



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

Noviembre, 2014

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

DCY.13.2014

INFORME MES DE NOVIEMBRE DEL CLUB DE GOLF DON CAYO.

Durante el mes de octubre, se han conseguido unas mejores condiciones de juego que en septiembre, debido sobre todo a la recuperación de los greens del pinchado, de la reducción de la duración de los días y de las lluvias recogidas a principios de mes. De cualquier modo, las condiciones climatológicas aún son similares a las de verano, por lo que se mantendrá la dinámica de trabajo de la temporada.

Tras haber sufrido durante el otoño unas condiciones meteorológicas severamente perjudiciales para la recuperación del pinchado, ser éste absolutamente necesario para mantener la jugabilidad en los greens y ser imposible el aplazamiento del mismo, se ha tomado la decisión de retrasarlo en el calendario del año que viene un mes justo, que reinarán unas condiciones meteorológicas más favorables.

Al observar las temperaturas medias del mes de octubre (**Foto 1**) se puede observar que las medias tanto de las máximas como de las mínimas han estado muy por encima de lo habitual.

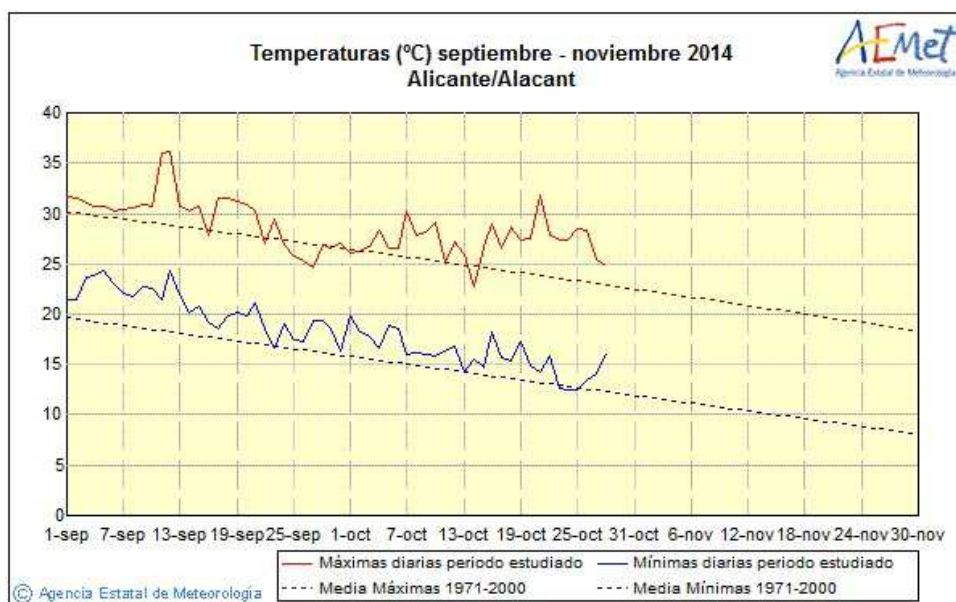


Foto 1. Temperaturas medias otoño 2014.

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

1.GREENS.

Debido a la celebración de torneos fijados en el calendario, ha sido imposible realizar ningún recebo tras el pinchado hasta el día de nuestra visita (**Foto 2**), por lo que la superficie de juego se muestra poco homogénea y la rodadura de la bola no es uniforme.

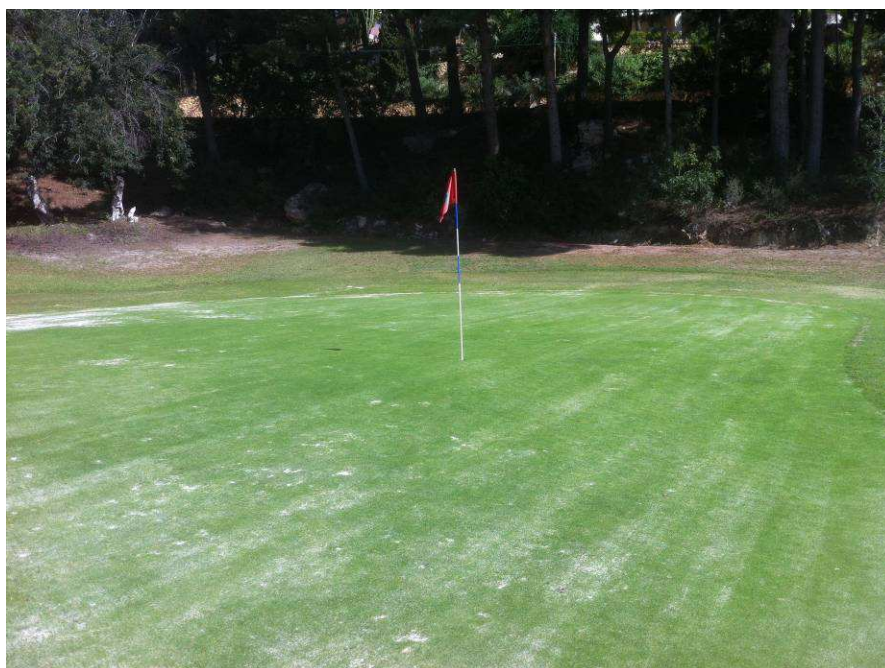


Foto 2. Greens recién recebados.

Si observamos la cata realizada en el perfil del suelo, se puede comprobar que el estrés que aún presenta la planta impide que las raíces se desarrollen más (**Foto 3**) hasta que las condiciones meteorológicas sean más favorables, debido en gran medida a la escasa capacidad de la *Poa annua* de producir un sistema radicular fuerte y agresivo.



Foto 3. Cata del perfil del suelo.

Las zonas de green donde la densidad de planta es menor se localiza sobre todo en las zonas aledañas a los antegreens (**Foto 4**), debido a que el riego es menos eficiente, la compactación es mayor y la invasión de malas hierbas tales como Bermuda, Kikuyu, etc es mayor.



Foto 4. Límites de un green.

Una vez entre en latencia la grama presente en algunos greens (**Foto 5**), no se recuperará la cubierta vegetal de los greens contaminados hasta que germine la *Poa annua*. Recomendamos la renovación al menos de estas zonas mediante tepeado, pues afecta a la jugabilidad de forma negativa.



Foto 5. Invasión de Bermuda en un green.

En algunos greens se aprecia los síntomas de la enfermedad denominada “Rapid blight”, propiciada entre otros motivos por la mala calidad de agua de riego en cuanto a conductividad se refiere (**Foto 6**).



Foto 6. Síntomas de “Rapid blight”.



Durante el mes de noviembre, las tareas a realizar en los greens son:

1. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 3 de noviembre.
2. Pase de groomer y recebo liviano la semana del 3 de noviembre.
3. Aplicación de reguladores de crecimiento Trinexapac-Etil a una dosis de 200 cc/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 3 de noviembre.
4. Pase de groomer y recebo liviano la semana del 10 de noviembre.
5. Spoon feeding a base de abono soluble de composición 15-5-30 o similar a una dosis de 45 kg/ha la semana del 17 de noviembre.
6. Aplicación de reguladores de crecimiento Trinexapac-Etil a una dosis de 200 cc/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 17 de noviembre.
7. Recebo la semana del 17 de noviembre.
8. Recebo la semana del 24 de noviembre.
9. Frecuencia de corte cinco veces por semana y vuelta de limpieza sin cajón.
10. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2.ANTEGREENS.

Los antegreens se presentan con cobertura total y densidad muy elevada (**Foto 7**). Debido a las elevadas temperaturas aún no se ha producido su resiembra, ya que las actuales condiciones favorecen de forma absoluta a las malas hierbas predominantes, por lo que se esperará a un cambio en la meteorología para realizarla. Durante la primavera del año que viene se volverá a realizar esta resiembra a base de Agrostis para homogeneizar la composición del green y del antegreen.



Foto 7. Estado general de los antegreens.

De cualquier manera, las diferentes especies vegetales que componen los antegreens se pueden diferenciar gracias a los diferentes tonos de color que presentan **(Foto 8)**.

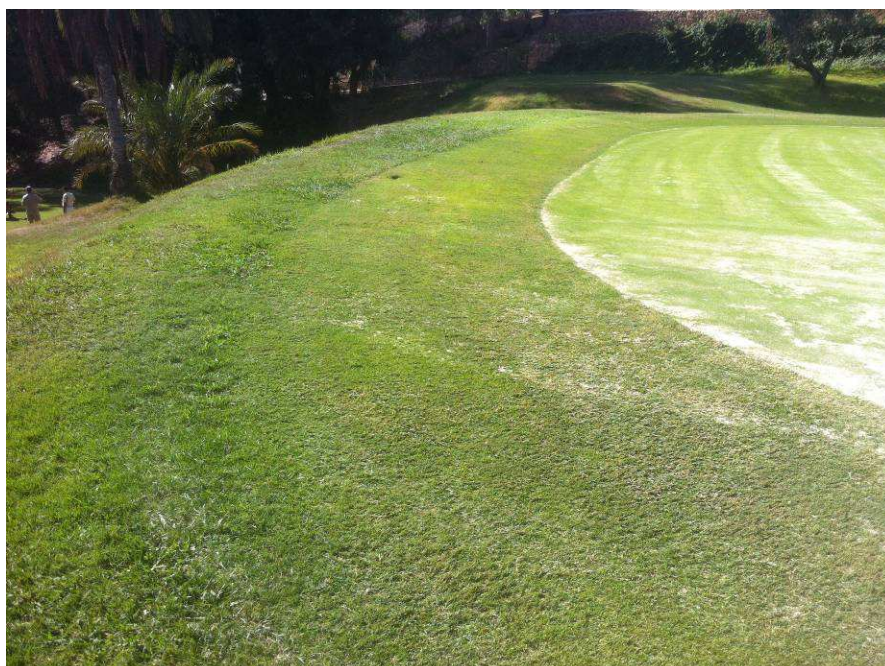


Foto 8. Variada composición vegetal de los antegreens.

Durante el mes de octubre, las tareas a realizar a los antegreens:

1. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 3 de noviembre.
2. Recebo liviano la semana del 3 de noviembre.
3. Aplicación de reguladores de crecimiento Trinexapac-Etil a una dosis de 200 cc/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 3 de noviembre.
4. Recebo liviano la semana del 10 de noviembre.
5. Spoon feeding a base de abono soluble de composición 15-5-30 o similar a una dosis de 45 kg/ha la semana del 17 de noviembre.
6. Aplicación de reguladores de crecimiento Trinexapac-Etil a una dosis de 200 cc/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 17 de noviembre.
7. Recebo la semana del 17 de noviembre.
8. Recebo la semana del 24 de noviembre.
9. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

3.TEES.

Gracias al incremento de labores de mantenimiento realizadas en las plataformas de los tees, éstos presentan muy buen estado en general (**Foto 9**). Otro de los factores a tener en cuenta es la mayor rotación de las marcas de salida, por lo que la cobertura vegetal es mayor y la recuperación de las zonas afectadas por el juego recupera de una forma mucho más rápida.

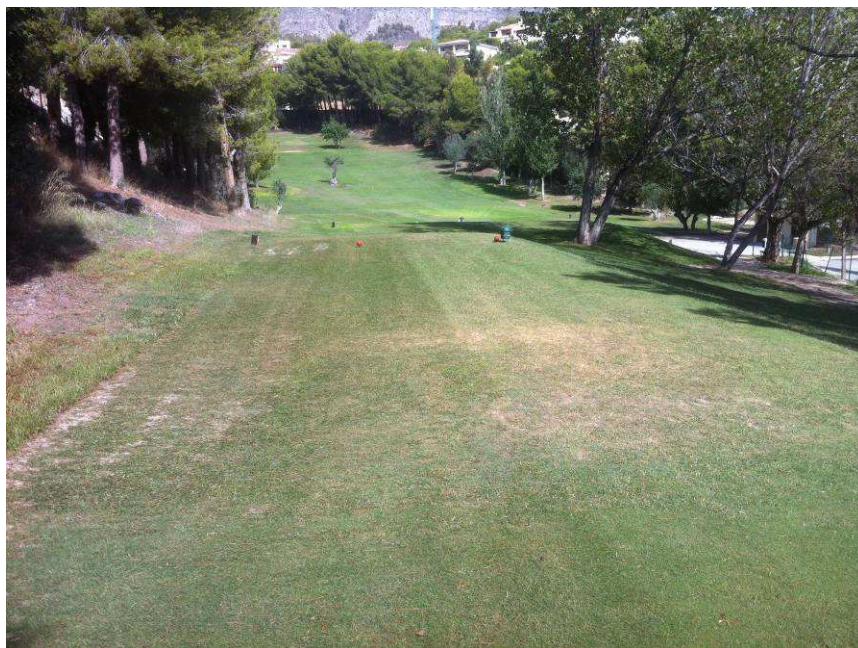


Foto 9. Buen estado general de los tees.

La plataforma amarilla del tee #7 (**Foto 10**), la roja (**Foto 11**) y la amarilla del tee #3 (**Foto 12**) presentan un desarrollo muy avanzado, por lo que su estado es sobresaliente. A medida que se hagan reformas recomendamos que se continúe la política de cambiar la superficie vegetal por una de clima cálido como la Bermuda.



Foto 10. Plataforma de tee #7 amarilla.

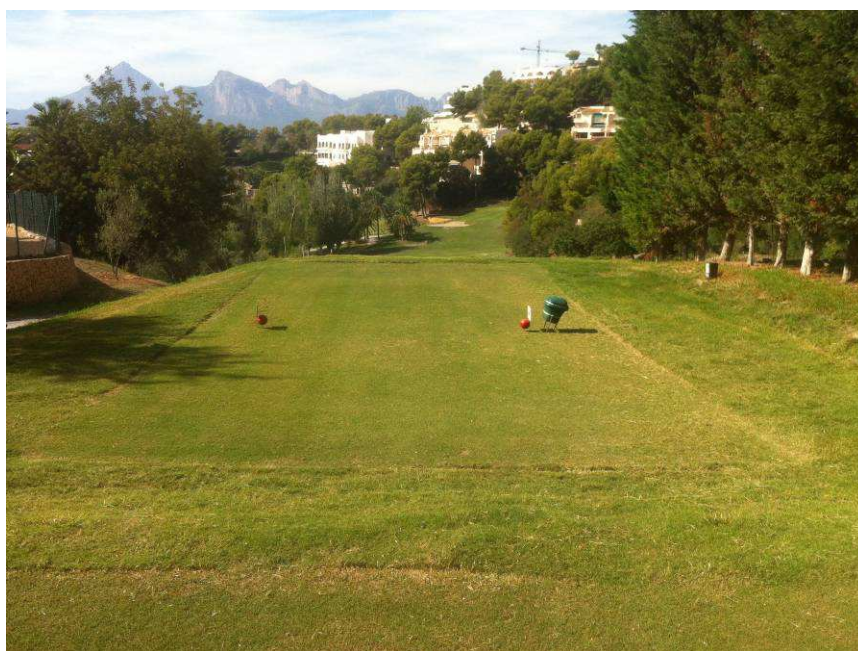


Foto 11. Plataforma de tee #7 roja.



Foto 12. Plataforma de tee #3 amarilla.

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

1. En las plataformas de Ryegrass, fertilización a base de abono granular 15-5-20 a una dosis de 20 g/m² la semana del 17 de noviembre.
2. En las plataformas de Bermuda, fertilización a base de Urea 46-0-0 a una dosis de 20 g/m² la semana del 17 de noviembre.
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.

4. CALLES.

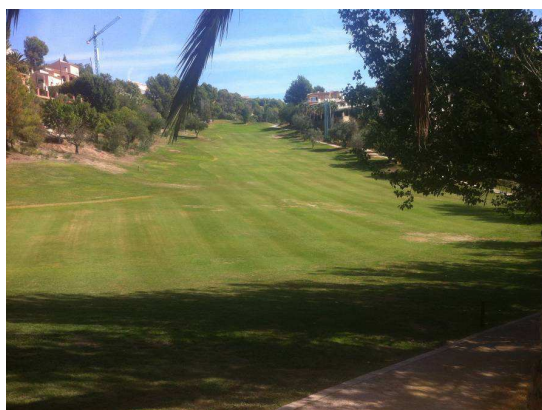
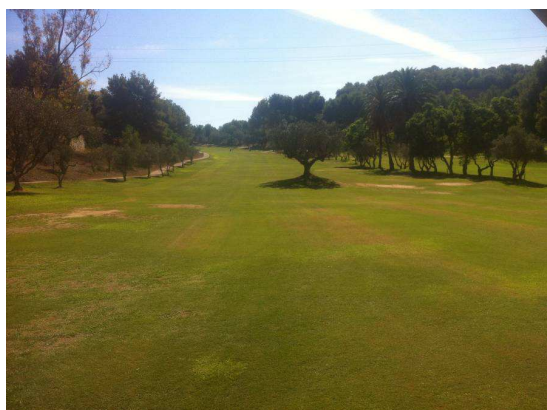
A lo largo de todo el verano y otoño, la política de fertilización que se ha seguido ha sido diseñada para favorecer el desarrollo de las especies de clima cálido, ya que es más fácil (y económico) mantener una superficie vegetal homogénea (**Foto 13**) en un campo de las características del CG Don Cayo, por lo que en la actualidad la mayoría de las calles presentan buen estado general (**Fotos 14-21**).



Foto 13. “Stand” de la bola en la calle #1.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



De cualquier manera, en las zonas en las que la compactación del suelo es elevada o el sistema de riego es muy deficitario, la cobertura es menor y tardará más tiempo en invadir la Bermuda, ya que aunque en menores cantidades pero también necesita agua para sobrevivir y expandirse **(Foto 22)**.



Foto 22. Zona de menor cobertura vegetal.

En el caso en los que la falta de cobertura es exagerada se va a recurrir a la resiembra por zonas a base de Ryegrass cuando mejoren las condiciones meteorológicas, ya que en caso contrario se va a producir barro cada vez que se riegue o llueva **(Foto 23)**.

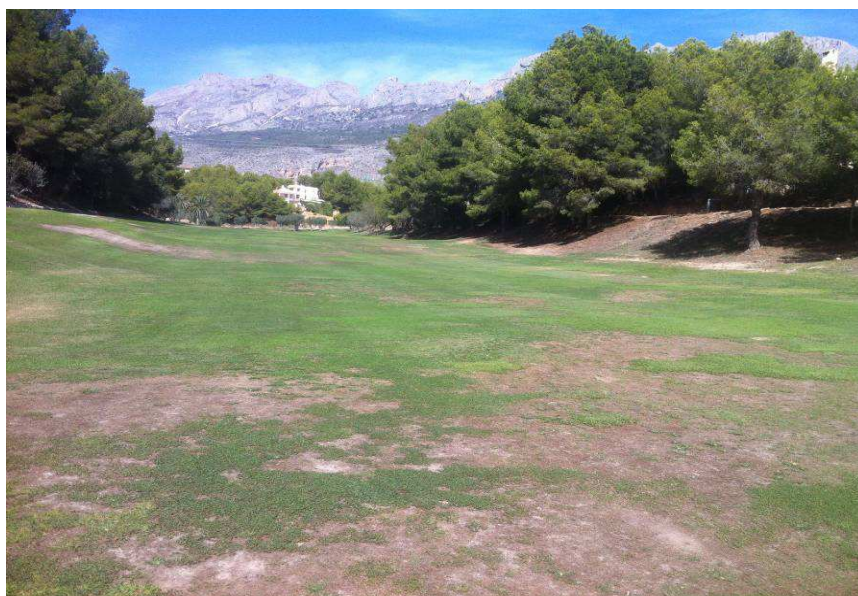


Foto 23. Zonas sin cobertura vegetal (Calle #5).



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

1. Aplicación de regulador de crecimiento Trinexapac-Etil a una dosis de 1 l/ha la semana del 10 de noviembre.
2. Fertilización a base de abono granular 46-0-0 (urea) a una dosis de 200 kg/ha la semana del 17 de noviembre. (Muy importante regar abundantemente de forma inmediata).
3. Recebar con semilla las chuletas de calle.
4. Frecuencia de corte de calles de tres veces por semana.
5. Frecuencia de corte de rough de una vez por semana.



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

SEMANA	GREENES	ANTEGREENS	TEES	CALLES Y ROUGH
3-9	30 l/ha 25-0-0 0,2 l/ha TRINEXAPAC-ETIL + 4 l/ha ETEFÓN RECEBO LIVIANO	30 l/ha 25-0-0 0,2 l/ha TRINEXAPAC-ETIL + 4 l/ha ETEFÓN RECEBO LIVIANO		
10-16	RECEBO LIVIANO	RECEBO LIVIANO		1 l/ha TRINEXAPAC-ETIL
17-23	45 kg/ha 15-5-30 0,2 l/ha TRINEXAPAC-ETIL + 4 l/ha ETEFÓN RECEBO LIVIANO	45 kg/ha 15-5-30 0,2 l/ha TRINEXAPAC-ETIL + 4 l/ha ETEFÓN RECEBO LIVIANO	20 gr/m ² 15-5-20	20 gr/m ² 46-0-0 (UREA)
24-2	RECEBO LIVIANO	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