



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

CAMPEONATO INTERAUTONÓMICO ZARAPICOS GOLF.

Julio, 2014

Presentes: D. Rogelio Cifuentes. Greenkeeper Zarapicos Golf.
Dña. Mabel Pascual del Pobil. Directora Técnica Comité Femenino RFEG.
D. Juan José Grañeda. Director Técnico Comité Juvenil RFEG
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

25.7.2014

CAMPEONATO INTERAUTONÓMICO ZARAPICOS GOLF.

El día 25 de julio, el departamento de la Green Section de la RFEG, se desplazaron hasta las instalaciones de Zarapicos Golf para elaborar un informe del campo con motivo del Campeonato Interautonómico que tendrá lugar del 3 al 6 de Septiembre.

En la actualidad, el campo presenta un buen estado de jugabilidad. El punto común menos favorable es el estético, debido a las condiciones meteorológicas actuales unidas a un sistema de riego muy deficitario que consta de tan sólo dos líneas de aspersores de impacto en calle y controladores desfasados **(Foto 1)** a la vez que gran parte del sistema no funciona de forma apropiada.

El resultado es un campo que depende de forma absoluta de las condiciones meteorológicas para presentar buen estado general. En la actualidad, si bien hay temperaturas elevadas durante el día, comienza a notarse tanto la menor duración de los días como las bajas temperaturas nocturnas (en constante descenso) y según se asegura desde el departamento agronómico del club, para la fecha del campeonato el campo, históricamente suele presentar unas condiciones mucho más favorables que las actuales para mantener una planta saludable.



Foto 1. Controlador del sistema de riego.

Tras examinar el estado del campo, pasamos a exponer la situación del mismo y las recomendaciones necesarias para preparar el recorrido de la forma más apropiada posible en función de los medios disponibles de cara a un torneo con éstas exigencias.

1. GREENES

El estado de los greens en general es bueno, ya que presentan jugabilidad y la rodadura de la bola es suave y uniforme

Presentan densidad elevada, pocos piques y cobertura total.

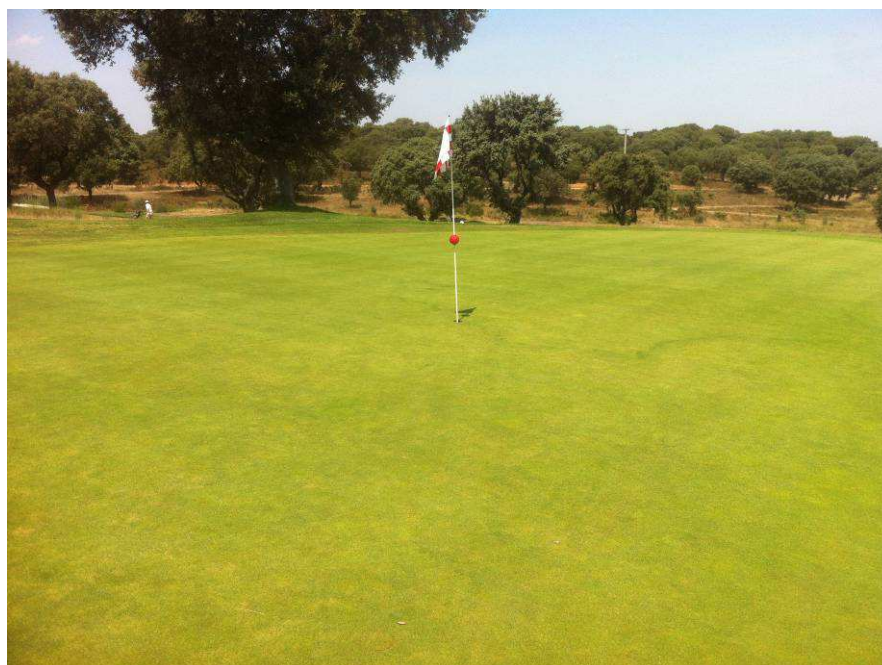


Foto 2. Vista de los greens en general.

El punto más negativo lo encontramos en la elevada cantidad de materia orgánica que acumulan, sobre todo en los primeros milímetros de la superficie, ocasionando el denominado “thatch” (o colchón) (**Foto 3**). Como solución se contempla que realizar un verticado con las condiciones meteorológicas actuales podría resultar excesivamente agresivo, por lo que proponemos realizar un pase de groomer semanal seguido de un recebo muy liviano de manera que no perjudique el juego. Recordamos que el ajuste del groomer debe ser siempre por encima del suelo, ya que únicamente sirve para acondicionar la planta levantando la hoja para un mejor corte. Si ajustamos el accesorio por debajo del suelo tan sólo conseguiremos un prematuro desgaste de sus componentes, ya que no está diseñado para tal fin.



Foto 3. Cata realizada en el perfil de la zona radicular.

Otro de los síntomas que muestran el exceso de materia orgánica es la aparición de “Fairy rings” (o anillos de bruja) en la mayoría de los greens (**Fotos 4 y 5**). Esta enfermedad de origen fúngico tiene como base el exceso de materia orgánica y produce la degradación del nitrógeno y otros nutrientes por el hongo. Estos síntomas son más evidentes cuando los nutrientes (especialmente nitrógeno y hierro) son escasos. La manera más efectiva de eliminarlos es acabar con el “thatch” de los greens.



Fotos 4 y 5. Síntomas de Fairy ring en los greens.

Otro síntoma que refleja el exceso de materia orgánica en los greens es la aparición de setas (que es otro tipo de “fairy ring”) en la superficie que se puede apreciar cuando no se corta con frecuencia diaria.

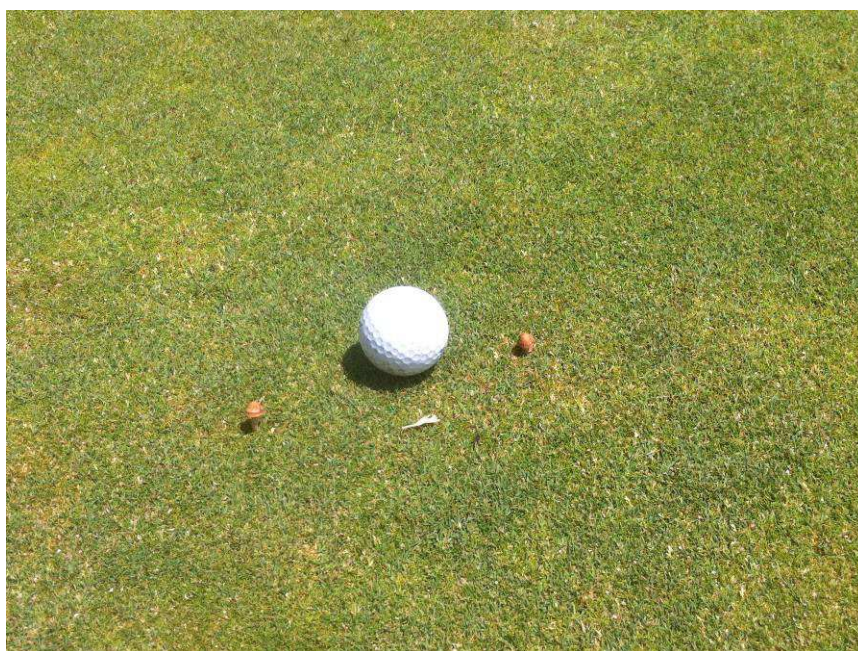


Foto 6. Setas en la superficie del green (fairy ring tipo 1).

El deficiente funcionamiento del sistema de riego se manifiesta con la aparición de manchas secas localizadas (**Foto 7**), que se debe suplir con **aportes de agua de forma manual mediante manguera cuando la temperatura lo permita.**

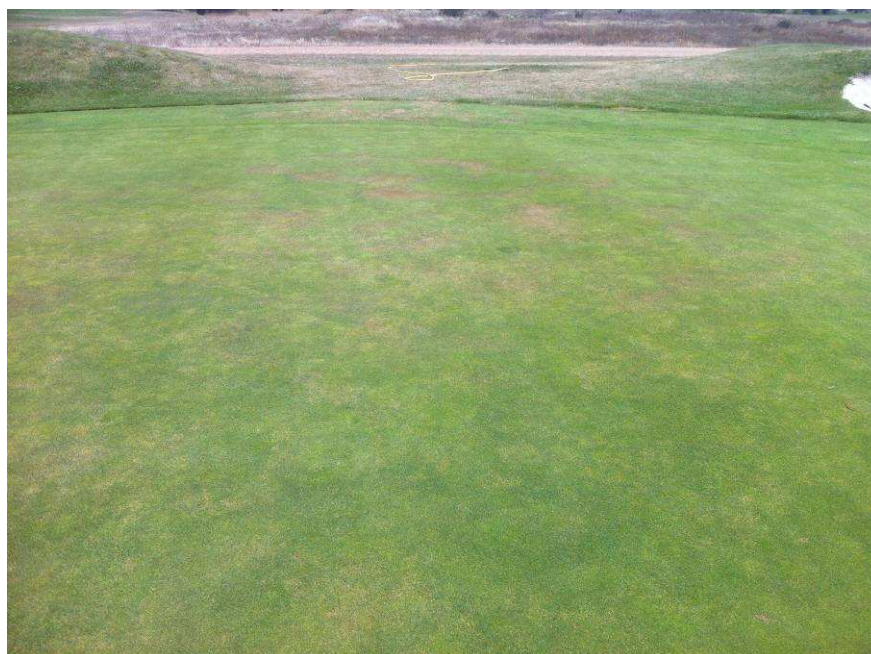


Foto 7. Secas en greens.

En determinadas zonas de greens se ha observado que hay colocados aspersores de jardinería que funcionan durante elevados periodos de tiempo en el mismo sitio independientemente de la

temperatura que haga **(Foto 8)**. Esta práctica es muy negativa para el mantenimiento del green, ya que regar de forma abundante cuando la temperatura es elevada no hace sino provocarle aún más estrés a la planta debido al calentamiento del agua además de favorecer la aparición de “black layer” (o capa negra) debido al sobrieriego que evita el correcto desarrollo de las raíces debido a que no permite el intercambio gaseoso al crear una capa impermeable.



Foto 8. Riego mediante aspersores fijos.

Una consecuencia de todos los inconvenientes vistos con anterioridad es el descenso de la capacidad drenante del green, que se manifiesta en la aparición de musgo en la superficie **(Foto 9)**. En la actualidad se trata con un herbicida selectivo en épocas más apropiadas para ello (primavera), por lo que al no afectar a la rodadura de la bola no trataremos de eliminarlo. Recomendamos continuar con el tratamiento herbicida en primavera y otoño a la vez que ser más precisos con los aportes de agua, incorporar un planning de aireación constante y microrecebos semanales para incrementar el drenaje de los greens y reducir este problema.



Foto 9. Musgo en greens.

A modo preventivo, se van a realizar tratamientos fungicidas cada 15 días de las existencias en el stock del campo. Si se pretende implementar un planning de tratamientos preventivos, se deben elegir fitosanitarios menos propensos a crear resistencias que los que hay en stock del campo y rotar su uso.

A modo preventivo también se va a realizar un tratamiento insecticida al haberse detectado rosquilla negra (*Spodoptera littoralis*) aunque no sus consecuencias.

2. TEES

Las plataformas de tees se presentan niveladas, por lo que el “stand” que proporcionan al jugador es adecuado. La cubierta vegetal está seriamente dañada (**Fotos 10 y 11**), por lo que se recomienda realizar un verticado para eliminar materia orgánica, pincharlas con púa maciza y resembrarlas a base de ryegrass a una dosis de 40 gr/m² seguido de un copioso recebo y un abonado a base de abono granular rico en fósforo para contribuir al desarrollo de la raíz lo antes posible para que la planta madure lo suficiente de cara al torneo. Se debe vigilar la humedad de la semilla porque si llega a desecarse no germinará.



Fotos 10 y 11. Plataformas sin cubierta vegetal.

3. ANTEGREENS.

Los antegreens presentan un estrés muy elevado a causa de las zonas secas (**Foto 12**). Se recomienda revisar la cobertura de los aspersores que actúan sobre esas zonas y realizar un pinchado con púa maciza y aplicar humectante, de forma que se favorece la infiltración del agua a través de la zona radicular al eliminar la compactación que sufren.



Foto 12. Antegreen seco.

Algunas zonas de antegreen han perdido parte de la cobertura vegetal (**Foto 13**), por lo que se recomienda que a la vez que se resiembran las plataformas de los tees se destine algo de semilla y se repita el procedimiento a estas zonas y mejorar así la jugabilidad.



Foto 13. Zonas de antegreen sin cobertura vegetal.

4. CALLES.

Las calles muestran claramente el deficiente funcionamiento del sistema de riego (**Foto 14**), por lo que hasta que no se ponga a punto y las condiciones meteorológicas poco se puede aparte de chequear el funcionamiento de cada uno de sus componentes y repararlos o sustituirlos. Una vez se tenga claro cuáles funcionan por lo menos mientras puede realizarse el riego de la calles en las que no funciona en modo manual.



Foto 14. Síntomas de mal funcionamiento del sistema de riego.

Tal y como se menciona con anterioridad, según el club, históricamente las condiciones meteorológicas mejoran a lo largo del mes y para la fecha del torneo el campo mostrará un aspecto estético mucho más favorable. En la actualidad hay zonas de calle que están completamente secas (**Foto 15**) aunque al estar los restos vegetales aún presentes son jugables.



Foto 15. Zonas de calle secas.

El tráfico por la calle debe ser dirigido, ya que al pisarse la planta que está muy estresada por la sequía, las huellas de los buggies quedan marcadas, empeorando el factor visual (**Foto 16**).



Foto 16. Huellas marcadas de buggies.

Como intento de mejorar el estado de las calles se realizan riegos a mano mediante aspersores portátiles. Tal y como se puede observar (**Fotos 17 y 18**) esta medida es insuficiente, por lo que recomendamos auditar el sistema de riego y trazar un plan a corto, medio y largo plazo de reparación y actualización del mismo para mantener las calles en el mejor estado posible durante todo el año.



Fotos 16 y 17. Aspersores portátiles en las calles.

5. BUNKERS.

Los bunkers están bien perfilados y completamente limpios de malas hierbas (**Foto 18**). Se recomienda mantenerlos así revisándolos de forma constante.



Foto 18. Bunkers bien perfilados y limpios de malas hierbas.

El espesor de arena que presentan es adecuado (**Foto 19**), aunque está un poco compactada debido a que la plantilla de mantenimiento se encuentra destinando todos sus medios al mantenimiento de los greens que necesitan numerosa mano de obra durante ésta época. Los días previos a la celebración del torneo se rastrillarán varias veces para descompactar la arena.



Foto 19. Espesor de arena apropiado.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL MES DE AGOSTO 2014

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES Y ROUGH
4-10	GROOMER + RECEBO LIVIANO MICROPINCHADO 3 l/ha CLORPIRIFOS (PIRIFOS 48) + 15 l/ha HUMECTANTE (RESPOND 4)	RYEGRASS 40 g/m ² FERTILIZANTE RICO EN FÓSFORO	
11-17	GROOMER + RECEBO LIVIANO 1 l/ha AZOXISTROBÍN + DIFENOCONAZOL (ORTIVA)	1 l/ha AZOXISTROBÍN + DIFENOCONAZOL (ORTIVA)	
18-24	GROOMER + RECEBO LIVIANO MICROPINCHADO 15 l/ha HUMECTANTE (RESPOND 4)		
25-31	GROOMER + RECEBO LIVIANO 3 l/ha TRIFLOXTROBÍN (SCORPIO)	3 l/ha TRIFLOXTROBÍN (SCORPIO)	

Por último, agradecer el trato que se nos ha dispensado en nuestra visita a Zarapicos Golf.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf