



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

Agosto, 2013

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

DCY.9.2013

INFORME MES DE AGOSTO DEL CLUB DE GOLF DON CAYO.

Durante el mes de Julio, las temperaturas han sido muy extremas en el CG Don Cayo, teniendo máximas por encima de los 35°C y las mínimas sin bajar de los 20°C, con precipitaciones nulas. Estas circunstancias han propiciado que el campo acuse las carencias de su sistema de riego, aunque por otro lado, la jugabilidad es elevada, presentando una superficie de juego firme en todas sus zonas. De cualquier manera, el campo aún presenta cobertura vegetal en todas las zonas donde el riego alcanza, si bien es verdad que las zonas en las que el solape de los aspersores no es el adecuado, la densidad es mucho menor.

La causa de que el campo presente tan buen aspecto a estas alturas de año (el mejor desde hace años), no es otra que el buen trabajo realizado por el Greenkeeper del campo y su equipo de mantenimiento, que prestan una especial atención al riego del campo todos los días de la semana (incluidos Sábados y Domingos), ya que de otra forma sería imposible presentar de esta manera un campo que actualmente tiene estos medios. No se deben olvidar las prioridades que se han fijado en cuanto al mantenimiento (greens, antegreens, tees, calles y rough) en general y sobre todo a la vigilancia y apoyo del aporte extra de agua durante el día.

Tres días antes de nuestra visita a las instalaciones del CG Don Cayo, se ha sufrido un corte en el suministro agua para el riego del campo. De cualquier manera, se ha podido comprobar que se está gestionando el manejo del agua de una forma mucho más eficiente y sostenible que con anterioridad, por lo que es motivo de felicitación a todas las partes implicadas. Por otro lado es un motivo de preocupación, ya que esa agua es fundamental para el mantenimiento del campo. Ante la escasez que se preveía se recortó el riego de las calles, lo que ha provocado la aparición de manchas secas, sobre todo muy destacadas en el Ryegrass, que ahora hace un marcado contraste con el Kikuyo. De momento se ha ordenado por parte de la dirección del club la instalación de un caudalímetro a la entrada del suministro de agua, ya que el agua empleada es medida en función de las horas de suministro y no del volumen adquirido. Se debe hacer todo lo posible por tener asegurado el suministro de agua de forma ininterrumpida, ya que es crucial para el mantenimiento adecuado de una planta saludable.

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



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



1.GREENS

Los greens presentan muy buen estado, están muy firmes, sin colchón, totalmente libres de enfermedades y con un color muy intenso (**Foto 1**). La rodadura de la bola es suave y homogénea, ya que la *Poa annua* mayoritaria en la composición del green no presenta floración (seedhead) al no estar estresada, gracias a los siringes que se les realiza a diario. Se debe hacer hincapié en que las secas de los greens hay que regarlas a primera hora de la mañana debido a las elevadas temperaturas presentes desde media mañana, que debe comenzar a realizar los siringes, ya que de lo contrario, el aporte de grandes cantidades de agua es perjudicial para la misma.

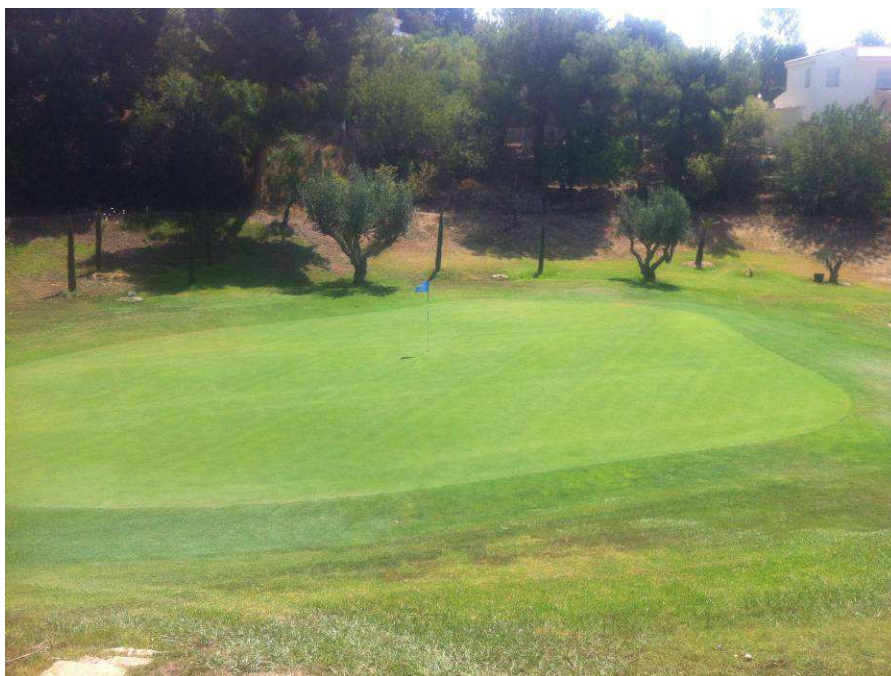


Foto 1. Aspecto general de los greens.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Durante el mes de Agosto se debe continuar el planning de recebos, verticados y humectantes previstos, así como preparar los greens para el pinchado hueco de principios de Septiembre, por lo que hay que tener todo lo necesario preparado. Desde la dirección del CG Don Cayo se debe tomar la decisión acerca de realizar el pinchado hueco con Vertidrain al igual que en el mes de Abril (desde el departamento de la Green Section de la RFEG lo aconsejamos) así como solicitar presupuestos a las distintas empresas que realizan esta labor.

Queda claro que es la tarea más importante en verano en un campo de golf y que es lo único que puede hacer posible que unos greens como los del Club de Golf Don Cayo posean una jugabilidad óptima durante todo el verano. Se puede contemplar como la gestión actual de la humedad que poseen los greens como muy acertada (**Foto 2**), por lo que se anima al responsable de los ajustes del sistema de riego a continuar con esta labor de la misma manera. Es fundamental realizar ajustes diarios en función de la situación real de los greens, que suelen cambiar de un día para otro, ya que la especie cespitosa predominante en los greens es la *Poa annua* y es muy susceptible de estresarse debido a las altas temperaturas debido al escaso desarrollo de su sistema radicular, comenzando a enfermar y a perder densidad, siendo aprovechados los huecos por otras malas hierbas colonizadoras de los greens.



Foto 2. Aspecto general del perfil de la zona radicular.



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 Agosto, se deben realizar en los greens las siguientes tareas:

1. Aplicación de Trinexapac-ethyl a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 1 de Agosto (siempre que la aplicación anterior se realiza cuando estaba programada).
2. Micropinchado y recebado liviano la semana del 1 de Agosto.
3. Spoon feeding a base de fertilizante líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 5 de Agosto.
4. Verticado y recebo liviano la semana del 5 de Agosto.
5. Aplicación preventiva de fungicida Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 12 de Agosto.
6. Aplicación de Trinexapac-ethyl a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 12 de Agosto (siempre que la aplicación anterior se realiza cuando estaba programada).
7. Aplicación de humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 12 de Agosto
8. Fertilización a base de abono granular 18-6-18 a una dosis de 20 g/m² la semana del 19 de Agosto.
9. Recebo liviano la semana del 19 de Agosto.
10. Frecuencia de corte diaria y vuelta de limpieza con la máquina manual sin cajón tres veces por semana.
11. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



2. TEES Y ANTEGREENS

Los tees presentan muy buen estado debido a los pinchados macizos y recebos **(Foto 3)**. Se debe seguir con el planning si se pretende conservar las propiedades actuales.

Los operarios cumplen correctamente con las directrices marcadas a la hora de definir la posición y el movimiento de las marcas de salida, aunque conviene recordarlo asiduamente, pues de ello depende el estado de las plataformas de los tees.



Foto 3. Estado general de los tees.

En el tee de atrás del hoyo #3 se ha decidido hacer una transformación a Bermuda a modo experimental. Se han hecho dos aplicaciones de glifosato (10 l/ha), se ha rotovariado, los restos de materia orgánica se han retirado, se ha nivelado y se ha sembrado de Bermuda Princess 77 **(Foto 4)**.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 4. Tee del hoyo #3.

La siembra se realizó el día 15 de Julio, por lo que en unos días, si no le falta humedad empezará a germinar la semilla. En la actualidad tan sólo se pueden ver semillas de malas hierbas germinadas (**Foto 5**). Cuando lo haga la Bermuda aparecerán unos hilos de color morados característicos. Cuando se vea la planta totalmente desarrollada se le realizará las primeras siegas y los correspondientes abonados, mientras tanto es fundamental que no pierda la humedad.



Foto 5. Malas hierbas germinadas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Los antegreens presentan un aspecto impecable **(Foto 6)**, han mejorado de forma muy notable hace unos meses gracias a los pinchados macizos, que los han descompactado por completo y a los recebos, que están mejorado notablemente la zona radicular, de forma que la planta está más protegida ante el pisoteo y su recuperación es mucho más rápida.

Al igual que los tees se debe continuar con el planning de pinchados, recebos y fertilizados para mantenerlos en el estado actual.



Foto 6. Estado general de los antegreens.

Durante el mes de Agosto, 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 5 de Agosto.
2. Pinchado macizo con recebo liviano la semana del 12 de Agosto.
3. Fertilización a base de abono granular 15-5-20 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 26 de Agosto.
4. Continuar recebando con semilla las chuletas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



5. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
6. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

3.CALLES.

El estado de las calles empieza a empeorar **(Foto 7)**. Las deficiencias del sistema de riego comienzan a ser más que notables. La falta de agua debido a los acontecimientos de corte de suministro del pasado fin de semana hace que el contraste entre el Ryegrass que se ha visto muy perjudicado y el Kikuyu que está en pleno crecimiento sea mucho mayor.



Foto 7. Estado general de las calles.

Debido al rápido crecimiento del Kikuyu, al realizar el corte de calles se produce el scalping, ya que debido al colchón que forma, la unidad de corte de la máquina de calles corta demasiada superficie de la planta **(Foto 8)**. Se va a presupuestar un planning de



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



aplicaciones de regulador de crecimiento para frenar el crecimiento del Kikuyu y evitar así el Scalping que se produce en la actualidad. Una opción sería la adquisición de una verticadora de calles que refine un poco la planta a base de verticados continuos, pero de momento está totalmente fuera del alcance del CG Don Cayo.

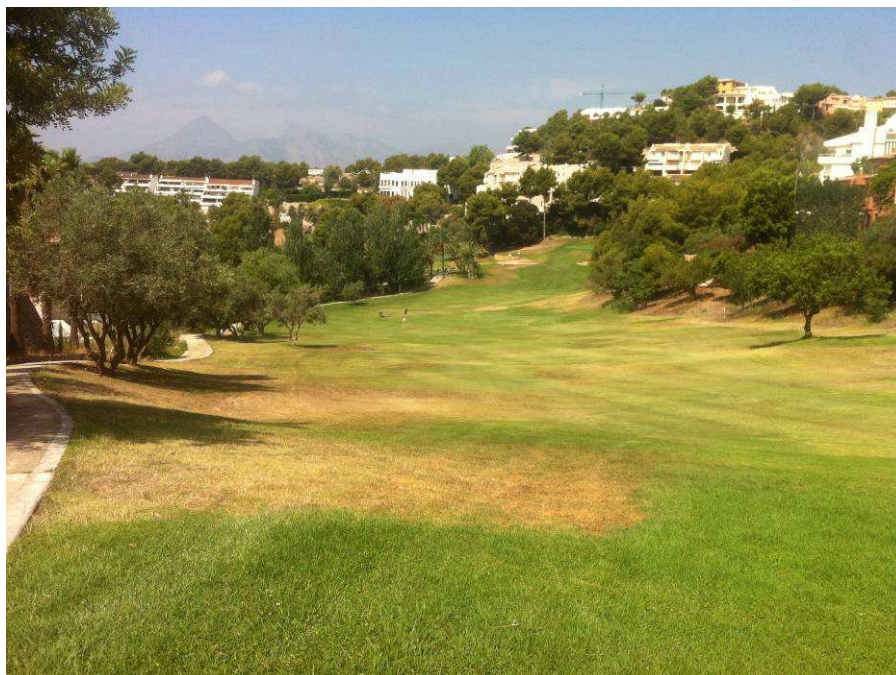


Foto 8. Calles escalpadas.

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 Agosto, las tareas a realizar a las calles y el rough son:

1. Aplicación preventiva de fungicida a base de Clortalonil a una dosis de 3 l/ha la semana del 5 de Agosto.
2. Aplicación preventiva de fungicida a base de Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 26 de Agosto.
3. Continuar recebando con semilla las chuletas de calle.
4. Frecuencia de corte de tres veces por semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



4.BUNKERS.

Los bunkers comienzan a presentar malas hierbas en los taludes, aunque si es verdad que su estado continúa siendo muy bueno y deben tratarse como una labor secundaria que no le reste tiempo al mantenimiento del resto del campo.

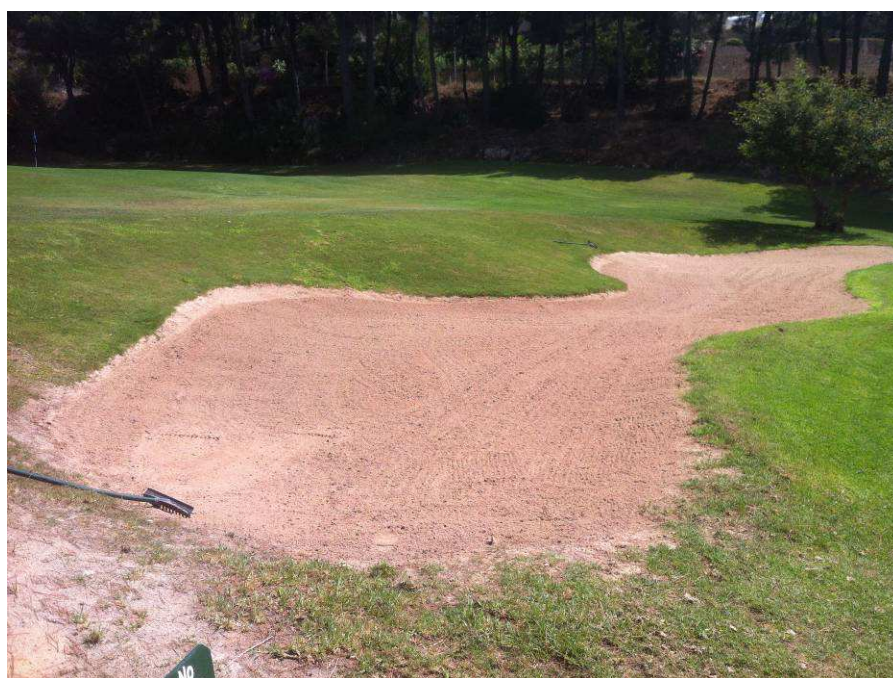


Foto 9. Estado de los bunkers en general.

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

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES Y TEES	CALLES Y ROUGH
1-4	0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón MICROPINCHADO Y RECEBO		
5-11	VERTICADO Y RECEBO 30 l/ha 25-0-0	1,5 l/ha PROPICONAZOL	3 l/ha CLORTALONIL
12-18	0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón 1,5 l/ha PROPICONAZOL 10 l/ha HUMECTANTE	PICHADO MACIZO + RECEBO	
19-25	20 g/m ² 16-8-16 RECEBO LIVIANO		
26-1		200 Kg/ha 15-5-20	1,5 l/ha PROPICONAZOL

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