



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

Junio, 2013

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

DCY.7.2013

INFORME MES DE JUNIO DEL CLUB DE GOLF DON CAYO.

Durante el mes de Mayo las temperaturas han ido creciendo de forma gradual hasta presentar unos valores típicos de los meses de verano si bien es verdad que durante la noche bajan de forma considerable. Esto nos obliga a estar atentos al riego sobre todo de greens, ya que debido a su alto contenido en *Poa annua* (**Foto 1**) con un solo día que falle el riego puede significar un desastre en la cubierta vegetal debido a su debilidad ante el estrés hídrico. Un fallo puntual en la mala colocación de una brida anterior ha supuesto unas secas enormes en tan sólo dos días, ya que hay que señalar que el viento sigue soplando muy fuerte como viene pasando desde meses anteriores.



Foto 1. El verde más claro nos muestra la *Poa annua*, mientras que el más azulado corresponde al *Agrostis*.

De cualquier manera, el campo en general presenta un estado muy bueno, mucho mejor de lo que cabía esperar por todas las partes para estas fechas, por lo que se confirma que la política de reducir el volumen de los aportes de agua era necesaria.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Otra causa del éxito que demuestra el estado actual del campo es el estado de la maquinaria. El mecánico, gracias a la visita de D. Miguel Guerra y a sus indicaciones, ha conseguido poner las máquinas perfectamente a punto, por lo que los patrones de corte confieren al campo un aspecto de limpieza y orden sobresaliente.

La resiembra del campo está completamente desarrollada, por lo que la densidad de la cubierta vegetal es elevada en sus distintas áreas de juego, presentando (gracias al anterior verticado) una superficie homogénea y muy suave.

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

1.GREENS

Los greens están prácticamente recuperados tras el pinchado **(Foto 2)**. Están muy firmes a pesar de que la demanda de agua ha aumentado. Debido a la altísima proporción de *Poa annua* en la superficie de los greens, **el uso de mangueras es la tarea más importante a realizar durante todo el verano**, de manera que se hace prioritario incluso sobre los cortes si no se quiere empezar a perder densidad de planta en los greens. De cualquier manera la rodadura de la bola es uniforme y homogénea.



Foto 2. Aspecto general de los greens.

En las catas del perfil de la zona radicular realizadas en los greens, se puede apreciar el efecto que produce la labor del pinchado en la planta (**Foto 3**). Las raíces se desarrollan de una forma extraordinaria, dándole a la planta más posibilidades de resistir el estrés. Esta situación no es definitiva, ya que si se le aplica agua en exceso al green (más de la que puede drenar) se produce un estado de anoxia muy perjudicial para la planta que impide el intercambio gaseoso, llegando incluso a pudrirse las raíces, de ahí que sea tan importante la aplicación de agua mediante manguera para mantener la planta saludable.



Foto 3. Desarrollo de las raíces en el perfil de la zona radicular tras el pinchado.

En algunos greens se puede apreciar la aparición de unas manchas donde poco a poco ha muerto la planta (no confundir con los piques). Es el síntoma de haber tenido una enfermedad llamada Dollar Spot (**Foto 4**), que la suele producir una composición poco equilibrada de nutrientes (falta o exceso de nitrógeno, normalmente falta) por lo que si bien se debe mantener bajo control no merece la pena aplicar productos fungicidas, ya que al marcarnos falta de nitrógeno hemos aprovechado para realizar un Spoon Feeding a base de Nitrógeno y ha bastado para que la enfermedad se detenga y esos síntomas comiencen a desaparecer.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 4. Síntomas de Dollar Spot.

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 Junio, se deben realizar en los greens las siguientes tareas:

1. Aplicación de Trinexapac-ethyl a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 3 de Junio (siempre que la aplicación anterior se realiza cuando estaba programada).
2. Micropinchado y recebado liviano la semana del 3 de Junio.
3. Fertilización a base de abono granular 18-6-18 a una dosis de 20 g/m² la semana del 10 de Junio.
4. Aplicación preventiva de fungicida Azoxistrobín a una dosis de 1 l/ha la semana del 10 de Junio.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



5. Verticado y recebo liviano la semana del 10 de Junio.
6. Aplicación de Trinexapac-ethyl a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 17 de Junio (siempre que la aplicación anterior se realiza cuando estaba programada).
7. Aplicación de humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 17 de Junio.
8. Frecuencia de corte diaria y vuelta de limpieza con la máquina manual sin cajón tres veces por semana.
9. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

Los tees “razonablemente mantenibles” (debido a sus dimensiones normales y a la existencia de riego) presentan un aspecto excepcional, estando nivelados, libres de enfermedades, firmes, densos y con cobertura total. En los otros se hace todo lo posible por mantenerlos pero dependen directamente de la cantidad de tráfico que soporten. Van a ser fertilizados con abono granular a mediados de mes para atender a sus necesidades nutricionales y se van a pinchar con pincho macizo para mantener las plataformas niveladas.

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

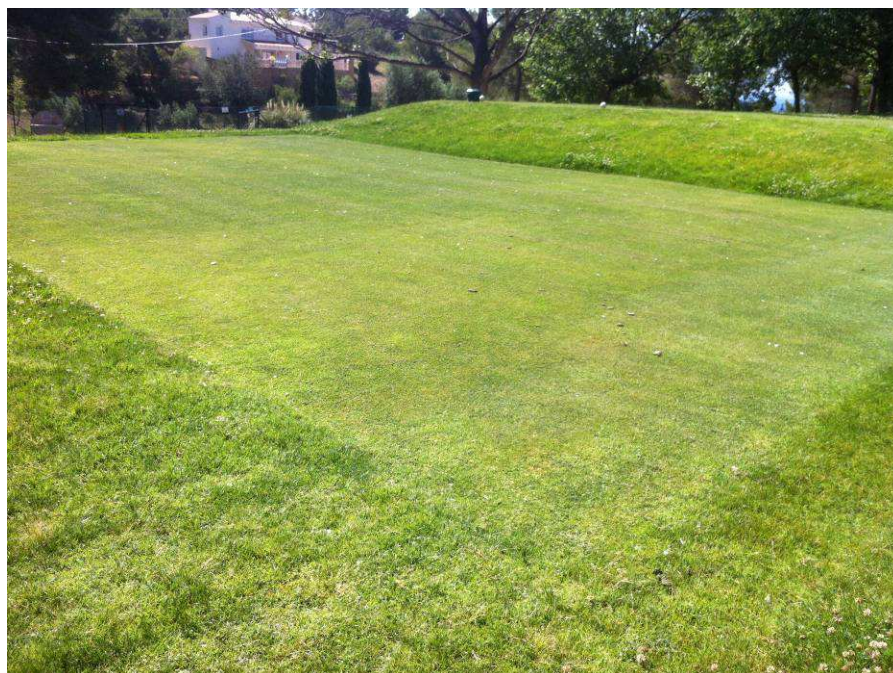


Foto 5. Estado general de los tees.

Los antegreens también han mejorado tras el verticado y el pinchado **(Foto 6)**. La dirección del tráfico ha sido otra de las causas fundamentales de su mejoría. En zonas especialmente compactadas se va a realizar un pinchado macizo pero se debe estudiar la colocación de unas estructuras que soportan la presión de las pisadas pero deja huecos en el interior para que la planta crezca sin soportar el continuo pisoteo, ya que son zonas por las que no hay espacio suficiente para distribuir el tráfico por caminos alternativos. De lo contrario será imposible implantar una cubierta vegetal de calidad, ya que el tráfico es excesivo.

A mediados de mes se van a fertilizar mediante abono granular para atender a las necesidades nutricionales de la planta y se van a pinchar con pincho macizo para evitar su compactación.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

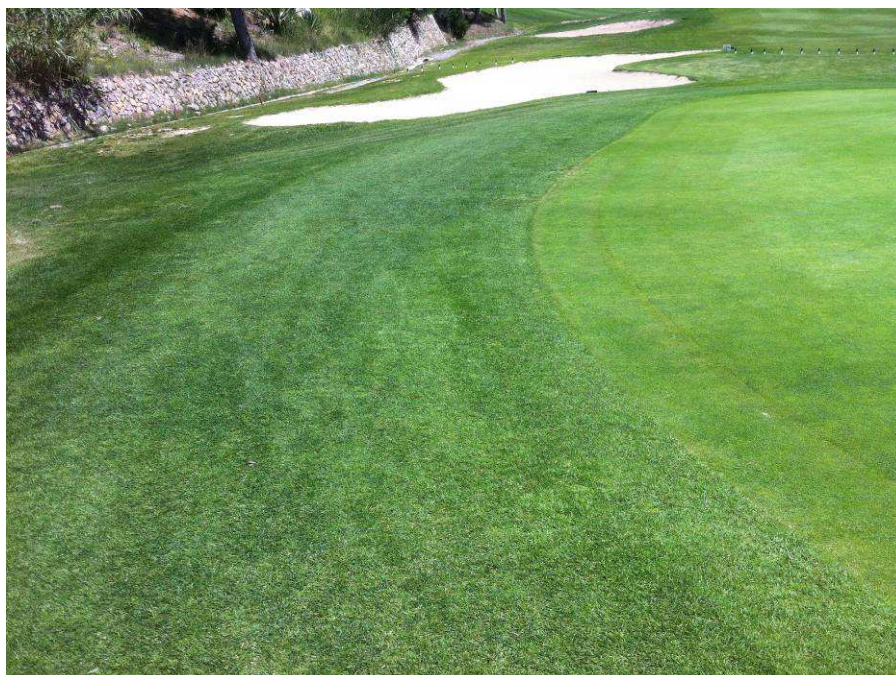


Foto 6. Estado general de los antegreens.

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

1. Aplicación preventiva de fungicida Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 10 de Junio.
2. Aplicación preventiva de insecticida Imidacloprid a una dosis de 2 l/ha la semana del 10 de Junio.
3. Fertilización a base de abono granular 20-5-10 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 17 de Junio.
4. Pinchado macizo con recebo liviano la semana del 17 de Junio.
5. Continuar recebando con semilla las chuletas.
6. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
7. Frecuencia de corte de tres veces por semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



3.CALLES.

Tras el verticado y la resiembra de las calles del Club de Golf Don Cayo presentan un estado sobresaliente, muy firmes, con elevada densidad, cobertura total y totalmente libres de enfermedades, la bola rueda muy suave y rápido.

A simple vista se aprecia el cambio que han experimentado tan sólo con el ajuste correcto de la maquinaria de corte que se aprecia al no diferenciarse dentro de cada pasada de la máquina las distintas unidades de corte, dándole al campo una definición y sensación de orden y limpieza hasta ahora desconocido **(Foto 7).**

Es necesario apreciar el interés mostrado últimamente por los operarios encargados de cortar las calles en hacer las líneas lo más rectas posible, algo que también contribuye de forma notable a presentar el campo de forma adecuada como anteriormente se ha mencionado.



Foto 7. Estado general 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 Junio, las tareas a realizar a las calles y el rough son:

1. Aplicación preventiva de fungicida a base de Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 3 de Junio.
2. Fertilización a base de abono granular 20-5-10 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 10 de Junio.
3. Aplicación preventiva de insecticida a base de Imidacloprid a una dosis de 2 l/ha la semana del 10 de Junio.
4. Aplicación preventiva de fungicida a base de Clortalonil a una dosis de 3 l/ha la semana del 24 de Junio.
5. Continuar recebando con semilla las chuletas de calle.
6. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

4. BUNKERS.

Como viene siendo habitual, los bunkers presentan un estado muy bueno, estando libres de piedras, malas hierbas, filos recortados y espesor de arena apropiado en todas sus partes.



Foto 8. Estado de los bunkers en general.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES Y TEES	CALLES Y ROUGH
3-9	0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón MICROPINCHADO Y RECEBO		1,5 l/ha PROPICONAZOL
10-16	20 g/m ² 18-6-18 1 l/ha AZOXISTROBÍN VERTICADO Y RECEBO	1,5 l/ha PROPICONAZOL 2 l/ha IMIDACLOPRID	200 Kg/ha 20-5-10 2 l/ha IMIDACLOPRID
17-23	0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón 10 l/ha HUMECTANTE	200 kg/ha 20-5-10 PICHADO MACIZO + RECEBO	
24-30			3 l/ha CLORTALONIL

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