



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

Asunto

Villanueva de la Serena

ABRIL 2014

Presentes: D. Miguel Ángel Guerra Mateos, **Técnico Green Section**
D. Jose Manuel Montero Gallego, **Encargado Villanueva**

VIL.4.2014

INFORME VILLANUEVA DE LA SERENA

El mes de marzo se ha caracterizado por la subida de temperaturas significativa, situación que ha generado el despertar del aletargo invernal del campo. Estas subidas de temperatura favorecen en gran medida el crecimiento de la planta por lo que durante el mes de marzo se han realizado las primeras siegas de las diferentes zonas del campo acompañadas de las primeras fertilizaciones del campo.

1. Greenes

La superficie de los greens continúa una evolución progresiva mejorando día a día. La reducción de altura paulatina unido a las aplicaciones de fertilizante mensuales han generado que los greens presenten una cubierta vegetativa del 90 % en la mayoría de greens.



Estado generalizado de los diferentes greens

Durante los últimos meses la bajada de altura ha sido continua reduciendo 1 milímetro semanal hasta la altura de 6 milímetros, donde a partir de esta altura la bajada a 5 y 4 milímetros ha sido quincenal, encontrándonos a en alturas actuales de 4 milímetros.

La frecuencia de corte durante los últimos meses ha sido de 3/4 corte semanales. A partir del mes de abril y debido a una mayor actividad fisiológica de la planta provocada por las subidas de temperaturas y por lo tanto un aumento de temperatura en suelo esta frecuencia de corte serán aumentadas a 4/5 corte semanales. Se establecerán unos patrones de siega similares a los establecidos en el informe del mes de febrero modificando la dirección de siega en los sucesivos cortes.

Durante las últimas visitas se ha podido observar los primeros *dry spot* o *secas* en los greens. Durante los próximos meses realizaremos catas en los puntos más secos del green de modo que se pueda chequear la cantidad de agua existente en el perfil del suelo, de esta manera podremos sacar conclusiones a la hora de establecer los tiempo de riegos nocturnos. Es fundamental familiarizarse con las necesidades y tiempo de riego en las diferentes zonas del campo ya que existe multitud de problemas generados en la planta/suelo tanto por defecto como por exceso de agua.



Perfil de suelo húmedo

Destacar que los tiempos de riegos varían en función de diversos factores como tipo de aspersor (caudal/alcance), tipo de suelo, etc. por lo que los greens, en su composición arenosa cien por cien tiene una mayor requerimiento hídrico debido a la mayor porosidad y por lo tanto mayor drenaje del agua que en el caso de las calles en este caso de textura limosa/ arcillosa y de mayor poder de retención de agua.

Con la subidas de temperatura en suelo han aparecido los primeros insectos como el Grillo Topo (*Gryllotalpa gryllotalpa*). La principal fuente de alimentación de este insecto son raíces por lo que es de vital importancia la eliminación selectiva de este insecto. Para ello se aplicara agua+jabon (tipo Fairy) mediante una regadera sobre la superficie donde realizan la canalizaciones o túneles. Aplicar abundante agua.



Durante el mes de abril comenzaremos a usar la máquina manual de greens flex 21 reservada hasta que se garantice la **No** recogida de arena en la superficie de los greens. La máquina que ha llevado el proceso de corte y reducción de altura durante los meses anteriores será llevada a las instalaciones del Centro de la Real Federación Española de Golf (Madrid) para un afilado y puesta a punto.

Las labores a realizar durante el mes de abril en esta superficie del campo serán las siguientes:

- **Mes de abril.** Incorporación de manual de greens flex 21 reservada. Altura de corte 4 milímetros.

Putting green

A esta zona del campo se le han comenzado a realizar los primeros cortes, comenzando a alturas de corte de 9 milímetros y encontrándonos en la actualidad en 7. Durante las próximas semanas disminuirémos la altura de corte en 1 milímetro semanal hasta equiparar las alturas de corte con el resto de greens existentes en el campo.

Para ello utilizaremos la manual de greens Flex 21 utilizada en el proceso de disminución de altura en los meses anteriores, reservando la otra manual de greens para el corte de los greens del campo.

Para esta zona del campo utilizaremos el mismo patrón de corte utilizado en el resto del campo al igual que la misma frecuencia de corte.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Putting green mes de marzo



Putting green mes de febrero

Durante el mes de abril realizaremos una aplicación de fertilizante mediante abono 18-6-18 a dosis de 25 gr/m^2 por lo que las tareas a realizar durante el mes de abril en esta zona del campo será la siguiente:

- Reducción progresiva de la altura de corte. **1 milímetro semanal**. Hasta 4 mm.
- **Semana del 7 al 13 de abril**, Aplicación de fertilizante 18-6-18 en pase cruzado a dosis de 25 gr/m^2 (**letra J**).

2. Calles, Tees y Antegreenes

Durante el mes de marzo se pudieron llevar a cabo las tareas de fertilización y corte de las diferente zonas del campo pospuestas desde el mes de enero, obteniéndose unos excelente resultados ganando en densidad y mejorando el aspecto visual.



La altura de corte de inicio ha sido de 23 milímetros. Esta altura de corte se irá reduciendo de forma progresiva a razón de 2 milímetros quincenales por lo que la disminución de altura quedará de la siguiente manera:

- **Semana del 31 al 6 de abril**, disminución de altura de 23 a 21 milímetros
- **Semana del 14 al 20 de abril**, disminución de 21 a 19 milímetros.

La frecuencia de corte será la misma establecida en informes anteriores realizando dos cortes semanales principalmente martes y viernes.

Durante el mes de abril realizaremos una aplicación mediante fertilizante 15-5-20 a dosis de 15 gr/m² mediante abonadora manual por lo que el abonado quedará predefinido de la siguiente manera:

- **Semana del 14 al 20 de abril**, Aplicaron de fertilizante 15-5-20 a dosis de 15 gr/m² en pase simple (**letra Q**). Aplicar abundante agua tras la fertilización.

Durante el mes de marzo se ha estado trabajando en la nivelación de aspersores y rellenado de cárcavas. Estas fueron sembradas y tras la germinación aplicaremos de forma manual fertilizante 15-15-15 con la intención de equiparar estas zonas a las del resto del campo en la mayor brevedad posible.



Zonas a aplicar triple quince

Se observa gran cantidad de malas hierbas. Estas malas hierbas no son cortadas por la maquina helicoidal destinada al corte de calles/tee y antegreenes por lo que con la intención de no realizar tratamientos químicos estas serán eliminadas de forma manual.



Malas hierbas existentes en el campo

3. Cancha de prácticas

Durante el mes de marzo se realizó el primer corte a la cancha de prácticas. Esta se realizó con la quintuple de calles 5610 a altura de corte de 23 mm.

Esta altura de corte ira disminuyendo al igual que las calles.

Tras el corte se realizó una aplicación de fertilizante 15-15-15 a dosis de 15 gr/m². Tras la aplicación se realizó un riego manual ya que el automatismo del sistema de riego se encuentra averiado y estos riegos se han de realizar de forma manual quitando numerosas horas de trabajo de campo a la realización de esta tarea, por lo que se recomienda la reparación del sistema automático de riego en la mayor brevedad posible.



Operario cortando C.P

**Objetivos durante las próximas semanas:**

- Fertilización de greenes
- Fertilización de calles, tees y antegreenes
- Bajada progresiva de alturas tanto en calles como en putting green.
- Eliminación de malas hierbas.
-

En líneas generales, estas son las labores principales a realizar en Villanueva, y sobre las que realizaremos el seguimiento en las próximas semanas.

Por último, agradecer el trato recibido en todas nuestras visitas.

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
31 al 6 de abril		Disminuir altura de corte de 23 a 21 mm	Disminuir altura de corte de 23 a 21 mm	Disminuir altura de corte de 23 a 21 mm
7 al 13 de abril				
14 al 20 de abril		Disminuir altura de corte de 21 a 19 mm Fertilización mediante 15-5-20 a dosis de 15 gr/m ² (letra Q)	Disminuir altura de corte de 21 a 19 mm Fertilización mediante 15-5-20 a dosis de 15 gr/m ² (letra Q)	Disminuir altura de corte de 21 a 19 mm Fertilización mediante 15-5-20 a dosis de 15 gr/m ² (letra Q)
21 al 27 de abril				
28 al 4 de mayo				

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf

Página 8 de 9



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

