



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

FORESSOS GOLF

Mayo, 2013

Presentes: D. Juan Rodriguez, Greenkeeper de Foressos Golf.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section.

FRS.5.2013

INFORME MES DE MAYO DE FORESSOS GOLF.

El mes de Abril se ha caracterizado por la continuidad de los fuertes y lluvias torrenciales a finales de mes que han obligado a cerrar el campo y a suspender campeonatos. En los próximos días se debe trabajar para devolver la normalidad al campo sin apresurarse a meter las máquinas a trabajar hasta que el suelo no esté lo suficientemente firme como para no dejar marcas. Es preferible tener un campo sin cortar que uno lleno de huellas, ya que es incluso menos estético y menos jugable.

Actualmente el campo atraviesa sus momentos más difíciles. La maquinaria está peor que nunca y mantener una simple rutina de cortes se hace totalmente imposible sin contar con frecuentes averías. Se debe trazar un plan de renovación de maquinaria, ya que en un par de años no quedará ni una sola máquina apta para funcionar con normalidad y el cambio deberá ser total, algo inasumible por cualquier empresa.

El sistema de riego aún no se ha puesto a punto por falta de presupuesto para reemplazar las piezas dañadas tanto de satélites como de aspersores.

Desde el departamento de la Green Section de la RFEG se sigue trabajando para que Foressos Golf esté en las mejores condiciones posibles de jugabilidad pero advierte que el camino que se sigue en la actualidad no lleva a ninguna parte. Se necesita una inversión constante conocida de antemano y planificada adecuadamente para subsanar todos los problemas existentes y que no se repitan de forma continua. El verano está a punto de llegar y las averías tanto de maquinaria como del sistema de riego se dispararán sin poderse remediar y va a ser un auténtico caos.

Recomendamos que se informe a todas las partes que posean responsabilidades en Foressos Golf de la situación actual del club cuanto antes, ya que además no contamos con que se lleve a cabo la segunda fase de transformación del campo a Bermuda, por lo que el verano va a hacer medio campo injugable en la primera parte del recorrido y se va a retrasar mas tiempo la homegeneidad de su cubierta cespitosa.

Debido a la baja productividad que resulta de tener máquinas con constantes averías se advierte que para realizar labores rutinarias se va a necesitar más horas de trabajo, aunque siendo realistas no se cuenta con un aumento de personal, por lo que se advierte de que el campo no presentará un aspecto cuidado en cuanto la demanda de cortes aumente debido al ascenso de las temperaturas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

1.GREEN

Los greens van mejorando tras la sustitución de las cuchillas de los groomers (**Foto 1**) de las máquinas manuales por las de las unidades de la triplete. Anteriormente la altura real de la planta era mucho mayor que la fijada en las máquinas (**Fotos 2 y 3**), lo que provocaba falta de firmeza y hacía la rodadura de la bola poco homogénea e imprecisa. Poco a poco van devolviendo la jugabilidad a esta superficie de juego. Se debe mantener las máquinas en buen estado y la calidad de corte óptima, ya que hablamos de la parte más importante del campo y la de menor extensión, por lo que no le debe llegar a faltar los recursos.



Foto 1. Cuchillas de groomers desgastadas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Fotos 2 y 3. Altura de corte real exagerada.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Están libres de enfermedades y la política de riego mínimo que se sigue en la actualidad es acertada, si bien se debe garantizar el apoyo con mangueras para evitar la aparición de secas (**Fotos 4 y 5**).



Foto 4. Secas en greens.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 5. Perfil del green.

Los operarios deben prestar más atención al corte, ya que el factor estético es muy importante en esta zona del campo. Se deben esforzar en mantener unas direcciones de cortes rectas **(Foto 5)** y repetir el corte del green completamente si fuera necesario para que presenten un aspecto limpio y ordenado.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 5. Green mal cortado.

Durante el mes de Mayo se deben realizar las siguientes tareas en greens:

1. Aplicación preventiva de fungicida a base de Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 1 de Mayo.
2. 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 Mayo (siempre que la aplicación anterior se realiza cuando estaba programada).
3. Verticado ligero y recebo liviano la semana del 1 de Mayo.
4. Aplicación de humectante líquido a una dosis de 10 l/ha la semana del 6 de Mayo.
5. Fertilización a base de abono granular 18-6-18 a una dosis de 15 g/m² la semana del 13 de Mayo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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 13 de Mayo (siempre que la aplicación anterior se realiza cuando estaba programada).
7. Verticado ligero y recebo liviano la semana del 13 de Mayo.
8. Aplicación preventiva de fungicida a base de Azoxistrobín a una dosis de 1 l/ha la semana del 20 de Mayo.
9. Aplicación preventiva de insecticida a base de Imidacloprid a una dosis de 2 l/ha la semana del 20 de Mayo.
10. Micropinchado la semana del 20 de Mayo.
11. Aplicación de Trinexapac-ethyl a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 27 de Mayo.
12. Verticado ligero y recebo liviano la semana del 27 de Mayo.

Rutinas:

- Frecuencia de corte de tres veces a la semana a 3 mm con vuelta de limpieza a una velocidad adecuada para definir el contorno original del green.
- Cambio de bandera 3 veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

Los tees están libres de enfermedades y presentan muy buena densidad, ya que la invasión de *Poa annua* se mantiene muy bien en el rango de temperaturas que presenta el campo en la actualidad. No se han pinchado ni resembrado, por lo que hay que esforzarse en mantener la población de ésta especie invasora para que la superficie se mantenga cubierta. El corte es malo (**Foto 6**) debido a que los rodillos de las unidades de corte necesitan ser reparados. Se ha realizado el pedido de uno de ellos para ponerlo nuevo mientras el resto se irán reparando de forma sucesiva debido al alto coste de los mismos.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 6. Corte a distintas alturas entre las unidades de la misma máquina.

Al igual que los tees, en los antegreens se ha renunciado al pinchado y a su resiembra. Se debe tener en cuenta la naturaleza arcillosa de esta zona del campo, por lo que en verano, cuando los riegos sean frecuentes se pueden presentar problemas de compactación, ya que el drenaje que realizan es nulo. La mala calidad de corte también es común a los antegreens, ya que se realiza con la misma máquina **(Foto 7)**.

Actualmente la densidad es muy buena y están completamente libres de enfermedades.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 7. Corte a distintas alturas entre las unidades de la misma máquina.

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

1. Aplicación preventiva de fungicida a base de Azoxistrobín a una dosis de 1 l/ha la semana del 13 de Mayo.
2. Aplicación preventiva de insecticida a base de Imidacloprid a una dosis de 2 l/ha la semana del 20 de Mayo.
3. Fertilización mediante abono granular 15-5-20 a una dosis de 20 g/m² la semana del 27 de Mayo.

Rutinas:

- Frecuencia de cortes de dos veces por semana.
- Continuar recebando con semilla las chuletas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás), reservando siempre la zona de campeonato únicamente para dicho fin.

3.CALLES

Actualmente las calles están libres de enfermedades y presentan densidad absoluta. Las continuas averías de las máquinas de corte hacen que no sean homogéneas y que el campo no presente definición, dándole aspecto sucio y desordenado.

De cualquier modo no se debe olvidar que la población de las calles está formada en un muy alto porcentaje por *Poa annua*, que desaparecerá en la época de mayor estrés durante el verano debido a la imposibilidad de mantenerla viva con los medios de los que se dispone en Foressos Golf, por lo que el cambio de especie a Bermuda es absolutamente necesario en este año, dado que además se ha renunciado a la resiembra, por lo que no acatarlo resultaría en un desastre total.



Foto 8. Aspecto general de las calles de Ryegrass.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Las calles de Bermuda han recibido un abonado de Nitrato cálcico recientemente. Se les va a aplicar lo antes posible un herbicida selectivo a base de Foramsulfurón para eliminar la *Poa annua* que ha aparecido sobre la superficie de la Bermuda, ya que al no haberse podido los cortes debidos resaltan las macollas de ésta especie sobre la superficie de la calle, haciéndola totalmente heterogénea (**Fotos 9 y 10**), perjudicando seriamente la jugabilidad.



Foto 9. Calles de bermuda invadidas por la *Poa annua*.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 10. Bermuda saliendo de su letargo.

Durante el mes de Mayo, las tareas a realizar en las calles de Ryegrass son:

1. Aplicación preventiva de fungicida a base de Clortalonil a una dosis de 3 l/ha la semana del 1 de Mayo.
2. Fertilización a base de abono granular 46-0-0 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 27 de Mayo.
3. Aplicación preventiva de fungicida a base de Azoxistrobín a una dosis de 1 l/ha la semana del 27 de Mayo.
4. Frecuencia de corte 3 veces por semana.

Durante el mes de Mayo, las tareas a realizar en las calles de Bermuda son:

1. Fertilización a base de abono granular 15-5-20 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 8 de Abril.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



2. Reparación de chuletas de calle con arena.
3. Frecuencia de corte 3 veces por semana.

4.BUNKERS

Los bunkers necesitan ser perfilados y hay que eliminar las malas hierbas. Mientras más se deje más trabajo costará hacerlo. Se deben mantener de forma constante las aplicaciones de herbicida no selectivo, ya que el reducido número de operarios hay que destinarlos a otras labores más esenciales del campo. En la actualidad producen un efecto de dejadez muy perjudicial para la imagen del campo.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



5.PERSONAL

Desde el departamento de la Green Section consideramos absolutamente necesario contar con tres encargados que se dediquen a estas tareas específicamente (personal, mecánico y oficial de riego) supervisados por el greenkeeper. Son cuatro figuras fundamentales para el correcto funcionamiento de las que no se debe prescindir bajo ningún concepto si se quiere realizar un mantenimiento de calidad. A partir de estas cuatro piezas clave se necesitan tantos peones como trabajos simultáneos se quieran llevar a cabo en el campo, ya que se conoce el tiempo estimado de realización de cada tarea.

La configuración de la plantilla debe estar lista en las próximas semanas, ya que para verano debe estar todo listo ante los nuevos proyectos de transformación de las calles restantes. Hacemos hincapié en la falta de capacidad del anterior técnico de riego y de los inconvenientes que tiene el que siga ligado a ésta labor del campo en cualquiera de sus formas. Es una función que no debe ser un problema de aprender para cualquier otra persona del equipo con tanto tiempo de antelación. Consideramos que el encargado de personal si bien es una pieza valiosa para el campo no está capacitado para hacerse responsable del mismo, por lo que sugerimos que se le desplace hacia labores delicadas que realiza con soltura (aplicación de fitosanitarios, tepeado...) y se entrene a una persona con más capacidad, ya que es un puesto clave y una gran ayuda para el Greenkeeper.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES RYEGRASS	CALLES BERMUDA
29-5	1,5 l/ha Propiconazol 0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón Recebado liviano		3 l/ha Clortalonil	
6-12	25 l/ ha Humectante			200 kg/ ha 15-5-20
13-19	15 g/m ² 18-6-18 Verticado + recebado 0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón	1 l/ha Azoxistrobín		
20-26	Micropinchado 1 l/ ha Azoxistrobín 2 l/ha Imidacloprid	2 l/ ha Imidacloprid		
27-2	Recebado liviano 0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón	20 g/m ² 15-5-20	20 g/m ² 46-0-0 1 l/ha Azoxistrobín	

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas a Foressos Golf.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf