



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

CAMPO DE GOLF PARADOR DE EL SALER

Febrero, 2012

Presentes: D. Diego J. Peñapareja Soto
D. Mario Ballester Aliaga

PS.1.2012

INFORME FEBRERO CAMPO DE GOLF DEL PARADOR DE EL SALER

Tras la visita realizada el pasado 26 de Enero a las instalaciones del campo de golf del Parador de Turismo de El Saler, pasamos a analizar el estado del campo y a comentar las acciones a realizar durante el mes de Febrero.

El estado general del campo era muy bueno, más aún si tenemos en cuenta que la plantilla de mantenimiento se encuentra llevando a cabo las operaciones de renovación de las plataformas de tee. Esto siempre supone que la presentación del campo se vea afectada debido al empleo de recursos en otras tareas.

A continuación, haremos un análisis exhaustivo según las diferentes zonas de juego:

GREENS

Los **greens** presentaban un muy buen aspecto, mostrando una buena densidad, buen color, libres de enfermedades y una buena firmeza (**foto 1**).



Foto 1. Vista general del green #3.

Las manchas de *Cynodon* sp., que restan valor estético a los greens, cada vez se encuentran más colonizadas por *Poa annua* (**foto 2**), recuperando el color verde toda la superficie del green.



Foto 2. Detalle de una mancha de *Cynodon* siendo colonizada por *Poa annua*.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Con respecto a la jugabilidad, la rodada de la bola era muy homogénea, no realizando extraños en la línea del putt.

A finales del mes de Febrero, principios del mes de Marzo, se llevará a cabo el pinchado de greens. Por ello habrá que tener todos los recursos necesarios listos para dicha fecha.

Las labores a realizar durante este mes serán:

1. **Semana del 6 al 12:** Abonado con 18-6-18 a una dosis de 15 gr/m² para preparar la planta para el pinchado.
2. **Semana del 20 al 26:** Tratamiento fungicida preventivo con Azoxystrobin a una dosis de 1,5 l/Ha. Con un volumen de aplicación de 600 l/Ha.
3. **Semana del 27 de Febrero al 4 de Marzo:**
 - Verticado simple de todos los greens, exceptuando los greens #17 y 18, donde se hará un verticado cruzado.
 - Pinchado hueco de 10 mm de diámetro. Se utilizará este diámetro para acelerar la recuperación del green. El marco de pinchado debe ser lo más estrecho posible.
 - Recebo.
 - Abonado con 18-22-5 a una dosis de 20 gr/m².
4. La frecuencia de corte será diaria.
5. La posición de bandera se cambiará, como mínimo, tres veces por semana.

ANTEGREENS Y TEES

Los **antegreens** mostraban una buena densidad y cobertura de césped, si bien la población de ryegrass no es tan elevada como en las calles.

En los **tees**, se sigue con las labores de nivelación y tepeado. La nivelación con el laser ha sido una muy decisión muy acertada, tal y como se puede observar en la **foto 3**.



Foto 3. Plataforma de blancas del tee #1 tras el trabajo de nivelación.

También se está continuando con los trabajos de ampliación de las plataformas de tee (**foto 4**) y con la sustitución de parte del anterior cajeadado de madera de las plataformas que se encontraba en mal estado.



Foto 4. Ampliación del tee del #8.

Agronómicamente hablando, los tees tepeados se encuentran en muy buen estado, estando libres de enfermedades y mostrando un muy buen color (**foto 5**). Están aguantando muy bien el desgaste provocado por el juego y por el tráfico de jugadores.



Foto 5. Estado actual de una plataforma tepeada hace más de dos meses.

La plantilla de mantenimiento ha tenido una gran idea. Se trata de emplear los tepes viejos, retirados de las plataformas, para tepear de forma provisional parte de las plataformas que próximamente serán niveladas y tepeadas (**foto 6**). De este modo, se ofrece al jugador unas mejores superficies de juego, de forma temporal, hasta la renovación final.



Foto 6. Detalle de una zona de la plataforma tepeada de forma provisional.

Las labores a realizar durante el mes de Febrero serán:

1. Semana del 13 al 19:

- Abonado con 20-5-10 a una dosis de 20 gr/m²
- Tratamiento fungicida con Clortalonil + Metil-tiofanato a una dosis de 3 l/Ha + 2 kg/Ha. Con un volumen de aplicación de 300 l/Ha.

2. Semana del 27 de Febrero al 4 de Marzo:

- **Pinchado macizo en las plataformas de tee** nuevas en las que los tepes ya están enraizados, seguido de una resiembra de 20 gr/m² y un

recebo. De este modo, mejoraremos la infiltración, creando nuevos canales para romper el layering debido a la distinta granulometría de la capa de enraizamiento de los tepes y del terreno. Con el recebo también conseguiremos nivelar pequeñas imperfecciones que se originaron al poner los tepes.

- **Pinchado hueco en antegreens**, es posible usar los pinchos de 16 mm de pinchados anteriores para terminar de gastarlos. Posteriormente resiembra de 20 gr/m2 y recebo liviano.

3. La frecuencia de corte será de 2 a 3 veces por semana en función del crecimiento de la planta. Se continuará con una altura de corte de 15 mm.

De nuevo, los tepes, de Francia, vinieron infectados por gusanos blancos (**foto 7**). Los tepes fueron revisados in situ por D. Federico Climent y D. Malaquias Rodríguez, proveedores de los tepes. Se ha decidido no seguir tepeando hasta que haya disponibles tepes de origen nacional. Puesto que estos son de mayor calidad.

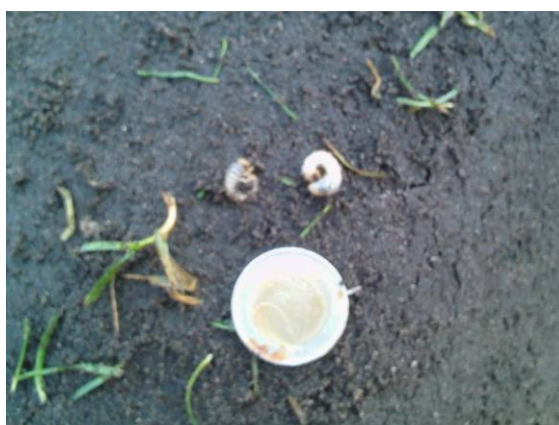


Foto 7. Detalle de los gusanos blancos encontrados en la última partida de tepes recibida.

CALLES Y ANILLOS DE SEMIROUGH

Las **calles** siguen mostrando un muy buen aspecto, la fertilización realizada a principio de mes ha dado muy buen resultado y las calles han recuperado el color que exhibían el pasado mes de diciembre (**foto 8**).



Foto 8. Vista panorámica de una de las calles del recorrido.

La densidad de césped es muy buena y la población de ryegrass muy elevada. No obstante, hay zonas puntuales, en las que existe cierta población de *Poa annua*, que se han visto afectadas por Antracnosis, mostrando cierto decaimiento. Se han realizado y se están realizando tratamientos fungicidas para controlar la enfermedad. No se trata de una circunstancia preocupante y el próximo abonado contribuirá a que se recuperen estas zonas. En estos casos hay que optar por alcanzar un equilibrio y establecer un umbral estético para el cual la enfermedad no se considere un problema. Es la única manera de conseguir ser sostenibles.

Para este mes las labores a realizar serán:

1. Semana del 13 al 19:

- Abonado con 20-5-10 a una dosis de 20 gr/m²
- Tratamiento fungicida con Clortalonil + Metil-tiofanato a una dosis de 3 l/Ha + 2 kg/Ha. Con un volumen de aplicación de 300 l/Ha.

2. Semana del 27 de Febrero al 4 de Marzo: Labor de aireación. En función de que se reanude el tepeado y nivelado de las plataformas de tee y la instalación del nuevo tramo de tubería y la puesta a punto del sistema de riego, se valorará una de las siguientes opciones:

- Pinchado hueco.
- Pinchado macizo.
- Rajado.

Para esta labor habrá que solicitar un préstamo de maquinaria al R.C.G Manises.

3. Se establecerá una altura de corte de **15 mm, siendo la frecuencia de corte de 2 a 3 veces por semana.**
4. Recomendamos realizar el **anillo de semirough**, donde sea posible, por el interior de donde se encuentra en la actualidad. De este modo, estrecharemos un poco las calles y garantizaremos que el anillo de semirough este formado en su totalidad por ryegrass, dotando al campo de un nuevo componente estético. También evitaremos algunas de las raíces de los pinos que se encuentran próximos a las calles.
5. Se seguirán corrigiendo, si fuera necesario, los **inicios de las calles** para asegurar una buena densidad de hierba en toda la superficie de estas.

ROUGH

El **rough** se fertilizará a la misma vez que las calles y se realizará la misma labor de aireación donde haya una buena cobertura de césped.

Se mantendrá la mayor frecuencia de corte posible.

BUNKERS

Los **bunkers** se presentaban en muy buen estado, mostrando un buen perfilado y encontrándose bien rastrillados (**foto 9**).



Foto 9. Vista de la buena presentación de los bunkers en El Saler.

Habría que valorar la posibilidad de tepear, con los mejores tepes que se puedan obtener de las plataformas de tees viejas, las zonas de entrada y salida de la moto de bunkers que se encuentran sin cobertura de césped (**foto 10**).



Foto 10. Detalle de la zona sin cobertura de césped debido al tráfico de la moto de bunkers.

Por lo demás, se continuará con el mantenimiento rutinario, consistente en:

1. Rastrillado 2 ó 3 veces por semana.
2. Alternar las zonas de entrada y salida de la moto de bunkers. Las zonas que se encuentran desgastadas debido al tráfico de la moto de bunkers, se sembraran y se cerraran al tráfico para que se puedan recuperar.
3. Aporte de arena en los bunkers que sea necesario para mantener el mismo nivel de arena en todos los bunkers del recorrido.
4. Perfilado si fuese necesario.

INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, DESDOBLAMIENTO DE SATELITES Y ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS

La **instalación de la tubería** se llevara a cabo en breve. Naturagua ha instruido a los operarios del campo a como soldar a tope HDPE. Los tramos soldados se encuentran ya dispuestos en el campo (**foto 11**).



Foto 11. Tubería dispuesta para ser instalada.

En el momento de nuestra visita, se encontraban recién hechas las soleras que recibirán a los nuevos satélites. Estando todo listo para empezar a **desdoblar los satélites**. Mario y Josefo se están coordinando para llevar a cabo esta tarea.

En cuanto a la **actualización de la base de datos**, una vez concluido el desdoblamiento de los satélites, se empezará con esta tarea. Hemos de reseñar que esta tarea ha de quedar lista para antes de principios de la primavera, con el objetivo de que todo el sistema se encuentre a pleno rendimiento antes de la época de mayor demanda hídrica.

Por último, agradecer el trato recibido durante todas nuestras estancias en el Parador de El Saler y animar a la plantilla de mantenimiento a que siga realizando su trabajo con el mismo empeño y profesionalidad que siempre exhiben.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE FEBRERO

GREENS

- **Semana del 6 al 12:** Abonado con 18-6-18 a una dosis de 15 gr/m² para preparar la planta para el pinchado.
- **Semana del 20 al 26:** Tratamiento fungicida preventivo con Azoxystrobin a una dosis de 1,5 l/Ha. Con un volumen de aplicación de 600 l/Ha.
- **Semana del 27 de Febrero al 4 de Marzo:**
 - Verticado simple de todos los greens, exceptuando los greens #17 y 18, donde se hará un verticado cruzado.
 - Pinchado hueco de 10 mm de diámetro. Se utilizará este diámetro para acelerar la recuperación del green. El marco de pinchado debe ser lo más estrecho posible.
 - Recebo.
 - Abonado con 18-22-5 a una dosis de 20 gr/m².

ANTEGREENS Y TEES

- **Semana del 13 al 19:**
 - Abonado con 20-5-10 a una dosis de 20 gr/m²
 - Tratamiento fungicida con Clortalonil + Metil-tiofanato a una dosis de 3 l/Ha + 2 kg/Ha. Con un volumen de aplicación de 300 l/Ha.
- **Semana del 27 de Febrero al 4 de Marzo:**
 - **Pinchado macizo en las plataformas de tee** nuevas en las que los tepes ya están enraizados, seguido de una resiembra de 20 gr/m² y un recebo. **Pinchado hueco en antegreens**, es posible usar los pinchos de 16 mm de pinchados anteriores para terminar de gastarlos. Posteriormente resiembra de 20 gr/m² y recebo liviano.

CALLES Y ANILLOS DE SEMIROUGH

- **Semana del 13 al 19:**
 - Abonado con 20-5-10 a una dosis de 20 gr/m²
 - Tratamiento fungicida con Clortalonil + Metil-tiofanato a una dosis de 3 l/Ha + 2 kg/Ha. Con un volumen de aplicación de 300 l/Ha.
- **Semana del 27 de Febrero al 4 de Marzo:** Labor de aireación. Se valorará una de las siguientes opciones:
 - Pinchado hueco.
 - Pinchado macizo.
 - Rajado.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



ROUGH

Fertilización y labores de aireación, igual que en calles.

TABLA RESUMEN DE TRATAMIENTOS

SEMANA	GREENS	TEES Y ANTEGREENS	CALLES Y ANILLOS SEMIROUGH
30 al 5	--	--	--
6 al 12	18-6-18 15 gr/m2	--	--
13 al 19	--	20-5-10 20 gr/m2 Clortalonil+Metil- tiofanato	20-5-10 20 gr/m2 Clortalonil+Metil- tiofanato
20 al 26	Azoxystrobin	--	--
27 al 4	18-22-5 20 gr/m2	--	--