



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 EL SALER

Febrero, 2013

Presentes: D. Francisco Contreras, Director Parador El Saler
D. Mario Ballester Aliaga , Greenkeeper
D. Javier Jorge, Técnico Green Section

PS.2.2013

INFORME MENSUAL FEBRERO 2013 EL SALER

Durante el pasado mes de enero se han realizado labores típicas de invierno como reforestación, poda, desbroce, etc.

Las temperaturas no han sido excesivamente bajas por lo que encontramos zonas del campo donde la grama aun conserva algo de tonalidad verdosa. El resto del campo cuyas zonas han sido resembradas presenta buena densidad y el color verde oscuro característico del ryegrass en invierno.

Para el próximo mes de febrero sugerimos realizar labores como:

- Restauración del mobiliario del campo a base de pinturas especiales para madera.
- Tepeo y nivelación de las plataformas de tees que quedan pendientes.
- Realización de drenajes en zonas problemáticas de encharcamientos.
- Auditoria de riego, levantando todos los aspersores y comprobando que funcionan correctamente.
- Instalación de cable para lectura de caudal en bombeo.
- Revisión del sistema de bombeo.

El invierno es la época del año en la cual se pueden realizar todo este tipo de labores preparándonos de cara a la primavera y el verano, momento en el cual la carga de trabajo en el campo es de elevada exigencia.

A continuación pasamos a comentar punto por punto las zonas más importantes del campo.

❖ GREENES

Durante el mes de enero los greens han permanecido muy firmes y rápidos. La continua siega, baja fertilización, escaso crecimiento por baja temperatura y el uso de los cepillos provoca que los greens se encuentren en un estado excelente para el juego. Durante el mes de enero se han registrado valores de velocidad de 11 pies, algo quizás excesivo para el juego diario fuera de torneo.

**Vista green**

Aunque tener los greens rápidos y firmes es algo importante que manifiesta la calidad de estos nunca debemos olvidarnos de la salud de la planta.

En la visita realizada a El Saler a mediados de enero se recomendó subir ligeramente la altura de corte de 3 mm a 3'5 mm, fertilizarlos según el planning previsto y dejar de usar cepillo de forma tan frecuente. Estas medidas están orientadas en favorecer el estado de la planta aunque la consecuencia sea la pérdida de algo de velocidad de rodadura. Si se estresa demasiado la planta durante todo el año no crea raíces profundas y las consecuencias se pueden pagar en los meses de verano.

Los greens serán pinchados durante la última semana de Febrero por lo que la semana anterior serán fertilizados con un fertilizante granular para estimular el crecimiento y que estos recuperen antes del pinchado realizado.

El procedimiento de pinchado a seguir se explica en el cuadro de la pagina 9.

Durante el próximo mes de febrero recomendamos el uso del cepillo de forma discontinua según la necesidad.

Las labores durante el mes de febrero van a ser las siguientes:

- Fertilización foliar con 10-0-10 a 40 kg/ha + 1 kg/ha de microelementos durante la semana del 4 al 10 de febrero.
- Fertilización granular con 18-6-18 a 20 gr/m² en la semana del 18 al 24 de febrero
- **Pinchado hueco con pincho de 10 mm. Semana del 25 de febrero al 3 marzo**

❖ ANTEGREENES

La resiembra que se realizó en diciembre ha salido con éxito, las suaves temperaturas diurnas registradas durante los pasados meses de diciembre y enero han favorecido la germinación y el establecimiento de la semilla.



Vista antegreen

Los antegreenes van a ser pinchados con la vertidrain y pincho hueco de 13 mm. a la salida del invierno, esto pinchado proporcionará una aireación y una descompactación del suelo muy importante para iniciar el periodo de primavera en las mejores condiciones posibles.

Las labores que se van a realizar en los antegreenes durante el mes de febrero van a ser las siguientes:

- Fertilización granular a base de nitrato cálcico a una dosis de 15 gr/m² durante la semana del 11 al 17 de febrero.
- **Pinchado hueco con pincho de 13 mm, resiembra con ryegrass a una dosis de 20 gr m² y recebo ligero con arena durante la semana del 18 al 24 de febrero.**

❖ TEES

Los tees han sido pinchados en macizo, resemebrados y recebados durante el mes de enero.

A finales del mes de febrero deben ser pinchados de nuevo pero con pincho hueco. Tras el pinchado de estos se realizará una ligera resiembra y se aplicará un recebo de arena.

Por otro lado es muy importante que en invierno se roten las marcas de los tees con más frecuencia de lo habitual. De este modo favorecemos la recuperación del tee que ya de por si es lenta debido a las bajas temperaturas.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Las labores a realizar en los tees durante el mes de enero son las siguientes:

- Fertilización granular a base de nitrato cálcico a una dosis de 15 gr/m² durante la semana del 11 al 17 de febrero.
- **Pinchado hueco con pincho de 13 mm, resiembra con ryegrass a una dosis de 20 gr m² y recebo ligero con arena durante la semana del 18 al 24 de febrero.**

❖ CALLES

Las calles se encuentran en buen estado, aunque algo irregulares para el juego en el momento que llevan varios días sin cortar. Al estar fertilizadas recientemente y existir diferentes especies de clima frío como son *Poa annua* y *Ryegrass* Inglés, se puede apreciar diferentes alturas entre ellas tras varios días de crecimiento sin corte.



Vista calle

Para corregir este efecto hay que aumentar la frecuencia de corte a al menos 2 días semanales y reducir ligeramente la altura de corte. Esta reducción de altura de corte se puede realizar la semana posterior a la fertilización foliar.

Durante el mes de febrero las calles van a ser fertilizadas con nitrato cálcico, esta forma de nitrógeno es asimilable para la planta de forma inmediata independientemente de la temperatura y el calcio es aportado al suelo desplazando así el sodio que pueda estar acumulado.

A finales de febrero también se comenzará con el pinchado hueco de calles. Al ser esto una labor muy lenta de realizar tan solo hay previsto pinchar de dos a tres calles por día. En procedimiento es el siguiente:

1. Pinchado hueco con vertidrain usando pinchos de 15 mm de diámetro
2. Pase de estera metálica para deshacer los canutos extraídos.

Las labores que se van a realizar en las calles durante el mes de febrero son las siguientes:

- Fertilización con nitrato cálcico 15-0-26 a una dosis de 20 gr/m² durante la semana del 11 al 17 de febrero
- Pinchado en la semana del 18 al 24 de febrero.

❖ ROUGH

En lo que se refiere al rough, al estar en dormancia tan solo se realizará corte según necesidad.

En el caso de realizar el Open de España sería necesario realizar una resiembra del rough.

Para realizar esta resiembra se debe aplicar la semilla con la maquina Vicon y a continuación pasar una estera metálica para introducir la semilla entre la grama que se encuentra en dormancia. **Tras este proceso debe regarse con la frecuencia necesaria para que la semilla permanezca siempre húmeda.**



❖ **BUNKERS**

Antes de la llegada de la primavera y haciéndolo coincidir con la última limpieza de los bunkers se va a realizar un tratamiento de regulador de crecimiento a los filos de los bunkers. Este tratamiento debe realizarse con el bunker ya perfilado y teniendo en cuenta las siguientes recomendaciones.

- ✓ Nunca realizar si el viento excede los 14 km/h
- ✓ La aplicación se realizará de forma manual, Nunca con los brazos de la fumigadora.
- ✓ La máquina que se utilice para el tratamiento debe ser calibrada previamente.
- ✓ La aplicación debe ser realizada por el mismo operario que previamente habrá sido formado para realizar dicha labor.

Las labores a realizar en los bunkers durante el mes de diciembre son las siguientes:

- Continuar con el perfilado de bunkers con la frecuencia establecida.
- Tratamiento regulador de crecimiento utilizando Trinexapac ethil a una dosis de 1 l/ha. NO riego posterior

❖ **DISEÑO**

A fecha de 18 de febrero de 2011 se realizó un informe por parte de David Gomez, Ignacio Gervas y Diego Peñapareja en el cual se daban ciertas recomendaciones de diseño con el objetivo de conseguir un campo más competitivo y estratégico. Hay ciertas recomendaciones como la altura específica del rough en ciertas zonas del campo que pueden ser muy útiles a la hora de preparar el campo de cara a un torneo como el Open de España. Por este motivo se adjunta dicho documento al informe del mes de Febrero.

Por último, agradecer la hospitalidad recibida durante las visitas realizadas al Campo de Golf El Saler.

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf*

Pinchado de greenes



RESUMEN LABORES

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES	ROUGH
SEMANA DEL 4-10 DE FEBRERO	➤ Fertilización foliar con 10-0-10 a 40 l/ha + 1 kg/ha de microelementos				➤ Resiembra con ryegrass a una dosis de 60 gr/m ²
SEMANA DEL 11-17 DE FEBRERO		➤ Fertilización granular a base de nitrato cálcico a una dosis de 15 gr/m ² .	➤ Fertilización granular a base de nitrato cálcico a una dosis de 15 gr/m ²	➤ Fertilización con nitrato cálcico 15-0-26 a una dosis de 20 gr/m ²	
SEMANA DEL 18 AL 24 DE FEBRERO	➤ Fertilización granular con 18-6-18 a 20 gr/m ²		➤ Pinchado hueco con pincho de 13 mm, resiembra con ryegrass a una dosis de 20 gr m ² y recebo ligero con arena	➤ Pinchado hueco con vertidrain.	
SEMANA DEL 25 DE FEBRERO AL 3 DE MARZO	➤ Pinchado hueco con pincho de 10 mm.	➤ Pinchado hueco con pincho de 13 mm, resiembra con ryegrass a una dosis de 20 gr m ² y recebo ligero con arena			