



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

Enero, 2013

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

FRS.1.2013



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



INFORME MES DE ENERO DE FORESSOS GOLF.

El año 2012 en Foressos Golf se ha caracterizado por el cambio de especie en las calles de la mitad del recorrido en busca de aumentar la sostenibilidad del campo, cambios que deben continuar a lo largo de 2013 para conseguir un campo homogéneo. Se han efectuado también cambios en la plantilla del campo y el organigrama de funcionamiento del mismo sin llegar a especificar las funciones de cada trabajador de forma definitiva, algo que habrá que abordar de forma inminente desde principios de año.

Se han hecho muchos avances en el mantenimiento de la maquinaria a base de importantes esfuerzos económicos, pero esto es algo que debe continuar debido al pésimo estado en el que se encuentra el parque de maquinaria en general. No se debe olvidar que la calidad del corte es fundamental para mantener un campo sano y jugable.

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.

Con el fin reducir la población de *Poa Annua* que comienza a colonizar los greens hemos incluido en el planning del año 2013 aplicaciones de reguladores de crecimiento con los que se ahorrarán también costes debido a la reducción de labores.

Con las temperaturas que han predominado a lo largo del mes de Diciembre y las abundantes pluviometrías, unido a la resiembra efectuada el pasado año de las calles de Ryegrass, el campo presenta un buen aspecto en general y una jugabilidad óptima

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

1.GREEN

A pesar de que no se han seguido todos los recebos planificados debido a la avería de la máquina recebadora (que ya ha sido reparada), los greens presentan firmeza, un buen aspecto y están totalmente libres de enfermedades **(Fotos 1 y 2)**. Están muy rápidos y la bola rueda de forma homogénea. Debido a las elevadas temperaturas, la velocidad de crecimiento de la planta sigue siendo elevada, por lo que sugerimos que además del uso de los groomers se vuelvan a utilizar los cepillos de las máquinas manuales para asegurar una calidad de corte apropiada. A tal efecto se ha de revisar el corte a diario, poniendo a punto las unidades siempre que sea necesario.



Foto 1. Aspecto general de los greens.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 2. Perfil de los greens.

Continuamos apreciando que el cambio de hoyos no se realiza de manera adecuada, ya que siempre queda alto o bajo. Hay que dedicarle todo el tiempo que sea necesario, ya que es una labor fundamental dentro de un green, dedicando incluso dos personas a realizarlo si es necesario hasta que los nuevos operarios se familiaricen. No hay que olvidar nunca cuáles son las prioridades del campo.

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

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

1. Spoon feeding a base de 25-0-0 a una dosis de 20 l/ha la semana del 1 de Enero.



2. Spoon feeding a base de 15-5-30 a una dosis de 37 kg/ha la semana del 14 de Enero.
3. Spoon feeding a base de 25-0-0 a una dosis de 20 l/ha la semana del 21 de Enero.

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.
- Cambio de bandera 3 veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

Los tees no se han pinchado ni resembrado debido a lo avanzado del invierno. El año próximo se debe realizar esta operación dos veces si se quiere empezar a trabajar de cara a obtener unas plataformas de calidad en algunos años. Actualmente la única forma sería tepeándolas, algo inasumible por parte del presupuesto del club.

Gracias a la alta población de *Poa Annua* no presentan mal aspecto **(Foto 3)**, si bien se debe priorizar la reparación de las chuletas con una mezcla de semilla y arena para conseguir el establecimiento de planta de Ryegrass, ya que el sistema de riego del que se dispone no nos permitirá mantener la *Poa Annua* durante el verano.



Foto 3. Tees.

En los antegreens se ha continuado únicamente con el recebo **(Foto 4)**, ya que la prioridad es aportar arena de origen silíceo para diluir la arcilla, que en verano y debido a la compactación produce una capa impermeable. Sobre esta superficie se debe actuar este año igual que sobre los tees, ya que es una zona de juego aún mas importante que la anterior. Se debe continuar eliminando a mano las malas hierbas mas próximas a green.



Foto 4. Antegreens.

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

1. Frecuencia de cortes de dos veces por semana.
2. Continuar recebando con semilla las chuletas.
3. 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 una densidad aceptable en casi todo el recorrido gracias a la alta población de *Poa Annua*, están libres de enfermedades y jugables (**Foto 5**). En el planning anual se ha contemplado su apropiado mantenimiento hasta el día del comienzo de su transformación, pudiéndose anular éste por motivo de ahorro económico en el momento que el club lo considere, adquiriendo el

mismo la responsabilidad de su estado.



Foto 5. Calle de Ryegrass.

Las calles de Bermuda presentan progresivamente color marrón, si bien la *Poa Annua* está comenzando a invadirlas aportando el color verde (**Fotos 6 y 7**). Este año se ha incluido en el planning general del 2013 el uso de herbicidas preemergentes con el fin de erradicar las malas hierbas (*Eleusine Indica*, *Digitaria Sanguinalis*...) para los que su efectividad dependerá de aplicarlos en la fecha adecuada, por lo que recomendamos adquirir los productos a principios de año y asegurarse de que el equipo de aplicaciones de fitosanitarios está en condiciones de uso desde el principio para evitar retrasos.

Se empieza a apreciar el contraste entre el color de las distintas especies que poblan el rough y las calles (**Fotos 8,9,10,11 y 12**). A partir del año que viene se podrán utilizar herbicidas en posemergencia si se desea tener calles completamente marrones para poder eliminar la *Poa Annua* y otras especies de malas hierbas.



Foto 6. Invasión de *Poa Annua*.



Foto 7. Invasión de *Poa Annua*.



Foto 8. Calles de Bermuda.



Foto 9. Calles de Bermuda.



Foto 10. Calles de Bermuda.



Foto 11. Calles de Bermuda.

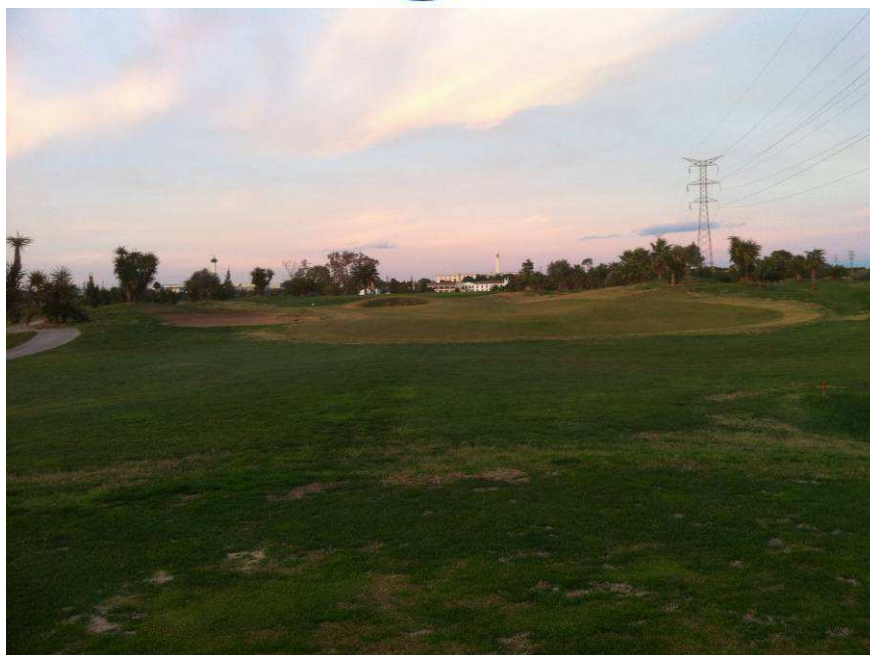


Foto 12. Calles de Bermuda.

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

1. Frecuencia de corte 2 veces por semana.

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

1. Reparación de chuletas de calle con arena.

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.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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 dinero 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 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.

**TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS A REALIZAR MES DE
ENERO 2013**

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES Y ROUGH
1-6	20 l/ha 25-0-0 + Fe		
7-13			
14-20	37 kg/ha 15-5-30 + Micro		
21-27	20 l/ha 25-0-0 + Fe		
28-3			

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