



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

Febrero, 2015

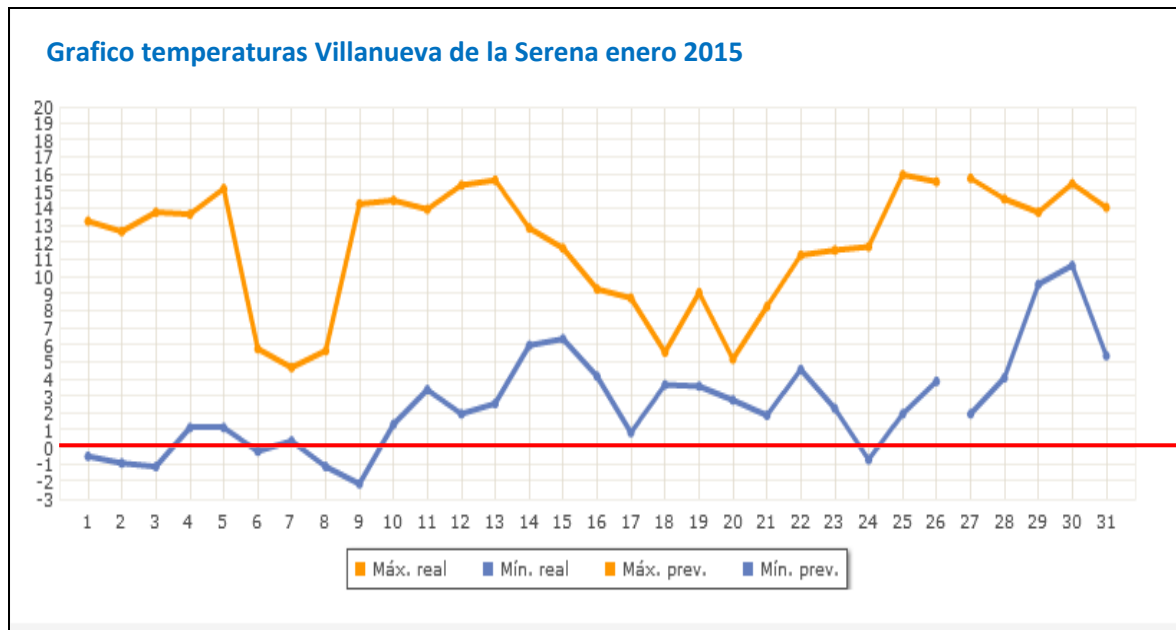
Presentes:

D. Miguel Ángel Guerra Mateos, **Técnico Green Section**  
D. Fulgencio Suarez, **Encargado Villanueva**

VIL.02.2015

## INFORME FEBRERO 2015 VILLANUEVA DE LA SERENA

El mes de enero se ha caracterizado por las bajas temperaturas y las continuas heladas lo que ha generado una mínima actividad de la planta.



Fuente: Accuweather.com

Por ello enero es un mes donde las necesidades agronómicas de la planta son mínimas, pudiéndose dedicar gran parte de las horas destinadas al campo a la realización de labores donde la carga de trabajo y las necesidades agronómicas en meses cálidos no lo permiten.

Por ello durante el mes de diciembre previo a un pequeño presupuesto de viabilidad, se aconsejó en el informe correspondiente al mes de enero VILL.01.2015 dedicar estas horas de trabajo a pequeñas mejoras de las diferentes zonas de juego ampliando y mejorando zonas de escasas pluviometría de riego.

Tras las visitas realizadas los días 23 y 29 de enero se pudo constatar que estas mejoras **NO** han sido realizadas.

El mes de febrero es un mes donde tanto el aumento de las temperaturas como de las horas de luz generan una mayor actividad de la planta, comenzando a demandar una serie de labores, las cuales pasamos a describir según las diferentes zonas del campo.

## 1. Greenes

Los greens presentan una excelente firmeza y rodadura de bola. La eliminación diaria del rocío, unido a la excelente calidad de corte proporcionada tras el rectificado y puesta a punto de maquinaria han generado unos greens de una excelente calidad, eliminando las condiciones propicias para la proliferación de cualquier tipo de enfermedad.

A pesar de ello los greens cuentan con secuelas de enfermedades ya erradicadas arrastradas desde el otoño, secuelas que una vez comience la actividad fisiológica de la planta desaparecerán tras el crecimiento de nueva planta.



*Estado general de los greens*



*Secuela de Take all patch*

Durante el mes de enero se recomendó la realización de las primeras aplicaciones de fertilizante vía foliar. Esta fertilización no se ha podido llevar a cabo al no disponer de los fertilizantes recomendados en la reunión del pasado 21 de noviembre de 2014. Las aplicaciones de fertilizantes tras el duro invierno son fundamentales para garantizar una óptima salud de la planta a la vez que generan una mayor resistencia a las enfermedades tras el invierno.

Durante el mes de enero se realizaron diferentes pruebas en la incorporación de boquillas en la cuba de fumigar con la intención de disminuir las cantidades de agua en los tratamiento ya que con las boquillas instaladas de serie, es necesario la aplicación de 198 litros de agua lo que supone el llenado de 10 cubas durante el tratamiento.

Tras la pruebas realizadas con boquillas de 0,1 y 0,3 se puede constatar que la reducción de agua a aplicar es significativa reduciendo en 50 litros el agua necesaria para la aplicación de los casi 3000 m<sup>2</sup> de superficie a tratar.

Sin embargo esta disminución de sección de las boquillas genera una mayor presión y por lo tanto una mayor pulverización aumentando el número de gotas por pulverización.

*Realización de pruebas**Diferentes tipos de boquillas*

A pesar de que puede llegar a considerarse una ventaja la ubicación geográfica donde se encuentra la escuela de golf El Quinto Coto siempre existe influencia de viento, siendo muy desaconsejable la utilización de este tipo de boquillas.

Durante el mes de febrero continuaremos con el programa de fertilizaciones foliares realizando una aplicación foliar con boquilla marrón (0,5 mm) y fertilizante 25-0-0 incorporando 0,5 l por cuba de 20 litros. La velocidad del operario será de 1 metro/segundo aproximadamente y no se realizara riego posterior.

De igual modo realizaremos una aplicación fúngica preventiva mediante fungicida *Metil-tiofanato* a dosis de 90 ml por 20 litros de agua. No realizaremos riego posterior. De este modo controlaremos las posibles enfermedades típicas de la salida del invierno.

Como venimos haciendo desde el pasado mes , será prioritaria la eliminación del rocío en greens cuando estos no sean cortados, de este modo minimizaremos las posibilidades de proliferación de los patógenos que provocan las enfermedades.

En función de lo anteriormente descrito, las labores a realizar en la superficie de greens serán las siguientes:

- **Febrero**, eliminación de rocío en greens cuando estos no sean segados.
- **Del 9 al 15 de febrero**, aplicación de fertilizante 25-0-0 a dosis de 0,5 l por cuba de 20 litros. No aplicar agua tras el tratamiento.
- **Del 23 al 1 de marzo**, Aplicación de fungicida *Metil- Tiofanato* a dosis de 90 ml por 20 l de agua. No aplicar agua tras el tratamiento.

## MAQUINARIA

El pasado 14 de enero se llevaron a las instalaciones del Centro de la RFEG las máquinas destinadas al corte de greens para su rectificado y puesta a punto. Tras su revisión se pudo constatar que el estado de sus unidades era pésimo. Tras su rectificado se valoró la opción de que a una máquina no se les realizara el cambio de cuchilla siendo esta rectificadora y mejora pero no sustituida, para que una vez se realice el pinchado y recebo de greens previsto para el mes de marzo esta máquina realice los primeros cortes, conservando la cuchilla pendiente de sustitución para después de pinchado, y una vez se garantice que no existe posibilidad de recoger arena sea sustituida por la cuchilla en cuestión.



*Rectificado de las máquinas de greens*

## 2. Calles, Tees y Antegreenes

Las calles, tees y antegreenes se encuentran en buen estado presentando una buena densidad y limpieza de las diferentes zonas de juego.



A pesar de ello la pésima calidad de corte de las máquinas destinadas al corte de calles (generadas por la ausencia de esmeril para el afilado durante el último año) unido a las continuas heladas proporciona un estado de la hoja débil y deteriorado, presentando un color amarillo en sus puntas.



Durante el mes de febrero, aprovechando el comienzo de la primavera comenzaremos con las primeras aplicaciones de fertilizante en estas zonas del campo. Para ello realizaremos una aplicación mediante fertilizante 20-10-10 a dosis de 20 gr/m<sup>2</sup>. Para ellos las necesidades de este fertilizante serán de 750 kg para el total de la superficie de juego. La apertura de la abonadora será en la **letra Q** y se realizará en pase simple.

Durante el mes de febrero se espera una mayor actividad de la planta debido a las subidas de temperaturas y mayor número de horas de luz debiendo adaptar la frecuencia de siega al crecimiento de la planta.

En los próximos meses se recomienda que las unidades de corte destinadas a las zonas de calles, tees y antegreens sean llevadas a las instalaciones de la RFEG para su rectificado ya que el autoafilado no es efectivo después de las pérdidas de ángulos proporcionados por la ausencia del mantenimiento de las mismas durante el último año.

La función de lo anteriormente descrito las labores de mantenimiento para esta zona del campo durante el mes de febrero en esta zona del campo será el siguiente:

- Semana del 2 al 8 de febrero, Aplicación de fertilizante 20-10-10 a dosis de 15 gr/m<sup>2</sup> en pase simple (**letra Q**).
- Adaptación de las necesidades de siega según necesidades de la planta.

## Bunker

Los bunker se encuentran en perfectas condiciones libres de malas hierbas y perfectamente perfilados.

Las labores de rastrillado serán realizadas al menos dos veces a la semana presentando en las mejores condiciones posibles de cara al fin de semana.



*Estado general de las bunker*

| SEMANA              | GREENES                                                         | TEES/ CALLES                                                                      | BUNKER        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 al 7 de febrero   |                                                                 | Fertilización mediante 20-10-10 a dosis de 20 gr/m <sup>2</sup><br><b>Letra Q</b> | 2 rastrillado |
| 8 al 14 de febrero  | Fertilización mediante 25-0-0 a dosis de 0,5 l x 20 litros agua |                                                                                   | 2 rastrillado |
| 19 al 25 de febrero |                                                                 |                                                                                   | 2 rastrillado |
| 26 al 1 de marzo    | Tratamiento fúngico Metiltiofanato 90 ml por cuba 20 l          |                                                                                   | 2 rastrillado |

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

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf

Página 7 de 8



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

