



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 MÁLAGA GOLF

Junio, 2014

Presentes: D^a. Marian Montero, Directora Parador Málaga.
D. David Gomez, Director Green Section Rfegolf
D. Javier Jorge, Técnico Green Section.

MG.6.2014



INFORME MENSUAL JUNIO

Como mencionábamos en el pasado informe se acercan los meses de máxima demanda para el campo. Realizando el cálculo del potencial de crecimiento obtenemos el siguiente valor:

Fecha	26-may	27-may	28-may	29-may	30-may	31-may	01-jun	02-jun	03-jun	04-jun	
MAX	23	21	23	25	26	25	25	24	25	26	
MIN	17	17	17	18	20	19	19	19	19	19	
MEDIA	20	19	20	21,5	23	22	22	21,5	22	22,5	21,35

Con una temperatura media de 21,35 grados centígrados tenemos el siguiente potencial de crecimiento.

Clima cálido 35% y aumentando

Clima frío 97 % y decreciendo

A medida que entramos en el verano y el potencial de crecimiento de las variedades de clima cálido aumente las necesidades de corte serán mucho mayores en el campo.

A continuación pasamos a comentar una por una las partes más importantes del campo.

❖ GREENES

Los greens del 1 al 18 fueron pinchados en el mes de mayo con la máquina vertidrain prestada por El Saler.

Esta máquina es capaz de alcanzar profundidades de pinchado de hasta 25 cm de profundidad realizando al mismo tiempo un movimiento lateral que hace el efecto de una palanca descompactando el terreno.

Este tipo de pinchado solo se puede realizar en greens bien establecidos y con raíces profundas ya que en caso contrario realizaría un daño en el green similar al producido por un rotovator.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



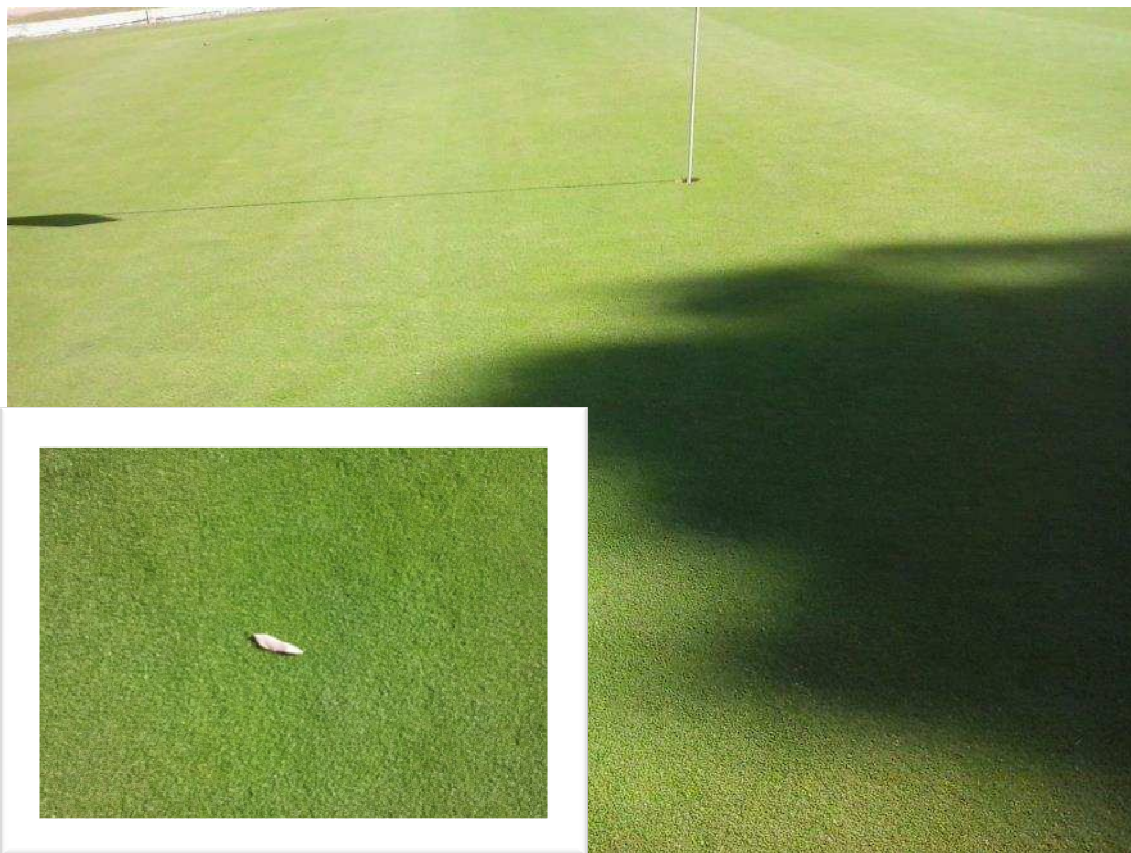
Profundidad de pinchado

En nuestro caso los greens se encuentran bien establecidos y como se puede apreciar en la fotografía las raíces son suficientemente profundas y densas como para soportar este tipo de labor.



Una vez recuperados los greens de esta labor habremos obtenido profundos canales de drenaje que mejoran enormemente la infiltración. La capacidad de infiltración de un green es extremadamente importante de cara a verano ya que es necesario aportar grandes cantidades de agua que encharcarían el green en caso de no drenar correctamente.

La siguiente fotografía fue tomada 11 días después del pinchado y ya podemos apreciar una recuperación casi total. Este es uno de los grandes beneficios de pinchar en época de crecimiento.



Durante el mes de junio los greens van a estar completamente recuperados del pinchado, momento en el cual se comenzará con los micropinchados quincenales y los pases de verticut acompañados de microrecebos con frecuencia semanal. Ambas labores son livianas por lo que no ocasionan grandes molestias a los jugadores.

En el mes de junio se realizará el último tratamiento para la floración de la *Poa Annua*.

Durante el mes de mayo hemos seguido encontrando signos de *Rhizoctonia* en los greens.

La previsión de cara al verano es elevar ligeramente la altura de corte para aliviar stress a la planta, este cambio se realizará en el mes de julio.

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

- Fertilización foliar 15 – 5 – 30 a una dosis de 30 l/ha + regulador de crecimiento + fungicida **durante la semana del 9 al 15 y del 23 al 29 de junio.**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Verticut ligero + recebo ligero con frecuencia quincenal tan pronto como los greens estén recuperados del pinchado.
- Tratamiento insecticida + humectante **durante la semana del 2 al 8 de Junio**

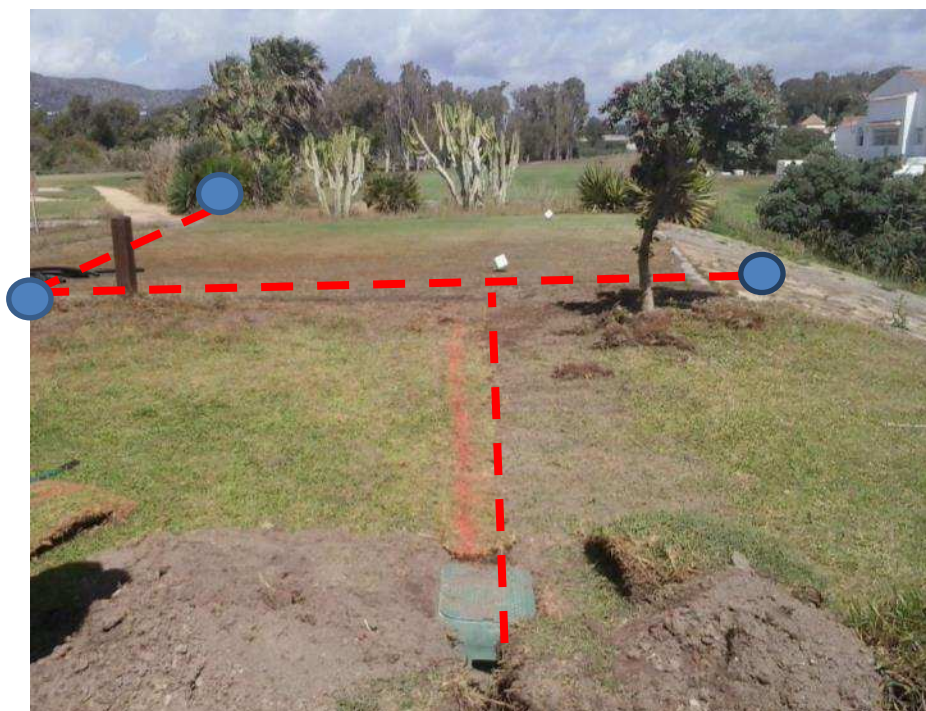
❖ TEES

Durante el mes de mayo los tees han sido pinchados con vertidrain y fertilizados con fertilizante granular de liberación lenta para no crear un crecimiento excesivo.

En este mes de mayo reformado el tee del 8 de profesionales. El riego del tee era deficiente lo que causaba que el tee no se encontrara en buenas condiciones.

La actuación ha sido la siguiente:

1. Se ha instalado una línea de aspersores con electroválvula que mejora la cobertura de riego.
2. Eliminación de la capa de césped y materia orgánica existente.
3. Tepeado con bermuda 4-19 procedente del tee del 21.
4. Rulo y riego de mantenimiento hasta establecimiento.





Vista eliminación de césped /materia orgánica y nivelación

Las labores a realizar en los tees durante el mes de junio van a ser las siguientes:

- Resiembra de chuletas de tees a diario.
- Cambio de barras a diario

❖ CALLES

Durante el mes de mayo se han pinchado las calles del campo old course con pincho hueco.

El proceso ha sido el siguiente:

1. Pinchado con pinchadora de arrastre.
2. Pase de estera metálica, tras un día de secado, para deshacer los canutos y soplado de restos.
3. Aplicación de yeso a una dosis de 350 kg /ha.
4. Riego profundo para incorporar el yeso al suelo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



El motivo de la aplicación de yeso es el siguiente:

El yeso es la combinación del catión calcio y el anión sulfato. El calcio aplicado es capaz de desplazar gracias a su carga (+2) a los cationes de sodio (Na) que están en el suelo. Estos cationes de sodio (Na) quedan libres en la disolución uniéndose al azufre formando $\text{Na}^+ \text{SO}_4$ que es posteriormente arrastrado a zonas más profundas lejos de las raíces.



El próximo mes de junio se marcarán líneas de corte de forma excepcional debido a la celebración de un torneo con fecha 1 de julio. Tras el torneo se continuará con la metodología de corte en Split (un día en cada sentido) para no tender la hierba.

El próximo mes de junio se realizará la primera aplicación de regulador de crecimiento del año y la primera verticut ligera. Hay previsto realizar 4 aplicaciones que irán acompañadas de fertilizante foliar rico en nitrógeno, al menos 2'5 kg/ha. No se realizará aplicación granular alguna durante el verano ya que nuestro objetivo es controlar el crecimiento del kikuyo y de esta manera evitar el scalping.

En lo que se refiere a la verticut, esta debe ser ligera y superficial eliminando tan solo estolones y tallos, nunca llegando a la raíz y cuello de la planta. Con estas verticut ligeras evitamos que la planta forme estolones demasiado largos y reduce la densidad de planta.

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

➤ Fertilización foliar + regulador de crecimiento del **16 al 22 de junio**.

➤ Verticut ligera durante **la semana del 2 al 8 de junio**

❖ **ROUGH**

El rough se está cortando con una frecuencia de 1 vez por semana. Teniendo en cuenta que el rough está formado por variedades de clima cálido las cuales se encuentran en la actualidad a un 35% de su crecimiento, la frecuencia de corte es correcta por el momento.



Los próximos meses en los cuales aumentará el crecimiento es muy probable que se produzca scalping en zonas donde se encuentre el kikuyo.

El scalping se produce por un crecimiento excesivo de la planta y un acolchonamiento por el exceso de tallos. Esto es muy habitual en especies como el kikuyo. Una solución posible al scalping es realizar aplicaciones de regulador de crecimiento. De esta manera limita el crecimiento y de este modo el acolchamiento.

En el próximo mes se valorará la posible aplicación de este producto en los primeros metros del rough.

❖ BUNKERS

En el mes de mayo los bunkers fueron perfilados y limitados de crecimiento mediante un tratamiento realizado a mochila. Al mismo tiempo se actuó sobre las malas hierbas que germinan en los taludes. En la fotografía se puede apreciar el éxito del tratamiento.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



En la actualidad los bunkers se encuentran en buen estado. Aunque la arena de la base no es la correcta por su rápida compactación, el rastrillado diario los descompacta lo suficiente como para ofrecer una correcta superficie de juego.

Si la arena fuera la correcta se podría plantear el rastrillado de bunkers en días alternos y así dedicar tiempo a otras labores pendientes, pero con la arena actual no es posible adoptar esta medida.

❖ TALLER

A fecha de 1 de junio de 2014 las labores pendientes en el taller de Málaga golf son las siguientes:

- o Reparación pértigas motosierra.
- o Rectificado y reparación de unidades de calles.
- o Rectificado unidades de corte de greenes.
- o Avería vertidrain 7007

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf*

SEMANA	GREENES	TEES	CALLES
SEMANA DEL 2 - 8 DE JUNIO	➤ ➤ Verticut ligero + recebo ligero ➤ Humectante a 12'5 l/ha + imidacloprid a 1'5 l/ha + cipermetrina a 1 l/ha		➤ Verticut calles
SEMANA DEL 9 – 15 DE JUNIO	➤ Tratamiento regulador + etephon ➤ Verticut ligero + recebo ligero	➤ Fertilización 20-0-7 a una dosis de 20 gr/m2	
SEMANA DEL 16 al 22 DE JUNIO	➤ Verticut ligero + recebo ligero		➤ Regulador de crecimiento + fertilizante.
SEMANA DEL 23 AL 29 DE JUNIO	➤ Verticut ligero + recebo ligero ➤ Tratamiento regulador + fungicida	➤ Tratamiento insecticida calles 1,5 l/ha de imidacloprid + 1'5 l/ha de de clorpirifos	➤ Tratamiento insecticida calles 1,5 l/ha de imidacloprid + 1'5 l/ha de de clorpirifos