



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

CLUB DE GOLF DON CAYO

Octubre, 2013

Presentes: D. Toni Vicente, Greenkeeper Club de Golf Don Cayo.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

DCY.11.2013

INFORME MES DE OCTUBRE DEL CLUB DE GOLF DON CAYO.

Durante el mes de Septiembre, las temperaturas se han mantenido en los mismos valores del mes anterior, si bien es verdad que durante la noche han descendido. Por otro lado la duración de los días se ha visto notablemente reducida y con ellos las horas de luz.

Se ha realizado el pinchado de greens, recuperándose completamente en apenas dos semanas la superficie de juego gracias al cuidado metódico que se han sometido, que ha acelerado el desarrollo de la planta.

De cara a los presupuestos del año que viene se ha contemplado la adquisición de maquinaria de segunda mano (dos segadoras manuales de greens y una abonadora pendular). Desde el área de mecánica de la Green section, recomendamos la adquisición de maquinaria similar a la ya existente de forma que sean idénticas para que se puedan complementar en el trabajo y no haya ninguna diferencia y a su vez unificar repuestos y piezas donantes llegado el caso. En el tema de repuestos para el corte tales como molinetes y cuchillas recomendamos estrictamente el uso de repuestos originales debido a su calidad y durabilidad muy superior a los del mercado paralelo.

También en los presupuestos del año próximo se ha contemplado continuar con la actualización del sistema de riego, fijando como objetivo en principio modificar al completo el hoyo #1 junto con el rediseño del campo de prácticas y la instalación del sistema de riego en esta zona, ya que es lo primero que se ve a la entrada al campo.

Debido al disfrute de vacaciones de la mayor parte de la plantilla en estas fechas, se han paralizados los pinchados y resiembras, que se retomarán en cuanto la el personal esté disponible, adelantándose al planning previsto para evitar los efectos de un posible descenso de las temperaturas y del acortamiento de los días.

A pesar de su deficitario sistema de riego, el campo presenta cobertura vegetal en casi todas sus zonas que no ha comprometido su definición y su orden, aunque se debe asumir que donde no se riega de forma adecuada no es posible tener unas condiciones de juego óptimas.

A lo largo de este mes se han desarrollado enfermedades y se han manifestado plagas de insectos, típico de final de verano. Se han tratado hasta controlarlas totalmente.

Tras las visitas realizadas en el mes de Septiembre, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de Octubre.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



1.GREENS

Tal y como se puede apreciar, los greens se han recuperado totalmente del pinchado hueco, presentando en la actualidad una superficie firme, sin colchón y libre de enfermedades que ofrece una jugabilidad total **(Foto 1)**. La rodadura de la bola es continua, suave y uniforme.

Debido a que las elevadas temperaturas presentes aún en el Club de Golf Don Cayo propician una tasa de crecimiento muy elevada, se va a continuar con las aplicaciones de regulador de crecimiento debido a los buenos resultados que ofrecen dentro del plan regular de mantenimiento. No obstante se debe prestar atención a las previsiones de temperaturas de cara a posibles imprevistos.

Los apoyos al sistema de riego con el aporte de agua mediante la manguera y la realización de continuos siringes deben prolongarse hasta que desaparezcan las temperaturas tan elevadas que se contabilizan el CG Don Cayo.



Foto 1. Estado general de los greens.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Durante la recuperación del pinchado, se han podido apreciar los efectos que produce el hongo *pythium* mediante la aparición de círculos que han invadido el green #1 (**Foto 2**). Se han erradicado de forma efectiva utilizando un fungicida específico para esta enfermedad denominado Fosetil-Al a una dosis de 10 kg/ha en una sola aplicación. A pesar de tratar todos los greens en forma preventiva, no se han apreciado otros focos. Al ser una enfermedad típica de final de verano y que ataca también a plantas muy jóvenes en pleno desarrollo tras las resiembras, recomendamos tener siempre un tratamiento en stock listo para ser usado en caso de necesidad.



Foto 2. Efectos del *pythium* en un green.

Durante el pinchado y debido a la utilización de un accesorio de creación artesanal para la retirada del material extraído de los greens, algunos extremos de los mismos han resultado dañados al haber muchos desniveles alrededor de los greens y no estar perfeccionado del todo el accesorio (**Foto 3**). Queda justificado su uso al reducir de forma más que notable la cantidad de trabajo. Las zonas molestadas tan sólo deben ser tepeadas o en su defecto, utilizando la herramienta de cambiar los hoyos, extraer las zonas que han sufrido daños y girarlas cada una en un sentido distinto, de forma que en vez de una amplia zona sin cobertura vegetal se tengan varias repartidas a forma similar de los piques para que al ser menor la superficie, los huecos se cierren antes, al no precisar tanto crecimiento de las plantas colindantes y no sea invadido por malas hierbas.

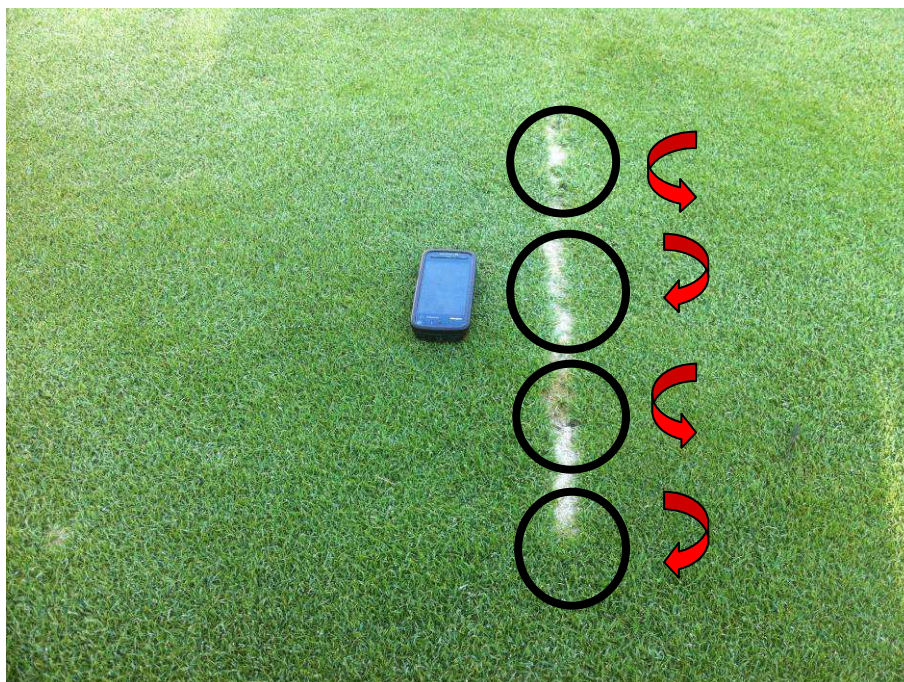


Foto 3. Zonas estropeadas durante el pinchado.

Las excepciones en la recuperación del pinchado de greens son las zonas donde el solape de los aspersores es deficitario, debido a que la falta de agua produce que la planta no se desarrolle correctamente (**Foto 4**), por lo que su crecimiento es más reducido. De ahí una de las urgencias por actualizar el sistema de riego en los anillos de greens como prioridad agronómica, ya la zona perimetral de los greens muestran invasión de otras especies al no estar fuertes y definidas. La falta de densidad favorece la invasión de *Poa annua* o de otras malas hierbas (**Foto 5**).



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 4. Zonas sin densidad por falta de cobertura de riego.

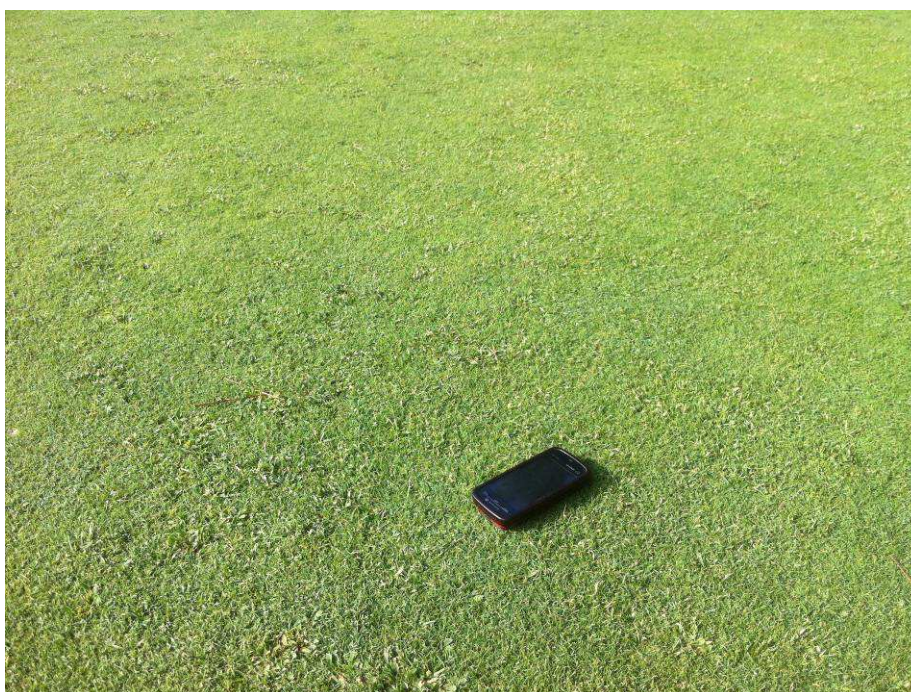


Foto 5. Invasión de malas hierbas en greens debido a falta de densidad.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Otro foco de contaminación de malas hierbas en greens que se produce de forma casi diaria es durante el cambio de posición de bandera. Si la posición anterior, al ser reparada no se cuida con máximo detalle la nivelación y se hace perfectamente continua, al segar los greens al día siguiente, se escalpará esa zona (al estar más alta que el resto) y germinará *Poa annua* en esas zonas muertas (**Foto 6**). Al ser detectado este fallo de forma prácticamente diaria, recomendamos que se tomen medidas para solucionarlo, ya que hacen que la calidad de los greens descienda de forma lenta pero diaria.

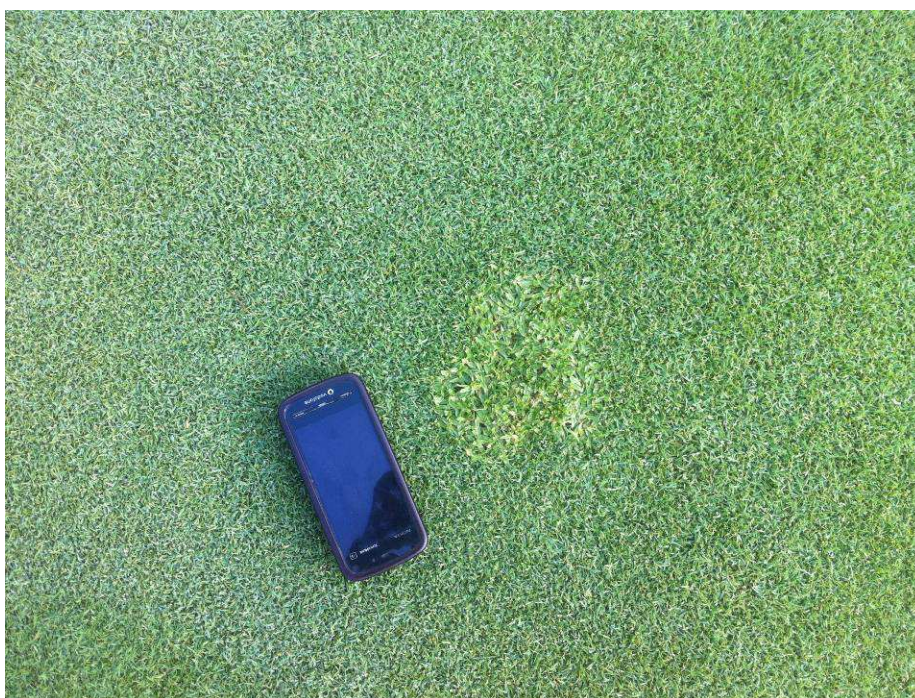


Foto 5. Invasión de *Poa annua* en una zona de cambio de bandera.

En algunos greens se continua apreciando la presencia de Grillo topo (*Gryllotalpa gryllotalpa*) a pesar de los tratamientos aplicados de insecticidas. Recomendamos repetirlos de forma localizada (Imidacloprid 2 l/ha seguido de un abundante riego) pero aún es más importante tomar nota de las zonas infectadas para realizar tratamientos el año que viene desde finales de primavera (que se comiencen los muestreos a base de agua con jabón) en las zonas que habitan de forma actual, y una vez confirmada su presencia, atacar al insecto en sus formas inmaduras, ya que el grueso caparazón de quitina que presentan en la actualidad (y que los protege del insecticida) estará sin desarrollar.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Recordamos que el corte con la tripleta, una vez haga una línea y tenga que dar la vuelta se debe hacer en tres pasos y no girar sobre una rueda, ya que aunque es lisa para no dejar marcas, machaca la hoja de la planta. Se debe ajustar la velocidad de la máquina, ya que corre demasiado.

Durante el mes de Octubre, se deben realizar en los greens las siguientes tareas:

1. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 1 de Octubre.
2. Verticado, micropinchado y recebo liviano la semana del 1 de Octubre.
3. Fertilización a base de abono granular 18-6-18 a una dosis de 20 g/m² la semana del 14 de Octubre.
4. Aplicación preventiva de insecticida Clorpirifos a una dosis de 2 l/ha la semana del 14 de Octubre.
5. Recebo liviano la semana del 14 de Octubre.
6. Recebo liviano la semana del 28 de Octubre.
7. Frecuencia de corte diaria y vuelta de limpieza con la máquina manual sin cajón tres veces por semana.
8. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



2. TEES Y ANTEGREENS

El pinchado de tees y antegreens se ha realizado con pincho macizo. Su estado es óptimo, contando con densidad elevada y plataforma bien definida y nivelada (**Foto 6**). Se procederá a resembrarlos junto a las calles en las próximas semanas cuando finalicen las vacaciones del personal.



Foto 6. Tees jugables pendientes de su resiembra.

Durante el mes de Octubre, las tareas a realizar a los tees y antegreens son:

1. Aplicación preventiva de fungicida Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 1 de Octubre.
2. Aplicación de herbicida 2,4-D, MCPA, Dicamba a una dosis de 3 l/ha la semana del 1 de Octubre.
3. Verticado, pinchado hueco, resiembra a base de Ryegrass a una dosis de 35 g/m² la semana del 21 de Octubre.
4. Fertilización a base de abono granular 17-24-9 a una dosis de 20 g/m² la semana del 21 de Octubre.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



5. Continuar recebando con semilla las chuletas.
6. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
7. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

3. CALLES.

Las calles presentan es bueno al contar con cobertura total donde el sistema de riego es efectivo y densidad óptima **(Foto 7)**. El uso del regulador de crecimiento ha mitigado el escalping que se venía produciendo en las calles y va a volver a ser utilizado justo antes de comenzar la resiembra para frenar la competencia que se le hace a la semilla aportada.

La resiembra comenzará cuando se incorporen todos los trabajadores que actualmente se encuentran de vacaciones. Sería muy apropiado realizar un verticado antes para la viabilidad de la germinación de la nueva planta, pero debido a la falta de medios no se podrá llevar a cabo. De cualquier manera, una vez realizada la resiembra se debe mantener en todo momento la humedad en torno a la semilla (unos 10 días), ya que en caso de desecación no llegará a germinar



Foto 7. Estado general de las calles.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



La reparación de chuletas de calles con una mezcla de arena y semilla hace que se aprecie un detalle de cuidado a la vez que contribuye a mantener la densidad de planta en la calle.

Durante el mes de Octubre, las tareas a realizar a las calles y el rough son:

1. Aplicación de herbicida a base de 2,4-D, MCPA, Dicamba a una dosis de 3 l/ha la semana del 7 de Octubre.
2. Verticado, pinchado hueco, resiembra a base de Ryegrass a una dosis de 35 g/m² la semana del 21 de Octubre.
3. Fertilización a base de abono granular 17-24-9 a una dosis de 20 g/m² la semana del 21 de Octubre.
4. Continuar recebando con semilla las chuletas de calle.
5. Frecuencia de corte de tres veces por semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR MES DE OCTUBRE 2013

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES Y TEES	CALLES Y ROUGH
1-6	Verticado + Microopinchado + Recebo 30 l/ha 25-0-0	1,5 l/ha Propiconazol	
7-13		3 l/ha 2,4-D, MCPA, Dicamba	3 l/ha 2,4-D, MCPA, Dicamba
14-20	20 g/m ² 18-6-18 Recebo liviano 2 l/ha Clorpirifos		
21-27		Verticado + Pinchado 35 g/m ² Ryegrass + Recebo 20 g/m ² 17-24-9	Verticado + Pinchado 35 g/m ² Ryegrass + Recebo 20 g/m ² 17-24-9
28-31	Recebo liviano		

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al Club de Golf Don Cayo.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf



¿Te gusta conducir?





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



¿Te gusta conducir?

