



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

CLUB DE GOLF DON CAYO

Julio, 2013

Presentes: D. Toni Vicente, Greenkeeper Club de Golf Don Cayo.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

DCY.8.2013

INFORME MES DE JULIO DEL CLUB DE GOLF DON CAYO.

A lo largo del mes de Junio las temperaturas han ido en notable ascenso, si bien es verdad que ha habido algo de precipitaciones y noches de temperaturas moderadas, lo que ha propiciado que el campo, a finales del mes de Junio todavía presente un estado muy bueno y una jugabilidad óptima, algo no habitual hasta la fecha que ha sido posible gracias al esfuerzo del Greenkeeper del campo y su equipo. No obstante hay que tener presente que este estado no se va a poder mantener a lo largo de todo el verano, ya que con los medios de los que dispone el Club de Golf Don Cayo (personal, sistema de riego, composición del suelo,...) y el punto desde el que partía el campo en esta nueva etapa tras varios años de presentar poca cobertura y muy baja densidad de planta acabarán por manifestarse en el estado del campo.

Una vez que las zonas más desfavorables del campo comiencen a flaquear (zonas donde el sistema de riego no solapa adecuadamente, zonas colonizadas por *Poa annua* que se estresará hasta desaparecer,...) se deben concentrar todos los medios disponibles en el Club de Golf Don Cayo en mantener las prioridades (Greens, antegreens y tees, calles y rough) en el mejor estado posible, llegando incluso a cambiar de horario a algún trabajador para el riego con manguera en greens y asegurar su supervivencia.

También hemos podido comprobar que el mantenimiento de la calidad de corte en la maquinaria sigue siendo bueno, por lo que el mecánico definitivamente ha aprendido a poner a punto las unidades de corte.

Tras las visitas realizadas en el mes de Junio, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de Julio.

1.GREENS

Los greens presentan un estado excepcional (**Foto 1**). Están muy firmes, por lo que apenas hay piques y la rodadura de la bola es suave y homogénea. No se aprecian las espigas que normalmente forma la *Poa annua* (seedhead), por lo que la bola no va dando saltos. Esto manifiesta el bajo estrés que posee la cubierta vegetal del green y el uso del regulador de crecimiento “etefón”, que inhibe en gran medida la floración.

La superficie presenta un ligero colchón, pero con el recebo de la primera semana de Julio y se solucionará hasta el verticado y recebo de la segunda semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 1. Aspecto general de los greens.

La causa que hace posible el poco estrés que presenta el green es el uso de la manguera con frecuencia diaria. **Queda claro que es la tarea más importante en verano en un campo de golf y que es lo único que puede hacer posible que unos greens como los del Club de Golf Don Cayo posean una jugabilidad óptima durante todo el verano.** Aprovechando esta circunstancia recomendamos reducir el aporte de agua que se realiza durante la noche gracias al sistema de riego y hacer más hincapié durante la mañana con la manguera. No se deben olvidar de aumentar el porcentaje de riego durante el fin de semana, ya que no se cuenta con el aporte manual al no haber suficientes trabajadores. De cualquier manera se recomienda llevar un control diario de la humedad que poseen los greens mediante catas en el perfil radicular del suelo, ya que es la única manera de cerciorarse del estado real de la planta. Guiarnos por el aspecto de la superficie del green puede resultar engañoso, pudiéndose observar un cambio radical en el estado salubre de la planta de un día para el otro. No se debe olvidar que la especie predominante en los greens es la *Poa annua* y es muy susceptible de estresarse por las temperaturas elevadas debido al escaso desarrollo de su sistema radicular, comenzando a enfermar y a perder densidad en lo que parece una falta de agua y en realidad es un exceso de temperatura. De ahí que los riegos deban ser muy livianos, rápidos y frecuentes (syringe).

El las catas realizadas en el perfil de la zona radicular se sigue apreciando el espectacular desarrollo de las raíces gracias al pinchado profundo realizado en primavera **(Foto 2)**. Recomendamos realizar todos los pinchados de este tipo que se puedan permitir y no sólo en primavera, ya que como se puede observar son un éxito total.



Foto 2. Desarrollo de las raíces en el perfil de la zona radicular.

Las manchas que aparecieron el mes pasado como síntomas de Dollar Spot siguen estando presentes aunque mucho más pequeñas y en claro retroceso **(Foto 3)**, por lo que de momento no se recomienda aplicar fungicidas fuera del planning establecido, ya que se contempla que ya con la fertilización desaparezcan las manchas. De cualquier modo se deben controlar de manera exhaustiva si ven en aumento o no y estar preparados. Es fundamental chequear todos los greens de forma diaria en esta temporada.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

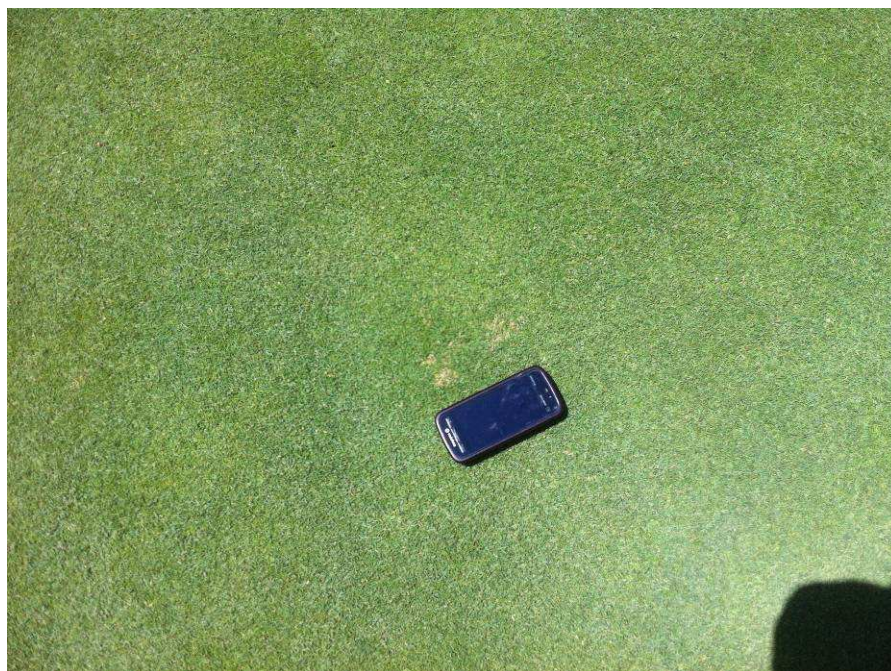


Foto 3. Síntomas de Dollar Spot desapareciendo.

Recordamos que el corte con la tripleta, una vez haga una línea y tenga que dar la vuelta se debe hacer en tres pasos y no girar sobre una rueda, ya que aunque es lisa para no dejar marcas, machaca la hoja de la planta. Se debe ajustar la velocidad de la máquina, ya que corre demasiado.

Durante el mes de Julio, se deben realizar en los greens las siguientes tareas:

1. Spoon feeding a base de fertilizante líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 1 de Julio.
2. Aplicación preventiva de fungicida Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 1 de Julio.
3. Aplicación de Trinexapac-ethyl a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 1 de Julio (siempre que la aplicación anterior se realiza cuando estaba programada).



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



4. Micropinchado y recebado liviano la semana del 1 de Julio.
5. Verticado y recebo liviano la semana del 8 de Julio.
6. Spoon feeding a base de fertilizante soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha la semana del 15 de Julio.
7. Aplicación de Trinexapac-ethyl a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 15 de Julio (siempre que la aplicación anterior se realiza cuando estaba programada).
8. Aplicación de humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 15 de Julio.
9. Aplicación preventiva de fungicida Azoxistrobín a una dosis de 1 l/ha la semana del 22 de Julio.
10. Recebo liviano la semana del 22 de Julio.
11. Aplicación de Trinexapac-ethyl a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 29 de Julio (siempre que la aplicación anterior se realiza cuando estaba programada).
12. Micropinchado y recebado liviano la semana del 29 de Julio.
13. Frecuencia de corte diaria y vuelta de limpieza con la máquina manual sin cajón tres veces por semana.
14. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

Los tees se están manteniendo muy bien. Presentan una cobertura total y densidad muy buena. Se están nivelando bien a base de pinchados macizos y recebos (**Foto 4**). Los que no disponen de riego adecuado están siendo apoyados por el riego de manguera, de manera que de momento todos presentan muy buen estado, libres de enfermedades y muy bien delimitados. De cualquier manera se va a continuar con la fertilización planeada y con los pinchados macizos para no perder las propiedades actuales.

Los operarios cumplen correctamente con las directrices marcadas a la hora de definir la posición y el movimiento de las marcas de salida, aunque conviene recordarlo asiduamente, pues de ello depende el estado de las plataformas de los tees.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

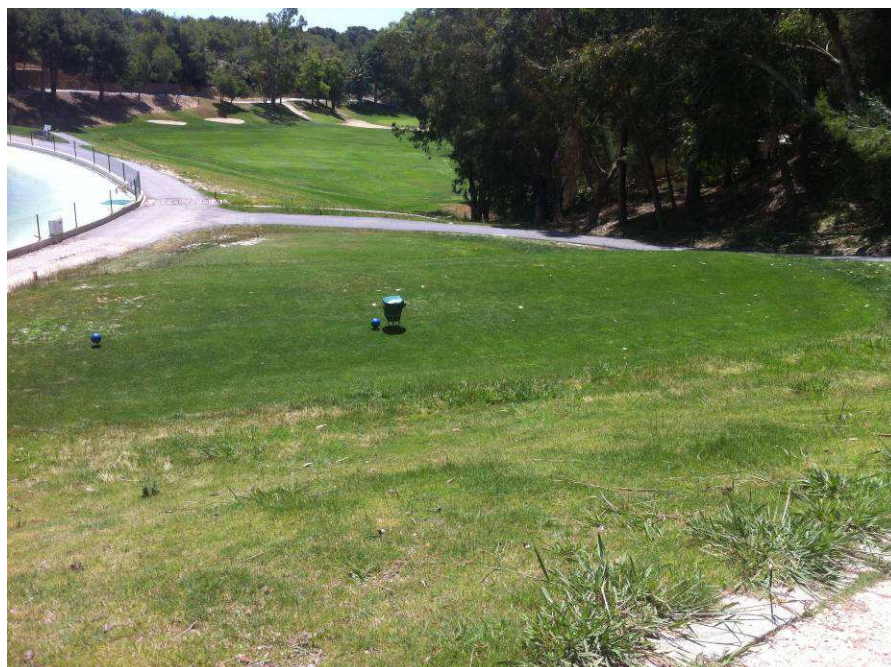


Foto 4. Estado general de los tees.

En algunos tees se han localizado restos de galerías formadas por el insecto Grillo topo (*Gryllotalpa gryllotalpa*) o alacrán cebollero (**Foto 5**), un insecto que se alimenta de las raíces del césped y que conviene controlar, ya que puede ser devastador en caso de llegar a convertirse en una plaga. Recomendamos la aplicación localizada de Imidacloprid a una dosis de 2 l/ha y un riego muy abundante posterior para conseguir que se infiltre en el suelo, llegando a entrar en contacto con el insecto, ya que es la única forma de acabar con él. En caso de no obtener resultados y siempre y cuando la población de insectos esté formada por un número reducido de individuos se puede encharcar la zona de acción con una mezcla de agua y Fairy y cazar el insecto matándolo a continuación (un método mucho más rudimentario pero no obstante es muy efectivo).



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

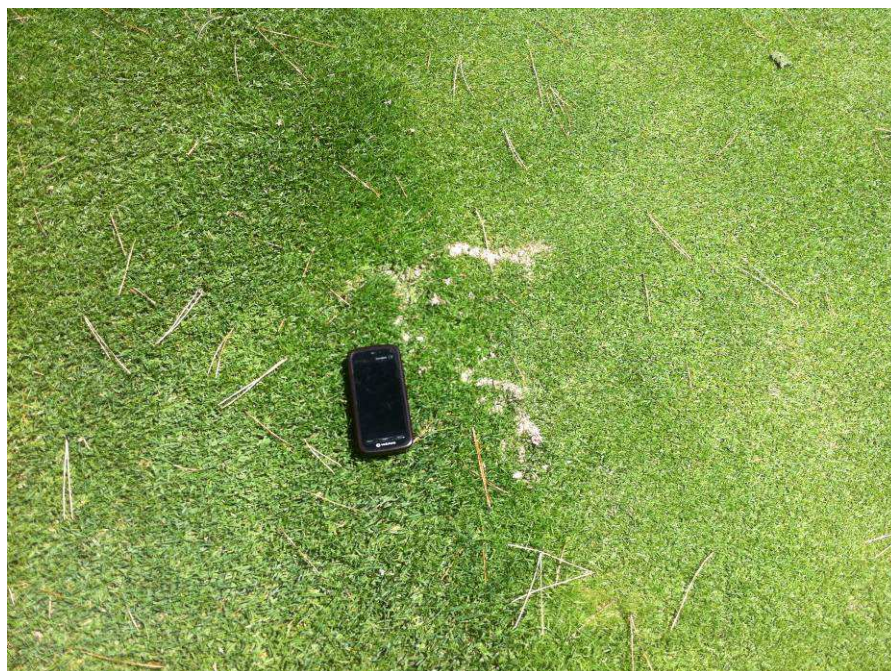


Foto 5. Galerías de grillo topo.

La mayoría de los antegreens continúan mostrando un estado muy bueno **(Foto 6)** al estar muy bien definidos y muy densos a pesar de que el riego no es muy bueno y que se ha partido de antegreens compactados y con una densidad muy pobre. Los pinchados macizos y recebos están dando sus frutos. Le confiere al green un orden y limpieza. Se debe continuar haciendo hincapié en alternar el tráfico por las inmediaciones del green, ya que de ello depende la progresión que están experimentando los antegreens, su jugabilidad e incluso su supervivencia.

Al igual que los tees se debe continuar con el planning de pinchados, recebos y fertilizados para mantenerlos en el estado actual.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

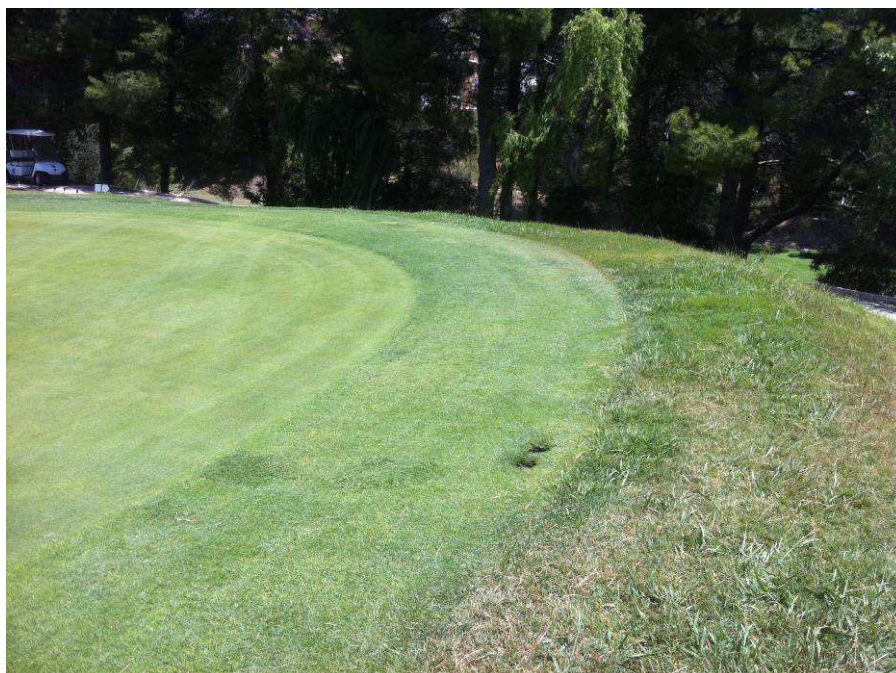


Foto 6. Estado general de los antegreens.

Durante el mes de Julio, las tareas a realizar a los tees y antegreens son:

1. Aplicación preventiva de fungicida Azoxistrobín a una dosis de 1 l/ha la semana del 8 de Julio.
2. Pinchado macizo con recebo liviano la semana del 15 de Julio.
3. Fertilización a base de abono granular 20-5-10 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 22 de Julio.
4. Continuar recebando con semilla las chuletas.
5. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
6. Frecuencia de corte de tres veces por semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



3.CALLES.

Las calles presentan muy buen estado, están totalmente libres de enfermedades, muy firmes, con cobertura total y densidad elevada. Si bien es verdad que en las zonas en las que el riego es más deficiente en cobertura de sus aspersores (ya sea motivado por falta de presión o por distancias excesivas) comienzan a apreciarse secas (**Foto 7**), que poco a poco irán perdiendo densidad hasta despoblarse por completo. Es un problema al que no se puede hacer frente a corto plazo, por lo que no se le debe prestar atención ni destinar medios, ya que al final acabará seco. Para hacer todo lo posible por mantenerlas hay que continuar con el planning de fertilización, de fungicidas preventivos y apoyar los riegos durante el día todo lo que sea posible sin descuidar el resto de zonas del campo.



Foto 7. Secas de calles.

La reparación de chuletas de calles con una mezcla de arena y semilla hace que se aprecie un detalle de cuidado a la vez que contribuye a mantener la densidad de planta en la calle.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Durante el mes de Julio, las tareas a realizar a las calles y el rough son:

1. Fertilización a base de abono granular 20-5-10 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 15 de Julio.
2. Aplicación preventiva de fungicida a base de Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 15 de Julio.
3. Continuar recebando con semilla las chuletas de calle.
4. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

4.BUNKERS.

Los bunkers presentan muy buen estado (se rastrillan a diario), aunque tiene algo de malas hierbas en los taludes. **Si hay tiempo disponible se deben eliminar estas malas hierbas, pero no se debe olvidar que no es una labor prioritaria, por lo que no debe restarle tiempo al riego.**



Foto 8. Estado de los bunkers en general.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR MES DE JULIO 2013

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES Y TEES	CALLES Y ROUGH
1-7	30 l/ha 25-0-0 1,5 l/ha PROPICONAZOL 0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón MICROPINCHADO Y RECEBO		
8-14	VERTICADO Y RECEBO	1 l/ha AZOXISTROBÍN	
15-21	0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón 45 Kg/HA 15-5-30 10 l/ha HUMECTANTE	PICHADO MACIZO + RECEBO	1,5 l/ha PROPICONAZOL 200 Kg/ha 20-5-10
22-28	1 l/ha AZOXISTROBÍN RECEBO LIVIANO	200 Kg/ha 20-5-10	
29-4	0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón MICROPINCHADO Y RECEBO		

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al Club de Golf Don Cayo.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf

