



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

Marzo, 2013

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

FRS.3.2013

INFORME MES DE MARZO DE FORESSOS GOLF.

El mes de Febrero se ha caracterizado por contar con unas temperaturas mínimas muy suaves mientras que las máximas han sido elevadas (superando incluso los 24 grados). Las heladas han sido prácticamente inexistentes al igual que la pluviometría. Los fuertes vientos han sido la nota predominante durante todo el mes, manteniendo el campo muy seco, aportándole una elevada firmeza en general a todas las áreas de juego. Debido a esta situación en nuestra visita a las instalaciones de Foressos Golf se han podido apreciar fallos en el sistema de riego que se deben subsanar lo antes posible, ya que la temporada de riego se encuentra muy próxima.

A lo largo de este mes se ha continuado con las labores que se venían realizando de manicure en los filos de los lagos, vaguadas, poda de palmeras, eliminación manual de malas hierbas y nivelación de aspersores, algo que se debe empezar a priorizar en orden de importancia, ya que la época de crecimiento de la planta se aproxima y debido al ajustado número de operarios en la plantilla de mantenimiento habrá que abandonar numerosas tareas sin llegar a terminarse, ya que hay que tener claros los objetivos importantes para el campo.

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 Febrero, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de Marzo.

1.GREEN

Los greens presentan un muy buen aspecto (**Foto 1**), ya que están firmes, la rodadura de la bola es completamente uniforme y están completamente libres de enfermedades. Los vientos que han sido predominantes a lo largo de este mes han contribuido con su poder de desecación a aumentar la firmeza, ya que a estas alturas del año se ha tenido que recurrir a la manguera en las zonas mas expuestas para acabar con las manchas secas de la superficie de los greens.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 1. Aspecto general de los greens.

A pesar del buen estado en general de los greens se puede apreciar que comienzan a formar un poco de colchón en la superficie (**Foto 2**), por lo que en este mes se va a comenzar tanto el programa de verticados mensuales y recebos como el programa de aplicación de reguladores de crecimiento para controlar la forma en la que crece la planta y así conservar la excepcional jugabilidad que presentan los greens desde hace ya bastante tiempo.

Ante el uso de nuevas prácticas de mantenimiento que se van a realizar sobre los greens de Foressos Golf se deben respetar escrupulosamente los plazos marcados en los informes y advertir de cualquier cambio de fechas realizadas por fuerza mayor en estas prácticas, ya que son muy importantes los periodos de recuperación de la planta tras el pinchado hueco fijado en este mes y la aplicación de los reguladores de crecimiento podría retrasarla. Se debe estar muy atento ante cualquier anomalía que se produzca en la superficie de juego, ya que los greens son el mayor activo del campo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 2. Colchón formándose en la superficie del green.

Recomendamos continuar con el uso de los cepillos y de los groomers siempre y cuando no empiecen a molestar la planta en forma de lesiones o abrasión.

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 Marzo se deben realizar las siguientes tareas en greens:

1. Verticado ligero y recebo liviano la semana del 4 de Marzo.
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 4 de Marzo.
3. Fertilización a base de abono granular 18-6-18 a una dosis de 15 g/m² la semana del 11 de Marzo.
4. Aplicación preventiva de fungicida a base de Clortalonil a una dosis de 3 l/ha. la semana del 11 de Marzo.
5. Verticado ligero, pinchado hueco y recebo a demanda la semana del 25 de Marzo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



6. Fertilización a base de abono granular 18-22-5 a una dosis de 15 g/ha la semana del 25 de Marzo tras el recebo.

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 y los antegreens presentan muy buen estado en general, si bien es verdad que la mayor parte de su población está compuesta por *Poa annua*, por lo que hay que tener claro que se debe trabajar sobre estas zonas como una prioridad.

El aspecto de los tees es muy bueno (**Foto 3**), ya que la densidad que tienen es absoluta (incluso los pares 3) y están completamente libres de enfermedades. Se debe seguir trabajando en esta línea de forma que no se descuide la reparación de las chuletas y la gestión de la plataforma para preservar la densidad actual.



Foto 3. Aspecto general de los tees.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



En lo que respecta a los antegreens, el estado es también excepcionalmente bueno **(Foto 4)**, presentando una densidad absoluta y muy homogénea de cara que ofrecen una superficie de approach muy buena. Se debe seguir teniendo como una prioridad su laboreo de pinchados, recebos y resiembras ya que de lo contrario en verano presentarán saturación de agua aportada por el riego ante la falta de drenaje.



Foto 4. Aspecto general de los antegreens.

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

1. Aplicación preventiva de fungicida a base de Clortalonil a una dosis de 3 l/ha la semana del 11 de Marzo.
2. Aplicación de herbicida selectivo para la hoja ancha a base de 2,4-D, MCPA, Dicamba a una dosis de 3 l/ha la semana del 11 de Marzo.
3. Fertilización mediante abono granular 20-5-10 a una dosis de 20 g/m² la semana del 18 de Marzo.
4. Frecuencia de cortes de dos veces por semana.
5. Continuar recebando con semilla las chuletas.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



6. 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 un estado muy bueno, con una cobertura total, muy firmes y estando totalmente libres de enfermedades. **De cualquier modo no se debe olvidar que la población de las calles está formada en un muy alto porcentaje por *Poa annua* (Foto 5) 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 5. Población de *Poa annua* en las calles de Ryegrass.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Las calles de Bermuda están invadidas por la *Poa annua* (**Foto 5**). Se pretende intentar pasar una máquina de calles a baja altura para igualar las alturas y hacer más homogénea la superficie de juego, pero debido a avería de las tres máquinas en estos momentos es imposible. Se desaconseja utilizar la tripleta de tees y antegreens para este fin, ya que es una máquina más delicada que las de calles y es la única que se encuentra en funcionamiento actualmente, por lo que en caso de avería no se dispone de mas opciones. Ante esta situación se pone de manifiesto el uso de cara al futuro de herbicidas que controlen esta invasión ya no sólo por motivos estéticos sino que también existen motivos de jugabilidad.



Foto 5. Invasión de *Poa annua* en las calles de Bermuda.

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

1. Fertilización a base de abono granular 20-5-10 a una dosis de 200 kg/ha la semana del 25 de Marzo.
2. Frecuencia de corte 2 veces por semana.

Durante el mes de Marzo, 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 Marzo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



2. Aplicación de herbicida en preemergencia a base de Pendimetalina a una dosis de 1.5 l/ha la semana del 18 de Marzo.
3. Reparación de chuletas de calle con arena.

4. BUNKERS.

Algunos bunkers comienzan a necesitar un poco más de trabajo **(Foto 6)**, por lo que hay que empezar a marcar las prioridades del campo adaptándolas al cambio estacional que se avecina. El descenso del número de trabajadores en la plantilla se empezará a notar a medida que la primavera avance. Éste es el descenso de calidad al que nos referimos cuando recomendamos no reducir el número de trabajadores.

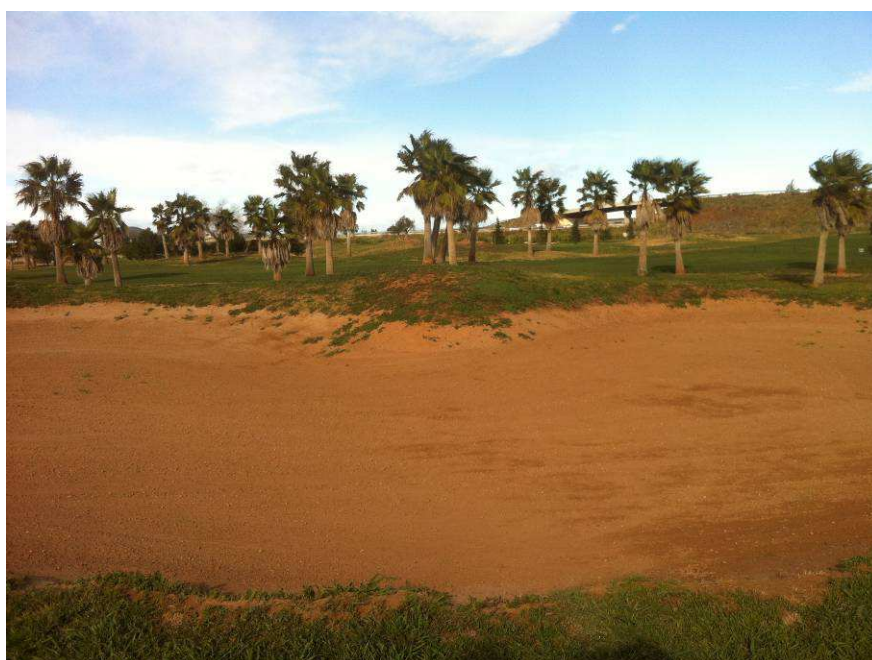


Foto 6. Malas hierbas en taludes de bunkers.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



5.PERSONAL

En el mes de Febrero, el Greenkeeper de Foressos Golf ha asistido a las jornadas de formación organizadas por la Real Federación Española de Golf en sus instalaciones del Centro Nacional de Golf en Madrid, donde ha adquirido conocimientos específicos muy importantes en gestión de la plantilla, sistemas de riego, mantenimiento de maquinaria y sus registros, aplicación de fitosanitarios, labores culturales, calibración de maquinaria, realización de plannings anuales y su seguimiento.

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.

6. 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



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES RYEGRASS	CALLES BERMUDA
4-10	Verticado + recebado 0,2 l/ha Trinexapac – Ethil + 4 l/ha Etefón			1.5 l/ha Pendimetalina
11-17	15 gr/m ² 18-6-18 3 l/ha Clortalonil	3 l/ha Clortalonil 3 l/ha 2,4-D,MCPA,Dicamba		
18-24		20 g/m ² 20-5-10		1.5 l/ha Pendimetalina
25-3	Verticado + pinchado + recebado 15 g/m ² 18-22-5		200 kg/ha 20-5-10	

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