
**INFORME MENSUAL DE ESTADO DE LAS
BALSAS, RIEGO Y CONSUMO DE CLORO
2022**

CONDADO DE ALHAMA GOLF RESORT



Octubre – 2022

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
2.	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE EMBALSES Y LAGOS	3
3.	ESTADO DE EMBALSES Y LAGOS	5
4.	CONSUMOS	7
1.1.-	ANILLO EXTERIOR	8
1.2.-	ANILLO INTERIOR.....	8
5.	TIEMPOS Y FRECUENCIAS DE RIEGO	9
6.	MANTENIMIENTO DE PISCINAS	10
7.	CONSUMO DE CLORO EN PISCINAS.....	11

1. INTRODUCCIÓN.

Con motivo de aportar más información y poder estudiar y planificar mejor las frecuencias de riego en un futuro ante posibles restricciones de agua, se ha elaborado este informe en el que se muestran los datos históricos registrados durante el mes de octubre de 2022.

2. IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE EMBALSES Y LAGOS

A día de hoy, Condado de Alhama Golf Resort cuenta con dos embalses que reciben agua procedente de la red de pluviales.

Estos Embalses tienen una capacidad aproximada de 117.000 m³ en total.

EMBALSE	CAPACIDAD (m ³)	(%)
EMBALSE 35	54.500	100%
EMBALSE 41	63.000	100%



Por otra parte, cuenta con un Lago Ornamental y un Lago de Riego. Desde este último, se toma el agua que posteriormente irá a los diferentes jardines de la Comunidad.

Estos Lagos tienen una capacidad aproximada de 195.000 m³ en total.

LAGO	CAPACIDAD (m ³)	(%)
RIEGO	20.000	100%
ORNAMENTAL	175.000	100%



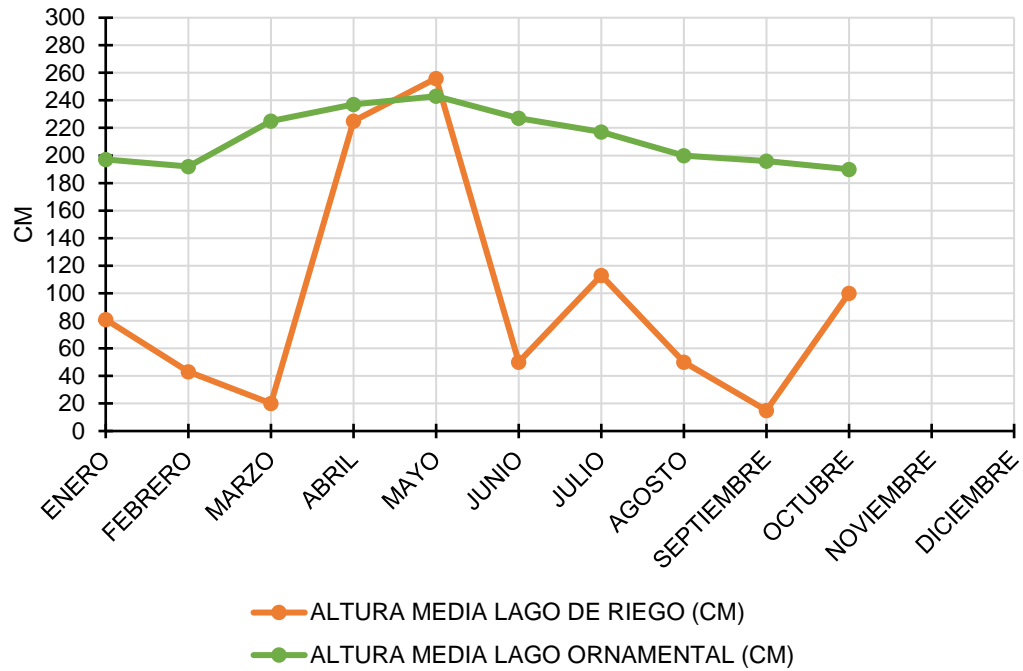
3. ESTADO DE EMBALSES Y LAGOS

A continuación, se exponen los datos medios registrados durante el mes de octubre de 2022, acerca del estado de las capacidades de las balsas de riego, así como del lago ornamental:

VOLUMEN SEMANAL MEDIO ESTIMADO M ³									
	FECHA	LAGO RIEGO	CAPACIDAD	LAGO ORNAMENTAL	CAPACIDAD	EMBALSE 35	CAPACIDAD	EMBALSE 41	CAPACIDAD
OCTUBRE	SEMANA 1	11.000	55%	137.800	79%	5.000	9%	15.000	24%
	SEMANA 2	9.500	48%	137.100	78%	0	0%	15.000	24%
	SEMANA 3	10.000	50%	136.400	78%	10.000	18%	5.000	8%
	SEMANA 4 + 5	8.000	40%	135.000	77%	10.000	18%	5.000	8%

OBSERVACIONES					
	FECHA	LAGO RIEGO	LAGO ORNAMENTAL	EMBALSE 35	EMBALSE 41
OCTUBRE	SEMANA 1	Recibe 15.000 m ³ (Embalse 35)		Trasvasa 15.000 m ³ (L. Riego)	
	SEMANA 2	Recibe 5.000 m ³ (Embalse 35)		Trasvasa 5.000 m ³ (L. Riego)	
	SEMANA 3	Recibe 5.000 m ³ (Acuamed)		Recibe 10.000 m ³ (Embalse 41)	Trasvasa 10.000 m ³ (Embalse 35)
	SEMANA 4				
	SEMANA 5	Recibe 10.000 m ³ (Acuamed)			

PROFUNDIDAD MEDIA LAGO DE RIEGO Y LAGO
ORNAMENTAL



COMENTARIOS FINALES

A finales de octubre la altura del lago de riego se encontraba entorno a los 100 cm.

Así mismo, durante el mes de octubre se ha procedido a la reducción de los días y tiempos de riego en el Resort, conforme a las prácticas habituales en materia de agua de riego que se vienen realizando con la llegada de las bajas temperaturas y las precipitaciones.

4. CONSUMOS

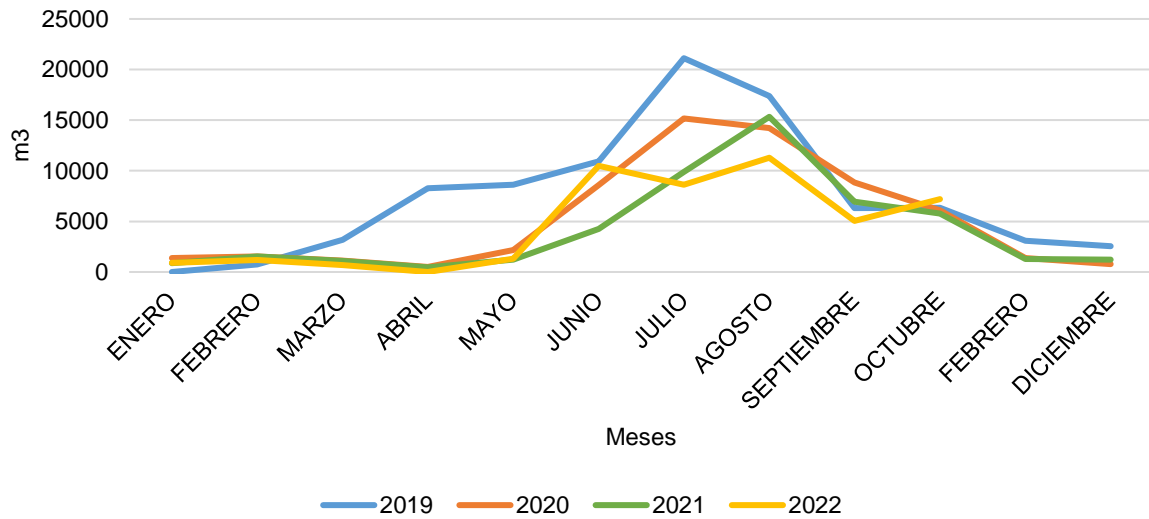
Por otra parte, aquí se muestran los datos medios registrados durante el mes de octubre de 2022, acerca de los consumos semanales del anillo exterior, anillo interior y la suma total de ambos. Además, también se muestran las precipitaciones registradas a lo largo de este período.

CONSUMO SEMANAL MEDIO ESTIMADO M ³					
	FECHA	PRECIPITACIÓN ACUMULADA (L/M ²)	CONSUMO ANILLO EXTERIOR (M ³)	CONSUMO ANILLO INTERIOR (M3)	CONSUMO TOTAL (M3)
OCTUBRE	SEMANA 1	0	1.106	4.109	5.215
	SEMANA 2	0	1.512	5.336	6.848
	SEMANA 3	10	866	3.818	4.684
	SEMANA 4 +5	0	3.715	9.489	13.204
TOTAL MES		10	7.199	22.752	29.951

De igual manera, se ha elaborado un gráfico para visualizar mejor la evolución de los consumos mensuales medios de riego en el anillo exterior e interior a lo largo del año y su comparativa con años anteriores:

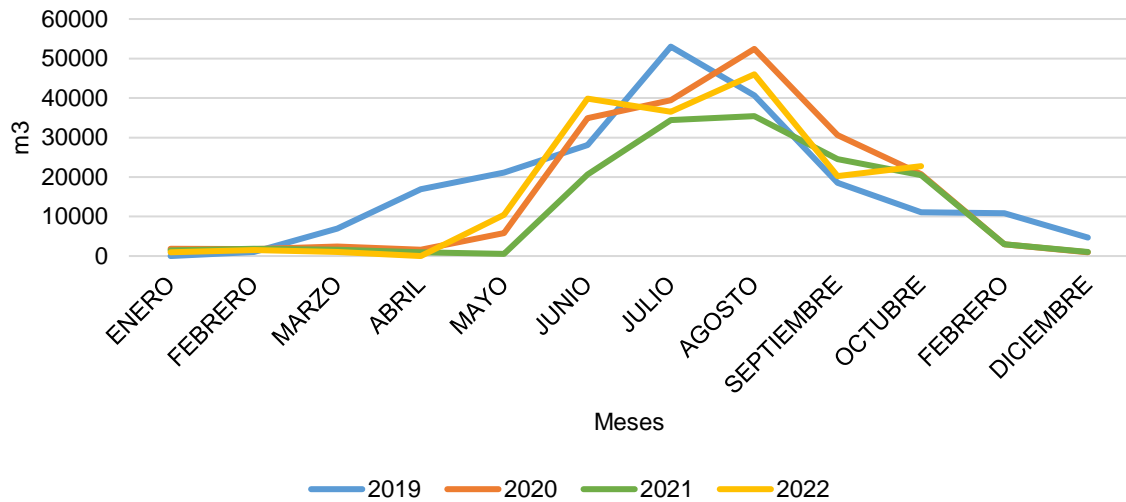
1.1.- ANILLO EXTERIOR

Evolución del consumo de agua en el anillo exterior en 2019, 2020, 2021 y 2022



1.2.- ANILLO INTERIOR

Evolución del consumo de agua en el anillo interior en 2019, 2020, 2021 y 2022



COMENTARIOS FINALES

Durante el pasado mes se han consumido 29.951 m³ en todo el Resort de Condado de Alhama Golf Resort.

5. TIEMPOS Y FRECUENCIAS DE RIEGO

A continuación, se muestran los tiempos y frecuencias de riego semanales actuales (octubre):

OTOÑO			
Zona	Área	Tipo de riego	Tiempo de Riego
Anillo Exterior	Plataformas de césped (césped)	Aspersión	4 d / 15 min
	Medianas y Rotondas (césped)	Goteo subterráneo	4 d / 12 min
	Paisajismos (arbustos)	Goteo subterráneo	3 d / 15 min
	Nuevas plantaciones (arbustos)	Goteo subterráneo	3 d / 30 min
	Franjas (arbolado)	Goteo subterráneo	1 d / 15 min
Anillo Interior	Plataformas de césped	Aspersión	4 d / 15 min
	Viviendas privadas y parterres (césped)	Difusión	4 d / 5 min
	Franjas, medianas y parterres	Goteo subterráneo	4 d / 12 min
	Talud lago ornamental	Goteo superficial	3 d / 10 min
Jardineras	Penthouses	Goteo superficial	4 d / 10 min
	La Isla	Goteo superficial	4 d / 10 min

6. MANTENIMIENTO DE PISCINAS

PISCINA	OBSERVACIONES
Jardines 1	Permanece vacía durante todo el mes de enero por trabajos de mantenimiento ajenos a STV. Tras trabajos de mantenimiento ajenos a STV, se llena el 21 de febrero y se comienzan tratamientos de estabilización de pH y Cloro.
Jardines 2	Permanece vacía para que comiencen trabajos de mantenimiento ajenos a STV. Tras trabajos de mantenimiento ajenos a STV, se llena el 1 de marzo de 2022 y se comienzan tratamientos de estabilización de pH y Cloro.
Jardines 3	Se vacía el 18 de febrero para que comiencen trabajos de mantenimiento ajenos a STV. Continúa vacía durante marzo. Se llena el 11 de abril de 2022.
Jardines 4	Se vacía en marzo para que comiencen trabajos de mantenimiento ajenos a STV. Se llena el 19 de abril de 2022.
Jardines 5	Se vacía el 14 de marzo para que comiencen trabajos de mantenimiento ajenos a STV. Continúa vacía durante el mes de abril. Y, se vuelve a llenar de nuevo el 13 de mayo de 2022. Además, permanece vacía entre los días 23 y 27 de julio para que una empresa ajena a STV reponga gresites del vaso de la piscina.
Naranjos 2	Se vacía desde el 20 de enero para dar comienzo a trabajos de mantenimiento ajenos a STV. Continúa vacía en marzo. Y, Se llena el 12 de abril de 2022.
Naranjos 6	Se vacía desde el 12 de mayo para dar comienzo a trabajos de mantenimiento ajenos a STV. Se llena el 26 de mayo de 2022
Naranjos 7	Se vacía el 9 de marzo y comienza a limpiar, pero debido a "Borrasca Celia" se retrasa el rejunteo hasta el 7 de abril, (STV). Y, se vuelve a llenar la piscina en 11 de abril.
Penthouses 2-3	Se vacía el 7 de febrero y se juntea por STV. Se llena el 1 de marzo de 2022 y se comienzan tratamientos de estabilización de pH y Cloro.
Penthouses 5-6	Se vacía el 14 de febrero y se juntea por STV. Se llena el 2 de marzo de 2022 y se comienzan tratamientos de estabilización de pH y Cloro.
Penthouses 12-13	Se vacía el 1 de marzo para que comiencen trabajos de mantenimiento ajenos a STV. A finales de abril – principios de mayo nos comunican que aún no han terminado los trabajos de mantenimiento por lo que permanece vacía hasta el 11 de mayo de 2022 que, se llena de nuevo.
La Isla 2-3	Se vacía el 6 de abril para que comiencen trabajos de rejunteo por STV. Se vuelve a llenar la piscina el 25 de abril de 2022.

7. CONSUMO DE CLORO EN PISCINAS

PISCINA		Niveles		CONSUMOS OCTUBRE			
		pH	Cl	CLORO PASTILLAS (Kg)	CLORO GRANULADO (kg)	CLORO LÍQUIDO (L)	ÁCIDO (L)
LA ISLA	LI 2-3	7,2	1,2	0,0 Kg	0,0 Kg	140,0 L	0,0 L
	LI 9-10	7,2	1,2	0,0 Kg	0,0 Kg	140,0 L	20,0 L
NARANJOS	N2	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	60,0 L	0,0 L
	N4	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	120,0 L	0,0 L
	N5	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	120,0 L	0,0 L
	N6	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	100,0 L	0,0 L
	N7	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	120,0 L	0,0 L
	N8	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	120,0 L	0,0 L
PENTHOUSES	PH 2-3	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	120,0 L	0,0 L
	PH 5-6	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	80,0 L	20,0 L
	PH 9-10	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	100,0 L	20,0 L
	PH 12-13	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	60,0 L	0,0 L
JARDINES	J1	7,2	1,2	0,0 Kg	0,0 Kg	20,0 L	0,0 L
	J2	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	60,0 L	0,0 L
	J3	7,2	1,2	0,0 Kg	0,0 Kg	120,0 L	0,0 L
	J4	7,2	1,2	0,0 Kg	0,0 Kg	60,0 L	40,0 L
	J5	7,2	1,2	0,0 Kg	0,0 Kg	60,0 L	0,0 L
	J7	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	100,0 L	20,0 L
	J8	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	140,0 L	0,0 L
	J9	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	100,0 L	20,0 L
	J10	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	120,0 L	0,0 L
	J11	7,2	1,2	0,00 Kg	0,0 Kg	160,0 L	20,0 L
	J12	7,2	1,2	0,0 Kg	0,0 Kg	140,0 L	20,0 L
	J13	7,2	1,2	0,0 Kg	0,0 Kg	180,0 L	20,0 L

CONSUMOS TOTALES	0,0 Kg	0,0 Kg	2540,0 L	200,0 L
-------------------------	---------------	---------------	-----------------	----------------

COSTE	0 €	0,00 €	1733,55 €	82,94 €
--------------	------------	---------------	------------------	----------------

COSTE TOTAL	1816,49 €			
--------------------	------------------	--	--	--

I.V.A. no incluido