



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

CLUB DE GOLF DON CAYO

Mayo, 2014

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

DCY.6.2014

INFORME MES DE MAYO DEL CLUB DE GOLF DON CAYO.

A lo largo del mes de Abril la pluviometría continúa siendo nula (por sexto mes consecutivo) algo que unido a las elevadas temperaturas que se producen generan riego de extrema desecación del campo (como ha pasado durante los días de Semana Santa), llegando a estresar a la planta en exceso.

De cara a posibles restricciones de agua para el riego durante el verano debido a la sequía existente en la zona y la dependencia de la Comunidad de Regantes, se deben tener muy claras las prioridades de riego (Greens y antegreens, tees, calles y rough) y realizar los ajustes necesarios ante el primer síntoma de falta de agua.

Tras la visita realizada en el mes de Abril, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de Mayo.

1.GREENS

Durante este mes, los greens van a ser pinchados por una empresa subcontratada con una máquina que realiza la labor más profunda (unos 13 cm), lo que conseguirá que se introduzca más cantidad de arena y se renueve una mayor cantidad de zona radicular del green. De cara a la realización de esta labor hay que asegurarse de que los greens siguen sin presentar manchas secas (**Foto 1**), pues su recuperación puede demorarse demasiado. Tras el pinchado deben controlarse de forma especial.



Foto 1. Estado general de los greens.

Durante nuestra visita a las instalaciones del CG Don Cayo los greens se presentaban firmes, libres de enfermedades y la rodadura de la bola era homogénea **(Foto 2)**. Gracias a la política de recebos y riegos con manguera se ha conseguido unos greens muy jugables. Según se ha podido apreciar, los últimos pedidos de arena ya no poseen granulometrías muy superiores a las encargadas, de cualquier manera se deben enviar una muestra de arena a analizar sus propiedades a algún laboratorio y controlar los pedidos al ser descargados para que esto no vuelva a suceder.

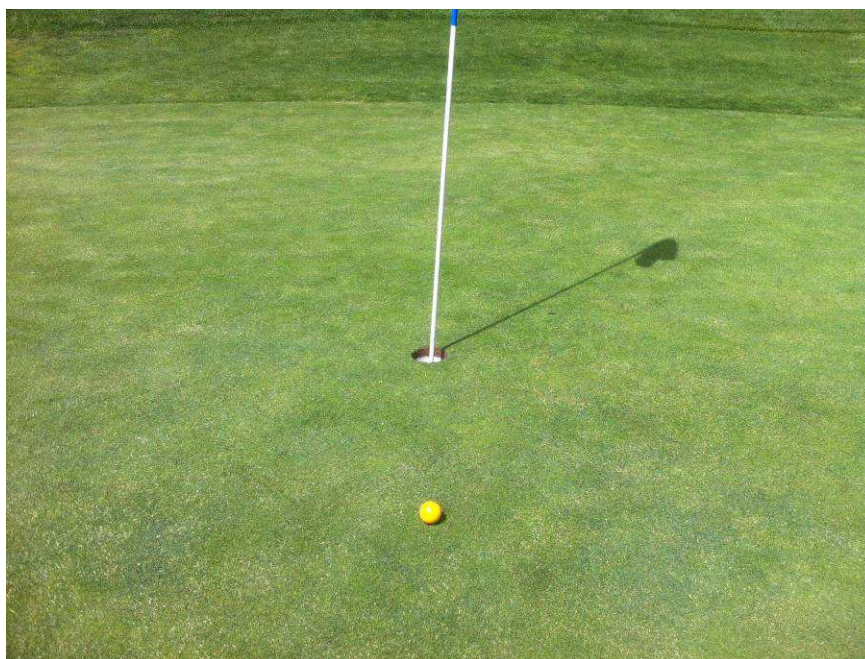


Foto 2. Rodadura homogénea.

Las catas realizadas en la zona radicular muestran como la superficie de los greens están libres de colchón y cada vez se produce menos “layering” debido a que gracias a realizar las aplicaciones de fertilizantes mediante spoon feeding no se producen picos de crecimiento y gracias a los continuos recebos livianos la materia orgánica que se acumula en la superficie es diluida gracias a la arena de sílice que se añade mediante los constantes recebos livianos que se realizan **(Foto 3)**.



Foto 3. Cata de la zona radicular.

Tal y como planeamos desde meses atrás, se están nivelando los aspersores de greens cuando las prioridades del campo están atendidas (**Foto 4**). La prioridad es realizar la nivelación de los greens, dejando el resto para otoño e invierno cuando las necesidades de trabajo del campo sean menores.



Foto 4. Aspersor recientemente nivelado.



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

1. Pinchado hueco profundo con Vertidrain y recebo copioso la semana del 5 de Mayo.
2. Fertilización a base de abono granular 18-22-5 a una dosis de 20 g/m² la semana del 5 de Mayo tras el recebo del pinchado.
3. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 12 de Mayo.
4. Spoon feeding a base de abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 hg/ha la semana del 26 de Mayo.
5. Aplicación de humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 19 de Mayo.
6. Frecuencia de corte de dos veces por semana y vuelta de limpieza con la máquina manual sin cajón una vez por semana.
7. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

Los tees los podemos dividir en dos grupos según la cobertura de riego que tienen, por lo que durante los días de Semana Santa algunos siguen en buen estado (**Foto 5**) y otros han sufrido estrés en exceso y manifiestan el estrés (**Foto 6**). Se deben apoyar mediante riego extra de refresco e incluso mediante manguera si fuera necesario (si no se ven mejorar).



Foto 5. Tees en buen estado.

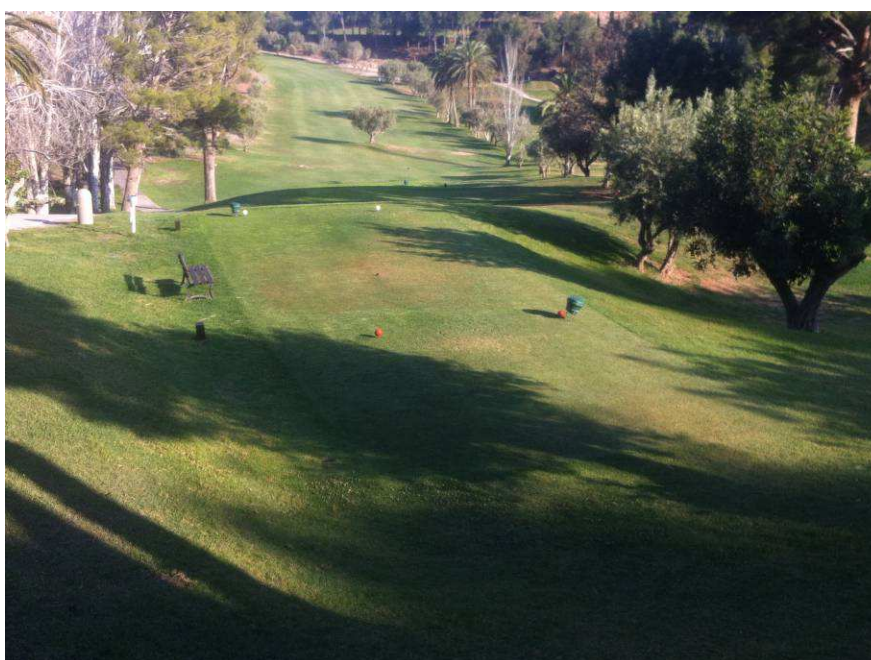


Foto 6. Zonas dañadas por las elevadas temperaturas.

El recebo de tees previsto se ha comenzado por los que presentaban mejor estado y progresivamente se recebarán todos (**Foto 7**).



Foto 7. Tees recebados.

El tee que se sembró de Bermuda (Tee #3) está prácticamente en pleno crecimiento, por lo que una aplicación de abono granular a base de Urea 46-0-0 a una dosis de 20 g/m² cada diez días hará que presenten una cobertura total en varias semanas (**Foto 8**).



Foto 8. Tee sembrado de bermuda.

Los antegreens presentan muy buen estado tras el pinchado y resiembra que se realizó de forma reciente (**Foto 9**). Al estar planificado un pinchado macizo sobre tees y antegreens, se recomienda que en los antegreens se realice con pincho hueco y se resiembrase de nuevo a base de *Agrostis* para conseguir una densidad superior y conseguir una superficie homogénea que evite que la bermuda, grama y demás especies rizomatosas presentes en las calles y rough invadan los greens.



Foto 9. Aspecto general de antegreens.

Una forma de mejorar la calidad de los antegreens es reducir el tráfico que soportan. En las zonas en las que la salida del green hacia el próximo tee se realiza tan sólo por un pequeño camino delimitado se debe eliminar esa zona y forzar el tráfico desde más atrás del green, así no pasarán carros eléctricos y buggies por las zonas señaladas (**Foto 10**).



Foto 10. Zona de tráfico excesivo.

En otras zonas (Green #2) se puede realizar un rebaje en los taludes a los lados de la entrada a green para que sea más amplia (**Foto 11**) y que el tráfico se distribuya en vez de verse obligados a pasar todo el mundo por un camino de apenas un metro de anchura a través del antegreen, ya que es imposible mantener en óptimas condiciones debido al elevado tráfico que soporta el campo a diario.



Foto 11. Zonas estrechas de entrada a green.

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

1. Pinchado macizo y recebo copioso en tees la semana del 12 de Mayo.
2. Pinchado hueco, resiembra a base de Agrostis en antegreens con una dosis de 10 g/m² y recebo copioso la semana del 12 de Mayo.
3. Continuar recebando con semilla las chuletas.
4. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
5. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

3. CALLES.

Las calles presentan buena jugabilidad debido a su firmeza, densidad apropiada y cobertura total, si bien es verdad que su aspecto refleja las elevadas temperaturas sufridas días atrás a nuestra visita (**Foto 12**). Las zonas en las que la cobertura del sistema de riego es más deficitaria comienza a manifestar la aparición de “Dry Spot” (o manchas secas) propias de verano. Ante el riesgo de que haya problemas de abastecimiento de agua éstas son las primeras que se dejarán de regar.



Foto 12. Dry Spot en calles.

Las zonas de secas comienzan a perder densidad hasta que acaban por perder cobertura y quedan zonas de suelo descubierto (**Foto 13**), donde presumiblemente germinarán malas hierbas.



Foto 13. Pérdida de cobertura en calle.

En las calles se puede encontrar zonas pobladas de Bermuda (**Foto 14**), que aunque necesita agua para vivir las cantidades son menores que el Ryegrass y forma una superficie mucho más densa debido a su carácter invasivo y rizomatoso (contra el crecimiento amacollado del Ryegrass). De cualquier manera, las calles están formadas por una amalgama de malas hierbas.



Foto 14. Zonas pobladas de Bermuda.

Los aspersores de calle se están limpiando a medida que se encuentra el tiempo necesario entre las demás labores prioritarias. Cuando llegue el otoño se debe comenzar a nivelar los aspersores (**Foto 15**).



Foto 15. Aspersor limpio sin nivelar.

El aumento en las alturas de corte tanto de semirough como del rough ha favorecido definitivamente a apreciar la delimitación de las calles y el orden de las mismas, produciendo un mejor efecto estético (**Foto 16**).



Foto 16. Definición de calles y rough más definida.

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

1. Continuar recebando con semilla las chuletas de calle.
2. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

4. BUNKERS.

Los bunkers presentan buen estado y la mayoría están bien perfilados (labor que se realiza con regularidad). Están limpios de grava y con la cantidad apropiada de arena. Se debe trabajar para conseguir más densidad de planta en los taludes hacia los que se golpea la bola cuando se cae en ellos (**Foto 17**). Lo primero es soplar la arena que se proyecta sobre ellos, ya que es la culpable de éste problema. Al calentarse por el sol, estresa la planta llevándola a desaparecer.



Foto 17. Talud de bunker poco denso.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR MES DE MAYO 2014

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES Y TEES	CALLES Y ROUGH
5-11	PINCHADO HUECO VERTIDRAIN RECEBO COPIOSO 20 g/m ² 18-22-5		
12-18	30 l/ha 25-0-0	PINCHADO MACIZO RECEBO COPIOSO	
19-25	10 l/ha HUMECTANTE		
26-31	45 kg/ha 15-5-30		

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