



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 DE TORNEO

Asunto

Challenge de España La Graiera

Agosto, 2012

Presentes:

D. Javier Pérez, Greenkeeper Asesor
Dña. Carme Gibert.
D. Javier Gallardo, Profesional La Graiera
D. Diego Peñapareja, Técnico Green Section



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Tras la visita realizada el pasado 9 de agosto a las instalaciones del campo de golf de la Graiera, con motivo de la preparación del campo para el Challenge de España, pasamos a analizar el estado del campo y a dar unas recomendaciones para continuar con su preparación de cara al torneo.

En el campo se han llevado a cabo numerosos trabajos, tales como:

- Renovación e bunkers.
- Nivelación y renovación de algunas plataformas de tee (#14 y #18).
- Renovación y puesta a punto del tee de prácticas de profesionales.
- Pinchado hueco de pequeño diámetro en tees.

Todos estos trabajos se han realizado de una forma muy correcta y el resultado ha quedado patente. No obstante, las superficies de juego distan mucho de las especificaciones necesarias para albergar un torneo del Challenge Tour. Por lo tanto, será necesario emplear durante estos dos meses hasta el torneo mucho tiempo, trabajo y recursos para alcanzar unas condiciones de juego aceptables.

A pesar de de la buena predisposición de todas las partes implicadas en la preparación del campo para el torneo, se debe ser consciente que la preparación del campo va a depender en gran medida de la climatología debido a las limitaciones del sistema de riego del campo.

Es necesario establecer un orden de prioridad en el mantenimiento de las superficies de juego para optimizar los recursos. Dicho orden será:

1. Greens y antegreens. A ambas zonas se les debe dar el mismo tratamiento.
2. Tees. Los esfuerzos se han de centrar en los tees de profesionales.
3. Calles.
4. Rough.

Es necesaria una puesta a punto del sistema de riego. Se recomienda comprobar todos los aspersores del campo, uno por uno, para garantizar su correcto funcionamiento. Se trata de una condición **sine qua non** para garantizar el éxito de las resiembras que se realicen en el campo.

Debido a las altas temperaturas, no se recomiendan realizar labores culturales agresivas hasta las 3ª o 4ª semana del mes de agosto. Hasta ese momento, se recomienda centrar todos los esfuerzos en realizar riegos con manguera en:

- Greens. El objetivo es evitar la proliferación de secas a dry spot debido a que las zonas en las que se pierda cobertura de césped serán muy difíciles de recuperar y la única solución será tepear.
- Tees. El objetivo es asegurar un correcto establecimiento de las resiembras realizadas.

A continuación, se detallará el estado de las zonas de juego del campo y se darán unas recomendaciones para su preparación de cara al torneo.

GREENS

Los greens, en general, muestran una elevada densidad de planta, se encuentran libres de enfermedades y muestran un buen color. No obstante, poseen una elevada cantidad de materia orgánica en superficie (thatch o colchón) y muestran numerosas secas.

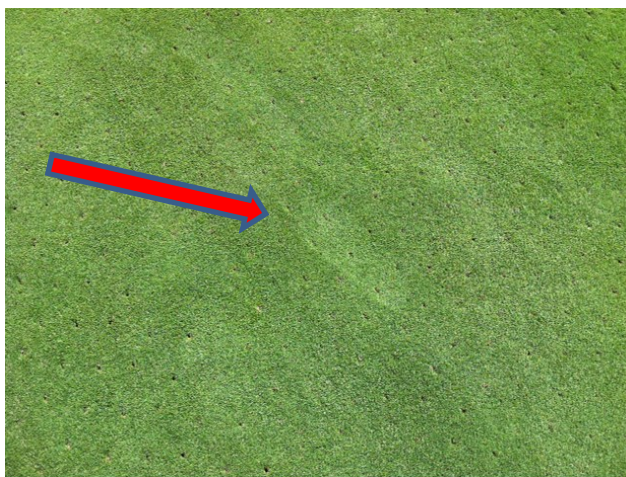
THATCH



Cata de un Green donde se puede observar la acumulación de materia orgánica en superficie.

También hay que resaltar la diferencia existente entre los nueve primeros hoyos y los nueve segundos del recorrido. Siendo la condición de los nueve segundos bastante mejor que la de los nueve primeros.

Durante nuestra visita se pudo observar la cantidad de huellas que quedan marcadas en la superficie del green con el tráfico de solo tres personas durante un par de minutos.



Huellas marcadas en la superficie del Green debido a la presencia de colchón.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Otra circunstancia a tener en cuenta son las zonas sin cobertura de césped dentro de algunos greens de la primera vuelta. Es necesario que sean tepeados y recomendamos que no se tarde mucho en hacerlo para que los tepes puedan enraizar de manera correcta y estar totalmente establecidos para la semana del torneo.

Tal y como se comento con anterioridad, debido a las elevadas temperaturas no se recomienda la realización de labores culturales agresivas hasta que no bajen las temperaturas. Por lo tanto, se recomienda:

- De aquí hasta la última semana de agosto:
 - Riego de apoyo con manguera.
 - Continuar con verticuts ligeros y microrecebos de forma semanal. Se recomienda realizar una prueba a -2 mm en lugar de a -1 mm.
 - Tratamientos fungicidas preventivos.
 - Realizar un tratamiento insecticida preventivo.
 - Continuar con el planning de humectantes.
 - Continuar con la fertilización foliar para controlar el crecimiento vegetativo y que el colchón no siga proliferando.
 - Se recomienda realizar las aplicaciones de trynexapac ethil cada 15 días (200cc/Ha y aplicación) en lugar de forma mensual. Existe la posibilidad de realizar los tratamientos fungicidas y fertilización foliar de manera conjunta.
- A partir de la última semana de agosto:
 - Pase de verticut a -3 mm y recebo la última semana de agosto. Si la recuperación es buena y en función del colchón existente, se valorará realizar un nuevo pase de verticut a -3 mm la primera semana de septiembre. A partir de este momento, continuar con verticuts a -2 mm ó -1 mm y microrecebo hasta 8 días antes del ProAm.
 - Continuar con fertilización foliar y aplicaciones de trynexapac ethil.
 - Riego de apoyo con manguera.
 - Pase de rulo 3 veces por semana.
 - Ir bajando altura de corte de forma progresiva hasta 3mm después de los pases agresivos de verticut (-3 mm).
- La semana antes del Torneo:
 - Abonado foliar (N + Fe)+ tratamiento fungicida + trynexapac ethil.

GREENS DE PRÁCTICAS

Han de encontrarse en las mismas condiciones que el resto de los greens del campo para la semana del torneo. Por lo tanto, se recomienda realizar las mismas labores que en los greens del campo.

ANTEGREENS

Los antegreens muestran numerosas secas y zonas con poca o nula cobertura de césped.

Se recomienda realizar los mismos tratamientos fitosanitarios que se van a realizar en los greens: fertilización, fungicidas, humectantes, insecticidas y reguladores de crecimiento. También se recomienda riego de apoyo con manguera.

Se recomienda realizar una resiembra acompañada de un recebo en estas superficies y varios abonados granulares. Antes de la resiembra se recomienda retirar de forma mecánica la mayor cantidad de materia orgánica posible, así como un rajado.

Las zonas que presentan una nula cobertura de césped han de ser evaluadas, valorando si es posible recuperarlas con una resiembra o es necesario tepearlas.



Antegreen del hoyo #8.

TEES

Los tees a pesar de haber sido resembrados, aún no muestran una elevada densidad y cobertura de césped. La población de malas hierbas presentes en ellos es muy elevada pudiéndose encontrar *Digitaria* spp. y *Eleusine* spp.



Vista de una plataforma de tee resembrada.

Las plataformas del #14 y el #18 se encontraban en pleno proceso de renovación.

Se recomienda:

- Prestar especial atención al riego y realizar riegos de apoyo con manguera para garantizar un correcto establecimiento de la resiembra que se ha realizado.



Zona de una plataforma resemada donde ha habido un problema con el riego.

- Realizar aportes frecuentes de abono hasta que se establezca la resiembra.
- Aumentar la frecuencia de corte y vigilar la calidad de este.
- Realizar una nueva resiembra a una dosis de 20 a 30 gr/m² a la misma vez que en las calles. Si es posible se recomienda un rajado previo a la resiembra.
- Realizar algún tratamiento humectante y fungicida preventivo.

Se recomienda centrar todos los esfuerzos en los tees de profesionales.

TEES DE PROFESIONALES

Ya se encuentran renovados y el resultado es excelente.



Vista de las nuevas plataformas de profesionales tepeadas y recebadas

CALLES

Las calles muestran numerosas zonas sin cobertura de césped debido a los moldeos del diseño y a las limitaciones del sistema de riego. Esto se pudo comprobar en nuestra visita cuando a las 2 de la tarde se podían observar numerosas zonas que sufrían marchitamiento (wilt).



Zonas con estrés hídrico en calles (obsérvese el color grisáceo).

Otro hándicap es la amalgama de especies vegetales que se pueden encontrar en calles. Habiendo plantas C3 y C4, cada una de ellas con una velocidad y habito de crecimiento diferente.

Se aconseja la puesta a punto del sistema de riego antes de la resiembra. Así como la puesta a punto de la maquinaria de corte.

Se recomienda, a partir del 20 de agosto:

- Rajado, resiembra y abonado con un fertilizante con un equilibrio 1-2-1 (rico en fósforo). Se resembrarán las calles del #11 al #18. Se recomienda que en el resto de calles se resiembrase, aunque sea a menor dosis, las zonas sin cobertura de césped y las caídas de bola.
- Las calles deben permanecer cerradas al tráfico de buggies un par de semanas después de la resiembra.
- Fertilización rica en nitrógeno 10-12 días después de la resiembra.
- Aumentar la frecuencia y calidad del corte una vez establecida la resiembra. Este es un aspecto fundamental para favorecer el ahijado de la planta y conseguir una mejor densidad.
- Se recomienda estrechar y adelantar las calles y realizar un anillo de semirough con un pase de tripleta.

ROUGH Y SEMIROUGH

Se trata de zonas con un riego muy deficitario debido al diseño del sistema de riego. Al estrechar las calles, conseguiremos tener un anillo de semirough con una buena densidad y si la climatología acompaña, un rough consistente de un par de metros.

Se recomienda fertilizar el rough a la misma vez que las calles. Este se dejará crecer para más tarde empezar a bajar la altura de corte hasta que se consiga un rough homogéneo, dentro de las posibilidades del campo.

BUNKERS

Se tiene previsto finalizar las obras de renovación de estos en un par de semanas. Cuanto antes se finalicen, se tendrán menos problemas por falta de compactación de la arena.

Los bunkers ya renovados muestran un muy buen aspecto, estando la arena compactada y no observándose problema de huevo frito en ellos.



Vista de un bunker renovado y concluido.

Se recomienda un perfilado y eliminación de malas hierbas una o dos semanas antes del Torneo.

MAQUINARIA

Toda la maquinaria de corte ha de estar en perfectas condiciones antes de que se realice la resiembra. La calidad de corte es fundamental para presentar unas superficies de juego homogéneas.

Se recomienda revisar todas las unidades de corte, revisando rodamientos, rectificando molinetes y cambiando cuchillas base si fuera necesario.

DAÑOS POR JABALÍES

Durante la visita se pudieron observar numerosos daños, por todo el campo, ocasionados por los jabalíes. A pesar de contar con un pastor eléctrico por todo el perímetro del recinto.



Daños por jabalíes en calles y rough.

Se trata de una circunstancia preocupante pues puede echar por tierra todos los esfuerzos y recursos que se van a emplear en la resiembra y la preparación del campo. La entrada de los animales durante el Torneo podría causar daños irreparables.

RIEGO

Tal y como se ha venido comentando a lo largo del informe es de vital importancia revisar todos los aspersores del campo para garantizar su correcto funcionamiento.

ALTURAS DE CORTE PARA TORNEO

Greens: 3 mm

Antegreens: 12 mm

Tees: 12 mm

Calles: 13-14 mm

Semirough: 25 mm

Rough: 40-50 mm



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



OBJETIVO

Se recomienda que os marquéis como objetivo que el estado del campo una semana antes del torneo sea lo más parecido al estado que presenta en la actualidad el hoyo #17.



Complejo del green del hoyo #17.



Calle del hoyo #17.

Por último, nos gustaría agradecer el excepcional trato recibido por todas el personal del club presente en nuestra esta visita y resaltar la excepcional implicación de todo el personal en la preparación del campo para el torneo.

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf