



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, 2015

Presentes:

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

VIL.04.2015

INFORME ABRIL 2015 VILLANUEVA DE LA SERENA

El mes de marzo se ha caracterizado por variaciones de temperatura en las diferentes quincenas que contemplan el mes. La primera quincena donde las temperaturas medias han sido superiores a la media histórica y la segunda quincena donde las temperaturas medias han estado muy por debajo de la media para un mes de marzo.

Debido a que se realizaron las labores de pinchado en la segunda quincena de marzo, dicha bajadas de temperaturas han generado una ralentización del proceso de cerrado de greens.

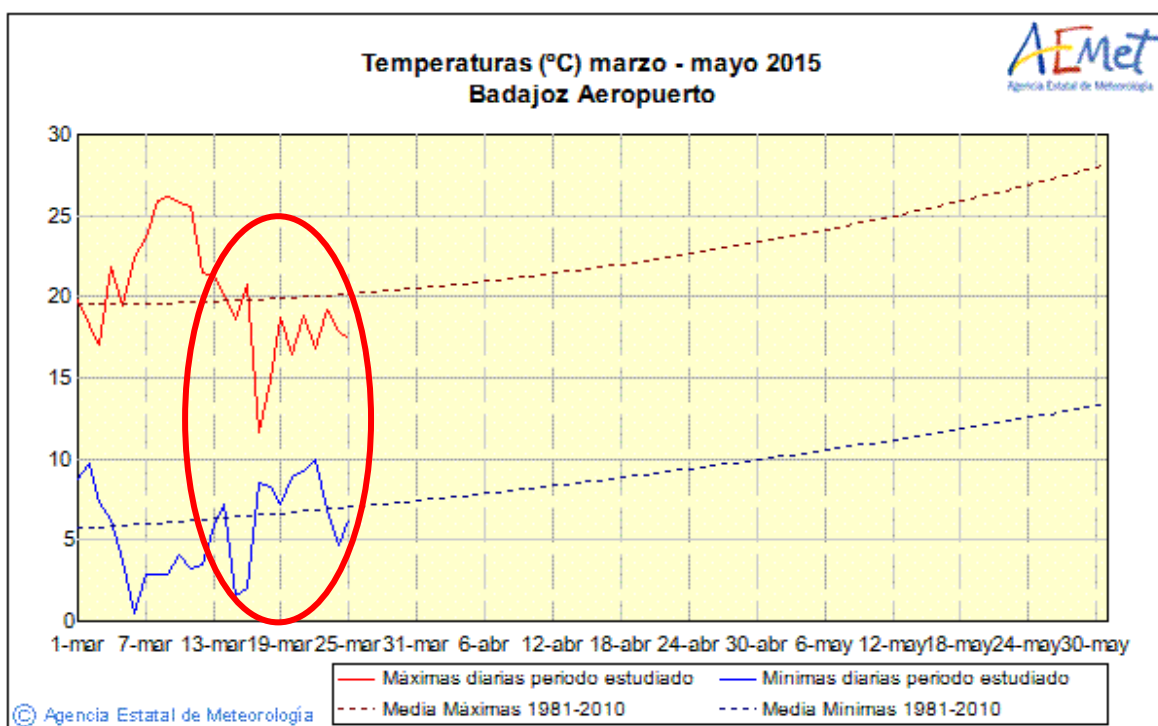


Grafico temperaturas Villanueva de la Serena enero 2015

Fuente: Accuweather.com

Durante el mes de marzo se llevaron a cabo las diferentes labores de pinchado de greens, realizándose a pesar de ser la primera vez en realizar dichas labores con total normalidad, siendo diferentes labores las realizadas en los mismos, labores que a continuación pasamos a describir:

Previo al pinchado (10 de marzo) se realizó una fertilización granular mediante abono 16-7-15 a dosis de 20 gr/m². Esta fertilización será vital para una rápida recuperación de los greens.

El día 16 de marzo se realizaron las labores de pinchado, llevando a cabo el siguiente protocolo:

1. Pinchado de greens
2. Recogida de canutos y barrido de green.
3. Incorporación de arena de sílice RP-0308 H
4. Pasado de rastras
5. Pasado de cepillos
6. Rulado
7. Siegas

1. Pinchado de greens

El pinchado de greens se realizó mediante tractor y vertidrain 7316, utilizando unas mediadas en púas 19*12*250 a profundidad de 175 mm garantizando de esta forma la oxigenación de las capas más profundas.



Labores de pinchado de greens



superficie de green retirada

Durante el pinchado se pudo constatar el nivel de compactación de la superficie de greens donde a pesar de no haber regado los greens la noche previa al pinchado el exceso de materia orgánica y la compactación de los greens retenían gran cantidad de

agua, quedando este agua en la superficie del green y no en su perfil de suelo o sistema radicular.



El agua no penetra quedando en la superficie de green.

2. Recogida de canutos y barrido de green

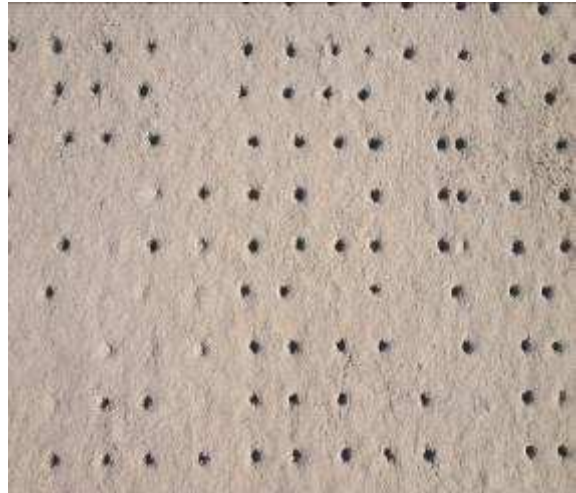
Para esta labor se contó con varios operarios facilitado por el ayuntamiento de Villanueva de la Serena y una máquina barreadora la cual facilitó en gran medida las labores de recogida y limpieza de los greens.



Labores de barrido y recogida de canutos

3. Recebado de arena de sílice

Esta labor se realizó mediante recebadora Toro Topdreeser 1800 cedida por Talayuela Golf proporcionando una capa de arena fina y uniforme de arena de sílice RP-0308 H.



Labores y detalle de recebo

4. y 5. Pasado de rastras y cepillado de greens

Primeramente tras la el recebo se llevó a cabo el pasado de rastras, incorporando en gran medida la arena a los orificios generado por el pinchado del suelo.

Una vez pasado las rastras, se llevaron a cabo las labores de cepillado, labor más minuciosa y detallada de incorporación de arena a los orificios.



Detalle de pasado de rastras y cepillado



Resultado final tras el cepillado

6. Rulado

Tras el cepillado se realizaron diferentes pasadas tanto de rulo manual como de segadora de greens con la intención de eliminar cualquier deformación que hubiese generado la maquinaria involucrada en el pínchado a la vez que generamos una superficie firme y homogénea.



Diferentes medios de rulado utilizado

7. Corte de greens

Trascurridos unos días, comenzaron las primeras siegas. Desde la federación Española se cedió un reloj de altura de precisión con la intención de subir la altura de siega en los primeros cortes, de esta manera garantizar que la maquina retire la menor cantidad de arena posible de los greens. Los primeros corte se realizaron una altura de corte inicial

de 6 mm disminuyendo progresivamente en bajadas de 0,5 mm hasta establecerla en una altura de corte final de 3,7 mm.



Operario modificando altura de corte

Durante los primeros cortes, se utilizó únicamente una segadora de greenes, la cual fue rectificada en el mes de enero aunque no fue sustituida la cuchilla base, esperando a ser sustituida durante el mes de abril tras el pinchado ya que se esperaba que tras el recebo de arena esta fuese dañada. Por ello utilizaremos esta máquina hasta que se garantice que esta no recoge arena, incorporando a la siega la otra segadora manual en perfectas condiciones. La segadora manual será llevada a las instalaciones del Centro de la Real Federación Española de Golf junto con la cuchilla reservada en el mes de enero y sus tornillos. Durante el mes de abril se llegará a un acuerdo para concretar un día que convenga a todas las partes implicadas. En este viaje se devolverá a la RFEG el reloj de altura de siega cedido para el pinchado.

Durante el mes de abril, una vez los greenes estén completamente recuperados comenzaremos con el planning destinado a los greenes realizando las siguientes labores:

- **Semana del 30 al 5 de abril**, aplicación de regulador de crecimiento *Primo Maxx (Trinexepal-etil)* a dosis de 10ml/ 20 litros de agua en cuba + fertilización foliar mediante fertilizante 12-4-6 a dosis de 500 ml/ 20 l de agua en cuba. No realizar riego posterior.
- **Semana del 6 al 12 de abril**, aplicación de insecticida Clorpirifos 48 % a dosis de 100 cl/ 20 l de agua en cuba. Aplicar abundante agua tras el tratamiento.
- **Semana del 13 al 19 de abril**, aplicación de regulador de crecimiento *Primo Maxx (Trinexepal-etil)* a dosis de 10 ml/ 20 litros de agua en cuba + fertilización foliar



mediante fertilizante 12-4-6 a dosis de 500 ml/ 20 l de agua en cuba. No realizar riego posterior.

- **Semana del 13 al 19 de abril**, aplicación fúngica preventiva mediante la materia activa Tebuconazol a dosis de 40 ml/ 20 litros de agua + clortalonil a dosis de 200 cl/ 20 l agua. No aplicar agua tras el tratamiento.
- **Semana del 27 al 3 de abril**, aplicación de regulador de crecimiento *Primo Maxx (Trinexepal-etil)* a dosis de 10 ml/ 20 litros de agua en cuba + fertilización foliar mediante fertilizante 12-4-6 a dosis de 500 ml/ 20 l de agua en cuba. No realizar riego posterior.

2. Calles, Tees y Antegreenes

Tras la aplicación de fertilizante realizada durante el mes de febrero las calles, tees y antegreenes presentan un buen estado. A pesar de ello la proliferación de malas hierbas emergentes en primavera comienzan a ser un problema estético. En la medida de lo posible intentaremos eliminar de forma manual todas aquellas *hierbas anuales* que surjan durante la primavera sin llegar a utilizar herbicidas pos-emergentes. Durante el mes de abril se llevara un control de estas malas hierbas valorando si finalmente se introduce en el mantenimiento del campo la aplicación de herbicidas pos-emergentes.



Durante el mes de abril continuaremos con el planning establecido para el año 2015, realizando una aplicación de fertilizante en las diferentes zonas de campo calles, tees y antegreenes, mediante fertilizante 20-10-10 a dosis de 20 gr/m². 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.

En los próximos meses se recomienda que las unidades de corte destinadas a las zonas de calles, tees y antegreenes 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 30 al 5 de abril**, Aplicación de fertilizante 20-10-10 a dosis de 15 gr/m² en pase simple (**letra Q**).
- Adaptación de las necesidades de siega según necesidades de la planta. (**mínimo 2 veces semanales**)

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
30 al 5 de marzo	fertilización 12-4-6 a dosis de 500 ml/20 l agua + Pimo Maxx 10 ml/ 20 l agua NO APLICAR AGUA	Fertilización mediante 20-10-10 a dosis de 20 gr/m ² Letra Q	2 rastrillado
6 al 12 de abril	Tratamiento insecticida Clorpirifos 48% 100 ml/20 l agua APLICAR AGUA TRAS EL TRATAMIENTO		2 rastrillado
13 al 19 de marzo	fertilización 12-4-6 a dosis de 500 ml/20 l agua + Pimo Maxx 10 ml/ 20 l agua NO APLICAR AGUA Tratamiento fungicida Tebuconazol 40 ml/20 l agua + clortalonil 200 ml/ 20 l agua NO APLICAR AGUA		2 rastrillado
20 al 26 de marzo			2 rastrillado
27 al 3 de abril	fertilización 12-4-6 a dosis de 500 ml/20 l agua + Pimo Maxx 10 ml/ 20 l agua NO APLICAR AGUA		

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

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

