



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

Julio, 2013

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

FRS.8.2013



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



INFORME MES DE JULIO DE FORESSOS GOLF.

A lo largo del mes de Junio las temperaturas han ido en notable ascenso, si bien es verdad que ha habido algo de precipitaciones y noches de temperaturas moderadas, lo que ha propiciado que el campo, a finales del mes de Junio todavía presente un estado muy bueno (al igual que durante toda la primavera) y una jugabilidad óptima, que ha sido posible gracias al esfuerzo del Greenkeeper del campo y su equipo.

Una vez que las zonas más desfavorables del campo comiencen a flaquear (zonas donde el sistema de riego no solapa adecuadamente, zonas colonizadas por *Poa annua* que se estresará hasta desaparecer,...) se deben concentrar todos los medios disponibles en Foressos Golf en mantener las prioridades (Greens, antegreens y tees, calles y rough) en el mejor estado posible, lo que quiere decir que es fundamental que no haya zonas encharcadas por el campo, ya que es mas contraproducente que las zonas secas debido a que fomentan las enfermedades fúngicas.

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.

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.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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.

A lo largo del mes de Junio, se ha celebrado en las instalaciones de Foressos Golf el Campeonato de España de golf adaptado, para lo cual el campo presentó un buen estado gracias al esfuerzo de la plantilla de mantenimiento y del club en general, con greens muy aceptables y campo cortado al completo, objetivo que se había fijado para la ocasión y hemos de felicitar a todas las partes implicadas por ello.

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 Julio.

1.GREEN

Los greens presentan muy buen estado en la actualidad (**Foto 1**), estando totalmente libres de enfermedades y si bien presentan un ligero colchón, los aportes tan ajustados de agua que se les aplica, les confiere firmeza, por lo que la velocidad normalmente es adecuada para el juego amateur que se realiza en el club.



Foto 1. Perfil de la zona radicular en buen estado.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



La calidad de corte en los greens realizado por las máquinas manuales ha mejorado de forma sustancial (**Foto 2**), proporcionándoles a éstos una uniformidad muy buena que se traduce en una rodadura de bola muy suave y uniforme. Se les va a realizar un ligero verticado seguido de un recebo liviano que a todos los efectos va a proporcionar una superficie de juego con excelentes cualidades si se consiguen mantener estos estándares.



Foto 2. Calidad de corte mejorada.

Durante el mes de Julio 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.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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.
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.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



2. TEES Y ANTEGREENS

Los tees están libres de enfermedades, nivelados y con cobertura total, si bien la densidad comienza a menguar debido a la alta composición de los mismos de *Poa annua* y el estrés que comienza ésta a mostrar (**Foto 3**). Se ha diseñado un planning de aplicación de fungicidas a modo preventivo (Mezcla de Propiconazol a 1,5 l/ha + Clortalonil a 3 l/ha) para mantenerlos lo más sanos posible. Si se continúa regando a lo largo del día y se le realizan los abonados necesarios deben ofrecer una respuesta positiva.

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.



Foto 3. Zonas de tees con *Poa annua* débiles.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Los antegreens presentan un estado óptimo, libres de enfermedades, cobertura total y densidad óptima **(Foto 4)**. También se les va a aplicar el planning de fungicidas preventivos de cara a protegerlos del estrés de la *Poa annua*.

Se les va a realizar un pinchado macizo con la VertDrain para descompactarlos y conseguir que el agua drene de forma adecuada y se produzca el típico barrizal a mediados de verano cuando el suelo está saturado de agua.



Foto 4. Estado general de los antegreens

Durante el mes de Julio, 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.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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, si bien el estrés producido por las temperaturas en ascenso sobre la *Poa annua* comienza a hacerse notar, por lo que se ha diseñado un planning de aplicación de fungicidas de forma preventiva (Mezcla de Propiconazol 1,5 l/ha + Clortalonil 3 l/ha cada tres semanas) para mantenerlas en el mejor estado posible, unido a un riego de secas durante la mañana y a asegurar un nuevo planning de fertilización, ya que no estaba contemplado que se continuara trabajando en esta dirección a principios de año.

La calidad del corte sigue siendo mala, ya que la máquina es imposible de ajustar debido a lo defectuoso de muchas de sus piezas necesitadas de sustitución, por lo que no entramos más a valorar este apartado debido a la necesidad de firmas de acuerdos entre propietarios-gestión del campo para desbloquear este apartado.

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 si se pretende tener una supercie de juego de calidad.



Foto 5. Estado general de las calles de Ryegrass.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Al no haberse perdido el corte de semirough, la definición de la calles es muy precisa, por lo que aunque sea muy tedioso el cambio de alturas de las unidades de la máquina de rough y se pierda un tiempo precioso y necesario en mantener la homogeneidad del rough, os recomendamos que prosigáis manteniéndolo con un corte de dos veces por semana tal y como se viene realizando hasta ahora **(Foto 6)**.



Foto 6. Vista general de la definición de las calles gracias al semirough.

Las calles de Bermuda presentan muy buen estado **(Foto 7)**, estando muy firmes y con cobertura casi total y densidad muy buena. Apenas le quedan zonas muy localizadas para acabar de cubrir toda la superficie, por lo que recomendamos continuar con la frecuencia de abonados, cortes diarios y riegos abundantes apoyados durante el día que se sigue en la actualidad.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

Tal y como adelantamos en el informe del mes pasado, las zonas más despobladas han comenzado a cubrirse con el ascenso de las temperaturas **(Fotos 8 y 9)**, como se reflejan en estas fotos con tan sólo un mes de diferencia entre su realización.



Foto 8. Calle 18 a finales del mes de Mayo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 9. Calle 18 a finales del mes de Junio.

Durante el mes de Julio, las tareas a realizar en las calles 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.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



4.BUNKERS

Los bunkers continúan presentando malas hierbas (**Foto 10**), algo que les da mala imagen y crea en el conjunto del campo una sensación muy injusta de suciedad y descuido. Recomendamos que se mantengan a diario, sin esperar a que estén desbordados de malas hierbas para actuar sobre ellos, ya que debido al elevado número que presenta el recorrido es un trabajo muy duro.



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 JULIO 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	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