



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 INFORME MENSUAL

Asunto

**CAMPO DE GOLF DE LA
BASE AÉREA DE TORREJÓN**

JULIO, 2013

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

TOR.10.2013

INFORME DEL CAMPO DE GOLF B.A. TORREJÓN: JULIO

Finalmente, y como se esperaba, ha sido durante el mes de Junio cuando se han producido los cambios bruscos en las temperaturas, con temperaturas que han llegado a los 37º pero que se han intercalado con días de temperaturas más llevaderas en torno a los 27-28º. Las precipitaciones han sido escasas y de muy poca intensidad.

A lo largo de este mes, se ha seguido con la dinámica de trabajo del mes de Mayo debido a la gran cantidad de torneos que se han celebrado, por tanto, las labores se han basado principalmente en corte y limpieza del campo.

El campo se presenta en buenas condiciones para la temporada en la que nos encontramos, ya que es en esta época cuando un pequeño fallo de un aspersor se traduce instantáneamente en una seca prácticamente irreparable.

Es necesario recalcar que a medida que las temperaturas vayan incrementándose y, sobre todo, el agua disponible para el riego vaya escaseando, los problemas de secas y de pérdida de cobertura vegetal se acentuarán a pasos agigantados. Actualmente, el agua para el riego ya está escaseando, y la depuradora que surte de agua al campo empieza a reducir su aportación como consecuencia de las vacaciones del personal militar.



Foto 1: Detalle del green 3 durante uno de los torneos del mes de Junio.

A continuación se detallan las labores realizadas en las distintas superficies de juego durante el mes de Junio, así como las futuras acciones que se prevén para el mes de Julio.

I. GREENS

Los greens se encuentran en buenas condiciones de juego. Están aguantando muy bien las altas temperaturas y prácticamente, excepto casos puntuales, no se ha dado riego de apoyo con manguera. La calidad de juego es bastante buena, presentando una buena densidad y cobertura vegetal, además la superficie del green está libre de enfermedades. Quizás la coloración de los greens se ha tornado un poco más amarillenta como puede apreciarse en la foto 2, lo que se solventará con una aplicación de Fe en el próximo tratamiento foliar.



Foto 2: Detalle del estado actual de los greens. En la foto, greens 6 (Izq) y 9 (Dcha).

Los problemas con el programador de riego se subsanaron a principio de mes por lo que no ha habido ningún otro percance. El programador de riego se limitó a 100 m³/h para alcanzar en todos los programas 8 Kg/cm² de presión, lo que nos asegura sacar el máximo partido a las cabezas de riego.

La prueba con tribenuron methyl se retrasará hasta agosto para que la recuperación de las zonas dañadas se produzca durante el Otoño, cuando las condiciones climatológicas son más favorables. De igual modo, se ha pospuesto el tepeado de greens a Septiembre, ya que al no haber ningún operario que trabaje los fines de semana, sería un riesgo acometer esta operación durante los meses de verano.

Durante este mes, se produjo un percance con una de las tripletas de greens, la cual tuvo una fuga de hidráulico. El operario no se percató de tal fuga y cortó éste a pase doble, lo que provocó ciertos daños en su superficie. Actualmente el green se encuentra en un buen estado, gracias a que se utiliza aceite hidráulico biodegradable para estas máquinas



Foto 3: Detalle de la fuga de hidráulico en el green 7.

Durante el mes de Junio, se realizaron según el plan anual los tratamientos con humectante, fungicida e insecticida. Además, se realizó un abonado foliar con 25-0-0 a 20 L/Ha, aunque todavía queda por realizar una última aplicación con Azoxistrobin a 2 L/Ha.

Las acciones a realizar en el mes de Julio, son las siguientes:

- Abonado foliar con 10-0-10 a 40 L/Ha durante la primera semana de Julio.
- Aplicación con Fosetyl de aluminio y Chlortalonil a 5 y 3 L/Ha respectivamente.
- Aplicación foliar con 25-0-0 + Fe + Microelementos para la última semana del mes.
- Aplicación insecticida con Imidacloprid a 2 L/Ha.
- Aplicación de humectante a 12,5 L/Ha.

II. TEES

Los tees de salida se encuentran en muy buenas condiciones de juego, presentando buena cobertura y densidad en la mayor parte de sus superficies, aunque ya se empieza a notar la falta de agua en determinadas zonas por falta de cobertura de riego.

Es importante destacar como los tees que se encuentran en mejores condiciones son los tees en los que se ha cambiado el sistema de riego, como son los tees del 1,2,3,4,5,6,10,14 y 15. Las plataformas que se encuentran con alguna seca por falta de cobertura de riego ó por fallo en alguno de sus aspersores son los siguientes: Tee 4 rojas, Tee 7 profesionales, Tee 18 amarillas y Tee 15 amarillas.



Foto 4: Detalle del estado general de las plataformas de Tees. Nótese el cambio entre una plataforma con el riego renovado (Dcha) y otra sin renovar (Izq).

Para contrarrestar estos fallos en aspersores y válvulas, se han destinado muchas horas de trabajo por parte de los técnicos de riego, que diariamente recorren el campo en busca de incidencias. Aunque, a medida que pasan los días se ven más y más desbordados por las averías que van surgiendo, ya que los aspersores del sistema de riego son tan antiguos que es imposible mantenerlos bajo control.

La frecuencia de corte de las plataformas es de 3 veces por semana, haciendo cambio de marcas de salida en cada corte. La altura de corte se mantendrá a 12 mm.

Durante el mes de Junio se ha realizado un abonado granular con 15-5-20 a 20 g/m² en todas las plataformas de tees para ayudar a su recuperación después del stress sufrido durante los torneos, quedando pendiente para la última semana de Junio un tratamiento fungicida con Azoxystrobin a 1 L/Ha y chlortalonil a 3 L/Ha, que se realizará conjuntamente con los antegreens.

En el mes de Julio, se tienen previstas dos abonados foliares con 15-5-30 + Microelementos a 25 g/m² fijados para la primera y última semana del mes. A su vez, se continuará con el programa de fitosanitarios con una aplicación de Propiconazole a 1,5 L/Ha.

III. ANTEGREENS

Los antegreens siguen en un buen estado de juego, con buena densidad, cobertura, coloración y ahora también definición. Después de incorporar a la rutina de corte el pase de tripleta alrededor de green se ha conseguido aumentar en cuanto a valor de juego y estética.

Los antegreens se encuentran en general en buen estado, aunque ya se van notando como en otras superficies la falta de una buena cobertura de riego. Están empezando a notarse zonas con falta de agua, ya que la presencia de taludes y lomas en la mayoría de antegreens del campo acentúa dicho problema.



Foto 5: Detalle del estado general de los antegreen. Nótese la definición del nuevo pase de tripleta.

Este buen aspecto general, no se continúa en lo que se refiere a la entrada a green, la cual está más perjudicada en determinados hoyos, que por sus excesivas pendientes y escaso solape entre aspersores están empezando a presentar secas importantes, como es el caso de la entrada de los greens 11, 12 y 13.

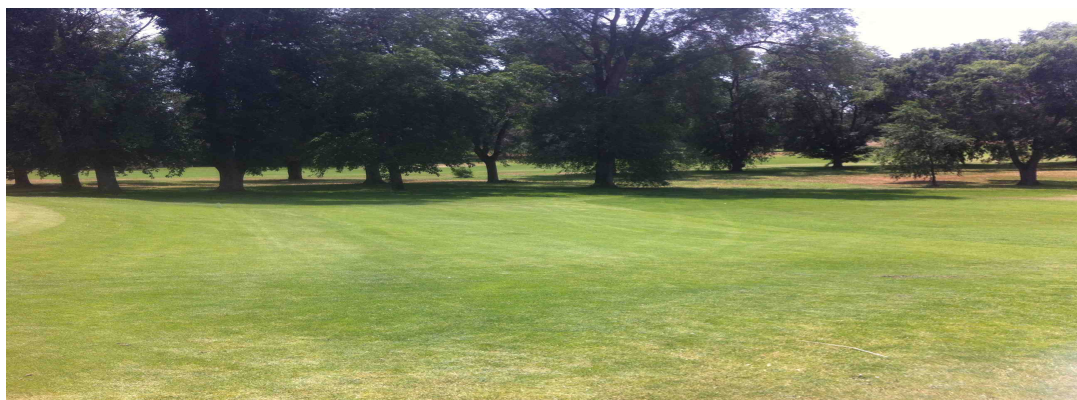


Foto 6: Detalle en la mejora en la entrada a greens. En la foto, entrada del green 8.

La frecuencia de corte seguirá siendo de 3 veces por semana, continuando el corte del anillo de green y entrada de 2 veces por semana. La altura de corte son de 12 mm para anillos y entrada, y 21 mm para el resto de antegreen.

Durante el mes de Junio, se ha realizado un abonado granular con 15-5-20 a 20 g/m², quedando pendiente una aplicación con Azoxystrobin y Chlortalonil que se hará junto al tratamiento de Tees.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Para el mes de Julio, se realizarán al igual que en las plataformas de Tees, dos tratamientos foliares con 15-5-30 + Microelementos a igual dosis. Además, se llevará a cabo una aplicación con Azoxistrobin a 1,5 L/Ha.

IV. CALLES Y ROUGH

Las calles siguen encontrándose en un buen estado de juego, aunque como se ha venido comentando a lo largo del presente informe, los fallos del actual sistema de riego traducidos en falta de cobertura y solape entre aspersores, y fallos de valvulería y emisores de riego, hacen de mantener las calles libres de secas una labor muy complicada.

Actualmente, el campo presenta calles en un gran estado, que no han presentado ningún fallo en el riego, y calles con pequeñas ó grandes franjas de secas producidas por fallos de aspersores ó válvulas. Como se ha dicho anteriormente, aun con secas, estas superficies están en buenas condiciones para la práctica del golf, aunque los pronósticos en cuanto a abastecimiento de agua de riego, hacen pensar en un futuro no del todo esperanzador.





Foto 7: Detalle del estado general de las calles. Nótese la diferencia entre calles en buen estado (arriba) y calles con secas por problemas de riego(abajo).

Para tratar de recuperar las zonas afectadas por secas, se procedió a pinchar todas estas zonas y a aplicar humectante + abono foliar 15-5-30 + Microelementos a 20 g/m², después de solventar los problemas de riego. El resultado está siendo positivo, aunque las altas temperaturas no auguran los mismos resultados de ahora en adelante.

Las calles 14 y 15, siguen destacándose con el paso del tiempo como las calles en mejor estado del campo. La buena triangulación entre aspersores y restringir el riego al rough por medio de la sectorización a 180º de las líneas exteriores, hacen que incluso aportándoles un menor tiempo de riego presenten un gran aspecto.

Durante el mes de Junio, se ha realizado una aplicación con 2,4 D, MCPA y Dicamba a 3 L/Ha en determinadas zonas de calles para eliminar las malas hierbas de hoja ancha. Además, se han rajado zonas conflictivas de las calles para aportar una mayor infiltración del agua de riego.

El crecimiento del Rough se ha parado completamente como consecuencia de la falta de agua y las altas temperaturas, y está perdiendo cobertura vegetal rápidamente. No se han realizado ni se realizará ninguna acción sobre esta superficie.

V. BUNKERS

Los bunkers se están manteniendo en buen estado de juego siguiendo con la dinámica de meses anteriores. Durante el mes de Junio se han perfilado y pasado la motobunker en dos ocasiones, y se han recogido piedras en cada rastrillado. La frecuencia de rastrillado está siendo de dos veces por semana.



Foto 11: Detalle del proceso de perfilado y rastrillado de los bunkers.

Para el mes de Julio, se intentará seguir con el mismo nivel de mantenimiento intentando evitar que se apelmace la arena a causa del agua de riego. Para ello, se insistirá al operario encargado de realizar el rastrillado en pasar los aperos de vertedera de la máquina siempre que sea necesario.

VI. RIEGO

En cuanto al seguimiento mensual de los puntos importantes en materia de riego:

- Instalación de riego en las calles 14 y 15: La obra de riego sigue pendiente de revisión.
- Balsa: Las obras de la balsa siguen activas, aunque el ritmo de trabajo ha decrecido, presumiblemente por la llegada de la temporada de incendios forestales. Se está trabajando en la adquisición de los materiales que harán falta para acometer y finalizar la obra para el año que viene.

Como en el mes anterior, los técnicos de riego han realizado una gran labor a la hora de solucionar problemas y averías, revisando el campo todos los días de la semana. Para los meses venideros, se hará hincapié en seguir en esta línea.



Foto 12: Detalle del estado de las obras de la balsa de riego.

VII. MAQUINARIA

El mes de Junio ha sido otro mes muy duro en cuanto a maquinaria, ya que se han producido averías prácticamente en la totalidad de ellas, haciéndose muy difícil mantener la continuidad de siegas.

El equipo de mecánicos ha trabajado correctamente en cuanto a su nivel de conocimientos, arreglando la mayoría de las averías, aunque algunas por su elevada complejidad ha sido necesario enviarlas a casas comerciales.

Actualmente se encuentran pendientes de reparación las siguientes máquinas:

- Maquina de Rough AR: Unidad delantera izquierda. Actualmente trabajando con 4 unidades.
- Maquina de Rough HR: Unidad delantera derecha: Actualmente trabajando con 4 unidades.
- Motor del eje del cepillo de la recebadora: Pendiente de montar.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR: MES DE JULIO 2013

SEMANA	GREENES	TEES / ANTEGREENES	CALLES-ROUGH
1-7	10-0-10 a 40 L/Ha	Abonado foliar con 15-5-30 a 20 g/m ²	Revisión del riego
8-14	Fosetyl Al (5 L/Ha) + Chlortalonil (3 L/Ha)	Propiconazole a 1,5 L/Ha (Tees) Azoxystrobin a 1,5 L/Ha (Antegreens)	Revisión del riego
15-21	Imidacloprid a 2 L/Ha		Revisión del riego
22-31	25-0-0 + STEP a 20 L/Ha	Abonado foliar con 15-5-30 a 20 g/m ²	Revisión del riego

Por último, agradecer vuestra hospitalidad y vuestro trabajo.

Reciban un cordial saludo

Comité Green Section

Real Federación Española de Golf

