



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 este primer período del año 2020.

BALSAS DE RIEGO Y LAGO ORNAMENTAL

A modo explicativo, se incluyen 2 planos de ubicación de las distintas balsas y lagos que son objeto de este informe:





1. VOLÚMENES

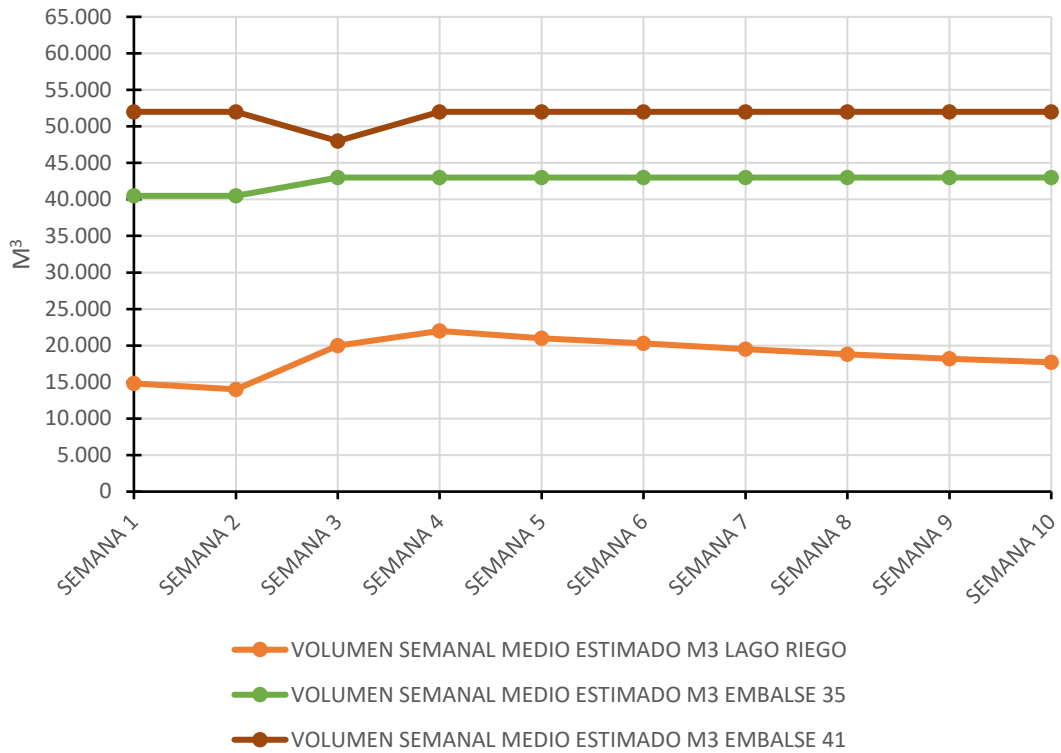
A continuación, se exponen los datos medios, registrados durante las 10 primeras semanas del año, acerca del estado de las capacidades de las balsas de riego, así como del lago ornamental:

VOLUMEN SEMANAL MEDIO ESTIMADO M ³					
	FECHA	LAGO RIEGO	LAGO ORNAMENTAL	EMBALSE 35	EMBALSE 41
ENERO	SEMANA 1	14.800	176.000	40.500	52.000
	SEMANA 2	14.000	176.000	40.500	52.000
	SEMANA 3	20.000	176.000	43.000	48.000
	SEMANA 4	22.000	190.000	43.000	52.000
FEBRERO	SEMANA 5	21.000	190.000	43.000	52.000
	SEMANA 6	20.300	190.000	43.000	52.000
	SEMANA 7	19.500	189.300	43.000	52.000
	SEMANA 8	18.800	189.300	43.000	52.000
MARZO	SEMANA 9	18.200	188.600	43.000	52.000
	SEMANA 10	17.700	187.900	43.000	52.000

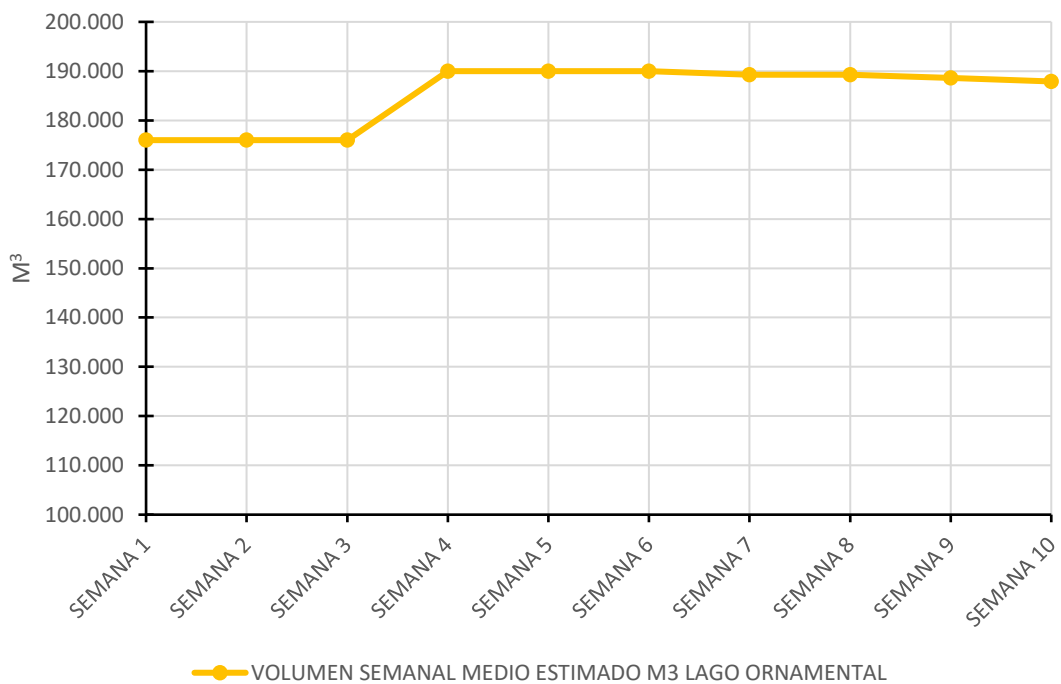
Con los datos obtenidos, se ha elaborado 2 gráficos, uno para visualizar la evolución del volumen medio semanal de las distintas balsas de riego y otro para visualizar la evolución del volumen medio semanal del lago ornamental durante este período:



VOLUMEN SEMANAL MEDIO ESTIMADO



VOLUMEN SEMANAL MEDIO ESTIMADO





2. PROFUNDIDADES

A su vez, también se han recopilado las medidas de la profundidad del lago de riego y del lago ornamental, así como la evaporación a lo largo de las primeras 10 semanas del año:

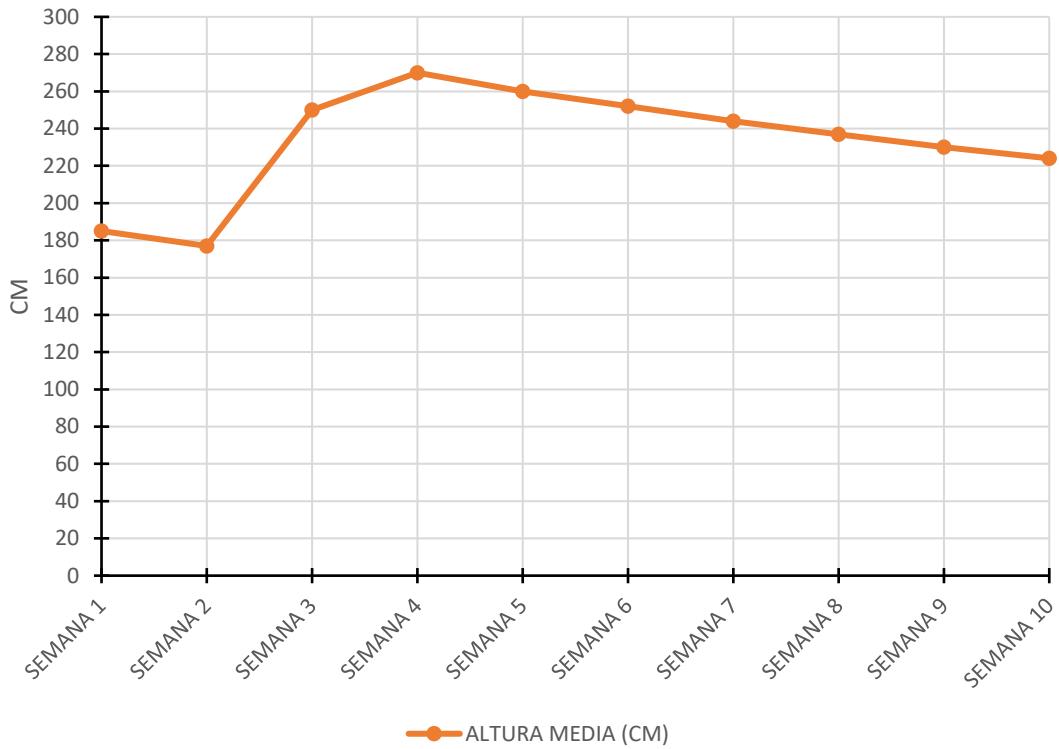
PROFUNDIDAD MEDIA LAGO DE RIEGO (CM)			
	FECHA	ALTURA MEDIA (CM)	EVAPORACIÓN (CM)
ENERO	SEMANA 1	185	0
	SEMANA 2	177	0
	SEMANA 3	250	0
	SEMANA 4	270	0
FEBRERO	SEMANA 5	260	0
	SEMANA 6	252	0
	SEMANA 7	244	1
	SEMANA 8	237	0
MARZO	SEMANA 9	230	1
	SEMANA 10	224	1

PROFUNDIDAD MEDIA LAGO ORNAMENTAL (CM)			
	FECHA	ALTURA MEDIA (CM)	EVAPORACIÓN (CM)
ENERO	SEMANA 1	251	0
	SEMANA 2	251	0
	SEMANA 3	251	0
	SEMANA 4	270	0
FEBRERO	SEMANA 5	270	0
	SEMANA 6	270	0
	SEMANA 7	269	1
	SEMANA 8	269	0
MARZO	SEMANA 9	268	1
	SEMANA 10	267	1

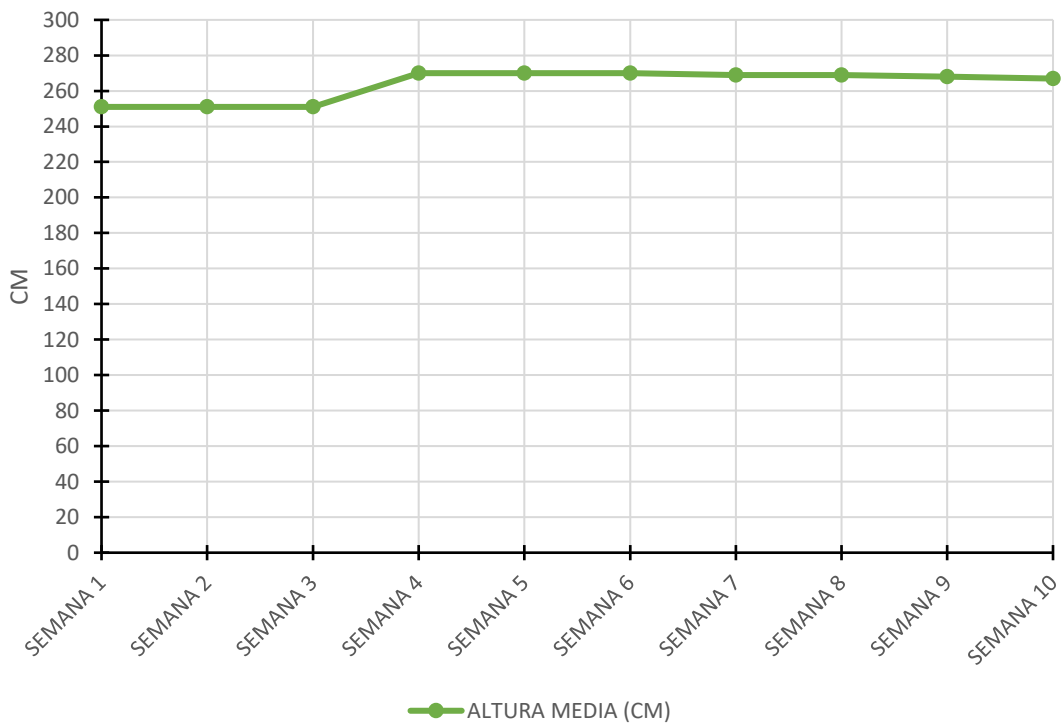
Del mismo modo, también se han recopilado las medidas de la profundidad del lago de riego y del lago ornamental, así como la evaporación a lo largo de las primeras 10 semanas del año:



PROFUNDIDAD MEDIA LAGO DE RIEGO



PROFUNDIDAD MEDIA LAGO ORNAMENTAL





3. CONSUMOS

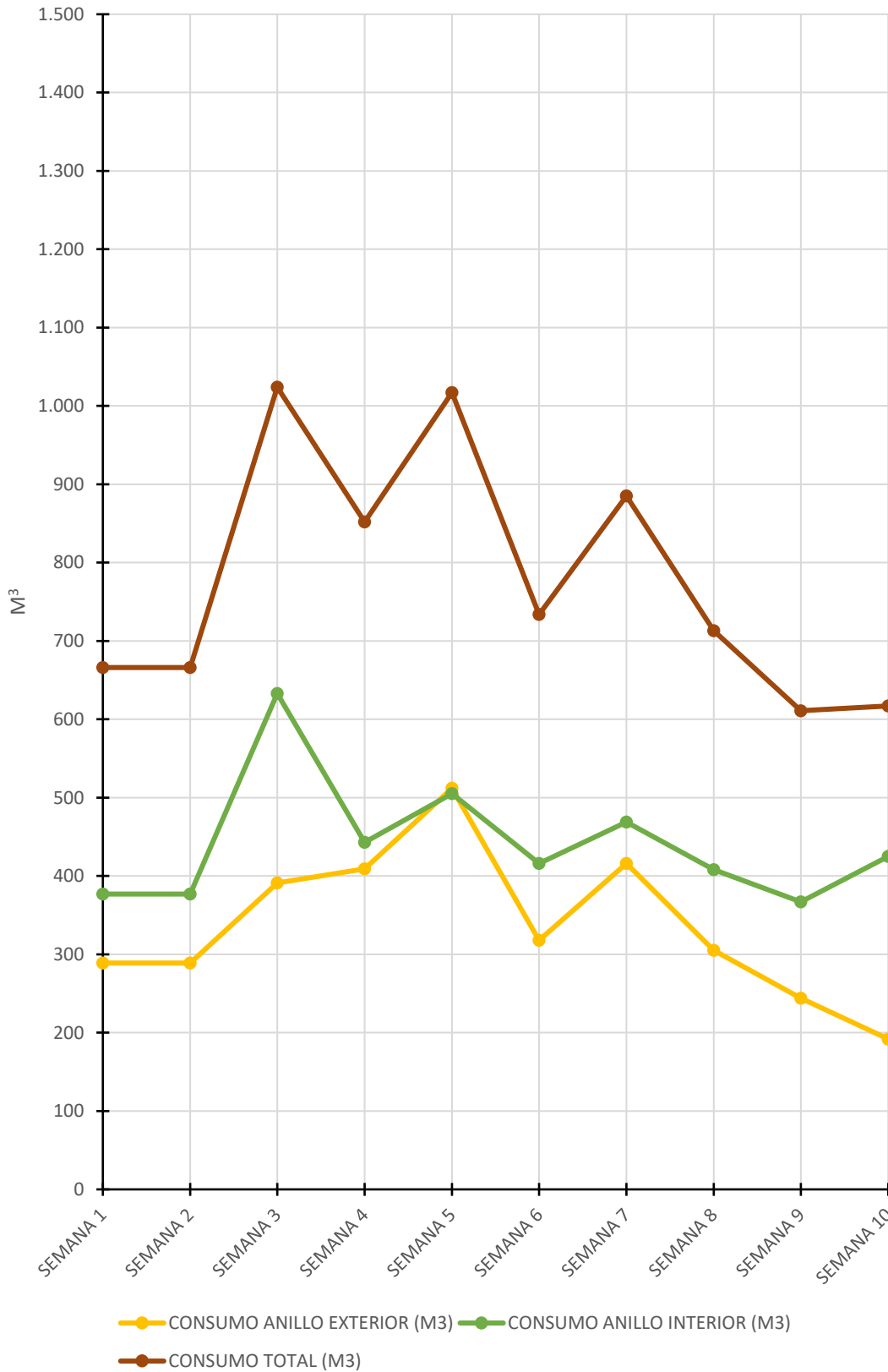
Por otra parte, aquí se muestran los datos medios, registrados durante las 10 primeras semanas del año, acerca de los consumos semanales del anillo exterior, anillo interior y la suma total de ambos. Además, también se muestran las precipitaciones registradas a lo largo de este período.

CONSUMO SEMANAL MEDIO ESTIMADO M ³					
	FECHA	PRECIPITACIÓN ACUMULADA (L/M ²)	CONSUMO ANILLO EXTERIOR (M ³)	CONSUMO ANILLO INTERIOR (M ³)	CONSUMO TOTAL (M ³)
ENERO	SEMANA 1	0	289	377	666
	SEMANA 2	0	289	377	666
	SEMANA 3	21	391	633	1024
	SEMANA 4	42	409	443	852
FEBRERO	SEMANA 5	0	512	505	1017
	SEMANA 6	3	318	416	734
	SEMANA 7	0	416	469	885
	SEMANA 8	3	305	408	713
MARZO	SEMANA 9	0	244	367	611
	SEMANA 10	0	192	425	617

De igual manera, se ha elaborado un gráfico para visualizar mejor la evolución de los consumos semanales medios de riego en el anillo exterior, así como en el anillo interior y la suma total de ambos a lo largo de este período:



CONSUMO SEMANAL MEDIO ESTIMADO





TIEMPOS Y FRECUENCIAS DE RIEGO

A continuación, se muestran los tiempos y frecuencias de riego semanal que se llevarán a cabo a partir del 30 de marzo:

TIEMPOS DE RIEGO	ANILLO EXTERIOR	ANILLO INTERIOR
MARZO	4 días/semana	4 días/semana
Riego por goteo	10 min	-
Riego aspersión (plataformas y/o paisajismos)	2 riegos de 5 minutos	2 riegos de 5 - 6 minutos
Riego aspersión (casas)	-	3 - 4 minutos
Riego subterráneo (medianas, franjas y rotondas)	10 - 15 minutos	10 minutos

***NOTA:** Todos los riegos se realizan desde el final de la tarde hasta primera hora de la mañana, realizándose durante la noche.

Durante los meses de enero, febrero y principios de marzo, no se han llevado a cabo riegos, salvo en las medianas, franjas y rotondas de nuevos paisajismos del anillo exterior, de ahí los consumos generados en el anillo exterior.

Los consumos generados en el anillo interior se deben al llenado de las tuberías que se producen cada vez que la máquina de limpieza o las cubas para tratamientos fitosanitarios, efectúan sus cargas para llevar a cabo las tareas.



CONSUMO DE CLORO EN PISCINAS

A continuación, se muestra una tabla explicativa de las frecuencias y los tipos de aplicaciones de cloro durante los meses de enero, febrero y marzo:

APLICACIONES DE CLORO 2020			
PISCINAS	APLICACIONES MEDIAS APROX. POR PISCINA	TIPO	MESES
Naranjos	1,2 kg / semana	6 Pastillas 200 g.	ENERO, FEBRERO, MARZO
Penthouses	1,2 kg / semana	6 Pastillas 200 g.	
Jardines (1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11,12)	1,2 kg / semana	6 Pastillas 200 g.	
Jardines (5, 7, 13)	1,6 kg / semana	8 Pastillas 200 g.	
La Isla	1,7 kg / semana	½ Garrafa Hipoclorito sódico 20 L.	

Del mismo modo, se ha elaborado una tabla resumen del historial de gasto relativo al consumo de cloro:

COSTE CLORO 2020	
FECHA	GASTO
ENERO	382,20 €
FEBRERO	382,20 €
MARZO	609,70 €
TOTAL	1.374,10 €

**I.V.A. no incluido*