



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

Asunto

CLUB DE GOLF DON CAYO

Agosto, 2014

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

DCY.9.2014

INFORME MES DE AGOSTO DEL CLUB DE GOLF DON CAYO.

Las condiciones meteorológicas **(Foto 1)** que viene sufriendo el CG Don Cayo continúan siendo extremas en cuanto a escasez de pluviometrías (dado que son nulas desde hace más de diez meses). Recordamos que la estrategia que se viene siguiendo en el mantenimiento del campo debido a los recortes en el suministro de agua por parte de la empresa suministradora **(Foto 2)**, es el mantenimiento necesario para greens y tees debido a que la superficie total es tan reducida que con los medios disponibles puede no presentar problemas. En el resto del campo tan sólo se utilizan los medios que sobran tras realizar los trabajos necesarios en las zonas designadas con anterioridad.

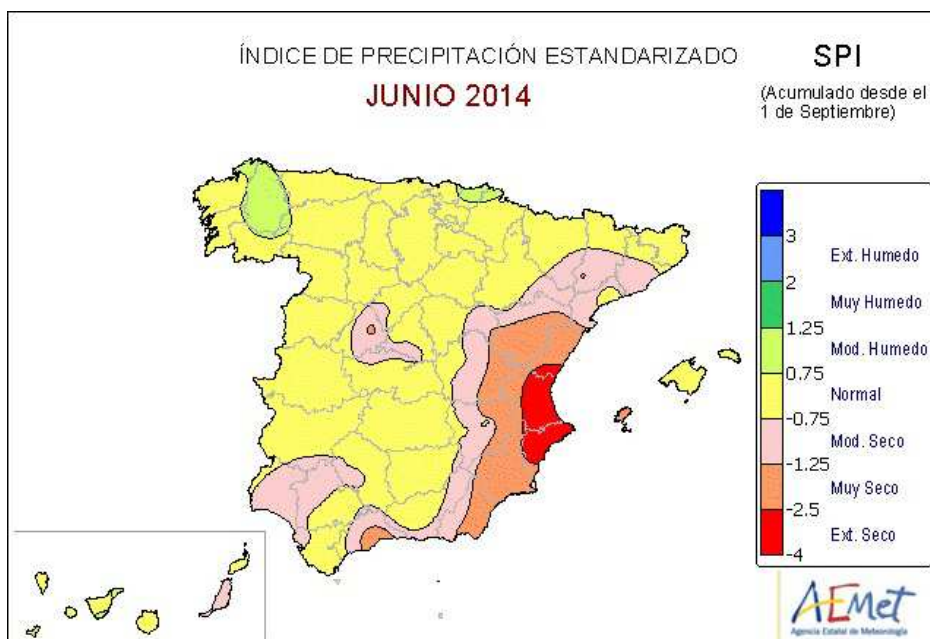


Foto 1. Precipitaciones de los últimos meses.



Foto 2. Lago de riego.

Durante el mes de Agosto se debe preparar el pinchado de greens que tendrá lugar la primera semana de septiembre, por lo que hay que asegurarse que cuenta con todo lo necesario para realizarlo dentro de las fechas fijadas.

Tras la visita realizada en el mes de julio, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de agosto.

1. GREENS Y ANTEGREENS.

En la actualidad, tanto los greens como los antegreens muestran buen estado en general (**Foto 3**). La rodadura de la bola es suave y uniforme, si bien no presentan la firmeza que acostumbran. Se les debe realizar el mismo mantenimiento dado que a los antegreens se les ha empezado a resembrar con *Agrostis* al igual que los greens. De cara al pinchado hueco que se va a efectuar la primera semana de septiembre, hay que asegurarse que no presentan enfermedades ni manchas secas. Se deben respetar de forma escrupulosa los plazos de las aplicaciones de fertilizante.

Los síntomas de la enfermedad “dollar spot” que venían presentando meses atrás ha desaparecido gracias a la aplicación de un tratamiento fungicida a base de Boscalida, una materia activa más específica. No se debe abusar de este fungicida, ya que su efectividad se reduce a medida que se va aplicando (crea resistencias con facilidad). En la actualidad, tanto los greens como los antegreens se encuentran totalmente libres de cualquier enfermedad.



Foto 3. Estado general de greens y antegreens.

En la cata realizada del perfil de la zona radicular (**Foto 4**) se aprecia la acumulación en la superficie de excesivo “thatch” (o colchón) (en rojo) que hace reducir la firmeza del green, por lo que a lo largo de la semana próxima se va a realizar un verticado ligero seguido de un recebo. Por otro lado se puede observar (en negro) el resultado de pinchados anteriores en la parte inferior de la muestra en el que se comprueba que las raíces se desarrollan mucho mejor en el medio que se crea tras un pinchado hueco, por lo que la planta estará más sana.



Foto 4. Cata de la zona radicular.

Se debe evitar la compactación en todo el green, así como cualquier tipo de daño producido por exceso de tráfico sobre la misma zona, por lo que la aparición del “anillo de tripleta” (**Foto 5**) es un síntoma que indica que se deben reducir la frecuencia con la que se realiza la vuelta de limpieza con ésta máquina o realizar la vuelta con una máquina manual.



Foto 5. Marca en la vuelta de limpieza de máquina segadora.

El día de nuestra visita a las instalaciones del CG Don Cayo, tras un fin de semana de viento cálido muy notable, se pudieron encontrar “dry spots” (manchas secas) (Foto 6). A lo largo de la semana se debe recuperar estas zonas a base de aportes de agua aplicados mediante manguera. Recordamos que los aportes de agua propiamente dichos se deben aplicar a primera hora de la mañana y hasta media mañana. A partir de esa hora se deben realizar “sirynges” que consiste en aplicar una fina capa de agua que prácticamente se evapora al llegar a la superficie del green, por lo que no llega a haber suficiente humedad que unido a la elevada temperatura sea perjudicial para la salud de la planta.



Foto 6. “Dry spots” en greens.

Las zonas más castigadas por las altas temperaturas son aquellas en las que el funcionamiento del sistema de riego es más deficitario (**Foto 7**), debido sobre todo a solapes insuficientes, secciones de tuberías incompatibles con el automatismo e insuficiencia de presiones, por lo que en éstas zonas (ya localizadas por el equipo de mantenimiento) deben recibir más atención si se pretende mantener la jugabilidad en todas las zonas de green.



Foto 7. Zonas de mal solape del sistema de riego.

Se han detectado síntomas de rosquilla negra (*Spodoptera litoralis*) normales en ésta época (**Foto 8**), por lo que se va a realizar un tratamiento de insecticida líquido a base de clorpirifos a una dosis de 2 l/ha.



Foto 8. Síntomas de ataques de rosquilla negra.

Los antegreens presentan muy buen estado en general (**Foto 9**), mostrando una densidad muy elevada. Esto es gracias a la resiembra realizada con *Agrostis*, ya que esta especie, debido a su morfología crea una superficie más homogénea, por lo que es más apropiada para el juego.



Foto 9. Estado general de los antegreens.

En las zonas de tráfico más intenso y compactadas de los antegreens así como las zonas en las que el sistema de riego es más deficitario la jugabilidad es menor (**Foto 10**), a pesar de ser zonas de juego inmediatas al green pero son difícilmente mejorables con los medios existentes.



Foto 10. Zona de elevado tráfico en antegreen.

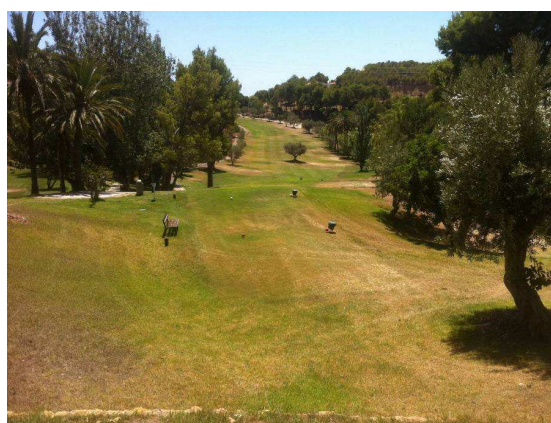
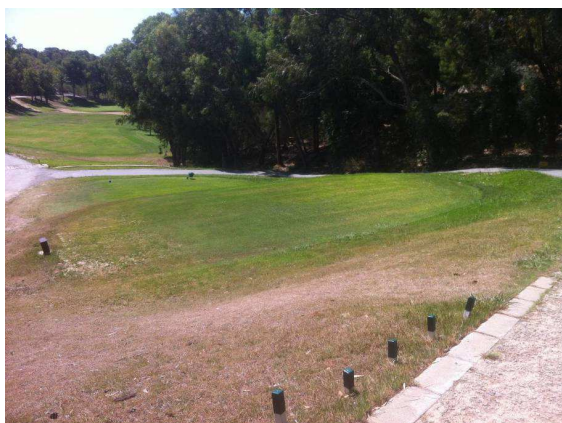
Durante el mes de agosto, se deben realizar en los greens y antegreens las siguientes tareas:

1. Micropinchado y recebo la semana del 28 de Julio.
2. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 4 de agosto.
3. Aplicación de reguladores de crecimiento Trinexapac-Etil a una dosis de 200 cc/ha la semana del 4 de agosto.
4. Verticado ligero y recebo liviano la semana del 4 de agosto.
5. Aplicación de humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 11 de agosto.
6. Fertilización a base de abono granular de composición 18-6-18 o similar a una dosis de 20 g/m² la semana del 18 de agosto.
7. Aplicación de reguladores de crecimiento Trinexapac-Etil a una dosis de 200 cc/ha la semana del 18 de agosto.

8. Recebo liviano la semana del 18 de agosto.
9. Frecuencia de corte diaria y vuelta de limpieza sin cajón una vez por semana.
10. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2.TEES.

El estado que presentan los tees no es todo lo bueno que cabría esperar en comparación con los greens y antegreens (**Fotos 11, 12 y 13**). Se deben concentrar todos los esfuerzos en las tres zonas designadas aumentando si es necesario el volumen del riego o su número. Se deben apoyar mediante aplicaciones de agua mediante manguera dado que es una d las prioridades del campo, dejando de lado si es necesario el mantenimiento de calles y rough.



Fotos 11,12 y 13. Estado general de los tees.

La plataforma del tee #7 ya ha germinado y posee cobertura total (**Fotos 14 y 15**). Se debe seguir cortando, bajando la altura de forma progresiva hasta alcanzar los 12 mm. Las aplicaciones de fertilizante a base de urea cada 10 deben continuar hasta que se detenga el crecimiento de la planta.



Foto 14. Estado de la plataforma del tee #7.



Foto 15. Estado de la plataforma del tee #7.

Todos los tees van a ser pinchados con pincho macizo y recebados a lo largo de este mes.

Durante el mes de agosto, las tareas a realizar a los tees son:

1. Pinchado macizo y recebo copioso en tees la semana del 11 de agosto.
2. Fertilización a base de abono granular 15-5-20 a una dosis de 20 g/m² la semana del 25 de agosto.
3. Continuar recebando con semilla las chuletas.
4. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
5. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

3. CALLES.

Las calles y los rough son los que más han sufrido las restricciones de agua. Presentan un aspecto pajizo pero aún no han perdido la cobertura (**Fotos 16, 17 y 18**). La firmeza es muy elevada, por lo que la bola rueda muy bien por la calle. Se van a continuar realizando las aplicaciones de fertilizante a base de urea para fomentar el crecimiento de la bermuda existente en el campo, que es más sostenible gracias a las menores necesidades de agua, fungicidas, fertilizantes y mayor adaptabilidad a las condiciones (tipo de suelo, calidad del agua,...) del CG Don Cayo.

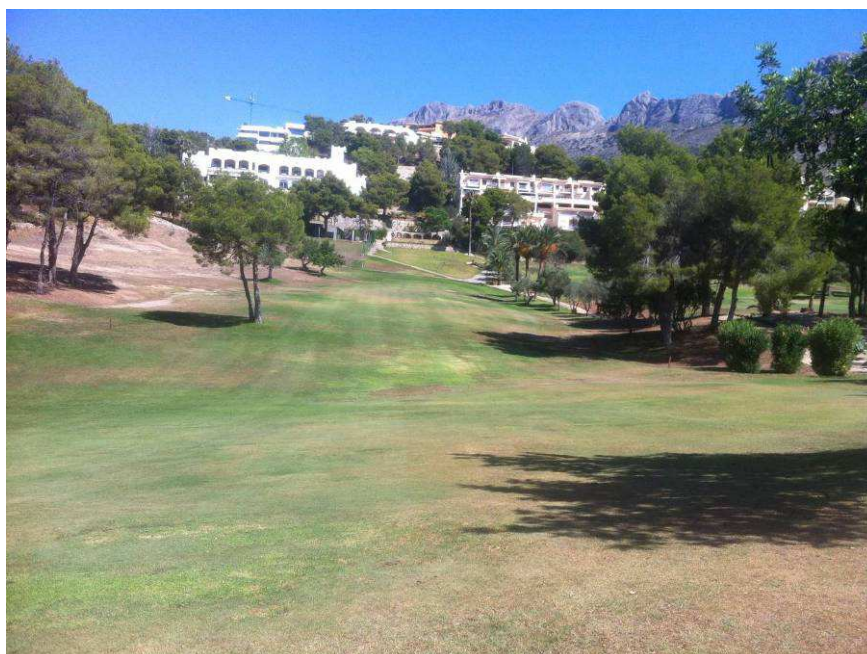


Foto 16. Estado general de las calles.

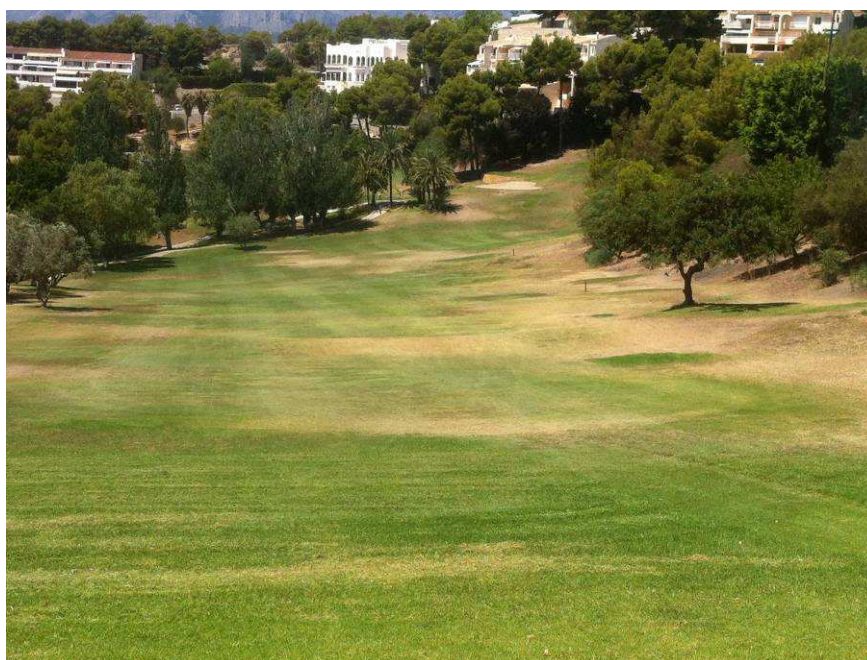


Foto 17. Estado general de las calles.

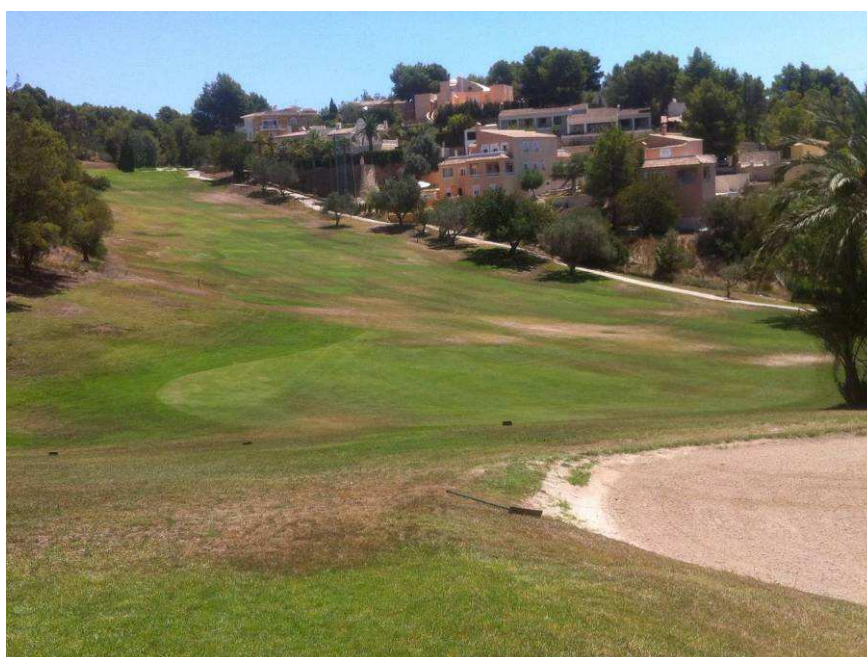


Foto 18. Estado general de las calles.

A finales de verano se evaluará el estado de cada una de las calles para tomar una decisión respecto a las labores a realizar durante el otoño e invierno (resiembras, verticados,...) pensando siempre en la sostenibilidad.

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

1. Fertilización a base de Urea granular (46-0-0) a una dosis de 200 kg/ha la semana del 18 de agosto (Muy importante regar abundantemente de forma inmediata).
2. Continuar recebando con arena las chuletas de calle.
3. Frecuencia de corte de tres veces por semana.
4. **BUNKERS.**

Los bunkers presentan buen estado general (**Foto 19**). Están limpios de malas hierbas y perfilados. El espesor de arena que tienen es adecuado.

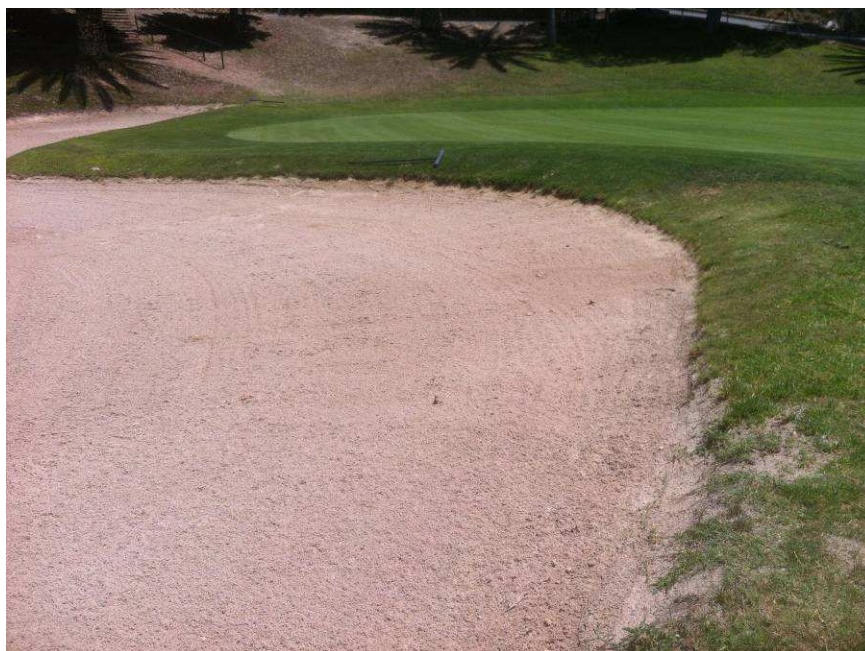


Foto 19. Bunkers limpios de malas hierbas y perfilados.



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

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES Y TEES	CALLES Y ROUGH
28-3	MICROPINCHADO + RECEBO		
4-10	30 l/ha 25-0-0 0,2 l/ha TRINEXAPAC-ETIL VERTICADO LIGERO + RECEBO LIVIANO		
11-17	10 l/ha HUMECTANTE	PINCHADO MACIZO + RECEBO	
18-24	20 g/m ² 18-6-18 0,2 l/ha TRINEXAPAC-ETIL RECEBO LIVIANO		200 kg/ha 46-0-0
25-31		20 g/m ² 15-5-20	

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