



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, 2013

Presentes:

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

LCO.7.2013

INFORME LAS COLINAS GOLF & CC.

JULIO 2013

Tras la visita realizada el pasado 12 de Junio al campo de golf de Las Colinas Golf & CC, se han obtenido las siguientes conclusiones respecto al mantenimiento del campo:

El pasado mes de Junio se puede considerar el mes de transición entre las diferentes especies en Las Colinas. Además de las tareas de aireación realizadas en todas las zonas del campo, se ha llevado a cabo la transición en calles y tees entre *Lolium perenne* y la bermuda. A lo largo del presente informe analizaremos las tareas realizadas y la evolución y respuesta del campo a estas importantes tareas.

Respecto al mes de Julio el principal objetivo es volver a ofrecer las mejores condiciones posibles tras el pinchado de greens y en el resto del campo favorecer la recuperación de la bermuda y su correcto establecimiento. Se realizarán durante todo el mes tareas enfocadas a facilitar la infiltración del agua, especialmente en zonas de calles donde los problemas durante todos los veranos son mayores, ocasionando en determinadas zonas problemas para el juego.

Por lo tanto para este mes de Julio consideramos los siguientes aspectos en el mantenimiento de Las Colinas Golf & CC:

1. Greens.

Los greens se encontraban en plena recuperación tras el pinchado (Foto 1). Queremos recordar la importancia que tiene la realización de las tareas de aireación, facilitando la movilidad del agua en el suelo y favoreciendo la oxigenación radicular.



Foto 1. Vista general de un green en plena recuperación del pinchado.

La recuperación de un green tras el pichado está en función de la calidad de las labores que se realicen y de las condiciones climáticas. Respecto al pinchado realizado en los greens de Las Colinas podemos garantizar que observando la recuperación que presentaban los greens el día de la visita las labores se han realizado de forma correcta y los greens se encontrarán en las condiciones perfectas habituales en un breve periodo de tiempo.

Las labores de fertilización previas al pinchado también han sido adecuadas ya que acorta los periodos de transición y permite tener un control sobre enfermedades que pueden debilitar el green en estos periodos de recuperación.

Durante las próximas semanas consideramos fundamental prestar especial atención a al posible déficit hídrico que pueden presentar los greens, observándose este déficit en forma de secas o *dry spot*. Recomendamos continuar con las tareas de riego localizado mediante manguera en las zonas donde aparezcan estos síntomas, además de continuar con el programa de uso de humectantes.

Los antegreens se encuentran en buenas condiciones (Foto 2), habiéndose realizado un tratamiento herbicida la semana previa a la visita. En próximos informes valoraremos el resultado del mismo.



Foto 2. Vista general de un antegreen.

2. Calles y tees.

2.1. Calles.

Las calles presentan un buen estado (Foto 3). Debemos destacar especialmente la transición realizada mediante el uso de herbicida selectivo ha sido un gran éxito (Foto 4). Se puede apreciar como el herbicida ha eliminado la mayor parte del *Lolium*

perenne y determinadas zonas de *Poa annua*, permitiendo que la bermuda se establezca sin grandes problemas de competencia con estas especies.



Foto 3. Vista general de una calle.



Foto 4. Resultado de la aplicación del herbicida selectivo.

Como se ha indicado en anteriores informes, el principal problema encontrado en esta zona del campo es la deficiente capacidad de filtración que tiene el agua y las dificultades que se encuentran para filtrar a través del colchón que genera la bermuda. Las labores de aireación realizadas, así como las tareas de verticut favorecen enormemente el paso del agua a través del perfil del suelo, minimizando los posibles problemas que puedan aparecer durante los próximos meses. Podemos observar que el perfil del suelo va mejorando a lo largo de los años (Foto 5) por el uso continuado de las tareas de aireación y gradén que se vienen realizando en Las Colinas.



Foto 5. Perfil de suelo en calles.

Durante la visita se detectaron zonas donde aparecen problemas de densidad principalmente debido al paso de vehículos y jugadores. Recomendamos que, una vez se detecten estas zonas se regule el paso de jugadores mediante cuerdas y se realicen labores de pinchado y apoyo mediante riego hasta su recuperación.

2.2. Tees.

Los tees presentan buenas condiciones (Foto 6) observándose como la transición entre especies está más adelantada que en calles ya que las tareas de aplicación de herbicida y uso de verticut para favorecer la bermuda se realizaron antes que en calles.



Foto 6. Vista de un tee tras la aplicación del herbicida.

Se observó durante la visita las tareas de colocación de tepes en determinados tees del recorrido (Foto 7). Estas labores son fundamentales para presentar el campo en mejores condiciones ya que todos conocemos las dificultades que presentan determinados tees del recorrido para encontrarse en buenas condiciones. Sin embargo

consideramos que estas labores deben considerarse como algo temporal, siendo necesarias determinadas reformas para eliminar estas tareas de forma prácticamente definitiva.



Foto 7. Trabajos de re-tepeo en una plataforma de tee.

3. Rough.

Esta zona del campo se encuentra, visita tras visita, en mejores condiciones (Foto 8), ya que la no realización de la resiembra en esta zona del campo permite que la bermuda se encuentre libre de competencia con otras especies en el momento de la salida de la latencia. La realización de aplicaciones de herbicidas selectivos está permitiendo el control de esta zona del campo, ofreciendo una correcta presentación.



Foto 8. Vista de una zona de rough.

Recomendamos mantener una frecuencia de corte correcta en esta zona del campo, impidiendo en la medida de lo posible la aparición de floración de la bermuda ya que afecta negativamente a la presentación del campo.

4. Bunkers.

Los bunkers se encuentran en buen estado (Foto 9), aunque la realización de todas las tareas de aireación y aplicación de herbicidas perjudican, durante un periodo de tiempo mínimo, la presentación habitual de los bunkers al no poder realizarse las tareas habituales con la misma frecuencia. Consideramos como algo habitual esta situación, además pudimos observar durante la visita que se estaban realizando ya las labores necesarias para recuperar el estado habitual.



Foto 9. Vista general de un bunker del recorrido.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE TAREAS REALIZAR MES DE JULIO 2013

SEMANA	GREENES	TEES	CALLES	ROUGH	BUNKERS	LANDSCAPE
1 al 7	Recebo fino / Spoon feeding	Spoon Feeding	Pinchado Hueco	Pendimentalina/C lorpirifos	Flymo + Bordes	Filos bordillos
8 al 14	Groomer / Trynexapac Ethyl	Pendimentalina/Clorpirifos	Pinchado Hueco		Cubix localizado	Glifosato lagos
15 al 21	Recebo fino / Spoon feeding	Modus	Azoxistrobyn (si incidencia)	Pinchado hueco zonas tráfico	Cubix Juncea	Glifosato Alcorques
22 al 28	Groomer / Trynexapac Ethyl		Gallinaza 40gr/m2	Pinchado hueco zonas tráfico	Modus	Glifosato Corteza y Vallas
29 al 4	Clorpirifos/Humectante		Spoon Feeding			

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas a Las Colinas Golf & CC.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf