



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

LAS COLINAS GOLF & COUNTRY CLUB

Julio, 2012

Presentes:

- l. D. Roque Buendía, Greenkeeper Las Colinas Golf & CC
- l. D. Luis M. Casado, Técnico Green Section RFEG

LCO.2.2012

INFORME LAS COLINAS GOLF & CC

JULIO 2012

Durante la visita realizada el pasado 20 de Junio se observa un campo en buenas condiciones, siendo una época del año marcada por la **transición** de la especie utilizada en la resiembra (*Lolium perenne*) y la bermuda, además de encontrarse los greens en plena **recuperación** del pinchado realizado el mes pasado. Esta época es fundamental para realizar una buena transición y asegurar la realización de las labores necesarias para mantener un **correcto establecimiento** de la bermuda y un **estado de los greens óptimo** para el juego durante los próximos meses.

Por lo tanto, para este mes de Julio consideramos los siguientes aspectos:

1. **Greenes.**

Los greens se encuentran en plena **recuperación** del pinchado, con unas condiciones para el juego aceptables, libres de malas hierbas y enfermedades. Se observa que las tareas de **pinchado** se han realizado de **forma correcta y secuencial**, aspecto fundamental para favorecer la recuperación de los greens tras una labor tan agresiva como es el pinchado.



Para continuar con la **recuperación** tras el pinchado de los greens se realizarán una serie de labores durante las próximas semanas, con la finalidad de **mejorar las condiciones** de los greens para el juego y obtener una **rodada** de bola más **uniforme**, con el consiguiente efecto en el **aumento de la velocidad** del green. Estas labores son:

- Las semanas del 2 de Julio y la del 16 de Julio realizaremos **tratamientos** en green, seleccionando el producto en función de los problemas potenciales que se observen (fungicida, insecticida, regulador de crecimiento...).

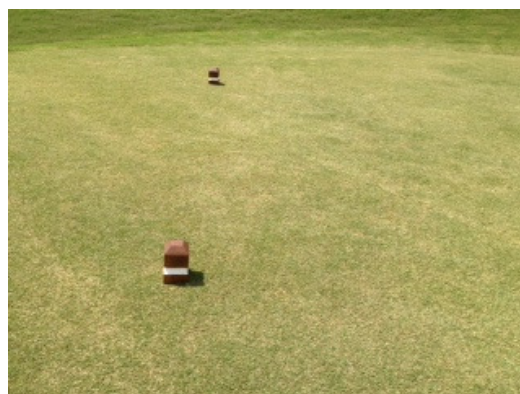
- Las semanas del 9 de Julio y del 23 de Julio se realizarán **recebos ligeros** en greens, siguiendo el programa establecido hasta la fecha.



Respecto a los **antegreens** podemos observar unas buenas condiciones, con una densidad de planta elevada y un estado adecuado para la práctica del golf. Se realizará una prueba para evaluar la eficacia y seguridad de un **herbicida** selectivo (Chlorsulfuron) para eliminar el *Lolium perenne* presente en estas zonas. Una vez obtenidos los resultados evaluaremos la realización del tratamiento en la totalidad de los antegreens del campo y evaluaremos a su vez la necesidad de realizar un corte vertical para limpiar de materia orgánica la cubierta vegetal.

2. Calles y tees.

Las calles y tees se encuentran en plena **transición** entre especies. Encontramos estas zonas perfectamente definidas mediante las alturas de siega. Durante el mes anterior se realizó la aplicación de **herbicida** para el control del *Lolium perenne* utilizado en la resiembra con una elevada eficacia en la aplicación. Durante las próximas semanas la bermuda debe aumentar la densidad y su crecimiento, por lo que es fundamental la realización de una serie de labores encaminadas a conseguir estos objetivos.



En estas zonas del campo nos encontramos con tres problemas fundamentalmente:

1. Disponibilidad de agua: actualmente se está realizando en el campo un riego deficitario de estas superficies, la bermuda puede soportar periodos de sequía, pero si estos periodos se prolongan en el tiempo la calidad de la superficie de juego puede verse afectada de manera acentuada. Para mantener la superficie de juego en buenas condiciones se necesitaran unas cantidades de agua mayores de las que se dispone actualmente. En caso de continuar en estas condiciones se evaluará la posibilidad de realizar reestricciones del tráfico en el campo.
2. Presencia de thatch o “colchón”: el thatch o “colchón” es la acumulación de materia orgánica en descomposición en los primeros centímetros de suelo. El thatch provoca una serie de problemas, principalmente una **disminución del agua en la zona radicular** y además provoca una **mayor incidencia de enfermedades**. Para corregir los problemas derivados de la presencia de thatch debemos romper la capa de thatch y llegar hasta la zona radicular libre de materia orgánica en descomposición, por lo que se deben realizar una serie de labores sobre las zonas afectadas. La secuencia de tareas necesarias es: **paso de escarificadora, recogida de restos, posterior pinchado hueco, recogida de tapones**. Estas labores se realizarán con medios dispuestos por el greenkeeper mientras se ejecuta la adquisición de la maquinaria propia del club. Recomendamos que la labor de gradén se realice al menos de **forma mensual** durante los meses de verano.



3. Presencia de enfermedades (*Spring dead spot*): se observa que es un problema importante en el estado de estas zonas del campo. Las medidas llevadas a cabo por el greenkeeper están siendo las idóneas y la incidencia de la enfermedad es cada año menor. Se debe continuar con el **planning** establecido de tratamientos fitosanitarios, además de la **realización de las labores de aireación** comentadas en el punto anterior, ya que de esta manera aumentaremos la presencia de oxígeno en la zona radicular y por lo tanto disminuirá la presencia de agentes patógenos anaerobios causantes de la enfermedad.



Por lo tanto las tareas durante este mes consisten principalmente en las labores de paso de verticut, recogida de restos, pinchado hueco y recogida de restos del pinchado. Posterior a estas tareas se realizará fertilización. El programa de labores se ejecutará de tal forma que se trabajará en el menor número de calles para evitar molestias a los jugadores.

3. Rough.

El rough se encuentra en **muy buenas condiciones**, con un desarrollo adecuado de la bermuda y libre de malas hierbas, gracias a la realización de las aplicaciones de herbicidas establecidas desde el equipo de mantenimiento. Consideramos muy positivo el **rediseño de las zonas de corte**, permitiendo un **ahorro de combustible** y **disminución de los tiempos de trabajo**.



Las tareas a realizar en esta zona están encaminadas a favorecer el desarrollo de estas zonas, especialmente mantener una buena frecuencia de corte.

4. Bunkers.

El estado de los bunkers es **excelente**, encontrando una gran mejoría con respecto a la última visita realizada. Principalmente encontramos la realización de los tratamientos de **regulador de crecimiento** en taludes, la utilización de **glifosato** para la definición de los

bordes y la frecuencia de **rastrillados** como los principales aspectos que han provocado la mejora sustancial en la presentación de los bunkers.



5. Otras labores.

- Se han realizado labores de **limpieza de aspersores** del campo, labor fundamental para asegurar un correcto funcionamiento de la instalación. Durante el mes de Julio se continuará con la tarea en caso de considerarse necesaria.
- **Nivelación** de las zonas de **escorrentía** de agua. Este es un aspecto observado en la visita anterior y se observa como se han comenzado los trabajos, continuándose durante los próximos meses.



- **Perfilado de caminos.** Se observa la realización de labores de perfilado en los caminos, aspecto fundamental que confiere al campo un extra de limpieza y de calidad en los trabajos de mantenimiento.



- Desde el equipo de mantenimiento se nos informa de la aprobación por parte del Departamento de Innovación de una **planta de compostaje**. Recomendamos que la ejecución de esta obra con medios propios se posponga a finales de año, ya que actualmente la carga de trabajo es muy elevada para el personal del que dispone Las Colinas & CC y esto podría provocar una menor atención a las labores de mantenimiento del campo de golf.
- **Mejoras en el sistema de riego.** Se observan zonas donde la cobertura de riego es deficiente. Se establecen trabajos de mejora en estas zonas con la incorporación de los aspersores necesarios. Además continuaran las supervisiones del sistema de riego, especialmente en aquellas zonas que presentan síntomas de secas.
- Trabajos de **colocación de tepes** en zonas de excesivo tráfico de jugadores, se vienen realizando de manera continua trabajos de reparación de zonas con tepe intentando mantener estas zonas con una cubierta vegetal aceptable.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR MES DE JULIO
2012

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	CALLES-TEES
2 al 8	Tratamiento Green	Tratamiento herbicida	Verticut, limpieza, pinchado, limpieza. Fertilización
9 al 15	Recebo ligero		Verticut, limpieza, pinchado, limpieza. Fertilización
16 al 22	Tratamiento Green		Verticut, limpieza, pinchado, limpieza. Fertilización
23 al 29	Recebo ligero		Verticut, limpieza, pinchado, limpieza. Fertilización

Muchas gracias por la atención recibida durante la visita. Un saludo.