



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

MAYO 2014

Presentes: D. Julián Zulueta, **Director de infraestructuras RFEG**
D. David Gomez Agüera, **Director Green Section**
D. Miguel Ángel Guerra Mateos, **Técnico Green Section**
D. Jose Manuel Montero Gallego, **Encargado Villanueva**

VIL.5.2014

INFORME VILLANUEVA DE LA SERENA

Tras la visita realizada a las instalaciones de la escuela de golf de Villanueva de la Serena pasamos a considerar el estado de las diferentes zonas del campo.

1. Greenes

Los greens se encuentran en buenas condiciones con una excelente firmeza y rodadura de bola.



Durante el mes de mayo trabajaremos en la dirección de mejorar la superficie de juego tanto en densidad como en rodadura de bola por lo que los trabajos destinados al mes de mayo serán los siguientes:

En primer lugar realizaremos una fertilización mediante abono 18-6-18 a dosis de 20 gr/m² con la intención de fortalecer la planta y prepararlas para las labores que se realizarán en semanas posteriores, labores que consistirán en trabajos de groomeados y recebos, trabajos que sin duda beneficiarán en gran medida tanto la densidad de los greens como su jugabilidad.

Tras el abonado realizaremos groomeados semanales más microrecebos livianos hasta la inauguración del campo el 7 de junio. Tras los recebos aplicaremos agua.

A continuación se expone las fechas y trabajos a realizar en el mes de mayo:

- **Semana del 12 al 18 de mayo**, abonado mediante fertilizante 18-6-18 a dosis de 20 gr/m². **Letra I** ^{1/2}

- **Semana del 19 al 25 de mayo**, groomeado a -2 mm más microreceso con arena de sílice 0308, apertura de abonadora **letra Z**.
- **Semana del 26 al 1 de mayo**, groomeado a -2 mm más microreceso con arena de sílice 0308, apertura de abonadora **letra Z**.

La arena para los microrecesos debe de estar seca para su aplicación y distribución sobre el green, por lo que se recomienda extender la arena sobre el plástico en el que se encuentra almacenada y una vez seca la superficie extendida guardarla en los sacos de plástico de abonos gastados anteriormente.

Durante los trabajos de groomeados y recebos utilizaremos una única maquina ya que la cuchilla base puede ser dañada por la arena de recebo, reservando la otra máquina para su utilización días antes de la inauguración.

Una vez acaben los recebos y se garantice que la maquina no cortará sobre arena esta será llevada a las instalaciones del Centro de la Real Federación Española de golf para el afilado y puesta a punto. En función del estado de la cuchilla se valorará la sustitución de la cuchilla base una vez acaben las labores de recebo.

Durante el mes de mayo y tras la aplicación de fertilizante aumentaremos la frecuencia de siega pasando a 4/5 veces semanales.

La altura de corte se mantendrá en 4 mm.

Durante el mes de mayo comenzaremos a realizar aplicación de humectante en greens. Este tipo de productos generan diferentes beneficios destacando dos sobre todos ellos, **disminución significativa de las necesidades de riego**, ya que estos productos retienen el agua en el suelo evitando su evaporación y **evita el dry spot o "secas"** en los greens, ya que mejora de forma efectiva la hidrofobia del suelo originada por las altas temperaturas y las variedades tipo *agrostis stolonifera*, variedad implantada en Villanueva de la Serena. Este producto será aplicado mediante mangueras de forma localizada incidiendo más en las zonas afectadas como zonas altas o con ligero desnivel.

Un programa regular de aplicación mejora el movimiento del agua en suelos compactados, beneficia el desarrollo radicular y reduce la escorrentía. Además, promueve la penetración del agua y, por consiguiente, la actuación de químicos y fertilizantes en suelos hidrofóbicos y compactados, proporcionando un medioambiente favorable para el desarrollo del césped.

Riego

Debido a que el campo permanece cerrado los riegos se realizarán durante el día y no por la noche como se venía haciendo. Durante el chequeo de los tiempos de riego se observó que todos los programas de riegos (Greenes, calles y tees) tenían las mismas horas de comienzo, produciéndose el riego de los mismos a la vez. A partir de ahora estos riegos se realizarán de forma individual de forma que los greens regaran solos y una vez que estos finalicen darán comienzo los riegos de calles y tees. De este modo aprovecharemos completamente tanto el máximo caudal de riego como la presión.

De este modo se establecen unas horas y tiempo de riego quedando de la siguiente manera. Los programas destinados al riego de greens corresponden a los programas números 1 y 2. Cada riego vendrá establecido con 4 minutos de riego en cada estación, y las horas establecidas para estos riegos son:

- 12:00
- 15:00
- 18:00
- 21:00
- 04:00

Tanto los tiempos como los arranques pueden variar en función de las temperaturas y estado de los greens. El campo debe de estar húmedo pero no encharcado.

Durante los últimos meses Talayuela golf cedió a campo público de Villanueva una motor para el autoafilado de la cuchillas base de la máquinas destinadas al corte de greens. Junto con esta máquina se suministró esmeril de grano 120, producto necesario para la ejecución del afilado. Para futuros afilados se deberá pedir a la empresa RIVERSA S.A, (distribuidor nacional de la marca Toro) este tipo de esmeril indicando el número de referencia **3708297** en el pedido.

2. Calles, Tees y Antegreenes



Las calles se encuentran en proceso de adaptación a la climatología existente en Villanueva de la Serena. La planta aún joven sale de un invierno/primavera donde los factores temperatura/humedad han sido los ideales para este tipo de variedad. Durante estos meses la planta pasará por un proceso de adaptación debiéndose adaptar al estrés producido por las altas temperaturas del verano. Para ello deberá mantenerse lo más fuerte nutricionalmente por lo que en los próximos días realizaremos una ampliación de fertilizante 15-5-20 a dosis de 15gr/m² **letra Q** de abonadora manual. De esta manera la planta afrontará mejor las altas temperaturas registradas en Villanueva a la vez que ganaremos en densidad en las diferentes zonas del campo.

La frecuencia de corte será la misma establecida en informes anteriores realizando dos cortes semanales principalmente martes y viernes. La altura de corte será de 17 mm.

Durante el mes de mayo realizaremos una aplicación de 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 12 al 18 de mayo**, Aplicación de fertilizante 15-5-20 a dosis de 15 gr/m² en pase simple (**letra Q**). Aplicar abundante agua tras la fertilización.

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

Riego

Como se explica en el apartado de greens se han separado la hora de inicio de los arranques de las diferentes zonas del campo. Una vez concluido el riego de greens comenzaran a regarse las zonas de calles y tees. Estos programas de riego son el número 3 y 4. Cada arranque de riego destinado a las calles tendrá 8 minutos cada estación y en el caso de los tees serán de 15 minutos. Las horas de arranque de estos tiempos serán los siguientes:

- 13:30
- 16:30
- 19:30
- 22:30
- 05:30

Al igual que en greens los riegos nocturno pasaran a ser diurnos. Estos riegos podrán variar en función del estado del campo y las temperaturas.

Maquinaria

Durante el mes de mayo se ha estado instruyendo a los operarios de Villanueva en cuanto a afilado de las maquinas destinadas al corte de calles. Para este fin y al igual que para las máquinas de greens se utilizara un esmeril de grano 80. Este tipo de esmeril (grano basto) es el idóneo para el autoafilado de máquinas de calles. Este esmeril se deberá pedir a la empresa Riversa S.A, (distribuidor nacional de la marca Toro) este tipo de esmeril indicando el número de referencia **3708294** en el pedido.

Objetivos durante las próximas semanas:

- Fertilización de greens
- Fertilización de calles, tees y antegreen.
- Microrecebos a greens
- Eliminación de malas hierbas.
- Control del riego

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



SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
5 al 11 de mayo	Fertilizacion mediante 18-6-18 a dosis de 20 gr/m ²	Fertilizacion mediante 15-5-20 a dosis de 15 gr/m ² (letra Q)	Fertilizacion mediante 15-5-20 a dosis de 15 gr/m ² (letra Q)	Fertilizacion mediante 15-5-20 a dosis de 15 gr/m ² (letra Q)
12 al 18 de mayo	microrecebo			
19 al 25 de mayo	microrecebo			
26 al 1 de junio	microrecebo			

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

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

