



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

Marzo, 2012

Presentes: D. Diego J. Peñapareja Soto, Técnico Green Section
D. Mario Ballester Aliaga, Greenkeeper El Saler

PS.2.2012

INFORME MARZO CAMPO DE GOLF DEL PARADOR DE EL SALER

Tras la visita realizada la semana del 20 al 24 de Febrero 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 Marzo.

El mes de Febrero ha sido un mes atípico debido a las inusuales bajas temperaturas registradas durante dicho mes. Este hecho ha condicionado, sobremanera, todas las actuaciones que se tenían que llevar a cabo a lo largo de Febrero. No ha sido posible realizar tratamientos fitosanitarios, ni aplicaciones de fertilizantes. No obstante, el estado actual del campo es más que satisfactorio. Presentando todas las superficies de juego una cobertura de césped notable y un buen color verde que aporta un plus estético al campo en las fechas que nos encontramos (**Foto 1**).



Foto 1. Vista panorámica del hoyo #18 desde la terraza del Parador.

GREENS

Los **greens** mostraban buena densidad y estaban libres de enfermedades. No obstante, presentaban un tono muy apagado debido a las bajas temperaturas (**Foto 2**). La jugabilidad era muy buena, presentando una rodada de la bola era muy homogénea.

Como hemos comentado anteriormente, la fertilización y el tratamiento fungicida previstos para el mes de Febrero se han retrasado debido a la climatología. Se tratará de corregir esta situación durante los últimos días del mes.



Foto 2. Vista del green del hoyo #18 donde se puede observar un color verde apagado debido a las bajas temperaturas.

Se ha realizado una prueba para que todo esté a punto para el pinchado de la última semana del mes. Se ha probado la vertidrain montada en un tractor a una profundidad de más de 12 cm y el resultado ha sido más que satisfactorio.

Las labores a realizar durante este mes serán:

- 1. Recuperar el tratamiento fungicida preventivo con Azoxystrobin planificado para el mes de Febrero.**
- 2. Semana del 19 al 25:** Abonado foliar con 25-0-0 + hierro (10 l + 10 l/Ha). Para conseguir un buen color para Semana Santa. No es necesario un riego posterior.
- 3. Semana del 26 de Marzo al 1 de Abril:**
 - Tratamiento fungicida con Clortalonil a una dosis de 3 l/Ha y con un volumen de aplicación de 600 l/Ha. No es necesario un riego posterior.
 - Tratamiento insecticida con Clorpirifos a una dosis de 1,5 l/Ha. Será necesario un riego posterior.
- 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**, como ya comentamos en el informe del mes pasado, a pesar de tener una buena densidad, su color ha decaído debido al frío y a la elevada población de Bermuda presente en ellos (**Foto 3**). Tan solo es un aspecto estético que no tiene que ver nada con la jugabilidad de estas superficies.



Foto 3. Detalle de la presencia de Bermuda (zonas grisáceas) en un antegreen del recorrido.

En los **tees** se prosigue con las labores de renovación del cajado de ciertas plataformas, que se había vencido debido a las cargas que tenía que soportar de la arena (**Foto 4**). Hemos de resaltar que nos parece muy atractivo, estéticamente hablando, el aspecto que presenta el nuevo cajado de los tees.



Foto 4. Tee de amateurs del #1 en pleno proceso de renovación.

Los tepes colocados hace un mes presentan un gran aspecto y se encuentran totalmente enraizados (**Foto 5**).



Foto 5. Estado del tee de blancas del hoyo #1 a finales del mes de Febrero (3 semanas después de la colocación de los tepes).

Las labores a realizar durante el mes de Marzo, serán las siguientes:

1. **Recuperar los tratamientos y abonados planificados para el mes de Febrero. Aumentando la dosis de fungicida a 4 l/Ha de Clortalonil y 2 Kg/Ha de Metiltiofanato.**
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.
3. **Semana del 26 de Marzo al 1 de Abril:** Tratamiento insecticida, en **tees y antegreens**, con **Clorpirifos** a una dosis de 1,5 l/Ha. Será necesario un riego posterior.
4. 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.

CALLES Y ANILLOS DE SEMIROUGH

A pesar de las bajas temperaturas (**Foto 6**), las **calles** siguen mostrando un muy buen aspecto (**Foto 7**). No obstante y al igual que el resto del campo, es necesario realizar las actuaciones que se han tenido que posponer debido a las bajas temperaturas.



Foto 6. Calle totalmente helada a las 8 de la mañana.



Foto 7. Vista de la calle #1.

Las labores a realizar durante el mes de Marzo, serán:

- 1. Recuperar los tratamientos y abonados planificados para el mes de Febrero. Aumentando la dosis de fungicida a 4 l/Ha de Clortalonil y 2 Kg/Ha de Metiltiofanato.**
- 2. Semana del 27 de Febrero al 4 de Marzo:**
 - Labor de aireación con Vertidrain y pincho macizo. **Esta labor no influye en el juego.** Por lo tanto, se llevará a cabo cuando sea posible y cuando el resto de actuaciones que se están desarrollando lo permita.
- 3. Semana del 26 de Marzo al 1 de Abril:** Tratamiento insecticida, en **tees y antegreens**, con **Clorpirifos** a una dosis de 1,5 l/Ha. Será necesario un riego posterior.
- 4. Se establecerá una altura de corte de 15 mm, siendo la frecuencia de corte de 2 a 3 veces por semana.**
- 5. 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 garantiremos 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.

6. La fertilización durante Marzo se valorará en función de cuando se realice la que estaba prevista para el mes de Febrero y según el comportamiento de la planta. También se contempla el empleo de Nitrato Cálcico, durante el mes de Abril, dependiendo del estado de la Bermuda.

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 una frecuencia de corte que ofrezca un rough uniforme.

BUNKERS

Los **bunkers** de encontraban bien perfilados y mantenidos (**Foto 8**). Se sigue teniendo la idea de recuperar las zonas desgastadas por la entrada y salida de la moto de bunkers con los tepes que se retiren de las plataformas viejas de tees.



Foto 8. Detalle del estado de mantenimiento de los bunkers.

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 la base de los bunkers que sea necesario para mantener el mismo nivel de arena en todos los bunkers del recorrido y evitar posibles problemas de acumulación de agua tras una precipitación copiosa.
4. Perfilado si fuese necesario.

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

La tubería ya está instalada y los nuevos satélites ya están colocados en el campo. En breve se procederá a conectar los aspersores de los laterales de las calles de 2 en 2 y a actualizar la base de datos. Con muy buen criterio, se han empleado los tepes de las plataformas viejas de tee para tapar la zanja, realizada para colocar la tubería, en aquellas zonas que intervienen en el juego (**Foto 9**).



Foto 9. Detalle de la colocación de tepes en la parte trasera del green #1.

EMPLEO DE NUEVOS FERTILIZANTES

Tenemos la intención de probar una nueva serie de fertilizantes con inhibición de la nitrificación. Debido a la naturaleza del sustrato donde se asienta el campo, a priori, parecen los abonos más indicados puesto que reducen notablemente las pérdidas por lavado de nitrógeno. De este modo mejoraremos nuestra sostenibilidad medioambiental y económica.

De forma paralela se probarán este tipo de fertilizantes en el Centro Nacional de Golf. Por lo que podremos comparar la respuesta de la planta en ambos campos que se encuentran contruidos sobre un sustrato arenoso.

Por último, agradecer el trato recibido durante todas nuestras estancias en el Parador de El Saler.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE MARZO

GREENS

- **Recuperar el tratamiento fungicida preventivo con Azoxystrobin planificado para el mes de Febrero.**
- **Semana del 19 al 25:** Abonado foliar con 25-0-0 + hierro (10 l + 10 l/Ha). No es necesario un riego posterior.
- **Semana del 26 de Marzo al 1 de Abril:**
 - Tratamiento fungicida con Clortalonil a una dosis de 3 l/Ha y con un volumen de aplicación de 600 l/Ha. No es necesario un riego posterior.
 - Tratamiento insecticida con Clorpirifos a una dosis de 1,5 l/Ha. Será necesario un riego posterior.

ANTEGREENS Y TEES

- Recuperar los tratamientos y abonados planificados para el mes de Febrero. Aumentando la dosis de fungicida a 4 l/Ha de Clortalonil y 2 Kg/Ha de Metil- tiofanato.
- **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.
- **Semana del 26 de Marzo al 1 de Abril:** Tratamiento insecticida con **Clorpirifos** a una dosis de 1,5 l/Ha. Será necesario un riego posterior.

CALLES Y ANILLOS DE SEMIROUGH

- **Recuperar los tratamientos y abonados planificados para el mes de Febrero.** Aumentando la dosis de fungicida a 4 l/Ha de Clortalonil y 2 Kg/Ha de Metil- tiofanato.
- **Semana del 27 de Febrero al 4 de Marzo:**
 - Labor de aireación con Vertidrain y pincho macizo.
- **Semana del 26 de Marzo al 1 de Abril:** Tratamiento insecticida con **Clorpirifos** a una dosis de 1,5 l/Ha. Será necesario un riego posterior.

ROUGH

Fertilización y labores de aireación, igual que en calles.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



TABLA RESUMEN DE TRATAMIENTOS

SEMANA	GREENS	TEES Y ANTEGREENS	CALLES Y ANILLOS SEMIROUGH
Tratamientos pospuestos	Azoxystrobin 1,5 l/Ha	20-5-10 20 gr/m2 4 l/Ha Clortalonil+ 2 Kg/Ha Metil-tiofanato	20-5-10 20 gr/m2 4 l/Ha Clortalonil+ 2 Kg/Ha Metil-tiofanato
27 Febrero al 4 de Marzo	18-22-5 20 gr/m2	--	--
5 al 11	--	--	--
12 al 17	--	--	--
19 al 18	Spoon feeding 25-0-0 + Fe 6,9%	--	--
26 Marzo al 1 de Abril	Clortalonil 3 l/Ha Clorpirifos 1,5 l/Ha	Clorpirifos 1,5 l/Ha	Clorpirifos 1,5 l/Ha