



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

Junio, 2013

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

FRS.7.2013

INFORME MES DE JUNIO DE FORESSOS GOLF.

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.

En cualquier caso el objetivo inmediato es presentar el campo lo más dignamente posible para el campeonato de España de golf adaptado, para lo que nos fijamos como meta el tener unos greens rápidos , firmes y bien cortados y el campo entero metido en corte, para lo cual se van a reforzar los medios humanos (ya se ha solucionado el problema de personal que se sufrió a mediados de mes) y se va a prestar especial cuidado en el mantenimiento preventivo del parque de maquinaria, ya que en caso de avería no hay otras opciones, están justas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

1.GREEN

En la actualidad los greens presentan algo de colchón debido sobre todo a la mala calidad de corte (**Foto 1**) a la que son sometidos, sobre todo cuando se cortan con tripleta. El tamaño real de la planta es excesivo y se produce el graning (acostamiento de la hoja). En las últimas dos semanas se han realizado dos verticados y recebos (**Foto 2**) y se pretende tener la superficie de los greens libres de arena la semana del torneo para no empeorar la calidad de corte, ya que se contempla la sustitución de las cuchillas de las máquinas manuales y el rectificado de los molinetes. Para apurar el corte se usarán los groomers y los cepillos. En cualquier caso están libres de enfermedades.



Foto 1. Mala calidad de corte en greens.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 2. Verticado y recebo de greens.

Se va a reducir el aporte de agua al mínimo para asegurar la firmeza, realizando tan sólo riegos mediante mangueras de forma puntual

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

1. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 3 de Junio.
2. Aplicación de humectante líquido a una dosis de 10 l/ha la semana del 3 de Junio.
3. Aplicación preventiva de fungicida a base de Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 10 de Junio.
4. Aplicación de Trinexapac-ethyl a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 10 de Junio (siempre que la aplicación anterior se realiza cuando estaba programada).
5. Verticado ligero y recebo liviano la semana del 10 de Junio.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



6. Spoon feeding a base de abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha la semana del 17 de Junio.
7. Micropinchado la semana del 17 de Junio.
8. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 24 de Junio.
9. Aplicación de Trinexapac-ethyl a una dosis de 0,2 l/ha y etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 24 de Junio (siempre que la aplicación anterior se realiza cuando estaba programada).
10. Verticado ligero y recebo liviano la semana del 24 de Junio.

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 tienen muy buen aspecto en general (**Foto 3**). La reparación del rodillo de la tripleta de corte hace que ahora la altura sea similar en todas las zonas. Se recomienda que se envíe a reparar el rodillo antiguo para ir sustituyendo los otros dos, ya que comienzan a mostrar signos de desgaste antes de que lo reflejen otra vez en la calidad del corte de los tees. Están libres de enfermedades, firmes, con cobertura total t elevada densidad.

Los restos de corte que quedan en la superficie de la plataforma denotan una frecuencia de corte inadecuada, por lo que tanto los días previos como durante el torneo se va a proceder a aumentarla para que el factor estético no los perjudique.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 3. Estado general de los tees.

Los antegreens también presentan un buen aspecto en general (**Foto 4**), con la única pega del factor estético de los restos de siega. Presentan firmeza, definición y están libres de enfermedades. Se debe intentar pincharlos con pincho macizo antes de que llegue el verano de cara a mejorar la infiltración de agua al descompactarlos.



Foto 4. Corte a distintas alturas entre las unidades de la misma máquina.

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

1. Aplicación preventiva de fungicida a base de Propiconazol a una dosis de 1,5 l/ha la semana del 10 de Junio.

Rutinas:

- Frecuencia de cortes de dos veces por semana.
- Continuar recebando con semilla las chuletas.
- Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás), reservando siempre la zona de campeonato únicamente para dicho fin.

3.CALLES

Las calles de Ryegrass presentan buen aspecto debido a la elevada proporción en la población de *Poa annua*. Están muy firmes y libres de enfermedades. El mal ajuste de las unidades de corte (**Foto 5**) de la máquina hace que en cada pasada de la máquina se señalen todas las unidades (tan sólo se debería ver el dibujo de una sola pasada), algo que se intentará subsanar de cara al torneo mediante una profunda revisión de sus ajustes.

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.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 5. Mala calidad de corte en las calles de Ryegrass.

En cualquier caso y al contar a principios de año con la transformación a Bermuda de esta zona del campo no se planificó la aplicación de fungicidas en calle, algo necesario para intentar que las distintas especies Cool season que hay se mantengan vivas el mayor tiempo posible. Al no resembrar en primavera éste problema es aún mayor, teniendo que asumir que el riego durante el día va ser absolutamente necesario para mantener la jugabilidad del campo.

Las calles de Bermuda comienzan a cubrir los huecos. Tras la aplicación de Foramsulfurón ha quedado limpia de *Poa annua* y de Ryegrass (**Foto 6**), por lo que a medida que va creciendo, va haciendo transición con los restos de materia orgánica que han dejado las cool season muertas (**Foto 7**), por lo que si se continúa con la frecuencia de corte actual (diaria) no debería perderse la homogeneidad de la superficie de la calle.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 6. Vista general de las calles de Bermuda tras la aplicación del foramsulfurón.



Foto 7. Transición con los restos de materia orgánica de plantas muertas.

Por otro lado algunas de las calles presentan cobertura total (**Foto 8**), estando perfectamente jugables sin necesidad de colocar bola y a modo estético sobresalientes, ya que no quedan restos de materia orgánica de plantas muertas. De cualquier manera no se debe bajar la frecuencia de corte tampoco en éstas calles si se quiere que aumente la densidad en un corto espacio de tiempo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 8. Bermuda saliendo de su letargo.

Bien es verdad que hay algunas zonas que eran especies de cool season exclusivamente, por lo que tras la aplicación del herbicida selectivo han quedado completamente pardas **(Foto 9, círculo negro)**. No es motivo de preocupación, ya que se ha podido observar que hay Bermuda (aunque poca) en esas zonas. Con el constante aumento de las temperaturas comenzará a invadir estas zonas. En el caso de que no se aprecie suficiente crecimiento como para tapizar puntos críticos para el juego (caída de bola o entrada a green) se puede resembrar con Ryegrass (en último caso) pero repetimos que no estimamos que sea preciso. Las zonas que más predominan en el campo son las que rápidamente se cubrirán al ser localizadas **(Foto 9, círculo rojo)**, más aún cuando se realice el abonado programado y aumenten las temperaturas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 9. Distinta proporción de Bermuda en una misma calle.

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

1. Fertilización a base de abono granular 20-5-10 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 10 de Junio.
2. Reparación de chuletas de calle con arena.
3. Frecuencia de corte 3 veces por semana.

4.BUNKERS

Muchos de los bunkers han sido limpiados de malas hierbas y presentan un estado aceptable, aunque algunos necesitan otra pasada de limpieza. El objetivo en éste área es tenerlos limpios para la semana anterior al torneo y así no perder tiempo en éstas labores y no gastar recursos aquí durante la semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 10. Estado de los bunkers.

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.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES RYEGRASS	CALLES BERMUDA
3-9	30 l/ha 25-0-0 10 l/ ha Humectante			
10-16	1,5 l/ha Propiconazol 0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón Verticado + recebado	1,5 l/ha Propiconazol		200 kg/ ha 20-5-10
17-23	45 kg/ha 15-5-30 Micropinchado			
24-30	30 l/ha 25-0-0 0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón Recebado			

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