



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

Abril, 2015

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

MG.4.2015

INFORME MENSUAL ABRIL

En el mes de marzo hemos podido apreciar un aumento de crecimiento en todas las partes del campo. Las frecuencias de corte deben aumentar de forma general.

Las labores de poda de palmeras realizada por la plantilla del campo han finalizado. Las palmeras restantes serán realizadas por una empresa externa.

Las mejoras o labores extraordinarias planteadas a continuación deberán ser realizadas en este mes ya que a partir de abril todos los recursos deberán enfocarse en la siega, limpieza y mantenimiento del campo.

Las labores pendientes son:

1. Tepeado y reparación calle 27
2. Reconstrucción de talud bunker del 13
3. Siembra lateral campo de prácticas.
4. Rebosadero lago 3.
5. Sustitución de arena de los bunkers de zona de prácticas approach

Una vez finalizados los greens se continúa con la auditoria de riego en calles. Se ha comenzado por las calles problemáticas en este caso, la calle 16.

Tras la última auditoría realizada en diciembre se realizó un *reset* en el sistema de riego eliminando todos los datos de tiempos de riego del programa y unificando todos los tiempos de riego.

En la actualidad debemos ajustar el porcentaje correcto a cada estación lo cual requiere un seguimiento diario de la gestión del riego.

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

❖ GREENES

Los greens se encuentran en buen estado para el juego. La frecuencia de corte es diaria rulando de 1 a 2 días por semana



Las enfermedades fúngicas siguen haciendo acto de presencia, siendo el *fusarium* la enfermedad más activa. Durante el mes de marzo se ha realizado un tratamiento fungicida según el planning establecido y un segundo tratamiento localizado en las zonas afectadas. Por el momento está siendo necesario al menos un tratamiento fungicida al mes.

El fusarium es una enfermedad que para que se dé se tienen que dar las siguientes condiciones.

Frio: Es una enfermedad que suele aparecer entre finales de otoño y principios de primavera. En el momento que suban las temperaturas desaparecerá al no darse estas condiciones.

Humedad: Un alto grado de humedad es la característica más importante para que se desarrolle el fusarium. La alta pluviometría registrada a partir de la segunda quincena del mes de marzo ha favorecido su desarrollo.

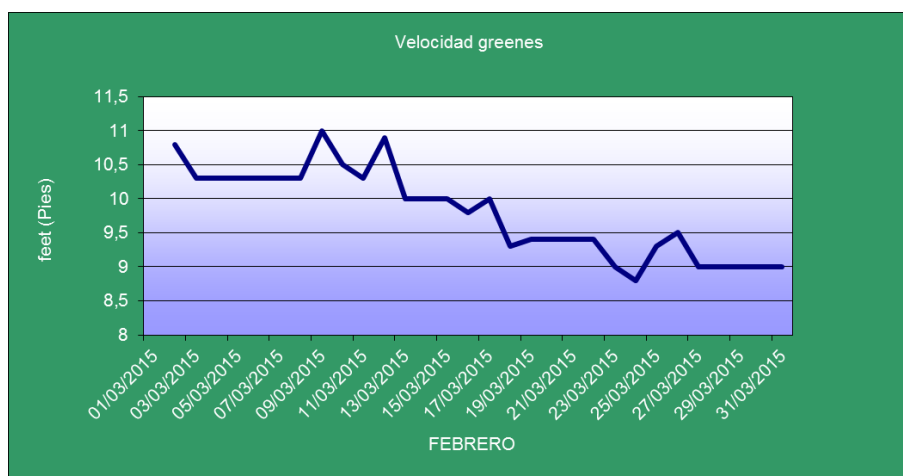


Green 7 afectado de fusarium

Una vez suban las temperaturas medias el fusarium dejará de ser un problema dejando paso a la rizhoptonia, enfermedad propia de primavera y verano. En el caso de la rizhoptonia esperamos ver reducida su incidencia tras el programa de aplicaciones de trichodermas realizado en 2015.

En el mes de marzo ya se ha comenzado con pases ligeros de verticut acompañados de recebos livianos. El objetivo es mantener los greens formes y entre 9 y 10 pies de velocidad.

La evolución de la velocidad en el mes de marzo ha sido la siguiente:



En la gráfica podemos apreciar como durante el mes de marzo se ha perdido algo de velocidad. La causa principal de esto ha sido las fuertes lluvias sufridas a mediados del mes de marzo.

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

- **Fertilización foliar** con frecuencia quincenal
- **Recebo ligero** con frecuencia semanal
- **MICROPINCHADO** con frecuencia quincena

❖ TEES/COLLARES

En pasados informes comentábamos el deterioro de ciertos tees como el 4, 7 y 16.

En las siguientes fotografías podemos apreciar la favorable evolución de dichos tees tras las labores realizadas.





Los tees se han pinchado y recebado con arena silíceas durante el mes de marzo aplicando semilla de forma localizada en las zonas de menor densidad.

El estado de los tees es bueno. Las especies de clima frío resembradas se encuentran en pleno crecimiento y las especies de clima cálido están comenzando a presentar crecimiento. En los próximos meses se producirá una transición natural en la cual el *Lolium perenne* desaparecerá dejando paso al Kikuyo y al Paspalum.

La frecuencia de corte sigue siendo dos días por semana. En el mes de abril estudiaremos la posibilidad de aumentar la frecuencia 3 días por semana.

A mediados del mes de abril se realizará una aplicación de fertilizante con calcio tipo nitrato cálcico aplicando un mínimo de 2 gr de nitrógeno por m².

Durante el mes de abril realizaremos el siguiente tratamiento:

- ✓ Fertilización mensual aplicando 2'5 unidades de nitrógeno/m². El nitrógeno debe aplicarse en forma nítrica o amoniacal.
- ✓ Frecuencia de corte de dos días por semana.
- ✓ Micropinchado mensual.
- ✓ Realización de chuletas con frecuencia diaria.

❖ CALLES

La hierba de las calles ha mostrado un claro reverdecimiento en el mes de marzo. En la siguiente fotografía se puede apreciar este hecho comparándola con meses anteriores.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



La mala hierba mencionada en anteriores informes ha desaparecido por completo debido a los tratamientos herbicidas realizados. Dentro de la variedad de especies de clima cálido existentes en las calles, estas ofrecen una superficie bastante uniforme.

La altura de corte es 12 mm en la actualidad. El objetivo es bajar altura tan pronto como apreciemos crecimiento activo y capacidad de recuperación. Mantener las calles a una altura de 10 mm durante la primavera y verano dejaría margen para poder elevar altura en agosto y septiembre que surgen los problemas de scalping.

En el próximo mes de abril la frecuencia de corte será semanal.

Puesto que las calles han sido recién fertilizadas, no hay labores establecidas para el mes de abril dentro del planning de mantenimiento de las calles .

Las labores en calles se enfocarán en mantenerlas en corte y esperar a que comience de nuevo la actividad de la planta. Esta es una de las ventajas de no realizar resiembra invernal ya que las labores en calles se reducen a mínimo durante el invierno.

❖ ROUGH

El rough se encuentra desigual y presenta falta de uniformidad. La presencia de especies de clima frío procedente de las resiembras de otros años hace que encontremos esta falta de uniformidad. Esto ocurre sobre todo en zonas cercanas a greens ya que en estas zonas regadas con agua baja en salinidad el *Lolium* es capaz de soportar el verano.



Se va a realizar un tratamiento con herbicida selectivo para eliminar estas especies indeseadas. El tratamiento debe ser realizado a mochila y de forma localizada. Es un tratamiento que puede dañar greens por lo que debemos prestar especial atención y mantenernos alejados de estos.

❖ **BUNKER**

En lo que se refiere a los bunkers, sigue pendiente la reconstrucción del talud del bunkers del 13.

Por lo demás, los bunkers se mantienen limpios y perfilados. Una vez comenzada la temporada de crecimiento se hará uso de reguladores de crecimiento de forma quincenal para mantener los filos en correctas condiciones. El control del crecimiento es una herramienta fundamental para reducir las horas de trabajo destinadas a los bunker



Reciban un cordial saludo.

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf

SEMANA	GREENES	TEES	CALLES
SEMANA DEL 30 AL 5 DE ABRIL	➤ Micro pinchado + recebo ➤ Verticut + recebo ➤ Fertilizante foliar 15-5-10 (30 l/ha) + Primo (250 cc/ha) + Bioestimulante (3l/ha)		
SEMANA DEL 6 AL 12 DE ABRIL	➤ Verticut + recebo		
SEMANA DEL 13 AL 19 DE ABRIL	➤ Fertilizante foliar 15-5-10 (30 l/ha) + Primo (250 cc/ha) + Bioestimulante (3l/ha) + Etephon (5l/ha) ➤ Micropinchado + verticut + recebo	➤ Fertilización granular con nitrato cálcico a 200 kg/ha	
SEMANA DEL 20 AL 26 DE ABRIL	➤ Recebo ligero + verticut	➤ Micro pinchado + resiembra de zonas dañadas	