



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

**CAMPEONATO DE ESPAÑA MASCULINO DE PITCH & PUTT
CLUB PANORÁMICA**

Mayo, 2014

Presentes: D. Jordi Llatser, Greenkeeper P&P Panorámica.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

INFORME CAMPEONATO DE ESPAÑA MASCULINO DE PITCH & PUTT EN CLUB PANORÁMICA.

Tras la visita realizada por el departamento de la Green Section de la Real Federación Española de Golf el día 26 de Mayo a las instalaciones de Panorámica Golf con motivo del Campeonato de España Masculino de Pitch & Putt, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar de cara al torneo de Junio.

A lo largo de todo el recorrido se puede observar cómo se realizan de forma regular todos los cortes necesarios para la diferenciación de cada zona de juego específica **(Foto 1)**.



Foto 1. Vista general del campo.

1. GREENES.

Tras las labores realizadas en los greens de cara a eliminar el musgo que hay en la superficie, la jugabilidad de éstos es buena (aunque visualmente no lo parezca), si bien alguno como el green #8 está especialmente afectado **(Foto 3)**. La rodadura de la bola es suave y homogénea, ya que las manchas marrones de restos de musgo están a la misma altura que el Agrostis, además, éste comienza a brotar entre las manchas e irá cerrando poco a poco en las zonas donde las manchas sean aisladas y con un radio que no sea excesivo **(Foto 3)**.



Foto 2. Green #8.



Foto 3. Manchas de musgo tras la aplicación de herbicida.

A pesar de que la aplicación de herbicida para el musgo ha sido un éxito, aún quedan zonas en las que está presente (**Foto 4**). Se necesitarán varias repeticiones para eliminarlo por completo, pero no sirve de nada si no se toman medidas para que no vuelva a aparecer como es el pinchado hueco y la aportación de arena de forma regular a los greens para conseguir un perfil de suelo libre de materia orgánica que drene de una forma óptima.



Foto 4. Musgo sin afectar.

Tal y como se aprecia en la cata realizada en el perfil de la zona radicular (root zone), no se ha realizado el pinchado hueco y el recebo abundante que se ha recomendado para mejorar la calidad del perfil (**Foto 5**). La arena introducida por los agujeros ayudaría a diluir la materia orgánica y reduciría el colchón. De cualquier manera se aprecia un sistema radicular sano desarrollado presumiblemente en etapas anteriores en las que los presupuestos eran mayores y el mantenimiento era mucho más completo que en la actualidad. La semana del torneo se reducirá el aporte de agua a los greens, lo que conseguirá ganar velocidad pero difícilmente se contará con una firmeza total.



Foto 5. Cata del perfil de la zona radicular.

Se ha observado que debido a los medios con los que cuenta el club, hasta ahora la única labor cultural que se ha podido realizar ha sido el micropinchado (con púas de cruz) y microrecebos (**Foto 6**). Si bien para asegurar la jugabilidad de estos greens es necesario el pinchado hueco, realizar un micropinchado de forma bisemanal y continuar con los microrecebos mejorarán de forma notable la calidad de los greens, ya que mejora el drenaje, alivia la compactación y mejora la firmeza de la superficie de juego.

Las zonas invadidas de *Poa annua* han mejorado de forma notable desde la última visita, gracias a las lluvias caídas los días previos y a la suavidad de las temperaturas, lo que ha propiciado que la tasa de creación de semillas se reduzca y que la tonalidad vuelva a ser verde en vez de amarilla, gracias al mejor estado de la planta.



Foto 6. Greens micropinchados.

El día de nuestra visita se estaba realizando un verticado con doble pase cruzado (**Fotos 7 y 8**) que hará que mejore la rodadura de la bola al eliminar materia orgánica del colchón (o thatch) a la vez que fomenta el crecimiento lateral de la planta que hará que el *Agrostis* colonice las manchas de musgo afectadas por el herbicida.



Foto 7. Verticado de greens.



Foto 8. Superficie de green verticado.

Las pluviometrías de los días previos a nuestra visita han conseguido que las zonas secas (Dry spot) de los greens se reduzcan. Además se ha efectuado la aplicación de humectantes y se continúa aplicando en pastillas con la manguera. De cualquier manera, gracias al rocío de la mañana se pueden observar que en la mayoría de los greens hay zonas hidrófobas (**Foto 9**) que necesitan implementar un plan de tratamiento humectante además de eliminar materia orgánica para eliminarlas.



Foto 9. Zonas hidrófobas.

2. TEES.

Desde nuestra última visita se ha trabajado en las plataformas de los tees para descompactar una zona más extensa de las alfombras que hay en los tees para conseguir un stand mejor para el jugador. El problema ahora es que hay un escalón (**Foto 10**) entre ambas zonas, por lo que se debe actuar en los límites de la zona que ya estaba descompactada y la zona que se ha descompactado de forma reciente para homogeneizar todo y que el jugador consiga la firmeza en apoyo necesaria para la ejecución correcta del golpe.



Foto 10. Plataforma de tees.

Otra labor ya contemplada por el greenkeeper sobre las plataformas de los tees es la aplicación de herbicida de forma que se eliminen todas las malas hierbas que han germinado a través de los huecos que hay en las alfombras **(Foto 11)** para mejorar la presentación del campo.



Foto 11. Malas hierbas en las alfombras de las plataformas de tee.

3. ANTEGREENS.

El estado de los antegreens ha mejorado de forma notable desde nuestra última visita. Gracias a la climatología, la *Poa annua* ha mejorado su apariencia, por lo que se aprecian más homogéneos. Un aumento del volumen de agua recibido ha permitido que desaparezcan las secas que había y ha mejorado su definición y uniformidad **(Fotos 12 y 13)**.



Foto 12. Antegreen sin secas.



Foto 13. Antegreen muy definido y homogéneo.

El punto más negativo de los antegreens es la presencia de hilo rojo (Red thread) que son los síntomas de una enfermedad que se desarrolla debido a la deficiencia de fertilizantes, algo típico de campos con bajo mantenimiento. De momento su localización no afecta demasiado a zonas sensibles al juego, presentándose en zonas menos densas y compactadas (**Foto 14**).



Foto 14. Antegreens muy definidos.

4. CALLES Y ROUGH.

Estas zonas del campo también están afectadas por el hilo rojo debido al escaso aporte de fertilización que se realiza en el campo por motivos de presupuesto (**Foto 15**). Debido a las características del juego no perjudicará el desarrollo del torneo.



Foto 15. Hilo rojo (red thread) en calles y rough.

La cobertura de calles es total y la densidad óptima. Se han tratado las malas hierbas de hoja ancha que había pero aún continúa habiendo malas hierbas de distinta naturaleza **(Foto 16)**, si bien no perjudican al desarrollo del juego. Las calles se muestran firmes y definidas.



Foto 16. Malas hierbas en calles y rough.

5. BUNKERS.

En los bunkers se aprecia una cantidad de arena apropiada y está libre de contaminación. Por el contrario está muy compactada. El mantenimiento que se realiza a los bunkers a diario es muy reducido debido a los medios del club y a la poca afluencia de jugadores. Durante nuestra visita probamos a rastrillar un bunker para comprobar el resultado final una vez se rastrillen y el resultado fue satisfactorio **(Foto 17)**.



Foto 17. Arena compactada.

Los bunkers están adecuadamente perfilados y limpios de malas hierbas de forma que la delimitación es óptima **(Foto 18)**.



Foto 18. Bunkers perfilados.

6. MANICURE.

Debido a los medios con los que cuenta el club, no hay previsión de limpiar los lagos ni de llenarlos de forma que mejore el efecto visual del entorno (**Fotos 19 y 20**). Si bien el efecto estético no es todo lo acertado que podría, su función en el juego no cambia en absoluto.



Foto 19. Lago sucio.



Foto 20. Lago a medio nivel.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



7. TAREAS DURANTE EL TORNEO.

Durante los días del torneo, recomendamos que se lleven a cabo las siguientes tareas de forma diaria.

TAREAS DURANTE EL TORNEO
CORTE GREENES
CORTE ANTEGREENS
RASTRILLADO BUNKERS
CAMBIO DE BANDERA
CORTE CALLE
CORTE ROUGH
MANGUERA EN SECAS
LIMPIEZA DEL CAMPO

Por último, agradecer el trato que se nos ha dispensado en nuestra visita al Club de Golf Panorámica.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf