



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

Agosto 2014

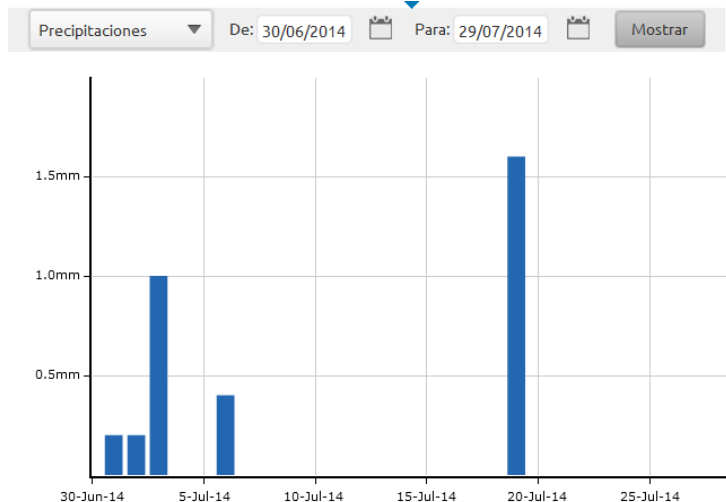
Presentes:

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

VIL.7.2014

INFORME AGOSTO VILLANUEVA DE LA SERENA

El mes de julio se ha caracterizado por ser un mes atípico presentando oscilaciones de temperaturas bruscas tanto máximas como mínimas con diferentes días de tormentas aisladas, precipitaciones que sin duda han repercutido gratamente en el estado del campo.



Registros de precipitación registrados en Villanueva de la Serena durante el mes de julio

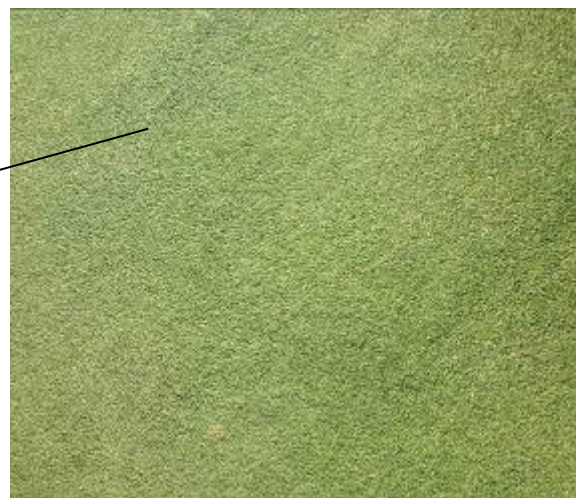
Tras la visita realizada a las instalaciones de la escuela de golf el Quinto Coto de Villanueva de la Serena pasamos a considerar el estado de las diferentes zonas del campo:

1. Greenes

Los greens presentan un estado de firmeza y rodadura de bola aceptable, presentando una cobertura casi total de la superficie del green.



Estado generalizado de los greens



Detalle de superficie de green.

Durante el mes de julio se ha continuado con la política de groomeados más microreceso, labores que han generado un aumento de la densidad y firmeza a la vez que se obtiene un control de thacth o colchón. Durante el próximo mes de agosto continuaremos con estas labores, realizando groomeados quincenales más microreceso de arena de sílice.

Continuaremos con recebos selectivos en zonas de falta de densidad en greens. Estos recebos fomentaran el crecimiento horizontal al ser una variedad rizomatosa ayudando de forma efectiva a la cobertura vegetativa del green



Zona del green recibada



Zona de green a recebar

En la medida de lo posible esta arena irá mezclada de un porcentaje mínimo de semilla.

Durante el mes de julio comenzaron la aplicaciones de humectantes previstas para el mes de junio, labores recomendadas en el informe VIL.06.2014 y que no pudieron ser realizadas por la ausencia de este producto. Durante el mes de agosto seguiremos con el planning recomendado para el mes de junio y julio aplicando 1 pastilla de humectante para el 9 greens en intervalos de quince días. Este producto mantiene la humedad de los greens evitando lixiviaciones del agua y como consecuencia la generación de *dry spot* o hidrofobia del green. Este producto se aplicara en las primeras horas del día incidiendo en las zonas de mayor necesidad hídrica.



Durante el mes de julio se detectaron numerosos orificios en diferentes greens ocasionados por insectos. Tras realizar una aplicación de insecticida se pudo constatar la existencia de larvas de Típula. Esta larva se alimenta de raíces produciendo el deterioro progresivo del green si estos no son eliminados.



Orificios generados por la larva de Típula larva de Típula

Durante el mes de agosto se repetirá dicho tratamiento mediante la materia activa *Cipermetrina* aplicando el producto mediante mochila en proporción **1 ml x litro de agua**, aplicando abundante agua tras el tratamiento.

Las aplicaciones de determinados productos fitosanitarios requieren de aplicaciones exactas y homogéneas ya que muchos de los productos utilizados aplicados de forma incorrecta pueden generar fitotoxicidad en la planta por sobredosis siendo en muchos casos contraproducentes la aplicación de determinados productos en mochila.

Existen numerosas maquinas en el mercado destinadas a las aplicaciones de productos de fitosanitarios de forma segura realizando aplicaciones homogéneas a presiones constantes y distribuciones exactas.



Aplicador de productos fitosanitario

En el pasado informe se recomendó la valoración de esta máquina.

Adjunto a este informe se encuentra un presupuesto orientativo.

Atendiendo a las necesidades nutricionales de la planta realizaremos una aplicación de fertilizante 15-0-26 + Fe a dosis de 20 gr/m² para el mantenimiento correcto de la superficie del green.

Maquinaria

Durante el mes de julio las maquinas destinadas al corte de greens fueron llevadas a las instalaciones del Centro Nacional de la Real Federación Española de Golf para su afilado puesta a punto y sustitución de cuchilla. Esta cuchilla con número de ref. 93-4263 fue prestada por el Centro Nacional de la Real Federación Española de Golf la cual deberá ser devuelta a estas instalaciones.

Estas máquinas deben de tener un mantenimiento rutinario muy preciso ya que son máquina de precisión que trabajan al con unos márgenes milimétricos influyendo de forma muy negativa la mala calidad de corte sobre las variedades implantadas en zonas como greens.

Un césped mal cortado genera:

- deshidratación prematura a la planta
- mayor energía para el cicatrizado del corte
- mayor posibilidad de contraer enfermedades a la planta.
- Peor aspecto visual.

La escuela del golf El Quinto Coto no cuenta con la herramienta mínima necesaria para un mantenimiento mínimo de la maquinaria viéndose reflejado sobre la calidad del campo.

La maquinaria destinada al corte de greens debe ser afilada al menos una vez por semana para garantizar una mínima calidad de corte en el césped. Esta labor no puede ser realizada realiza ya que no se dispone de esmeril para tal fin. En el informe correspondiente al mes de mayo VIL.05.2014 se aconsejó la utilización de este esmeril para la obtención de una buena calidad de siega, proporcionando número de referencia y distribuidor del producto.

Para el afilado de estas máquinas la Federación Española de Golf proporciono la herramienta necesaria para su afilado.

El número de siegas semanales será de un mínimo de 5 veces y la altura de corte se mantendrá en 4 mm.

Durante el próximo mes prestaremos especial atención a la posible aparición de enfermedades en esta superficie.

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

- **Semana del 28 al 3 de agosto**, Tratamiento insecticida mediante *Cipermetrina* a dosis de 1 ml x litro de agua. Aplicar abundante agua tras el tratamiento.
- **Semana del 4 al 10 de agosto**, groomeado a -3 mm más recebo simple. Aplicación de humectante mediante manguera.
- **Semana del 18 al 24 de agosto**, groomeado a -3 mm más recebo simple. Aplicación de humectante mediante manguera.
- **Semana del 18 al 24 de agosto** Tratamiento insecticida mediante *Cipermetrina* a dosis de 1 ml x litro de agua. Aplicar abundante agua tras el tratamiento.
- **Semana del 25 al 31 agosto**, Aplicación de fertilizante 15-0-26 + Fe a dosis de 20 gr/m² en pase cruzado.

Riego

Durante el mes de julio se ha podido constatar el óptimo manejo del riego familiarizándose día tras día con el manejo del mismo y repercutiendo gratamente en la calidad del campo

Pese a ello durante el mes de julio surgió una avería que impidió el riego automático durante dos días. Finalmente técnicos de este departamento se desplazaron a Villanueva de la Serena para la comprobación del mismo. Este fue reparado sin consecuencias graves siendo un fusible retardante el causante del mal funcionamiento. Para subsanar futuros problemas de forma rápida y sin consecuencias se recomienda contar con un stock de recambios habituales de riego como aspersores, boquillas, conexiones estancas, fusible de satélite etc.



Satélite de riego averiado

El satélite de riego es una pieza fundamental del sistema de riego compuesto de decenas de cables. Estos satélites son madrigueras perfectas para ratones ocasionando averías costosas por el daño en cables y placas. Por ello se recomienda la utilización de cebo para ratones con la intención de eliminar posibles averías ocasionadas por estos animales.

2. Calles, Tees y Antegreenes

Estas zonas del campo se encuentran en buenas condiciones presentando una densidad y cobertura media/alta para la época del año en la que nos encontramos.



Estado general de calles y tees

El manejo del riego y la sustitución de boquillas de riego han mejorado paulatinamente la calidad del campo.

Aun así existen diferentes deficiencias las cuales se llevan arrastradas a lo largo del verano y aún no han sido reparadas por los operarios principalmente por falta de medios.

La pérdida de agua de la tubería de la calles 9 es una de ellas. Esta tubería fue reparada por el personal del ayuntamiento de Villanueva de la Serena. La reparación no se realizó correctamente generando una pérdida de agua constante ocasionando una zona encharcada y como consecuencia un deterioro de la superficie vegetativa. Tras repetidas peticiones de arreglo aún no ha sido efectuada su reparación.



Perdida de agua de calle 9

El campo durante su primer año sufre de adaptación del terreno generado por los movimientos de tierra realizado en su construcción. Estos movimientos de tierra implican pequeños ajustes como son la nivelación de aspersores, arquetas, etc...

En pasadas visitas se aconsejó la nivelación y limpieza de arquetas ya que el terreno continúa en un proceso de asentamiento continuo quedando arquetas por encima del terreno y como consecuencia zonas encharcadas en las zonas más bajas del campo.



Arqueta por encima del terreno



Zona encharcada con arqueta elevada

Estos trabajos no han podido ser realizados por falta de medios ya que a los operarios del campo no cuentan con los medios necesarios para la realización de estos trabajos.

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 agosto realizaremos una aplicación de fertilizante 20-10-10 a dosis de 15 gr/m² mediante abonadora manual por lo que el abonado quedará predefinido de la siguiente manera:

- **Semana del 11 L 17 de agosto**, Aplicación de fertilizante 20-10-10 a dosis de 15 gr/m² en pase simple (**letra Q**).

Las necesidades de este fertilizante serán de 750 kg para todo el campo.

Bunker

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



La realización del rastrillado será de dos veces por semana siendo una de ellas el viernes de modo que se presente en las mejores condiciones posibles de cara al fin de semana.

C.P

En las últimas semanas la Federación Española ha cedido un vehículo marca Club Car de usado para la adaptación al carro de recogida de bola de la C.P.



Este vehículo fue cedido sin baterías siendo estas proporcionadas por el campo. Estas ya ha sido montadas debiéndose establecer un protocolo para proporcionar un buen funcionamiento del vehículo y una longevidad de las baterías.

Protocolo de vehículos a batería

- siempre que no se use el vehículo estará enchufado y en carga
- el nivel de agua debe ser revisado semanalmente siendo el nivel óptimo 1 cm por encima de las placas de plomo
- En caso de bajar el nivel de agua esta será rellenada con agua únicamente con agua destilada.
- Una batería baja de agua genera el deterioro prematuro de todo el conjunto

Objetivos durante las próximas semanas:

- Fertilización de greens
- Groomeados quincenales + microrecebos a greens
- Fertilización de calles
- Nivelación de arquetas
- Reparación perdida de agua calle 9
- Control de insectos en greens



En líneas generales, estas son las labores principales a realizar en la escuela de golf El Quinto Coto, y sobre las que realizaremos el seguimiento en las próximas semanas.

SEMANA	GREENES	TEES/ CALLES	BUNKER
28 al 3 de agosto	Tratamiento insecticida Cipermetrina 1 ml/l	2 SIEGAS	2 RASTRILLADOS
4 al 10 de agosto	Groomeado + recebo humectante	2 SIEGAS	2 RASTRILLADOS
11 al 17 de agosto		Fertilización 20-10-10 letra Q 2 SIEGAS	Fertilización 20-10-10 letra Q 2 RASTRILLADOS
18 al 24 de agosto	Tratamiento insecticida Cipermetrina 1 ml/l Groomeado + recebo humectante	2 SIEGAS	2 RASTRILLADOS
25 al 31 de agosto	Fertilizante 15-0 26 a dosis de 20 gr/m ² letra I ^{1/2}		

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

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

