



Real Federación Española de Golf
C/ Arroyo del Monte, 5
28035 Madrid
T +34 91 376 91 30 F +34 91 556 32 90

GREEN SECTION RFEG

Asunto

TALAYUELA GOLF

Agosto 2014

Presentes: D. Miguel Ángel Guerra Mateos Técnico Green Section
D. Javier Plaza Timón, Encargado Talayuela Golf

TAL.08.2014

INFORME TALAYUELA GOLF AGOSTO 2014

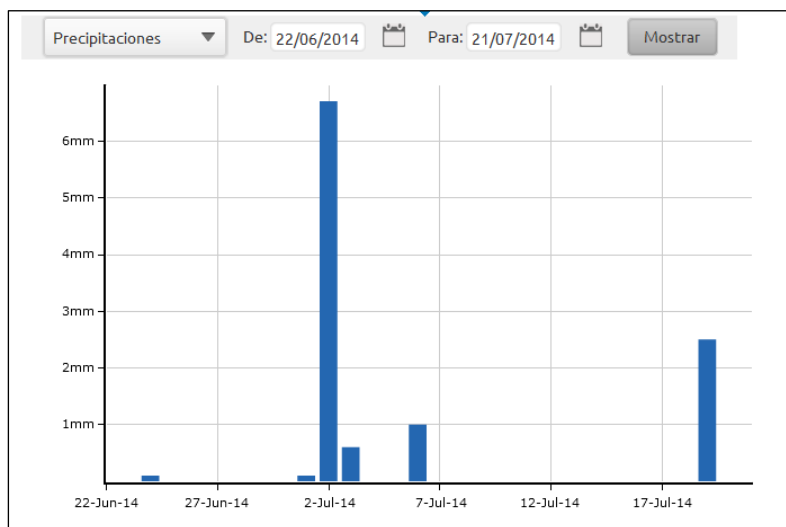
El mes de julio ha caracterizado por ser un mes completamente atípico climatológicamente hablando. Tanto las temperaturas medias como el índice de pluviometría no han correspondido a un mes como es julio, donde como norma general es el mes más caluroso y seco del año. Como se aprecia en la siguiente tabla, la media de precipitación registrada en los últimos cuarenta años, se encuentra en una media de 7 mm de índice de pluviometría para un mes de julio.

Mes	T	TM	Tm	R	H	DR	DN	DT	DF	DH	DD	I
Enero	7.9	11.8	4.0	58	76	7	0	0	4	4	9	160
Febrero	9.4	13.7	5.2	43	71	7	0	0	2	2	6	180
Marzo	11.8	17.0	6.6	35	62	5	0	0	1	0	8	240
Abril	13.4	18.6	8.2	49	59	7	0	1	1	0	6	236
Mayo	17.0	22.7	11.2	48	55	6	0	3	1	0	6	285
Junio	22.0	28.5	15.5	23	45	3	0	2	0	0	10	329
Julio	25.8	33.0	18.7	7	37	1	0	1	0	0	19	370
Agosto	25.6	32.6	18.7	8	38	1	0	1	0	0	17	344
Septiembre	22.4	28.5	16.3	26	47	3	0	2	0	0	11	257
Octubre	16.8	21.7	11.9	59	61	7	0	1	1	0	8	209
Noviembre	12.0	16.1	7.8	80	71	7	0	0	2	0	9	158
Diciembre	8.9	12.4	5.4	87	78	9	0	0	5	2	8	123
Año	16.1	21.4	10.8	523	58	64	1	12	16	8	118	2890

Foto 1. Tabla con los niveles medios de precipitación entre otros en Cáceres.

Leyenda	
T	Temperatura media mensual/anual (°C)
TM	Media mensual/anual de las temperaturas máximas diarias (°C)
Tm	Media mensual/anual de las temperaturas mínimas diarias (°C)
R	Precipitación mensual/anual media (mm)
H	Humedad relativa media (%)
DR	Número medio mensual/anual de días de precipitación superior o igual a 1 mm
DN	Número medio mensual/anual de días de nieve
DT	Número medio mensual/anual de días de tormenta
DF	Número medio mensual/anual de días de niebla

Durante el mes de julio estas precipitaciones se han quintuplicados habiendo acumulado cantidades superiores a 35 mm en diferentes días.



Niveles de pluviometría acumulado en el último mes.

Estos niveles de pluviometría y temperaturas moderadas han repercutido gratamente en el estado general del campo, presentando una calidad de campo muy superior a años anteriores.

Ha continuación se expone el estado y las labores de las diferentes zonas del campo:

1 GREENES

Los greens se encuentran en unas condiciones aceptables presentando síntomas evidentes de thacth o colchón.



Estado generalizado de los greens

Este colchón es debido a un cumulo de factores como son:

- Elevada Actividad fisiológica de la planta producida por las numerosas horas de luz existentes en verano.
- Pluviometría elevada y temperaturas suaves para un mes de julio.
- Aplicación de abonos granulares.
- Ausencia de labores culturales para el control de thacth. A pesar de ser un verano relativamente suave las temperaturas registradas superan en numerosas ocasiones temperaturas superiores a 35º C. Los greens de Talayuela Golf su variedad predominante es la *Poa Annua*. Esta variedad se encuentra en continuo estado de estrés durante todo el verano. A temperaturas elevadas no admite labores de groomeados y en algunas ocasiones de recebos generando aun mayor estrés a la planta y como consecuencia la aparición de enfermedades como *Antracnosis*. Para controlar la Antracnosis y poder realizar labores culturales se debe tener la planta nutricionalmente fuerte aunque tiene serios inconvenientes como la generación de mayor cantidad de materia orgánica por la tanto mayor thacth o colchón.

La solución a este problemática reside en la aplicación de PGR o regulares de crecimiento y aplicación de abono foliar para minimizar y controlar el crecimiento de la planta y así la generación de materia orgánica, solución económicamente **no viable** para los presupuestos en mantenimiento de Talayuela Golf.

Durante el mes de agosto realizaremos un micropinchado mediante vertidrain con púa de 5 mm a máxima de 200 mm. No hay posibilidad de aplicar humectante. Si las condiciones climáticas lo permiten realizaremos un groomeados liviano para favorecer la incorporación de un microrebebo posterior. Tras estas labores realizaremos una aplicación de fertilizante soluble 15-5-30 + 5 kg de sulfato de hierro para la recuperación del green. Mediante estas labores mejoraremos la firmeza del green a la vez que reduciremos de forma paulatina tanto el colchón del green como controlaremos la proliferación de musgo. Estas labores la realizaremos cada tres semanas durante el mes de agosto. Si las condiciones de temperatura lo permiten realizaremos groomeados más microrebebo todas las semanas.

Tras las diferentes aplicaciones fitosanitarias realizadas durante el mes de julio, se ha llegado al control de la enfermedad Brown Ring Patch (*Rhizostonia Oryzae*) presentes en varios greens del campo. A pesar de ello existen otras enfermedades existente en determinados greens como Antracnosis en *Poa Annua* y *Rhizostonia solani* enfermedades en continuo control.

Durante el mes de julio continuaremos con los tratamientos preventivos para el control de las diversas enfermedades típicas del verano realizando aplicaciones de *Clortalonil* y *Metil- Tiofanato* en intervalos bisemanales.

De modo que las labores en esta zona del campo para el mes de julio serán las siguientes:

- **Semana del 28 al 3 de agosto**, micropinchado mediante vertidrain con micro púa de 5 mm a profundidad 200 mm + groomeados liviano + microrecebo. fertilización soluble mediante fertilizante 15-5-30 + sulfato de hierro a dosis de 25 + 5 kg/ha.+ 2 l/ha *Clorpirifos al 48 %* para el control de insectos Aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 4 al 10 de agosto** tratamiento fungicida mediante *Clortalonil* a dosis de 5 l/ha.
- **Semana del 11 al 17 de agosto**, microrecebo + fertilización soluble mediante fertilizante 15-5-30 + sulfato de hierro a dosis de 25 + 5 kg/ha. Aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 18 al 24 de agosto** tratamiento fungicida mediante *Metil Tiofanato* a dosis de 3 kg/ha.
- **Semana del 25 al 31 agosto**, micropinchado de púa de 5 mm a profundidad 200 mm + groomeados liviano + microrecebo. Fertilización mediante 18-6-18 a dosis de 20 gr/m² para la preparación del green al pinchado hueco destinado a primeros de septiembre.

2. ANTEGREENES

Los antegreens se encuentran en buenas condiciones, aunque determinados antegreens presentan síntomas de pérdida de densidad generada por antracnosis.



Antegreenes con síntomas de Antracnosis

A pesar de ello presentan un exceso de thacth considerable. Durante el mes de septiembre se valorara la posibilidad de pinchar en hueco esta zona del campo.

Durante el mes de agosto las labores destinadas a los greenes serán igualmente aplicadas a antegreenes por lo que las labores de pinchados serán aplicados a esta zona del campo. Debido a la dureza del suelo de los antegreenes la profundidad será de 150 mm en lugar de 200 mm aplicando agua con manguera de forma selectiva tras el recebo.

De modo que las labores en esta zona del campo para el mes de julio serán las siguientes:

- **Semana del 28 al 3 de agosto**, micropinchado mediante vertidrain con micro púa de 5 mm a profundidad 200 mm + microrecebo. Fertilización soluble mediante fertilizante 15-5-30 + sulfato de hierro a dosis de 25 + 5 kg/ha.+ 2 l/ha clorpirifos al 48 % para el control de insectos Aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 4 al 10 de agosto** tratamiento fungicida mediante *Clortalonil* a dosis de 5 l/ha.
- **Semana del 11 al 17 de agosto**, groomeados liviano a 2 mm más recebo. fertilización soluble mediante fertilizante 15-5-30 + sulfato de hierro a dosis de 25 + 5 kg/ha. Aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 18 al 24 de agosto**, tratamiento fungicida mediante *Metil Tiofanato* a dosis de 3 kg/ha.
- **Semana del 25 al 31 de agosto**, micropinchado mediante vertidrain con micro púa de 5 mm a profundidad 200 mm + microrecebo. fertilización mediante 18-6-18 a dosis de 10 gr/m² para la preparación del green al pinchado hueco destinado a primeros de septiembre.

3. TEES

Los tees se encuentran con buena densidad y uniformidad. Variedades como la grama autóctona están completamente activas presentando una densidad de color intenso, perdiendo densidad variedades autóctonas de clima frio como la *Poa Annua*. Durante los últimos días del mes, y tras la necesidad de bajar los tiempos de riego variedades como la *Poa Annua* ha sufrido de estrés. Este estrés ha generado la aparición de *Antracnosis* mayormente en los tees de mayor densidad de esta variedad.

En su lugar variedades como la *Digitaria* han ocupado estos espacios aumentando considerablemente su proliferación.



Detalle de invasión de Digitaria

Durante el mes de junio se intentara mantener una frecuencia de corte de 2/3 veces semanales.

4. CALLES

Las calles se encuentran con buena densidad debido principalmente a los factores expuestos en la introducción de este informe. Ahora bien, existe un porcentaje mínimo de *cualquier Cool season* ya sea *Poa Annua* o *Lolium Perenne*. En su lugar variedades como la grama común o *Digitaria* componen un altísimo porcentaje de la superficie de calles y tees.



Calle 3, 90 % Digitaria



Estas variedades se encuentran en su máxima curva de crecimiento teniendo un crecimiento muy vigoroso y como consecuencia debiendo aumentar la frecuencia de corte de dos a tres veces semanales para presentar estas zonas de campo en unas condiciones de juego aceptables. Estas variedades entraran en latencia con la llegada del frio como el caso de la grama común dejando de producir fotosíntesis y como consecuencia la entrada en latencia y perdida de color o como el caso de la *Digitaria*, que morirá y desaparecerá, no sin antes dejar una gran cantidad de semillas, semillas que sin duda germinará al siguiente año aumentando año tras año de forma exponencial su índice de germinación y densidad.

Durante el mes de junio se intentara mantener una frecuencia de corte de 2/3 veces semanales.

A lo largo del verano números jabalíes han invadido el campo de Talayuela Golf ocasionando números destrozos en tees y calles. Durante el mes de julio y debido a la sequía de la zona, estas “visitas” han sido constantes debiéndose utilizar cuantiosas horas de trabajo para la reparación de los destrozos.



Durante el mes de julio el Ayuntamiento de Talayuela pidió los permisos pertinentes para la caza de estos jabalíes encontrándose a expensas la autorización del mismo.

6. BUNKER

Los bunker se encuentran en buenas condiciones. Los trabajos diarios de reparación de los desperfectos ocasionados por los jabalíes han ocasionado que no pueda dar comienzo la remodelación de los bunker pendientes del año pasado. Una vez sean eliminados estos animales se realizarán los trabajos de remodelación de los bunker, terminando el bunker de la 17 empezado en pasado año y modificando los bunker del green 18 y 2.



7. Riego

Durante el mes de julio se ha estado trabajando en la optimización del sistema de riego habiendo realizado labores de limpieza en todos los aspersores del campo tanto exterior como interior, incorporación de nuevos aspersores de calles 5 (3 aspersores) caída de bola de green 18 (2 nuevo aspersor) y recolocación de aspersores en calles 10 y 4. En tees los trabajos realizados han consistido en limpieza y sustitución de aspersores Toro serie 2000 por aspersores Rain bird serie 8000 de mayor caudal y distancia entre otros.



Durante el mes de agosto se dedicaran las horas que sean necesarias en la utilización de la manguera para el apoyo de greenes y antegreenes principalmente.

Compromisos del ayuntamiento

- **Arena de recebo.** Tras la última reunión con el ayuntamiento se comprometen al suministro de arena para el recebo del próximo otoño.
- **Personal de apoyo.** Actualmente no existe personal cedida por el ayuntamiento.
- **Bomba Cañalera.** La bomba de la Cañalera ha sido finalmente montada el 22 de julio de 2014.
- **Lago del 18.** El 30 de junio se realizó una reunión para la valoración de la reconstrucción del lago del 18 construido con anterioridad por parte del ayuntamiento y que hubo que demoler por su deficiente construcción. A la reunión asistieron por parte del ayuntamiento D. Marín Moreno, director de Infraestructura de la RFEG, D. Julián Zulueta, director de Talayuela Golf, D. Jesus Barrera y técnico del Departamento de la Green Section D. Miguel Guerra para la valoración de la obra. Tras ver los trabajos previsto a realizar por parte de director de infractucturas y al verificar que no existe proyecto de obra ni plastificado del mismo, la RFEG no se responsabiliza de dicha obra. **A fecha de este informe las obras aún no han comenzado**

ZONA	ALTURA
CALLES	15 MM
TEES/ANTEGREENES	15MM
GREENES	3,7MM JACOBSEN/3,4 MM TORO
ROUGH	51 MM



SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
28 al 3 de agosto	Micropinchado vertidrain púa 8 mm/200 mm prof.+ recebo +Fertilizante 15-5-30 a 25Kg/ha+ 5 kg SO ₄	Micropinchado vertidrain púa 8 mm/200 mm prof.+ recebo +Fertilizante 15-5-30 a 25Kg/ha+ 5 kg SO ₄	-	-
4 al 10 de agosto	Tratamiento fúngico clortalonil 5 /ha	Tratamiento fúngico clortalonil 5 /ha	-	-
11 al 17 de agosto	Groomer 2 mm + microrecebo + - Fertilizante 15-5-30 a 25Kg/ha+ 5 kg SO ₄	microrecebo + - Fertilizante 15-5-30 a 25Kg/ha+ 5 kg SO ₄	-	-
18 al 24 de agosto	Tratamiento de Metil tiofanato 3 kg/ha	Tratamiento de Metil tiofanato 3 kg/ha	-	-
25 al 31 de agosto	Abonado 18-6-18 a dosis de 15 gr/m ²	Abonado 18-6-18 a dosis de 15 gr/m ²	-	-

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

