



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

Febrero, 2013

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

FRS.2.2013

INFORME MES DE FEBRERO DE FORESSOS GOLF.

A lo largo del mes de Enero el campo ha experimentado una notable mejoría, ya que las condiciones climatológicas han favorecido tanto el desarrollo del Ryegrass como el aumento de población de la *Poa Annua*.

Debido a una medida de ahorro económico, se renuncia a la resiembra de primavera de la primera vuelta (sin transformar a warm season) del recorrido a base de Ryegrass que se contemplaba en el planning general de mantenimiento para 2013, ya que se ha tomado la decisión por parte de la dirección de Foressos Golf se continuar con los planes de transformación de la especie vegetal presente en las calles (de cool season a warm season) en el verano del 2013. De cualquier manera, la responsabilidad de las condiciones en las que se encuentre el campo debido a esta decisión a lo largo del año será únicamente de la dirección del campo de golf.

Durante este mes el trabajo realizado en el campo, aparte de las labores típicas de cortes y aplicaciones se ha centrado en la limpieza de los filos de los lagos, poda de algunas palmeras, nivelación de aspersores, retirada manual de malas hierbas de los antegreens, recebado de tees y antegreens y demás labores extra. En el caso de reducir la plantilla son labores que serán imposibles de llevar a cabo, ya que necesitan un elevado número de operarios y son prácticamente interminables, debido al bajo nivel de mantenimiento que se ha llevado a cabo en el campo durante los últimos años. Incluso habrá que plantearse por parte del campo la contratación a modo eventual de personal en la época en la que el crecimiento de la planta está en el punto máximo, ya que se tendrán que realizar todos los cortes de todas las áreas del campo con una frecuencia diaria. No se debe olvidar que debido al diseño de Foressos Golf es un campo con unas necesidades de mantenimiento altas que se manifiestan en el elevado número de lagos, cantidad de arboleda, gran superficie mantenida y sobre todo el precario estado de gran parte del parque de maquinaria, algo que retrasa mucho el avance de la faena diaria.

Como objetivos de cara al presente año se debe mantener las prioridades del cambio de especie en la parte restante del recorrido y la inversión en la mejora del parque de maquinaria así como la formación del personal que formará la plantilla definitiva del campo.

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



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



1.GREEN

Los greens presentan un estado óptimo **(Foto 1)**, muy firmes, color verde intenso, libres de enfermedades por completo y la bola rueda de forma uniforme. Debido a un accidente laboral ha habido que prescindir del mecánico durante algunos días, tiempo en el que la calidad de corte se ha resentido de forma notable, sobre todo en los greens, al no efectuarse las revisiones diarias necesarias para mantener una calidad de la zona de juego absolutamente necesaria.



Foto 1. Estado general de greens.

Desde principios de año se aconseja que se recupere el uso de los cepillos en las máquinas de corte de greens, ya que se puede observar el grading de la planta tras varios meses en los que se han dejado de usar.

En las catas realizadas en el perfil de la zona radicular se puede observar el correcto desarrollo de la planta y la buena salud de la que goza el sistema radicular manifestándolo en el color blanco y tanto en la dureza como en la longitud de las raíces.

Tal y como se puede comprobar, el layering presente en el perfil se está diluyendo a base de pinchados huecos y la implantación de un planning de recibos.



Foto 2. Perfil de la zona radicular del green.

Parece que el problema con la imprecisión de los cambios de hoyo se ha solucionado y en las últimas semanas esta tarea se realiza con mayor rigor. Es necesario continuar con esta dinámica y chequear el resultado de esta labor de forma constante, ya que al quedar excesivamente alto el hoyo antiguo, al segar el green se produce scalping en la superficie del green y esos huecos dejados por la muerte de la planta son colonizados por la *Poa Annua* (**Foto 3**).



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 3. Poa Annua invadiendo zonas escalpadas.

Recordamos que hay una sopladora de mano que pierde gasolina. Se debe reparar y observar su funcionamiento asegurándonos de que no pierde más antes de volver a trabajar con ella sobre la superficie de los greens.

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

1. Spoon feeding a base de abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha y Microelementos la semana del 4 de Febrero.
2. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 + 6,9 Fe a una dosis de 30 l/ha la semana del 18 de Febrero.

Rutinas:

- Frecuencia de corte de dos veces a la semana a 3 mm con

vuelta de limpieza a una velocidad adecuada para definir el contorno original del green.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Cambio de bandera 3 veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

Durante el mes de febrero se comienza la aplicación de fertilizantes y fitosanitarios en los tees y antegreens, ya que se considera que empiezan a tener un crecimiento significativo, por lo que se deben cubrir sus necesidades.

Los tees presentan un estado aceptable tras el recebado al que han sido sometidos. Se resiembran las chuletas de forma constante con una mezcla de arena y semillas y la gestión de la plataforma es muy acertada en el movimiento de las marcas de salida.



Foto 4. Aspecto general de los tees.

En lo que respecta a los antegreens, el aspecto es muy bueno, contando con una buena densidad (mejorada por la colonización de los huecos libres de la *Poa Annua*), ya que se siguen resembrando las zonas mas desfavorables. El color homogéneo y están completamente libre de enfermedades (**Foto 5**). Es fundamental conseguir homogeneidad en esta zona, debido a la necesidad de que el paso de la bola por los antegreens sea continua, ya que no debe penalizar su mal estado el juego. Por eso su



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



pinchado y recebado este año es una labor que ha de ser tomada como una prioridad, asegurándose su finalización. Otra de las causas por la que ha de considerarse como una prioridad es la composición de esta zona, que presenta una elevada proporción de arcilla que hace que su compactación sobre todo en verano con el uso abundante de agua sea propensa a la compactación.



Foto 5. Aspecto general de los antegreens.

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

1. Fertilización mediante abono granular 20-5-15 a una dosis de 20 g/m² la semana del 18 de Febrero.
2. Frecuencia de cortes de dos veces por semana.
3. Continuar recebando con semilla las chuletas.
4. 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 un aspecto excelente (**Foto 6**) debido a las condiciones climatológicas actuales que favorecen notablemente a esta especie cespitosa. La densidad en las calles es total y presentan una clara definición y orden gracias al corte. Están libres de enfermedades y el aporte de agua que se hace es muy acertado, ya que no presentan encharcamientos ni zonas secas, por lo que la jugabilidad es total.

Por decisión de la dirección del club se va a prescindir de la resiembra de primavera programada en el planning general para el mes de Febrero por motivos de ahorro económico, ya que se va a proceder a la transformación de estas calles en verano del presente año y al comenzar con las aplicaciones de herbicida sobre la superficie de juego a principios de Junio se espera que las calles presente un estado óptimo hasta la fecha.



Foto 6. Aspecto general de calles de Ryegrass.

A pesar del buen aspecto que presentan las calles no nos debemos engañar, ya que la mayor parte de la población predominante la forma la *Poa Annua*, claramente diferenciable (**Foto 7**) por tener un color algo más claro que la planta de Ryegrass.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 7. Población de *Poa Annua* en calles.

En muchas zonas de las calles de Ryegrass se puede apreciar también las invasiones de otras malas hierbas como es el caso de la grama común (**Foto 8**), que deja totalmente claro que es el tipo de cespitosa mejor adaptada a las condiciones predominantes en las calles de Foressos Golf.



Foto 8. Resiembra sobre grama.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Las calles de Bermuda presentan el característico color marrón propio de esta especie a estas alturas del año **(Foto 9)**, si bien no se les ha aplicado ningún tipo de resiembra para mantener el color verde ni ningún tipo de herbicida que evite la invasión de otras especies y de malas hierbas debido a la falta de madurez de la planta. A partir de este mes se va a comenzar con un programa de aplicaciones de herbicidas preeemergentes para evitar la germinación de las semillas de malas hierbas en primavera y verano que están presentes en el suelo. Debido a la falta de medios tan sólo se van a utilizar herbicidas en preemergencia y se descartan los de posemergencia para asegurar la integridad de otras zonas sensibles del campo como pueden ser los antegreens e incluso los propios greens.

Si bien en algunos puntos la contaminación de *Poa annua* en las calles es abundante **(Foto 10)** en otros donde las condiciones son favorables (sombra, humedad...) es exagerada **(Foto 11)**, debiéndose contemplar su eliminación en un futuro.



Foto 9. Bermuda



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 10. Población de *Poa annua* en calles de bermuda.



Foto 11. Población de *Poa annua* exagerada en determinados puntos de las calles de bermuda.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



A lo largo del mes de Enero y debido a la disminución de la carga de trabajo producida por las tareas típicas en las zonas de juego (en las calles de bermuda ha sido nula) se han venido realizando otros trabajos como son la nivelación de los aspersores de riego (**Foto 12**) de la segunda vuelta del recorrido, ya que los de la primera vuelta se volverán a mover en verano cuando se labore la tierra en el proceso de transformación.

Se ha aprovechado para recebar tan sólo con arena las chuletas (**Foto 13**) realizadas en las calles de bermuda y evitar así que la superficie pierda la homogeneidad que presenta actualmente.



Foto 12. Nivelación de aspersores.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 13. Recebado de chuletas en calles de bermuda.

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

1. Fertilización a base de abono granular 14-24-9 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 18 de Febrero.
2. Frecuencia de corte 2 veces por semana.

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

1. Aplicación de herbicida en preemergencia a base de Pendimetalina a una dosis de 1.5 l/ha la semana del 4 de Febrero.
2. Reparación de chuletas de calle con arena.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



4.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.

5.MAQUINARIA.

A lo largo de todo el año 2012 se ha invertido mucho esfuerzo y recursos en maquinaria. Actualmente el parque continúa en muy malas condiciones y el mecánico dedica la mayor parte de la jornada a hacer reparaciones caseras y una menor parte a controlar los cortes. La función del mecánico debe constar de realizar mantenimientos preventivos, revisión de cortes y reparaciones de forma aisladas.

Recomendamos que a corto plazo se estudie un plan de renovación progresiva de maquinaria ya que se ha comprobado que es inviable conseguir que las máquinas lleguen a estar en buen estado. Las tres máquinas existentes para cortar el rough están en pésimas condiciones, de las que sólo funcionan dos y en cualquier momento dejarán de hacerlo. Foressos Golf no se debe permitir descuidar esta zona de juego en la época



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



de máximo crecimiento, ya que propiciará las quejas de la mayor parte de los jugadores como viene siendo habitual, por lo que sugerimos comenzar el plan de renovación por este tipo de maquinaria.

Se hace necesaria la apropiación de una máquina de pinchado de calles arrastrada, ya que son las más rápidas y debido a las dimensiones de las calles de este campo añadido a que tan sólo se posee un tractor actualmente se hace demasiado tedioso realizarlo con la Vertidrain que se posee, sin llegar a terminarlo con total probabilidad.



¿Te gusta conducir?





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR MES DE FEBRERO
2013

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES RYEGRASS	CALLES BERMUDA
4-10	37 kg/ha 15-5-30 + Micros			1.5 l/ha Pendimetalina
11-17			200 kg/ha 17-24-9	
18-24	30 l/ha 25-0-0 + 6.9 Fe	20 g/m ² 25-5-15		1.5 l/ha Pendimetalina
25-3				

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