

INFORME MENSUAL

AÑO HIDROLÓGICO 2022/2023

Junio 2023

SAIH HIDROSUR

- ❖ *Demarcación hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas*
- ❖ *Demarcación hidrográfica del Guadalete-Barbate*
- ❖ *Demarcación hidrográfica del Tinto, Odiel, Piedras y Chanza*

Informe hidrológico mensual

Año Hidrológico 2022 - 2023

Málaga, Junio 2023

ÍNDICE

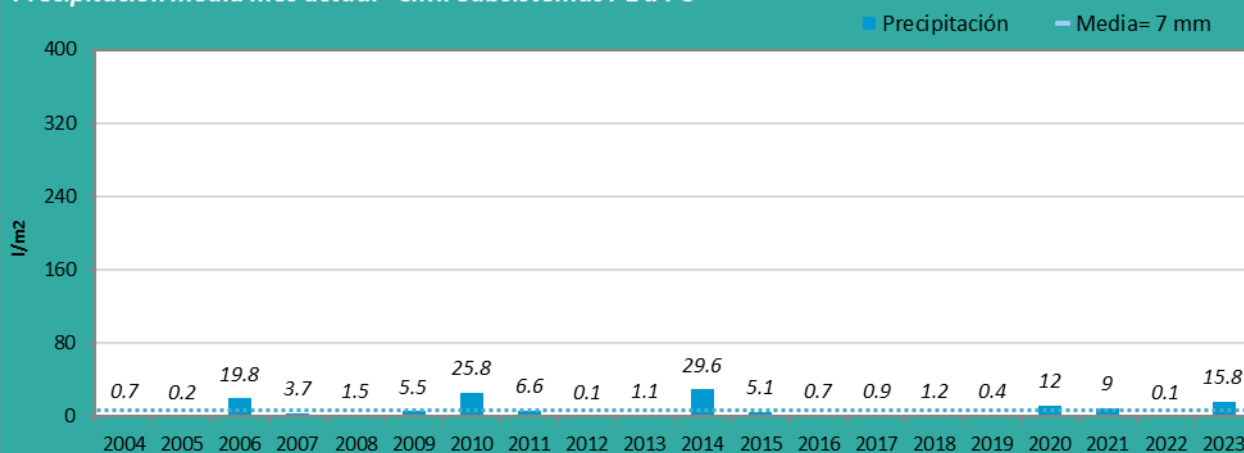
1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.....	1
2. MAPAS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL Y ANUAL.....	4
3. GRÁFICAS DE TEMPERATURA.....	5
4. RECURSOS HÍDRICOS.....	7
5. VALORES EXTREMOS.....	8
5.1. PRECIPITACIÓN Y TEMPERATURA.....	8
5.2. RECURSOS HÍDRICOS POR ZONAS.....	9
6. PRECIPITACIÓN POR ESTACIONES.....	10
7. FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS DESTACABLES.....	13

1. DATOS DE PRECIPITACIÓN.

Los siguientes gráficos representan la precipitación media por sistemas.



Precipitación media mes actual - C.M. Subsistemas I-1 a I-3



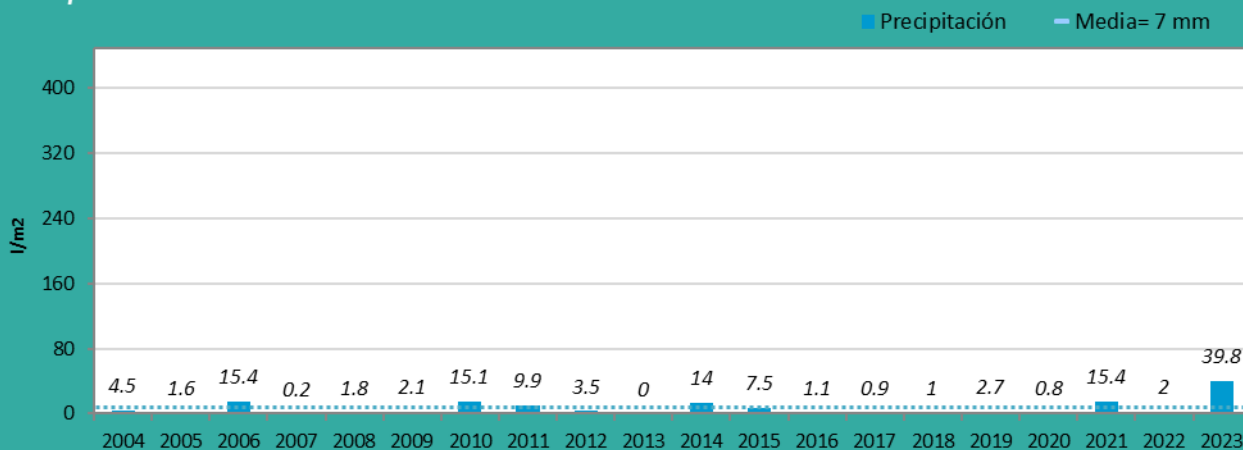
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema I-4



Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema II



Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema III



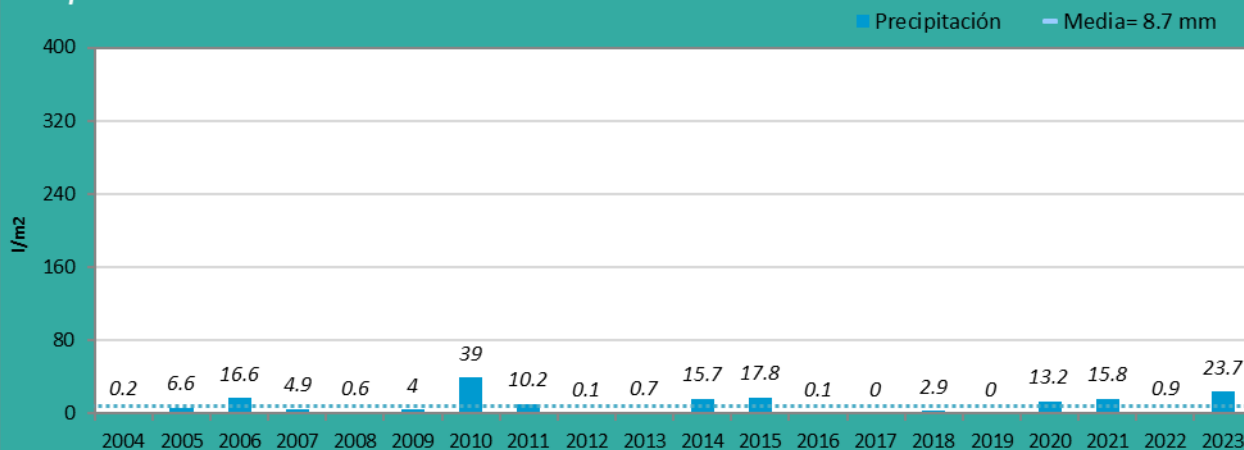
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema IV



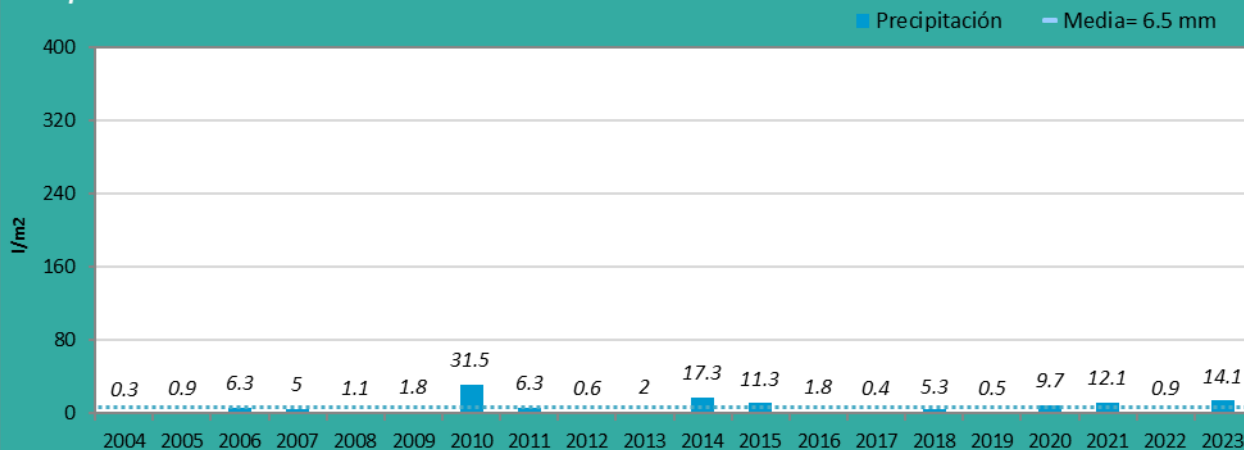
Precipitación media mes actual - C.M. Subsistema V



Precipitación media mes actual - Guadalete



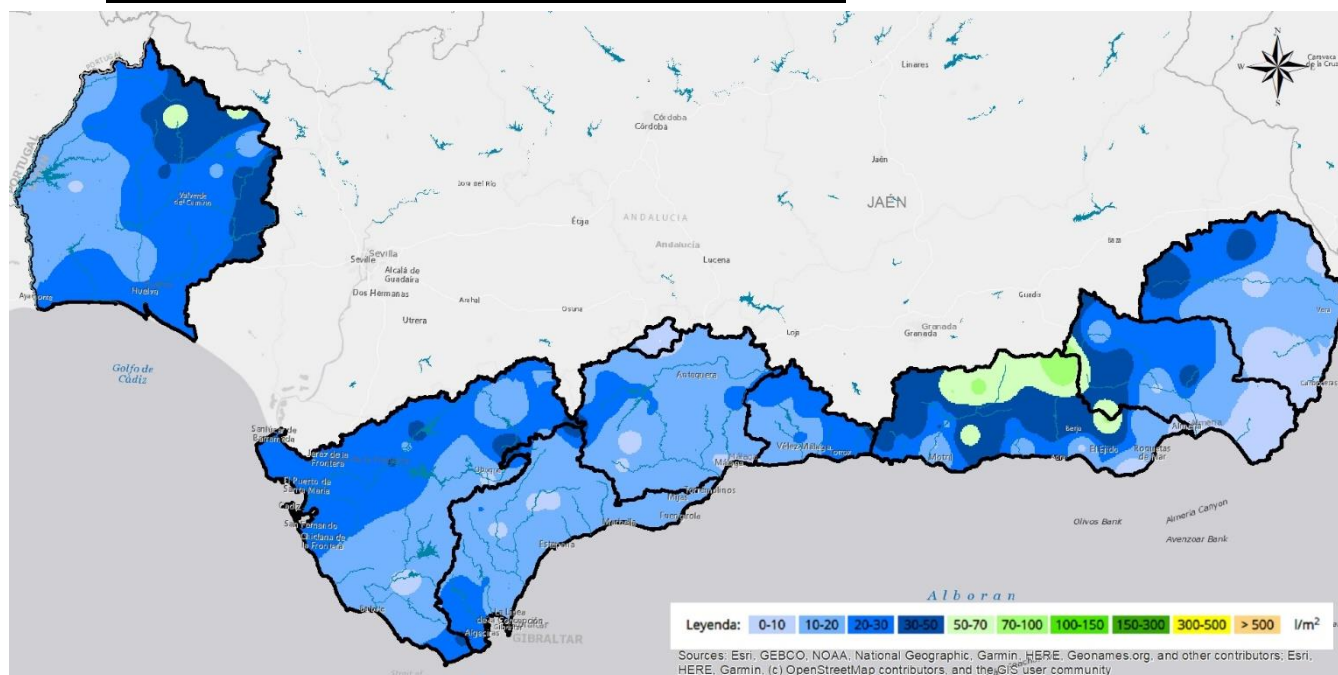
Precipitación media mes actual - Barbate



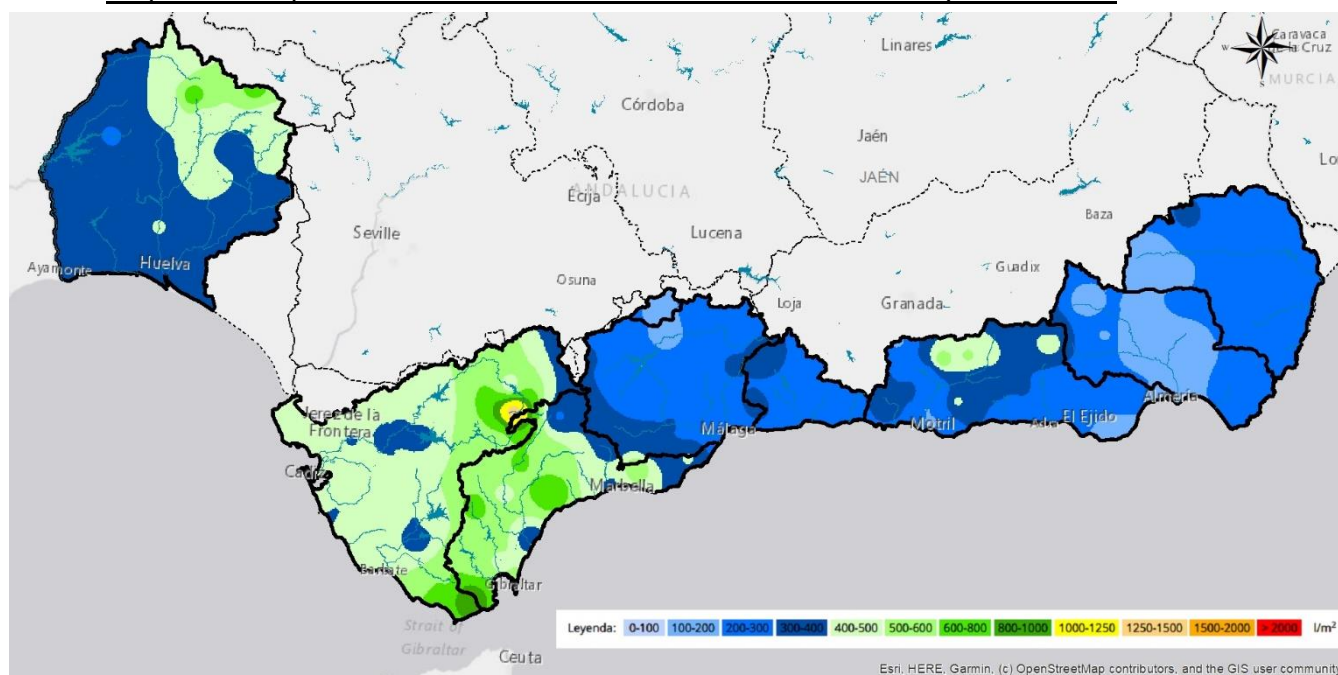
2. Mapas de precipitación acumulada mensual y anual.

A continuación, se representan los mapas de distribución pluviométrica del mes actual y del año hidrológico en curso

Mapa de precipitación acumulada durante el mes actual.

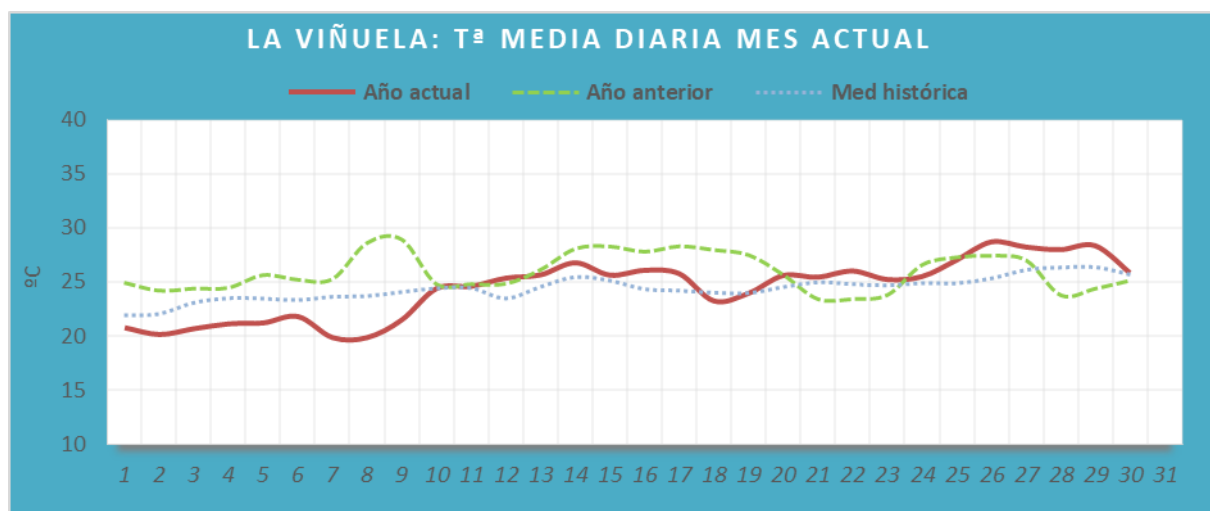
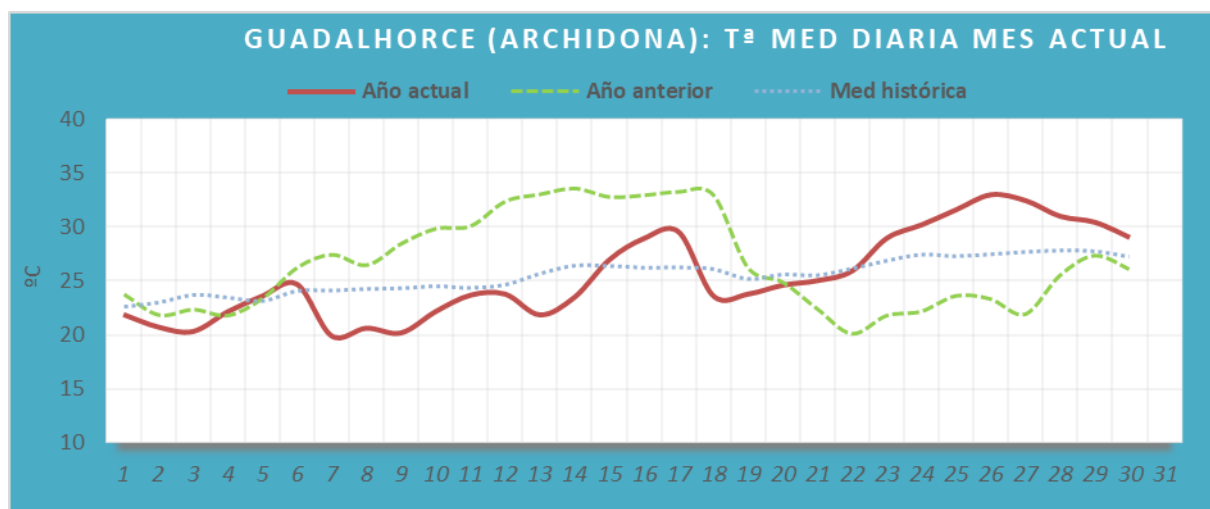
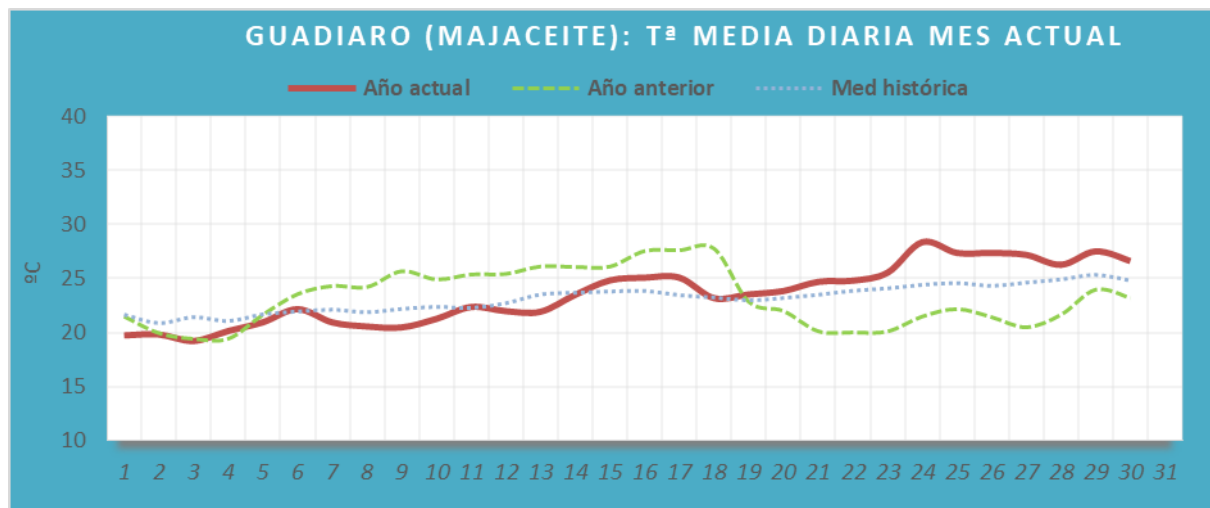


Mapa de Precipitación acumulada desde el inicio del año hidrológico en curso.

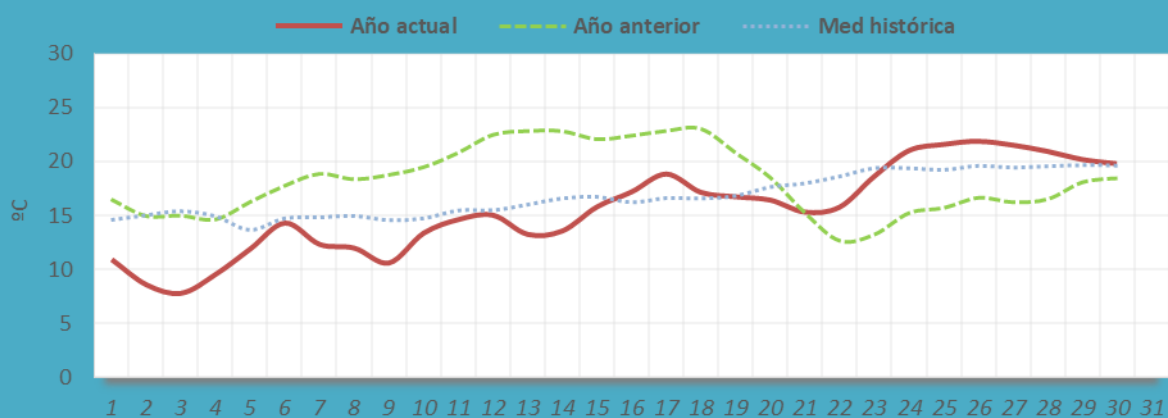


3. Gráficas de Temperatura.

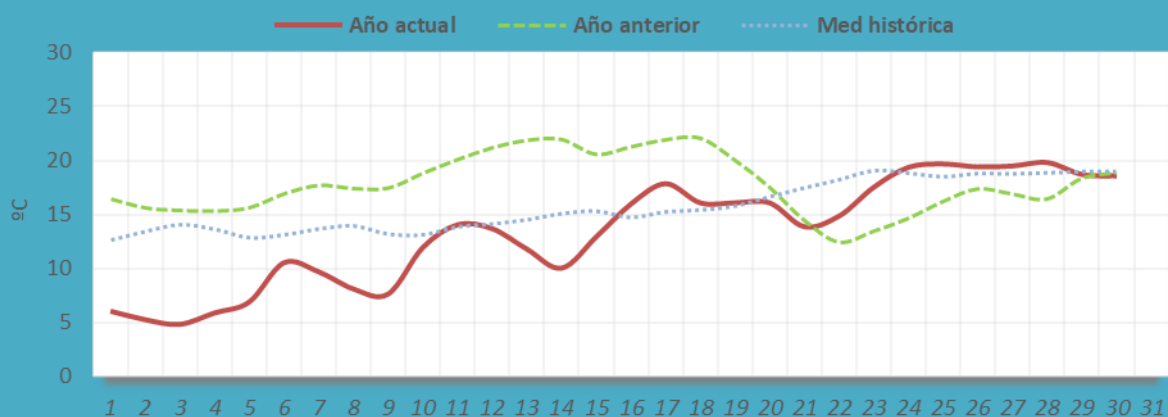
Los siguientes gráficos muestran los datos más significativos de la evolución de la temperatura media diaria a lo largo del mes en algunas de las estaciones SAIH equipadas con termómetros.



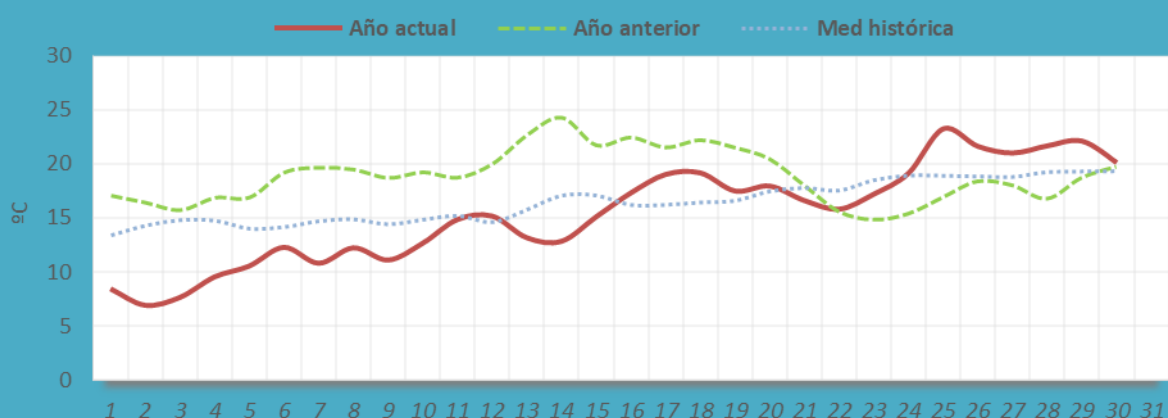
LANJARÓN: Tª MEDIA DIARIA MES ACTUAL



PUERTO DE LA RAGUA: Tª MEDIA DIARIA MES ACTUAL

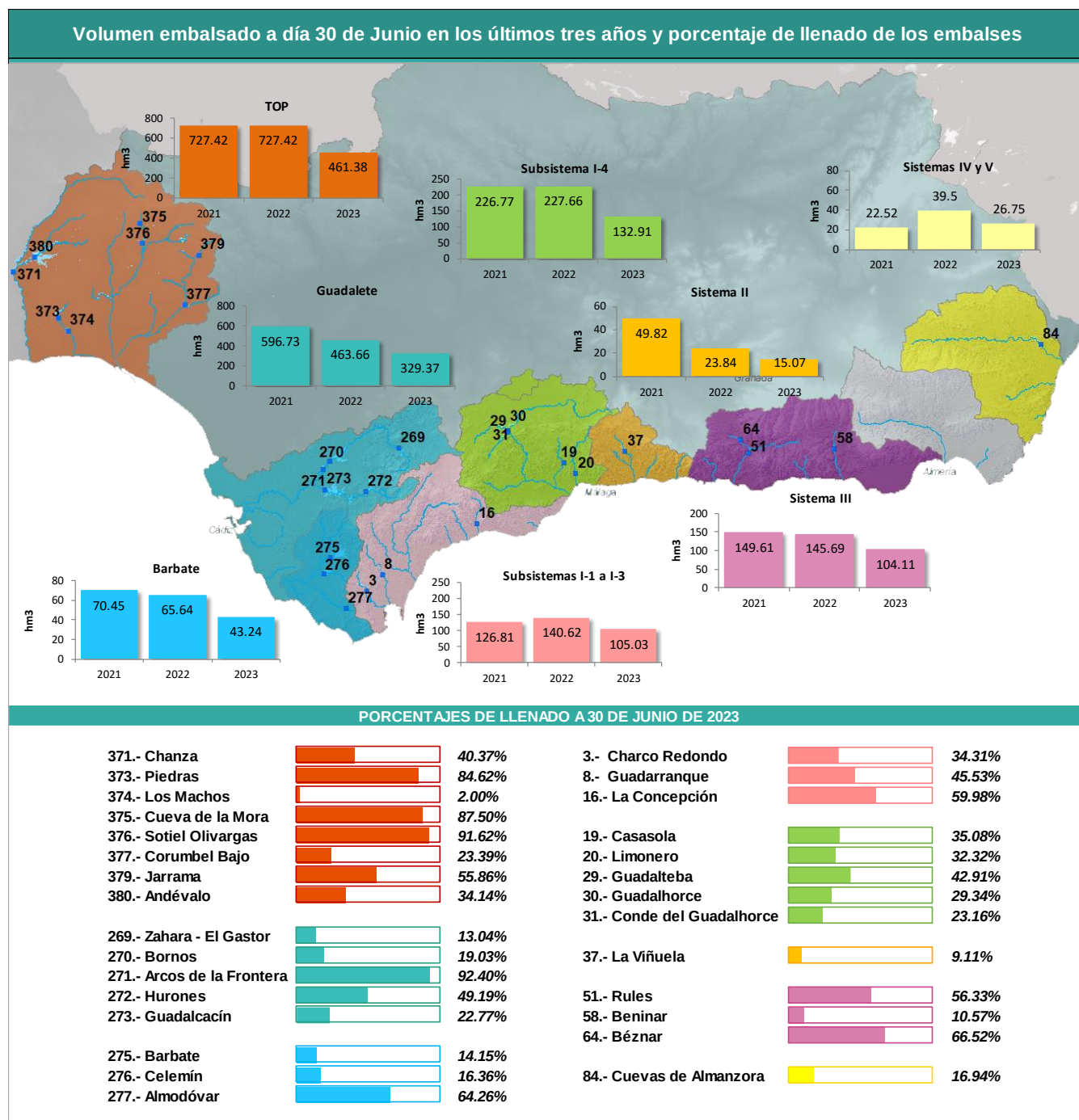


SIERRA DE LOS FILABRES: Tª MEDIA DIARIA MES ACTUAL



4. Recursos hídricos.

Volumen embalsado a día **30 de junio** en los últimos tres años y porcentaje de llenado de los embalses:



A lo largo de este mes, los recursos hídricos disponibles en las **Cuencas Mediterráneas Andaluzas** han **disminuido** con respecto al mes anterior. A fecha de **30 de junio**, el volumen de agua embalsada es de **384hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca Guadalete-Barbate** han **disminuido** en comparación con el mes anterior. A fecha de **30 de junio**, el volumen de agua embalsada es de **373hm³**.

Los recursos hídricos disponibles en la **Cuenca del Tinto, Odiel, Piedras y Chanza** han **disminuido** en comparación con el mes anterior. A fecha de **30 de junio**, el volumen de agua embalsada es de **461hm³**.

Datos de la situación de los recursos hídricos Cuenca Mediterránea:

-20.13 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

32.70 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-1.7 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

Datos de la situación de los recursos hídricos Guadalete-Barbate:

-40.39 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

22.56 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-2.4 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

Datos de la situación de los recursos hídricos TOP

-28.67 Incremento con respecto al mes anterior (hm³)

40.51 % volumen embalsado con respecto a la capacidad total de los embalses

-2.5 Diferencia porcentual con respecto al mes anterior

5. Valores extremos.

A continuación, se presentan los **valores extremos** correspondientes al mes de **junio**.

5.1. Precipitación y temperatura.

Precipitación y Temperatura			
Pluviometría máxima	Estación	Cantidad	Fecha
en 1 hora:	60 - MOTRIL (GR)	29.4 l/m ²	05/06/1998
en 24 horas:	2 - SIERRA DE LUNA (CA)	62.1 l/m ²	5/06/2002
Nevada máxima	Estación	Cantidad	Fecha
en 1 hora:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	1.3 l/m ²	10/06/2000
en 24 horas:	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	2.7 l/m ²	10/06/2000
Temperatura máxima:	Estación	Cantidad	Fecha
	88 - EL SALTADOR (AL)	44.0 °C	29/06/2012
Temperatura mínima :	Estación	Cantidad	Fecha
	68 - PUERTO DE LA RAGUA (AL)	-7.6 °C	10/06/2000

5.2. Recursos hídricos por zonas.

Recursos Hídricos por Zona				
Sub-sistemas I-1 a I-3:				
Charco Redondo (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 79,17hm ³)	Máximo:	81.4 hm ³	100 %	01/06/2004
	Mínimo:	19.8 hm ³	24 %	30/06/1999
Guadarranque (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 83,15hm ³)	Máximo:	86.9 hm ³	99 %	01/06/2004
	Mínimo:	34.7 hm ³	40 %	30/06/2016
La Concepción (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 57,54hm ³)	Máximo:	62.0 hm ³	100 %	01/06/2011
	Mínimo:	25.8 hm ³	45 %	30/06/2005
Sub-sistema I-4:				
Casasola (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 21,72hm ³)	Máximo:	23.5 hm ³	100 %	01/06/2010
	Mínimo:	0.7 hm ³	3 %	30/06/2003
Limonero (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 22,34 hm ³)	Máximo:	22.4 hm ³	90 %	01/06/1998
	Mínimo:	2.4 hm ³	10 %	30/06/2008
Guadalteba (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 153,3hm ³)	Máximo:	157.7 hm ³	100 %	10/06/2013
	Mínimo:	17.9 hm ³	12 %	13/06/2006
Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 125,72hm ³)	Máximo:	129.9 hm ³	100 %	10/06/2013
	Mínimo:	14.5 hm ³	12 %	30/06/2008
Conde Guadalhorce (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 66,49hm ³)	Máximo:	67.0 hm ³	100 %	01/06/2013
	Mínimo:	15.4 hm ³	23 %	30/06/2023
Sistema II:				
Viñuela (MA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 164,37hm ³)	Máximo:	165.7 hm ³	100 %	01/06/2011
	Mínimo:	15.1 hm ³	9 %	30/06/2023
Sistema III:				
Rules (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 110,78hm ³)	Máximo:	109.2 hm ³	99 %	04/06/2019
	Mínimo:	14.1 hm ³	13 %	30/06/2006
Bézna (GR)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 52,9hm ³)	Máximo:	51.6 hm ³	97 %	15/06/2004
	Mínimo:	24.8 hm ³	47 %	30/06/2017
Beninar (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 62,9hm ³)	Máximo:	45.5 hm ³	76 %	08/06/1998
	Mínimo:	3.4 hm ³	6 %	30/06/2016
Sistemas IV y V:				
Cuevas de Almanzora (AL)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 157,87hm ³)	Máximo:	42.5 hm ³	26 %	01/06/2022
	Mínimo:	Embalse Muerto	0 %	varios años

Recursos Hídricos por Zona				
Sistemas Guadalete-Barbate:				
Zahara (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 222,7hm ³)	Máximo:	222.5 hm ³	100 %	14/06/2010
	Mínimo:	29.2 hm ³	13 %	30/06/2023
Bornos (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 200,2hm ³)	Máximo:	198.5 hm ³	99 %	01/06/2004
	Mínimo:	38.2 hm ³	19 %	30/06/2023
Arcos de la Frontera (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 14,6hm ³)	Máximo:	14.5 hm ³	99 %	13/06/2005
	Mínimo:	12.8 hm ³	88 %	07/06/2006
Hurones (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 135,3hm ³)	Máximo:	130.3 hm ³	96 %	01/06/2013
	Mínimo:	44.5 hm ³	33 %	30/06/2005
Guadalcaçín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 800,3hm ³)	Máximo:	752.5 hm ³	94 %	01/06/2013
	Mínimo:	162.5 hm ³	20 %	30/06/2008
Barbate (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 228,0 Hm ³)	Máximo:	221.4 hm ³	97 %	01/06/2013
	Mínimo:	32.4 hm ³	14 %	30/06/2023
Celemín (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 44,8hm ³)	Máximo:	42.8 hm ³	96 %	01/06/2004
	Mínimo:	7.4 hm ³	16 %	30/06/2023
Almodovar (CA)		Volumen	Capacidad	Fecha
(Capacidad actual: 5,7hm ³)	Máximo:	6.3 hm ³	100 %	03/06/2004
	Mínimo:	2.1 hm ³	37 %	30/06/2005

6. Precipitación por estaciones.

Resumen de precipitación por estaciones del mes actual comparado con la media registrada en cada estación del mismo mes.

Las estaciones que presentan un asterisco (*) no han estado operativas durante la totalidad del periodo referido.

Precipitaciones por estación en l/m ²							
Código	Nombre Estación	Junio-2023	Media histórica Junio	Código	Nombre Estación	Junio-2023	Media histórica Junio
1	SIERRA MIJAS	16.3	6.5	41	COLMENAR	21.8	9.6
2	SIERRA DE LUNA	31.1	18.6	42	ALFARNATEJO	24.9	9.3
3	EMBALSE DE CHARCO REDONDO	19.9	8.9	43	RÍO BENAMARGOSA (S. NEGRO)	11.4	4.3
4	DEPÓSITO REG. CHARCO RDO.	28.2	6.7	44	TORROX	23.8	5.0
5	TORRE TOMA DE CHARCO REDONDO	26.5	8.0	45	TORRE DEL MAR	16.6	4.6
6	LOS REALES	12.9	13.6	46	LA ALJAIMA	16.0	5.1
7	DEPÓSITO DI-1	16.0	5.9	47	LUJAR	64.5	4.9
8	EMBALSE DE GUADARRANQUE	17.6	10.3	48	LA CABRA MONTÉS	36.9	9.1
9	RÍO HOZGARGANTA (JIMENA)	14.7	4.9	49	RÍO VERDE (CAZULAS)	27.4	6.9
10	LOMAS DE CAMARA	16.2	9.8	50	VELEZ DE BENAUDALLA	30.9	6.1
11	RÍO GUADIAIRO(S. PABLO BUCEITE)	7.1	7.1	51	RULES	17.5	5.8
12	MAJADA DE LAS LOMAS	20.1	12.8	52	AZUD DE VELEZ	18.8	5.0
13	RÍO GENAL (JUBRIQUE)	8.8	8.2	53	PARTIDOR DE CAÑIZARES	8.8	4.1
14	PUJERRA	9.0	12.7	54	AZUD DEL VÍNCULO	10.6	4.5
15	CUEVAS DEL BECERRO	37.4	9.2	55	PADUL	40.9	10.8
16	EMBALSE DE LA CONCEPCIÓN	13.6	5.4	57	BAYARCAL	76.0	8.2
17	OJEN	15.6	7.5	58	EMBALSE DE BENINAR	32.3	4.4
18	EL TORCAL	18.7	9.4	59	MURTAS	34.0	7.5
19	EMBALSE DE CASASOLA	19.2	5.6	60	MOTRIL	14.0	6.4
20	EMBALSE DEL LIMONERO	10.0	4.2	61	LOS GUAJARES	40.6	6.7
21	DEPURADORA DEL ATABAL	9.3	3.6	62	CERRO CAÑUELO	40.2	12.3
22	MÁLAGA - PALACIO DE LA TINTA	8.3	3.9	63	ALBUÑUELAS	33.3	8.8
23	PARTIDOR DE GUADARRANQUE	21.5	10.5	64	EMBALSE DE BEZNAR	27.2	7.6
24	DEPURADORA DE MARBELLA	14.2	4.6	65	LANJARÓN	70.1	12.7
25	SANTÓN PITAR	13.0	8.3	66	CAPILEIRA	75.6	13.9
26	CAÑETE LA REAL	17.6	7.7	67	RÍO TREVELEZ	65.0	7.6
27	RONDA	11.6	6.4	68	PUERTO DE LA RAGUA	88.8	12.2
28	LAGUNA DE FUENTE PIEDRA	0.0	4.4	69	RÍO GUADALFEO (ALMEGÍJAR)	40.6	5.3
29	EMBALSE DEL GUADALTEBA	23.2	4.3	70	CONTRAVIESA	27.5	6.7
31	EMBALSE CONDE DE GUADALHORCE	18.7	4.4	71	CASTALA	39.4	5.9
32	REPETIDOR LA ENCANTADA	17.6	5.7	72	ALBUÑOL	12.1	2.7
33	CANAL DE LA ENCANTADA	23.4	6.3	75	SIERRA ALHAMILLA	10.6	4.7
34	AZUD DE PAREDONES	11.4	6.8	76	SIERRA DE GADOR	71.4	5.7
35	COÍN	10.8	4.5	77	FELIX	12.2	6.6
36	ALCAUCÍN	22.1	9.6	78	PUNTA SABINAR	3.0	3.6
37	EMBALSE DE LA VIÑUELA	12.3	4.0	79	CANAL BENINAR-AGUADULCE	9.5	3.9
38	RÍO GUADALHORCE (CARTAMA)	18.0	3.8	80	SIERRA DE LOS FILABRES	10.4	5.9
39	VILLANUEVA DE LA CONCEPCIÓN	18.9	6.4	81	ORIA	24.4	11.4
40	CASARABONELA	4.8	10.1	82	TAHAL	10.9	7.9

Precipitaciones por estación en l/m ²							
Código	Nombre Estación	Junio-2023	Media histórica Junio	Código	Nombre Estación	Junio-2023	Media histórica Junio
83	SIERRA ALMAGRO	10.0	6.6	270	EMBALSE DE BORNOS	33.6	9.0
84	EMBALSE CUEVAS DEL ALMANZORA	12.4	6.0	271	EMBALSE ARCOS DE LA FRONTERA	18.7	10.2
85	RÍO ALMANZORA (CANTORIA)	7.0	7.1	272	EMBALSE DE HURONES	11.2	16.9
86	RÍO ALMANZORA (SERÓN)	37.9	7.8	273	EMBALSE DE GUADALCACÍN	21.1	10.4
87	ALBOX	35.3	10.2	275	EMBALSE DE BARBATE	17.4	5.5
88	EL SALTADOR	8.8	6.3	276	EMBALSE DE CELEMÍN	3.6	7.9
89	ALMERIA	0.7	6.6	277	EMBALSE DE ALMODÓVAR	16.7	7.7
90	ANDARAX Y NACIMIENTO (TERQUE)	9.3	6.1	302	CHANZA EN ROSAL	10.8	*
91	OHANES	32.6	9.1	303	ARROYO ALBAHACAR	14.6	*
92	FIÑANA	15.7	9.8	304	MALAGÓN	13.4	*
93	RAMBLA DE TABERNAS	38.4	5.3	305	COBIDA EN CHANZA	12.3	*
94	GERGAL	20.8	4.0	307	PIEDRAS EN DESEMBOCADURA	23.4	*
95	VELEFIQUE	28.5	6.9	308	ODIEL EN CALAÑAS	21.0	*
96	SORBAS	3.8	5.9	309	ORAQUE EN VILLANUEVA DE LAS CRUCES	20.2	*
97	NÍJAR	3.7	4.4	310	ODIEL EN GIBRALEÓN	18.3	*
101	LA ARAÑA	8.5	3.5	312	TINTO EN CORUMBEL	29.7	*
102	SAN ENRIQUE DE GUADIARO	19.5	4.6	314	JARRAMA DE NERVA	34.0	*
103	GUADIARO-MAJACEITE	11.7	9.6	324	AROCHE	26.3	*
104	RÍO GRANDE (LAS MILLANAS)	9.0	5.1	325	SANTA BÁRBARA DE CASA	22.1	*
105	LAS GOLONDRINAS	15.7	1.3	326	PUEBLA DE GUZMÁN	8.5	*
125	DEPURADORA DEL TRAPICHE	21.4	2.8	327	VILLANUEVA DE LOS CASTILLEJOS	19.7	*
126	FAHALA	18.0	4.3	328	ARACENA	53.5	*
127	RÍO GUADALHORCE (BOBADILLA)	11.5	5.2	329	GIL MÁRQUEZ (ALMONASTER LA REAL)	59.4	*
128	RÍO TURÓN (ARDALES)	17.5	3.7	330	LA GRANADA DE RIO TINTO	10.2	*
129	RÍO GUADALTEBA (AFORO DE TEBA)	27.7	3.2	331	CUEVA DE MORA	41.1	*
130	RÍO GUADALHORCE (ARCHIDONA)	15.0	3.0	332	ZALAMEA LA REAL	18.9	*
203	GRAZALEMA	39.9	25.8	333	SAN TELMO (CORTEGANA)	29.0	*
212	RÍO GUADALETE (JEREZ DE LA FRONTERA)	28.1	6.0	334	MONTE DE SAN BENITO	18.9	*
214	RÍO ÁLAMO (BENALUP DE SIDONIA)	14.3	6.3	335	CALAÑAS	30.9	*
217	RÍO GUADIARO-MAJACEITE (UBRIQUE)	8.7	7.8	336	SAN BARTOLOMÉ DE LA TORRE	19.9	*
219	JUNTA DE LOS RÍOS	30.8	13.0	337	EL PERALEJO	33.2	*
220	BARCA DE LA FLORIDA	20.9	9.5	338	VALVERDE DEL CAMINO	21.1	*
226	EL PORTAL	26.5	8.1	339	TUJENA (ESCACENA DEL CAMPO)	48.6	*
269	EMBALSE DE ZAHARA	15.4	13.1	340	LA PALMA DEL CONDADO	30.4	*

7. Fenómenos Hidrometeorológicos destacables

Durante el presente mes no ha tenido lugar fenómeno hidrometeorológico destacables en las Demarcaciones Hidrográficas de Las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, Guadalete-Barbate y Tinto, Odiel, Piedras y Chanza.