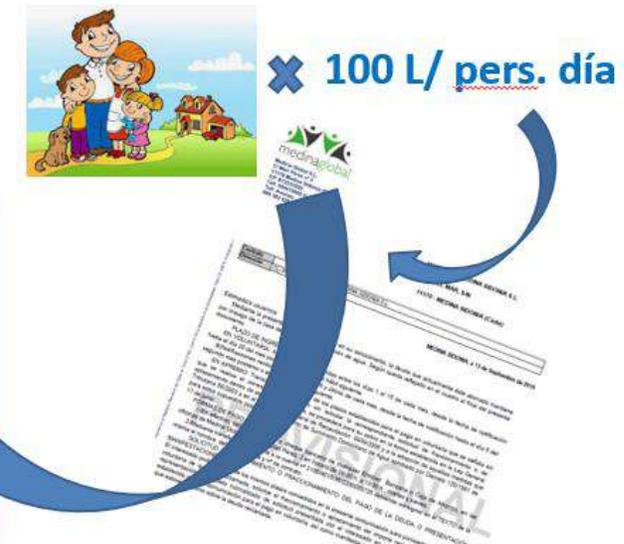
**SÉPTIMO.-** La Policía Local podrá realizar tareas de vigilancia y control del cumplimiento de lo establecido en el presente bando y, en caso necesario, pondrá en conocimiento de esta Alcaldía las conductas infractoras de este Bando, que podrán ser sancionadas con las multas que correspondan según la legalidad vigente en cada momento.

**OCTAVO.-** Este Bando entrará en vigor el mismo día de su publicación y continuará vigente hasta que se dicte un nuevo bando en virtud del cual se deje sin efecto su vigencia. En los canales de atención al ciudadano de MEDINA GLOBAL S.L. se atenderán las consultas que se produzcan en relación con las anteriores disposiciones, pudiendo utilizarse los mismos para comunicar cualquier información de pérdida o uso indebido del agua.

**NOVENO.-** El incumplimiento de lo dispuesto en este Bando será sancionado con multa, cuya cuantía será determinada de acuerdo con la normativa de régimen local que fuese de aplicación.

# 9. Actuaciones realizadas.

1. **IMPLANTACIÓN DE LA TELEGESTIÓN EN DEPÓSITOS.**
2. **AUDITORIA REDES ABASTECIMIENTO ANR.**
3. **ENVÍO DE CARTAS A ABONADOS DOMESTICOS CON CONSUMOS ELEVADOS.**
4. **REPARTO DE NOTAS INFORMATIVAS A COMUNIDADES DE VECINOS.**
5. **JORNADAS DE CONCIENCIACIÓN USO DEL AGUA.**
6. **PRIMERA REDUCCIÓN DE PRESIÓN.**
7. **USO DE AGUA REUTILIZADA EN BALDEOS DE CALLES Y PLAZAS.**
8. **USO DE AGUA REUTILIZADA EN LAVADO DE CONTENEDORES.**
9. **REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN INSTALACIONES DEPORTIVAS.**
10. **APLICACIÓN DE LOS PUNTOS ESTABLECIDOS EN EL BANDO MUNICIPAL.**



# 10. Actuaciones en proceso.

1. REALIZACIÓN DE OBRAS DE ADAPTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS.
2. REPARTO DE LOS CONSUMOS ENTRE DEPÓSITOS DEL CASTILLO Y CERRO DE LAS MADRES.
3. ENVÍO DE CARTAS A ABONADOS INDUSTRIAL CON CONSUMOS ELEVADOS.
4. SEGUNDA REDUCCIÓN DE PRESIÓN.
5. DOTAR DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE FUENTES PÚBLICAS PARA USO DE PARQUES Y JARDINES.
6. CAMPAÑA DE INVENTARIO DE POZOS EN CASCO URBANO.
7. CAMPAÑA BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS.
8. REALIZACIÓN DEL PLAN ESPECIAL DE SEQUÍA MUNICIPAL.
9. MODIFICACIÓN ORDENANZA DE SUMINISTRO DE AGUA.
10. PROHIBIR EL USO DE DUCHAS EN LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS.
11. ESTABLECER UN PLAN DE USO DE LAS FUENTES PÚBLICAS.



# 11. Actuaciones a medio plazo.

1. **INSTALACIÓN REDUCTORAS DE PRESIÓN Y CAUDAL NOCTURNO EN SECTORES.**
2. **IMPLANTACIÓN DE TELEGESTIÓN DE LA RED.**
3. **IMPLANTACIÓN DE TELELECTURA DE CONTADORES.**
4. **CAMBIO DE INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS OBSOLETAS EN OBRAS MUNICIPALES.**





49,13% (66,33 Hm<sup>3</sup>)



16,07% (128,61 Hm<sup>3</sup>)

Fuente: embases.net al 21/02/2024

EVOLUCIÓN CONSUMO AGUA MEDINA SIDONIA

OCT 23 - OCT 24	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
CONSUMO RESTRICCIONES	68.121	59.152	57.946	54.293	59.768	48.675	67.016	67.822	76.297	81.660	80.908	78.818	800.476
CONSUMO REAL	108.692	110.702	89.999	87.057									
DESVIACIÓN	1,60	1,87	1,55	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-





