



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

Abril, 2013

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

MG.4.2013



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



INFORME MENSUAL ABRIL 2013

El mes de marzo ha sido un mes con altas precipitaciones, esto ha favorecido el mantenimiento del campo. El lavado de sales producido por las lluvias ha mejorado enormemente el estado del campo favoreciendo el crecimiento de la planta.

Durante este pasado mes de marzo se reparó el sistema de bombeo y se activó la bomba jockey instalada recientemente. El uso de esta nueva bomba va a alargar enormemente la vida de las otras dos bombas de gran caballaje ya que el mantenimiento en carga lo realiza la bomba jockey.

Este mes de marzo se ha adquirido un conductímetro para tener controlada la conductividad de forma permanente tanto en greens como en tees. La conductividad del agua en la actualidad es 3900 milisiemens en calles/rough/tees y de 300 microsiemens en greens.

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

❖ GREENES

Los greens fueron pinchados en la última semana de febrero, estado completamente recuperados en la segunda semana de marzo. Teniendo en cuenta que el mes de Marzo es un mes de gran actividad y de gran importancia para el club. El próximo año se adelantará el pinchado a la segunda semana de febrero con el objetivo de que estén completamente recuperados para la primera semana de marzo.

Durante el mes de marzo hemos encontrado signos de Fusarium en dos greens del campo. Esta enfermedad fúngica es común tras varios días nublados o lluviosos y habitualmente se produce en zonas sombrías.

Durante la tercera semana del mes de marzo se realizó la primera verticut y el primer recebo ligero tras el pinchado, a partir de entonces la previsión es de continuar con una frecuencia quincenal.

Durante este mes de abril las labores en los greens se van a centrar en el control del crecimiento y del thatch. Para esto se comenzará con el programa de regulador de crecimiento y se realizarán pases de verticut ligeros (**FOTO**) + recebo de forma quincenal.



Vista green recibido

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

- Fertilización foliar **durante la semana del 8 al 14 y del 22 al 28 de Abril** con 17-30-15 a una dosis de 20 kg/ha + 250/ha de trinexapac ethil + 2 l/ha de etephon.
- Verticut + Recebo ligero **durante la semana del 1 al 7 y del 15 al 21 de Abril**

❖ ANTEGREENES

Los antegreens o collares se encuentran en muy buen estado. Han recuperado perfectamente del pinchado realizado el pasado mes y con la fertilización aplicada se ha apreciado un aumento considerable del crecimiento.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Durante el mes de abril se les dará el mismo trato que a los greens exceptuando los pases de verticut. Al ser antegreens formados por Ray grass (variedad que no genera colchón) no es necesario verticarlos durante el invierno. Estos se comenzaran a verticar cuando la variedad de clima cálido que encontramos de base empiece este en pleno crecimiento

Por lo tanto las labores a realizar en antegreens son las siguientes:

- Fertilización foliar **durante la semana del 8 al 14 y del 22 al 28 de Abril** con 17-30-15 a una dosis de 20 kg/ha + 250/ha de trinexapac ethil + 2 l/ha de etephon.

❖ TEES

Durante el mes de marzo los tees han permanecido en perfecto estado. La cobertura vegetal ha mejorado considerablemente en todos ellos. Los meses de marzo y abril son meses de gran importancia en el campo ya que hay gran cantidad de ventas y greenfees. Teniendo en cuenta esto y el poco crecimiento que presenta la hierba de clima cálido en la actualidad se ha decidido aplazar el pinchado de tees al mes de mayo. La temperatura por esas fechas favorecerá la recuperación de estos rápidamente y el pinchado en esas fechas favorecerá la filtración en los meses de verano cuando se aplican grandes cantidades de agua.

Los tees fueron fertilizados durante la última semana de marzo siguiendo el planning establecido. El fertilizante utilizado es de liberación controlada por lo que evitaremos un excesivo crecimiento durante la primavera.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



La altura de corte se ha reducido a 13 mm durante el mes de marzo, de esta manera permitimos mas entrada de luz que favorece la actividad de las variedades de clima cálido. Debido a la gran densidad de ray grass existente en las plataformas de tees no hay previsto realizar ninguna resiembra mas en estos (únicamente chuletas), se va a esperar a la transición de hierba de clima frio a clima cálido.

La frecuencia de corte está siendo de tres días por semana, por ahora se va a mantener así.

Durante la segunda semana del mes de abril se va a realizar un pinchado macizo y un recebo ligero, esto mejorará la aireación y nivelará la superficie del tee ligeramente.

Por lo tanto las labores a realizar en los tees durante el mes de abril se van a enfocar en favorecer esta transición de *cold season* a *warm season*:

- Pinchado macizo + recebo **durante la segunda semana de abril.**
- Resiembra de chuletas de tees con frecuencia semanal.
- Cambio de barras cada dos días.

❖ CALLES

Las calles están en muy buen estado para el juego, por la misma razón que los tees, las labores de aireación en calles se van a aplazar al mes de mayo. Para entonces la actividad de las variedades de clima cálido será plena y la recuperación de la labor realizada muy rápida.

Durante la primera semana del mes de abril se va a realizar un spiking para favorecer el drenaje y la aireación. Este proceso no supone molestias algunas al jugador y mejora temporalmente la aireación y filtración.

Debido al estado que han presentado las calles durante el mes de marzo con muy buen aspecto y un exceso de crecimiento hemos decidido aplazar por el momento la fertilización granular que había prevista. La realización de esta fertilización podría provocar un crecimiento desmesurado y resultar muy complicado mantener el campo en corte.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Por otro lado las calles Links van a ser pinchadas y fertilizadas de nuevo. El fertilizante usado va a ser nitrato cálcico, el nitrógeno en forma de nitrato va a favorecer el rápido reverdecimiento de las variedades de clima cálido existentes y el calcio va a desplazar al sodio acumulado en el suelo. Las malas hierbas de hoja ancha de estas calles ya han sido tratadas durante el mes de Marzo con herbicida por lo que la fertilización favorecerá que todas estas zonas se cubran con hierba de clima cálido.

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

- Rajado de calles **durante la semana del 15 al 21 de abril.**
- Pinchado y Fertilización calles links a 200 kg/ha con nitrato cálcico **durante la semana del 8 al 14 del abril**

❖ ROUGH

Tras la fertilización realizada el pasado mes ya se ha apreciado crecimiento en el rough por lo que la frecuencia de corte se va a aumentar a una vez semanal.

El inicio de la primavera conlleva el crecimiento de gran cantidad de malas hierbas de hoja ancha. Por esta razón es recomendable realizar un tratamiento contra la hoja ancha con un herbicida selectivo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



El tratamiento se realizará solo en días que el viento sea inferior a 14 km/h y sin previsión de lluvia en las 24 horas previas al tratamiento.



Vista rough

Por lo tanto las labores a realizar durante el mes de abril en el rough son las siguientes:

- Cortar el rough con frecuencia semanal con máquina de corte helicoidal los 5/10 metros mas cercanos a la calle y con rotativa las zonas más alejadas de la calle.
- Tratamiento contra hoja ancha con 2'4 D+ Dicamba+ MCPA a una dosis de 1'5 l/ha



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



❖ BUNKERS

Los bunkers es en la actualidad la zona más problemática de mantener, la falta de arena en la base, la ausencia de drenajes y la compactación en muchos de ellos hace que la superficie del bunkers este excesivamente dura y al golpear la bola se produce un efecto de rebote del palo con la superficie que dificulta el golpe enormemente (al igual que golpear sobre un esterilla).

Durante el próximo mes de Abril se va a retobatar un bunker. Esta labor puede dar buen resultado si la base del bunker está limpia y es arenosa, por esta razón es probable que no se pueda realizar en todos los bunkers aun así vamos a proceder a realizar la prueba en alguno de ellos.

❖ DISEÑO

A fecha de 13 de marzo, se realizó una reunión en la cual se presentó una propuesta de mejora de diseño por parte de Infinity variety golf desing. Durante esta visita, pudimos contar con la presencia de David Gomez, Ignacio gervas y El Presidente de la Real federación Española de Golf Gonzaga Escauriaza.

Estas recomendaciones se presentarán de nuevo durante el Open de El Saler por parte de Infinity variety golf desing.

Por ahora no se va a realizar cambio de ningún tipo hasta que se realice la presentación en El Saler y quede acordado por todas las partes. Agradecemos enormemente la visita ya que fue muy enriquecedora desde el punto de vista de diseño.

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*

RESUMEN LABORES

SEMANA	GREENES	TEES	CALLES	ROUGH
SEMANA DEL 1-7 DE ABRIL	➤ Verticut + Recebo ligero		➤ Pinchado y Fertilización calles links a 200 kg/ha con nitrato cálcico	
SEMANA DEL 8-14 DE ABRIL	➤ Fertilización foliar con 17-30-15 a una dosis de 20 kg/ha + 250/ha de trinexapac ethil + 2 l/ha de etephon.	➤ Pinchado macizo + recebo		➤ Tratamiento contra hoja ancha con 2´4 D+ Dicamba+ MCPA a una dosis de 1´5 l/ha
SEMANA DEL 15-21 DE ABRIL	➤ Verticut + Recebo ligero		➤ Rajado de calles	
SEMANA DEL 22-28 DE ABRIL	➤ Fertilización foliar con 17-30-15 a una dosis de 20 kg/ha + 250/ha de trinexapac ethil + 2 l/ha de etephon.			