



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

Agosto, 2013

Presentes:

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

LCO.8.2013

INFORME LAS COLINAS GOLF & CC.

AGOSTO 2013

Tras la visita realizada el pasado 16 de Julio al campo de golf de Las Colinas Golf & CC, se han obtenido las siguientes conclusiones respecto al mantenimiento del campo:

El mes de Julio ha sido un mes en el que se han realizado una serie de importantes labores en el mantenimiento del campo. Principalmente podemos destacar la realización de verticut en calles, pinchado hueco y recebo de arena en antegreens y labores de mantenimiento dirigidas a recuperar los greens de las labores de pinchado. Destacar además que la demanda de agua para el riego se ha visto satisfecha durante este mes de Julio, aspecto que otros años no estaba garantizado y provocaba problemas en el campo durante todo el verano.

Respecto al mes de Agosto el objetivo principal es continuar mejorando el aspecto general del campo, realizando las labores necesarias para asegurar este correcto estado durante las próximas semanas en las que se alcanzan las más altas temperaturas.

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

1. Greenes.

Los greens presentan un excelente estado, mostrando una perfecta recuperación del pinchado realizado durante el mes de Junio (Foto 1).



Foto 1. Vista general de un green.

El comportamiento de la bola sobre el green es correcto, con una velocidad buena y una elevada firmeza. Se encuentran libres de enfermedades, aunque recordamos la importancia del uso de la manguera (Foto 2) para evitar zonas con encharcamiento o aparición de secas.



Foto 2. Uso de la manguera en uno de los greens de Las Colinas & C.C.

Las próximas semanas se realizarán las tareas necesarias para mantener o aumentar las buenas condiciones que presentan los greens actualmente, aunque siempre condicionado por las extremas condiciones de temperaturas que se presentarán durante las próximas semanas. La planta al encontrarse en condiciones de estrés presenta un potencial de recuperación medio-bajo, por lo que las tareas que se pueden realizar en esta época pasan por considerar este factor y realizar labores que no pongan en riesgo la viabilidad de la planta. Es fundamental disponer de una planta bien hidratada y con unos niveles de fertilizantes dentro de los valores adecuados.

Los antegreens se encuentran en plena recuperación del pinchado (Foto 3), mostrando una superficie aún alejada del estándar de calidad habitual en el campo. La recuperación es visible, aunque existen zonas que deben ser tratadas con mayor control para favorecer su recuperación (especialmente con el uso de manguera). El pinchado facilitará la entrada de agua en el perfil y minimizará los problemas de enfermedad que presenta la bermuda en estas zonas. Una de las zonas que mostraban una peor recuperación es el antegreen del hoyo 11, el cual presenta una velocidad de recuperación menor, por lo que en caso de no alcanzar un mejor estado durante las últimas semanas del mes de Julio se procederá a realizar labores de colocación de tepes en esta zona.



Foto 3. Vista general de un antegreen.

2. Calles y tees.

2.1. Calles.

Las calles presentan un buen estado general (Foto 4), aunque existen una serie de problemas que trataremos de forma individualizada.



Foto 4. Vista general de una calle.

1. Zonas de secas: existen zonas que presentan síntomas de estrés hídrico. Las causas que provocan esta situación son varias (suelo, deficiente aplicación del riego, viento, tráfico que compacta la zona, etc...) pero para todas es necesario realizar una serie de acciones que pasan por realizar pinchados que favorezcan la entrada del agua a la zona radicular y la realización de riegos de apoyo en estas zonas a lo largo

del día, con los que conseguiremos disminuir la temperatura en la superficie de la hoja y facilitar la recuperación de la planta.

2. Presencia de enfermedad: la presencia de enfermedad de origen fúngico ha disminuido en comparación con el año anterior, aunque existen zonas que continúan presentando este problema. Recomendamos continuar con las labores planificadas por el Greenkeeper para estas zonas ya que están mostrando una buena reacción de la planta.
3. Presencia de *Lolium perenne* (Foto 5): es quizá el aspecto más problemático actualmente en el estado de las calles del campo. La presencia del *Lolium* procedente de la resiembra es muy elevada y aunque el aspecto de las calles actualmente es bueno, provocará en los próximos meses un gran contraste entre especies. La causa más probable que ha podido causar este problema la encontramos en el retraso en la realización de la aplicación de herbicida, ya que se realizó con el *Lolium perenne* en un estado de estrés por temperaturas, por lo que la asimilación del herbicida fue menor de lo habitual. Recordamos que el herbicida utilizado es sistémico, por lo que la planta debe estar en buenas condiciones ya que de no ser así no existe actividad y el herbicida no es asimilado. La solución prevista es la realización del tratamiento herbicida durante las primeras semanas de Septiembre, ya que dispondremos de mejores temperaturas para las dos especies a la hora de realizar estas aplicaciones herbicidas.



Foto 5. Presencia de *Lolium perenne* en una calle del recorrido.

Por otro lado queremos indicar el excelente resultado de cara a la recuperación de determinadas zonas que presentaban problemas de compactación por paso de jugadores y vehículos. La calle del hoyo 9 se ha cerrado al tráfico y se observa una clara

recuperación de las zonas laterales de la misma, lugar de paso habitual de vehículos de jugadores. Recomendamos realizar estas acciones en aquellas zonas que comiencen a presentar problemas por tráfico, evitando pérdidas de densidad elevadas, lo cual provocará un mal estado de estas zonas durante un mayor tiempo.

2.2. Tees.

Los tees presentan buenas condiciones (Foto 6) con una densidad aceptable y frecuencias de rotación de marcas y recebos adecuados.



Foto 6. Vista general de un tee.

Los tees donde se realizaron tareas de colocación de tepes se encuentran en buen estado, considerando que *a priori* no será necesaria la sustitución de estas zonas durante las próximas semanas.

3. Rough.

El rough se encuentra en muy buenas condiciones en general (Foto 7). Valoramos muy positivamente las labores realizadas de fertilización localizada de las zonas que presentan síntomas de seca y la realización de programas de apoyo mediante el riego de estas zonas de forma individualizada.



Foto 7. Vista de una zona de rough.

4. Bunkers.

El estado de los bunkers es correcto (Foto 8), observándose la realización de las tareas habituales de rastrillados junto con tareas de mantenimiento como son las del perfilado de los bordes. Se planifica la aplicación de regulador de crecimiento para controlar estas zonas que presentan un mayor vigor.



Foto 8. Vista general de un bunker del recorrido.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE TAREAS PREVISTAS PARA EL MES DE JULIO 2013

SEMANA	GREENES	TEES	CALLES	ROUGH	BUNKERS	LANDSCAPE
1 al 7	Recebo fino / Spoon feeding	Spoon Feeding	Pinchado Hueco	Pendimentalina/Clorpirifos	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			

Realizado.

Retrasadas o no ha existido necesidad de realizarse.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE TAREAS PREVISTAS PARA EL MES DE AGOSTO 2013

SEMANA	GREENES	TEES	CALLES	ROUGH	BUNKERS	LANDSCAPE
29 al 4	Recebo fino / Spoon feeding	Spoon Feeding	Pinchado Hueco		Modus	Filos bordillos
5 al 11	Groomer / Trynexapac Ethyl		Pinchado Hueco	Clorpirifos	Cubix localizado	Glifosato lagos
12 al 18	Recebo fino / Spoon feeding	Modus	Azoxistrobyn (si incidencia)	Pinchado hueco zonas tráfico	Cubix Juncea	Glifosato Alcorques
19 al 25	Groomer / Trynexapac Ethyl	Clorpirifos	Gallinaza 40gr/m2	Pinchado hueco zonas tráfico	Flymo + Bordes	Glifosato Corteza y Vallas
26 al 1	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

