



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

Julio, 2013

Presentes: D<sup>a</sup>. Marian Montero, Directora Parador Málaga.  
D. David Gomez, director Green Section Rfegolf  
D. Javier Jorge, Técnico Green Section.

**MG.7.2013**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



## **INFORME MENSUAL JULIO 2013**

El verano no está siendo muy caluroso por lo que por el momento no hay grandes problemas en el campo. Las labores previstas se están realizando correctamente a excepción de un micropinchado de greens que se tuvo que suspender por la rotura del rulo de greens y posteriormente la realización de torneo junta de Andalucía.

El riego está respondiendo correctamente como hemos podido comprobar en varias ocasiones viniendo a ver el sistema por las noches. Las bombas se encuentran paradas durante el día gracias a la jockey que se instaló y trabajan durante la noche de una manera uniforme (no hay arrancadas y paradas).

El problema más grave que encontramos para seguir el planning de mantenimiento realizado a principios de año es la realización de aplicaciones foliares ya que tan solo disponemos de una fumigadora pequeña y con esta debemos de realizar todas las aplicaciones de calles, tees y greens con el handicap añadido que solo se puede tratar hasta las 9:30 de la mañana para no molestar a los jugadores.

El planning elaborado a principio de año era quizás demasiado ambicioso para los recursos que dispone el campo en la actualidad. El próximo año se reducirán las aplicaciones foliares y algunas de ellas se sustituirán por productos granulares. El uso de estos productos granulares resulta más caro pero más sencillo de aplicar.

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

### **❖ GREENES**

Durante el mes de junio los greens han permanecido libres de secas y enfermedades, se están manteniendo libres de secas gracias a que estamos dedicando un trabajador exclusivamente a apoyar con riego a manguera las zonas que tienen tendencia a secarse. Se actúa en las secas de manera preventiva.

Se ha aumentado la frecuencia de verticut y recebo ligero a una vez por semana. El recebo se está realizando con una recebadora manual aplicando una fina capa de arena que en tan solo un día ha desaparecido por completo.

Aunque hemos aumentado la frecuencia de verticut, se ha bajado la profundidad de esta y la fertilización es extremadamente baja, los greens presentan más densidad de la que deberían.



El problema que nos encontramos a la hora de bajar la densidad de los greens es el siguiente:

1. La verticut que disponemos no tiene punta (es de punta cuadrada) por lo que apenas saca material. Esta verticut es buena para profundizar y eliminar thatch que se encuentre más profundo pero no para reducir la densidad del green.



2. Las cuchillas están demasiado separadas entre sí por lo que para realizar un trabajo efectivo debemos repetir el pase de dos a tres veces. Algo que ralentiza el trabajo enormemente.

Para realizar este trabajo correctamente sería necesario adquirir unas unidades con puntas de tusteno como muestra la siguiente fotografía.



Con estas unidades el trabajo realizado es mucho más efectivo ya que las cuchillas están más juntas y poseen una punta que corta más fácilmente el tallo de la hoja.

Otro problema que encontramos en uno de los greens del campo, green del 9 es la presencia de mala hierba identificada como *cotula*. **Foto**



Aunque ya se identificó hace meses, NO hemos actuado todavía ya que la eliminación de esta hierba por medio de herbicida produciría una zona muerta en el green que tardaría demasiado tiempo en recuperar y afectaría enormemente al juego. Por esta razón vamos a esperar para cuadrar esta actuación con el pinchado de greens en el cual se introduce semilla en el green. Al realizar ambas actuaciones al mismo tiempo, la recuperación de esta zona y la recuperación del green del pinchado, esto será casi inapreciable para los jugadores.

Se va a continuar con los micropinchados que serán realizados con una frecuencia quincenal durante el mes de Julio. En la segunda semana de julio

Las labores a realizar durante el mes de Julio en todos los greens del campo van a ser las siguientes:

- Tratamiento humectante con revolution a 19 l/ha + insecticida con imidacloprid a 1'5 l/ha + clorpirifos a 1'5 l/ha **durante la semana del 1 al 7 de Julio.**

- Tratamiento fungicida con Fosetil al a una dosis de 12 kg/ha **durante la semana del 1 al 7 de Julio.**
- Tratamiento fungicida preventivo con piraclostrobin a una dosis de 1'5 kg/ha. **Durante la semana del 15 al 21 de julio.**
- Fertilización foliar con 15-5-30 +fe a una dosis de 20 l/ha + 250 cc de trinexapac ethil **durante la segunda y la última semana del mes**
- Verticut + Recebo ligero **semanal.**
- Micropinchado macizo la **segunda y la última semana del mes.**

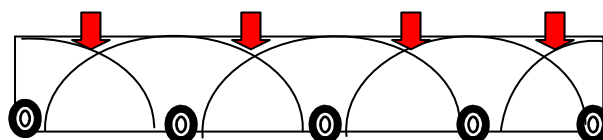
### ❖ TEES

Los tees fueron pinchados en hueco a mediados del mes de junio, el pincho utilizado fue de 12 mm de diámetro. Los canutos extraídos fueron deshechos con una estera metálica para que la arena resultante quedara como recebo.



En la actualidad se encuentran en buen estado, tan solo algunos de ellos tienen alguna seca localizada como por ejemplo el tee del 9 al cual le falta cobertura de riego.

TEE 9



*Como se puede apreciar en la figura solo hay una línea de aspersores. Al no haber otra línea de aspersores en frente que triangulen con la existente quedan zonas sin*



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



***buena cobertura de riego. La solución a este problema es una ampliación de riego o apoyo con manguera de estas zonas.***

La frecuencia de realización de las chuletas es semanal en los pares 3 y quincenal en el resto de ellos.

Los tees están siendo cortados los lunes, miércoles y viernes y por el momento parece ser suficiente para mantenerlos bajo control. NO se han realizado los tratamientos de regulador de crecimiento que habían previstos ya que con una sola fumigadora para calles, greens y tees es imposible realizar todos los tratamientos que hay en el planning. Por este motivo se van a buscar alternativas para tratamientos de manera que estos se apliquen en forma granular y no con la fumigadora.

Por ejemplo existen humectantes que se presentan en forma granular y que son igual de efectivos, el único problema es que el coste por aplicación es mayor.

Durante el mes de julio se va a realizar una fertilización granular y un pase de verticut para evitar el acolchonamiento de estos. El fertilizante utilizado es de liberación lenta por lo que no creará excesivo crecimiento.

Por lo tanto las labores a realizar en los tees durante el mes de Julio se van a ser las siguientes:

- Verticut
- Fertilización granular con 15 -5 – 20 a una dosis de 20 gr/m<sup>2</sup>
- Fertilización foliar con 15-0-0 + 8fe a una dosis de 15 l/ha + 0'5 l/ha de trinexapac ethil
- Resiembra de chuletas de tees con frecuencia quincenal (semanal pares 3)
- Cambio de barras lunes miércoles y viernes.

## ❖ CALLES

Las calles han mejorado enormemente durante el mes de junio. Varias han sido las causas de esto.

1. Fueron pinchadas durante el mes de junio. El pinchado ha mejorado la aireación y ha facilitado el manejo del riego ya que se puede aplicar mayor cantidad de agua sin encharcar.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



2. Fueron fertilizadas foliarmente con nitrógeno y hierro. Como ya explicamos en anteriores informes la variedad de hierba presente en las calles es muy agresiva en lo que ha crecimiento se refiere por lo que la manera de manejarlas correctamente es realizar pequeñas aplicaciones de fertilizante a base de nitrógeno y hierro para simplemente mantener el color de estas.
3. Corte diario. Hemos pasado de cortar las calles 3 días a cortarlas los 5 días de la semana.

Durante el próximo mes se continuara cortando diariamente y se realizará otra fertilización foliar pero esta vez se incluirá regulador de crecimiento en la aplicación.

A finales del mes de junio ya se comenzó a apreciar signos de escalping en la calle 15.



Esta calle es la que más Kikuyo tiene, variedad que tiene mucha tendencia a escalpar. Durante el mes de julio se realizará un pase de verticut y un rajado a todas las calles para reducir el colchón mejorar la filtración y evitar el escalping.

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

- Rajado de calles durante la **segunda semana del mes**
- Verticut **durante la tercera semana del mes**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Fertilización foliar con regulador de crecimiento durante la **última semana del mes**. 0'5 l/ha de trinexapac etil + 15 l/ha de 15-0-0 + 8 fe

## ❖ BUNKERS

Siempre que se duda alguna el estado de los bunkers es la queja más frecuente de los jugadores del club.

Se ha comenzado con la labor de descompactación de los bunkers. Para esta labor se utiliza un rotovator manual que mueve la tierra de los 15- 20cm de la superficie. Al ser un trabajo manual está siendo bastante costoso y tan solo es posible realizar unos pocos bunkers a la semana. Se ha comenzado por los bunkers de green y en la actualidad se han realizado los bunkers de los hoyos. 6-5-3-2-4-1-17-15

En principio el resultado está siendo bueno ya que el bunker queda bastante descompactado y el palo ya no rebota al golpear la bola. A partir de ahora habrá que ver el tiempo que dura el efecto y estudiar su viabilidad.



*Vista bunker*

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section  
Real Federación Española de Golf*

| SEMANA                    | GREENES                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TEES                                                                                                                                      | CALLES                                                                                                                                    | FUMIGACION MOSQUITOS                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEMANA DEL 1-7 DE JULIO   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verticut + Recebo ligero</li> <li>➤ Tratamiento <b>Humectante</b> 19 l/ha de revolution + <b>insecticida</b> Imidacloprid 1'5 l/ha + 1'5 l/ha de clorpirifos</li> <li>➤ Tratamiento fungicida preventivo con fosetil a una dosis de 12 kg/ha</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fertilización granular con 15-5-20 a una dosis de 20 gr/m2</li> </ul>                            |                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tratamiento insecticida contra los mosquitos. 0'5 l Alfacipermetrina 6 % +Diflubenzuron 10 % a una dosis de 0'5 l por 100 litros de agua</li> </ul> |
| SEMANA DEL 8-14 DE JULIO  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Pinchado macizo</b> + verticut + recebo</li> <li>➤ Fertilización foliar con 25-0-0 a una dosis de 10 l/ha + 250/ha de trinexapac ethil</li> </ul>                                                                                                    |                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rajado de calles</li> </ul>                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| SEMANA DEL 15-21 DE JULIO | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verticut + Recebo ligero</li> <li>➤ Tratamiento fungicida preventivo con piraclostrobin a una dosis de 1'5 kg/ha</li> </ul>                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verticut tees</li> </ul>                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verticut calles</li> </ul>                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tratamiento insecticida contra los mosquitos. 0'5 l Alfacipermetrina 6 % +Diflubenzuron 10 % a una dosis de 0'5 l por 100 litros de agua</li> </ul> |
| SEMANA DEL 22-28 DE JULIO | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Pinchado macizo</b> + verticut + recebo</li> <li>➤ Fertilización foliar con 25-0-0 a una dosis de 10 l/ha + 250/ha de trinexapac ethil</li> </ul>                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fertilización foliar con 15-0-0 a una dosis de 15 l/ha + 0'5 l/ha de trinexapac ethil</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fertilización foliar con 15-0-0 a una dosis de 15 l/ha + 0'5 l/ha de trinexapac ethil</li> </ul> |                                                                                                                                                                                              |