



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 MALAGA GOLF

Febrero, 2013

Presentes: D<sup>a</sup>. Marian Montero, Directora Parador Málaga.  
D. Salvador Alarcón, Greenkeeper Málaga Golf.  
D. Javier Jorge, Técnico Green Section.

**MG.2.2013**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



## **INFORME MENSUAL FEBRERO 2013**

El campo esta permaneciendo en muy buenas condiciones gracias a la resiembra realizada en otoño.

Durante el mes de enero se ha preparado la maquinaria necesaria para comenzar con las labores de aireado y verticado previstas en el campo tan pronto como suba la temperatura en marzo. Se ha restaurado la pinchadora de arrastre y se han añadido más cuchillas a la máquina de verticut. De esta manera, el trabajo será más efectivo con un simple pase.

**De la correcta realización de estas labores depende el estado del campo en los meses de verano.**

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

### **❖ GREENES**

A lo largo del mes de enero los greens han permanecido con buena firmeza y velocidad, alcanzando valores de 10'5 pies con simple corte.



Debido a las temperaturas relativamente altas registradas en el mes de enero se puede apreciar que la poa existente en los greens ha comenzado a florecer. Este hecho nos va a obligar a retomar los tratamientos de reguladores de crecimiento a principios de febrero. Con la aplicación de estos productos conseguiremos eliminar esta semilla que crea una superficie de green irregular y afecta a la correcta rodadura de la bola.

Por otro lado, la previsión es pinchar los greens a finales del mes de febrero, por lo tanto los greens se deberán fertilizar una semana antes para fortalecer la planta de cara al pinchado y que el green recupere lo antes posible.

Es recomendable realizar el pinchado de los putting-green una semana antes para realizar el ajuste de la maquinaria. Teniendo en cuenta que El Club de campo de Malaga Golf tan solo dispone de una pinchadora sería necesario solicitar el préstamo de una pinchadora al Campo de golf El Saler para poder realizar el trabajo cumpliendo los plazos establecidos.

Referente a la aplicación de fungicidas, durante el pasado mes de enero no se ha realizado ninguna debido a la poca incidencia de enfermedades en los greens durante la época invernal. Para el mes de febrero se valorará la aplicación de algún fungicida de forma curativa si apreciáramos algún signo de Dollar Spot.

Por lo tanto, las labores durante el mes de Febrero en todos los greens del campo van a ser las siguientes:

- Fertilización foliar 18-9-29 + a una dosis de 10 kg/ha durante la **semana del 4 al 10 de febrero**.
- Fertilización granular para la preparación del pinchado con 19-5-10 + 2Mg a una dosis de 15 gr/m<sup>2</sup> durante la **semana del 18 al 24 de febrero**.
- Pinchado de greens con pincho hueco de 13 mm durante la **semana del 25 de febrero** siguiendo el procedimiento explicado a continuación.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



## PINCHADO GREENES

### PINCHADO Y RECOGIDA DE TACOS

Pinchos de 13mm de diametro.

### RECEBO

Hechar suficiente cantidad de arena para asegurarse que todos los agujeros van a quedar perfectamente tapados.

### RULADO

Realizar un primer pase de rulo.

### PRIMER CEPILLADO CON ESTERA METALICA

Realizar un primer cepillado . Al haber gran cantidad de arena ,este puede realizarse con la estera metalica.

### CEPILLO, RULO Y RIEGO

Se debe ir alternando pases de cepillo, rulo y riego hasta incorporar la arena.

ATENCION: pueden ser necesarios varios dias para realizar este paso.

### FERTILIZACION E INSECTICIDA

Cuando se deje de utilizar el cepillo se realizara la aplicacion de fertilizante 18-24-5 a una dosis de 20 gr/m<sup>2</sup> + una aplicacion de clorpirifos granular a una dosis de 10 gr/m<sup>2</sup>. RIEGO POSTERIOR

### PRIMER CORTE

Una vez el green se ha fertilizado se dejará de hacer labores en él durante un día para permitir que se disuelva el fertilizante. Cuando el fertilizante se ha disuelto se pueden introducir las maquinas de corte previamente ajustadas a 4 mm de altura. en el caso de quedar algo de fertilizante se cortara sin cajones.

## ❖ ANTEGREENES

Durante el mes de enero los aspersores de los antegreenes fueron limpiados  
**Foto 2.1** para a continuación realizar un pinchado macizo.



*Vista aspersor limpio*

Durante el próximo mes de febrero estos recibirán el mismo tratamiento que los greens mas una fertilización granular de nitrato cálcico.

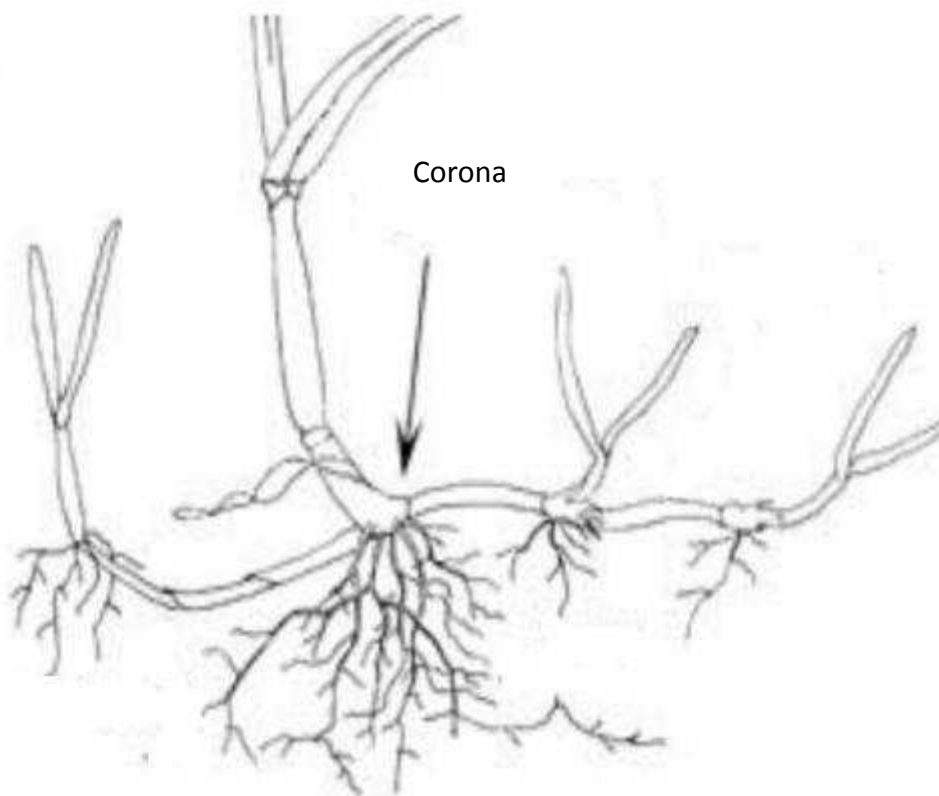
Por lo tanto, las labores durante el mes de Febrero en los antegreenes del campo van a ser las siguientes:

- Fertilización granular con nitrato cálcico a una dosis de 15 gr/m2 durante la **semana del 4 al 10 de febrero. RIEGO POSTERIOR**
- Pinchado de antegreenes con pincho hueco de 13 mm durante la **semana del 25 de febrero**. La misma máquina que pincha el green pinchara el antegreen al mismo tiempo.

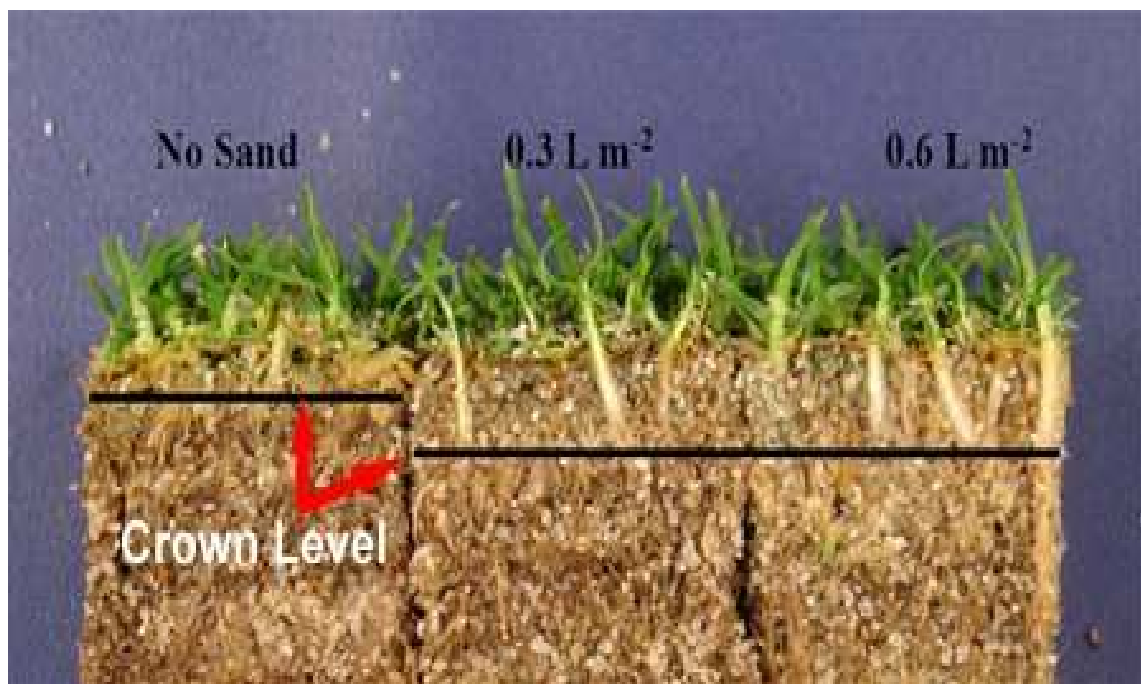
## ❖ TEES

Los tees fueron pinchados con pincho macizo durante el mes de enero y fertilizados foliarmente con nitrato potásico 13-0-46 con una frecuencia quincenal.

Tras el pinchado macizo estos fueron recebados de forma ligera. El recebo continuo mejora la resistencia de la planta al tráfico y al pisoteo ya que la arena incorporada entierra ligeramente la planta y protege **la corona** (*Foto*) lugar donde se produce el crecimiento de la planta. Esta puede ser considerada una de las partes más importantes de la planta y si resulta dañada por excesivo pisoteo o corte demasiado bajo la planta puede morir.



Como muestra la siguiente fotografía, un césped recebado frecuentemente tiene la corona de la planta mucho mas protegida que uno que no es recebado por lo que la capacidad de recuperación y la salud de la planta es mucho mayor.



Las labores a realizar en los tees durante el mes de febrero se van a enfocar en mantener los tees con la mayor densidad de hierba de invierno posible, para esto vamos realizar las siguientes labores:

- Resiembra de chuletas de tees con frecuencia semanal.
- Cambio de barras diario.
- Fertilización granular con nitrato cálcico a una dosis de 15 g/m<sup>2</sup> **durante la semana del 4 al 10 de febrero.**
- Fertilización foliar previa al pinchado con sulfato amónico a una dosis de 25 kg/ha durante la **semana del 18 al 24 de febrero.**
- **Pinchado hueco de tees siguiendo el mismo procedimiento que los greens**

### ❖ **PROPUESTA DE REFORMA TEE 13**

Como ya se explicó en informes anteriores el tee del hoyo 13 ocasiona graves problemas a la hora de realizar un correcto mantenimiento de este. Las razones son las siguientes.

1. Poca superficie de juego teniendo en cuenta que es un par 3. En la actualidad tiene una superficie útil de 259 m<sup>2</sup>.
2. Tee en sombra casi permanente. La planta tienen un crecimiento lento y muy vertical buscando la luz. Nunca alcanza densidad y la recuperación es muy lenta

#### **SOLUCION PROPUESTA:**

1. Conversión a una única plataforma para ganar superficie útil de juego. **Foto 3.1**
2. Ensanchamiento de la actual plataforma de profesionales. De esta manera se podría mover las marcas de izquierda a derecha y no solo hacia delante y hacia detrás.



**Vista actual con 4 plataformas**



**Vista una única plataforma**

Con esta actuación pasaríamos de una superficie útil de 259 m<sup>2</sup> a 570 m<sup>2</sup>

### ❖ CALLES

La altura de corte de calle se redujo a 15 mm durante el mes de enero coincidiendo con la llegada de campeonatos. **Foto 4.1**



**Foto 4.1**

Se realizó también una fertilización foliar con nitrato potásico 13-0-46 + hierro para corregir deficiencias entre fertilizaciones granulares.

En la actualidad la frecuencia de corte es de dos días por semana y durante el mes de febrero se podría aumentar a tres días semanales dependiendo de las temperaturas que se registren.

Durante el próximo mes de febrero se realizará una fertilización con nitrato cálcico.

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

- Fertilización granular con nitrato cálcico a una dosis de 15 g/m<sup>2</sup> **durante la semana del 11 al 17 de febrero.**

## ❖ ROUGH

Debido a las temperaturas relativamente altas registradas durante este invierno el rough no ha ido completamente a la dormancia presentando una tonalidad de verde claro (**Foto 5.1**), no obstante el crecimiento es mínimo por lo que la frecuencia de corte de forma quincenal está siendo suficiente para mantenerlo de una manera correcta.



**Foto 5.1 vista rough**

Para la próxima fertilización prevista con nitrato cálcico tan solo se va a fertilizar los primeros metros del rough por cada lado de la calle.

Las labores a realizar en el rough durante el mes de febrero son las siguientes:

- Cortar el rough de forma quincenal con máquina de corte helicoidal y rotativa las zonas más alejadas de la calle.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



## ❖ BUNKERS

En lo que se refiere a los bunkers, la frecuencia de perfilado es correcta y las aplicaciones de herbicida se están realizando correctamente.

Las labores a realizar en los bunkers durante el próximo mes de febrero son las siguientes.

- Recomendamos continuar con el perfilado de bunkers con la frecuencia que se realiza en la actualidad.
- Realizar aplicaciones de glifosato en la base del bunker con una frecuencia de 15 días para eliminar la mala hierba

Por último, agradecer la hospitalidad recibida durante las visitas realizadas al Campo de Golf de Málaga

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section  
Real Federación Española de Golf*



¿Te gusta conducir?



## RESUMEN LABORES

| SEMANA                                                    | GREENES                                                                                                         | TEES                                                                                  | CALLES                                                                          | ANTEGREENES                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SEMANA DEL<br/>4-10 DE<br/>FEBRERO</b>                 | ➤ Fertilización foliar 18-9-29 + a una dosis de 10 kg/ha                                                        |                                                                                       |                                                                                 |                                                                                  |
| <b>SEMANA DEL<br/>11-17 DE<br/>FEBRERO</b>                |                                                                                                                 | ➤ Fertilización granular con nitrato cálcico a una dosis de 15 gr/m <sup>2</sup>      | ➤ Fertilización granular con nitrato cálcico a una dosis de 15 g/m <sup>2</sup> | ➤ Fertilización granular con nitrato cálcico a una dosis de 15 gr/m <sup>2</sup> |
| <b>SEMANA DEL<br/>18-24 DE<br/>FEBRERO</b>                | ➤ Fertilización granular para la preparación del pinchado con 19-5-10 + 2Mg a una dosis de 15 gr/m <sup>2</sup> | ➤ Fertilización foliar previa al pinchado con sulfato amónico a una dosis de 25 kg/ha |                                                                                 |                                                                                  |
| <b>SEMANA DEL<br/>25 DE<br/>FEBRERO AL<br/>3 DE MARZO</b> | <b>Pinchado con pincho hueco de 13 mm</b>                                                                       | <b>Pinchado con pincho hueco de 13 mm</b>                                             |                                                                                 | <b>Pinchado con pincho hueco de 13 mm</b>                                        |