



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

REAL CLUB DE GOLF MANISES

Junio, 2014

Presentes: D. José Manuel Iserte, Greenkeeper del RCG Manises.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

MAN.6.2014

INFORME MES DE JUNIO DEL REAL CLUB DE GOLF MANISES.

En el mes de Junio, las instalaciones del Real Club de Golf Manises se encuentran en plena preparación de la temporada de verano, adecuando las distintas áreas a las demandas de los socios, tales como la piscina y la casa club, por lo que el personal de mantenimiento ha de desarrollar una cantidad de trabajo mayor a la acostumbrada, siendo éste de importancia para club.

De cara a cubrir tanto las vacaciones como la mayor demanda de trabajo se va a contratar a dos operarios para los meses de verano de forma que no descienda el estándar de calidad que presenta el club. Recomendamos que a ser posible se elijan operarios con algo de formación en el mantenimiento de zonas verdes para que la adaptación al trabajo sea más rápida y puedan aplicar criterios ante posibles tomas de decisiones de una manera efectiva.

Tras la visita realizada 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

El estado de los greens tanto de la zona antigua como de la más nueva es bueno (**Foto 1 y 2**). Se van recuperando del pinchado, de manera que en unos días desaparecerán todas las zonas sin cubrir. Se debe continuar recebando las zonas en las que se aprecian agujeros o escasez de arena.

Están libres de enfermedades y presentan firmeza, aunque la rodadura de la bola no es homogénea debido a las zonas que aún no han recuperado del todo.



Fotos 1 y 2. Aspecto general de los greens.

En las catas realizadas se puede apreciar en el perfil de la zona radicular de los greens más nuevos (**Foto 3**) que aunque existe layering producido presumiblemente por recebos realizados con maquinaria inapropiada (reecedora de calles con la que la precisión es totalmente inexistente) y materia orgánica acumulada (debido a picos de crecimiento producidos por abonados a base de abono granular) no existe black layer bien porque tienen un sistema de riego mejor o bien porque la zona radicular drena mejor que los antiguos, al haber sido reconstruida de forma reciente.

En cambio, en las catas de los greens más antiguos (**Foto 4**) se aprecia black layer. Es una capa impermeable producida por la acción de bacterias que produce un estado de anoxia en las raíces al no permitir el intercambio de gases de forma efectiva por parte de las raíces con el medio. Ésta situación se soluciona mediante pinchados y recebos pero a su vez se evita con aportes de agua más reducidos. Se debe tener en cuenta estas características de cara al verano y al riego. Al incrementarse la demanda de agua en los greens, no se debe regar en exceso y aportar el aumento de necesidades mediante apoyos con manguera en zonas localizadas. Una vez alcanzada temperaturas elevadas se debe recurrir a un riego muy ligero, denominado “Syringe” que consiste únicamente en reducir la temperatura del suelo a base de agua pulverizada, de manera que se reduce el estrés de la planta propiciado por las elevadas temperaturas.



Fotos 3 y 4. Catas realizadas en greens nuevos y viejos.

Debido a las labores extra que se están llevando a cabo en la actualidad ha sido imposible limpiar o nivelar ningún aspersor (**Fotos 5 y 6**). Una vez se reduzcan las necesidades de mano de obra del resto de las instalaciones del RCG Manises se revisarán al menos los que riegan los greens, ya que la efectividad del riego es una prioridad del campo y el estado que presentan la mayoría de los aspersores la compromete de forma total.



Fotos 5 y 6. Aspersores sin nivelar.

La zona del green #4 que se perdió comienza a recuperarse, mostrando cobertura en gran parte. De cualquier manera, se recomienda tepear las zonas sin cubrir si se desea obtener una superficie de juego de calidad en un periodo de tiempo razonable. Los tepes se pueden obtener de otros greens de prácticas que no afecten al recorrido.



Foto 7. Green #4 sin recuperar totalmente.



El club va a solicitar presupuesto de un vehículo multiusos dotado de recebadora para los greens y cuba de tratamientos fitosanitarios como inversión anual.

Durante el mes de Junio, las tareas a realizar a los greens:

1. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 9 de Junio.
2. Verticado y recebo la semana del 16 de Junio.
3. Aplicación de humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 23 de Junio.
4. Spoon feeding a base de abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha la semana del 23 de Junio.
5. Recebo la semana del 16 de Junio.
6. Frecuencia de corte cinco veces por semana y vuelta de limpieza sin cajón.
7. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

Tras mantener los tees cerrados al juego un mes, el estado que presentan es muy bueno **(Fotos 8 y 9)**, por lo que se demuestra que el único problema que presentan es el elevado desgaste debido al pisoteo que soporta cada día. Éste desgaste se ve incrementado al no gestionar bien las plataformas cambiando las marcas de salida de forma incorrecta.

Algunas plataformas de tee miden incluso 30 m de largo y admiten 2 e incluso 3 posiciones de marcas a lo ancho, por lo que si la gestión de la plataforma se realizara de forma apropiada, no debería haber ningún problema en la recuperación de la misma, dado que cada día se deben desplazar las marcas sobre 1 m.



Foto 8. Estado del Tee #1 a finales de Mayo.



Foto 9. Estado del Tee #1 a finales de Abril.

En nuestra última visita a las instalaciones volvimos a ver las marcas de salida mal situadas en varias plataformas (**Fotos 10 y 11**) y una vez más volvimos a explicar el procedimiento a todos los trabajadores involucrados. Recomendamos que se realice un seguimiento de esta labor y se chequee a diario, llevando un control para elaborar un informe a final de mes con el fin de depurar responsabilidades, ya que venimos manifestando este problema desde hace varios años sin obtener ningún tipo de resultados.



Foto 10. Marcas de salida mal cambiadas.



Foto 11. Marcas de salida mal cambiadas.

El estado de los antegreens es bueno (**Foto 12**), ofreciendo una superficie de juego homogénea y densa que permite una superficie de juego de calidad. Se ha de cuidar esta zona de forma específica, ya que con el incremento de las temperaturas el estrés aplicado será mayor y en caso de perder densidad hace que penalice el golpe en exceso de forma injusta para el juego.

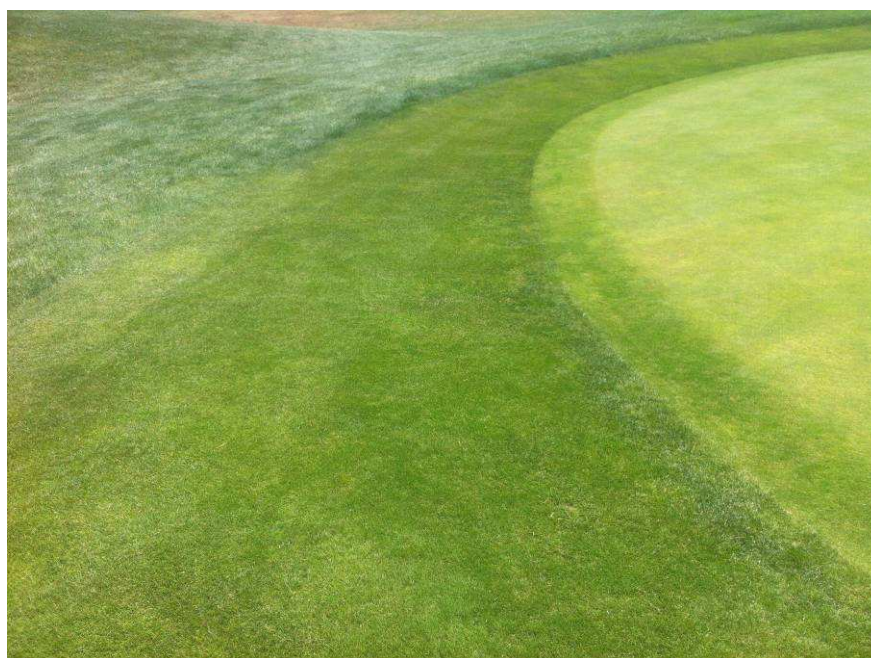


Foto 12. Zona de antegreen.

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

1. Pinchado macizo y recebo la semana del 2 de Junio.
2. Continuar recebando con semilla las chuletas.
3. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
4. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

3.CALLES

El estado actual de las calles en general es muy bueno, ya están firmes y tienen cobertura total (**Foto 13**). Durante el verano, cuando las temperaturas sean más elevadas, es preferible la opción de presentar el campo un poco más seco que en la actualidad aunque de forma visual sea peor que cuando se riega en exceso.



Foto 13. Aspecto general de las calles.

Debido a la cantidad de tareas que se están llevando a cabo en el RCG Manises tal y como se ha mencionado con anterioridad, no ha sido posible llevar a cabo tareas programadas como la limpieza y nivelación de aspersores. Como se puede apreciar en las calles, las zonas alrededor de los aspersores presentan charcos debido a su hundimiento (**Fotos 14 y 15**). Aparte de reducir la jugabilidad son un foco de atracción de enfermedades fúngicas e insectos, por lo que se deben subsanar cuando haya tiempo llevando un control actualizado de la evolución de ésta tarea debido a su importancia.



Fotos 14 y 15. Aspersores hundidos y sin limpiar.

En la actualidad se está realizando la aplicación de herbicida de forma localizada para acabar con las zonas de malas que más entran juego (**Foto 16**).



Foto 16. Aplicación de herbicidas de forma localizada.

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

1. Fertilización a base de abono granular 20-5-10 a una dosis de 20 g/m² la semana del 9 de Junio.
2. Recebar con semilla las chuletas de calle.
3. Frecuencia de corte de calles de tres veces por semana.
4. Frecuencia de corte de rough de una vez por semana.

4.CAMPO DE PRÁCTICAS.

Debido al estado actual del campo de prácticas se va a realizar una resiembra a base de Ryegrass, ya que hay muchas zonas sin cobertura y la estética no es todo lo correcta que puede ser (**Foto 17**).



Foto 17. Estado actual del campo de prácticas.

Se ha comenzado por reparar todas las averías que hay en el sistema de riego, pero una vez más debemos hacer hincapié en que es necesario nivelar los aspersores para su correcto funcionamiento (**Foto 18**).



Foto 18. Zonas secas producidas por aspersores mal mantenidos.

En la parte final del campo de prácticas (**Foto 19**) se va a realizar una prueba de siembra de Bermuda para observar su evolución, ya que es una opción a tener en cuenta para obtener una superficie homogénea, sin barro en invierno y con un mantenimiento más sencillo y económico.



Foto 19. Zona de pruebas.

5.BUNKERS.

En zonas de contornos de determinados bunkers se aprecia falta de cobertura **(Foto 20)** debido a que son zonas específicas de paso y que son zonas únicas de entrada y salida de la máquina de rastrillar greens. Estas zonas se pueden tepear con la Bermuda existente en los viveros del campo, al ser una especie más resistente al pisoteo.



Foto 20. Zonas de paso.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL MES DE JUNIO 2014

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES Y ROUGH
2-8		PINCHADO MACIZO RECEBO	
9-15	30 l/ha 25-0-0		20 g/m ² 20-5-10
16-22	VERTICADO Y RECEBO		
23-29	45 kg/ha 15-5-30 RECEBO HUMECTANTE 10 l/ha		

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

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf