



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 INFORME MENSUAL

Asunto

ESCUELA DE GOLF DE CASTILLA Y LEÓN

Noviembre, 2014

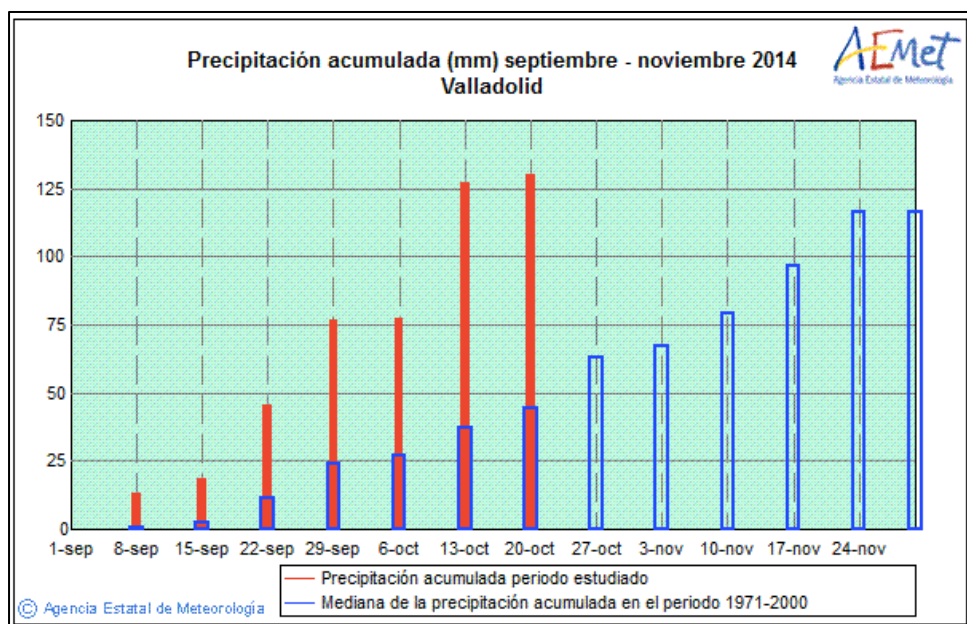
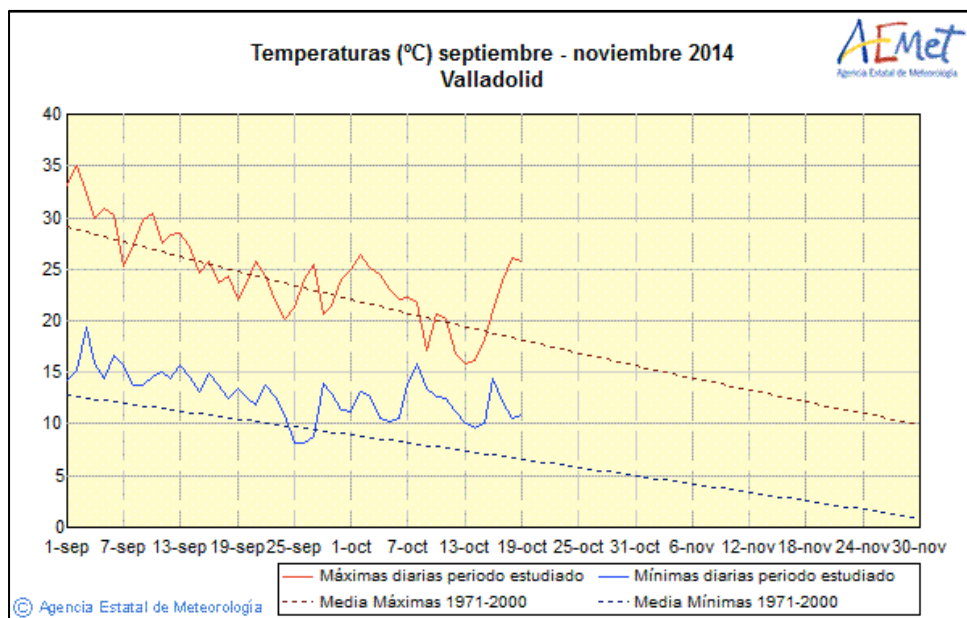
Presentes:

- D. Ricardo Barranco, Encargado de las instalaciones
- D. Julián Zulueta, Director Infraestructuras RFEG
- D. Fernando Expósito, Técnico Green Section RFEG

VALL.2.2014

INFORME ESCUELA DE GOLF DE CASTILLA Y LEÓN. NOVIEMBRE 2014

Tras las labores de aireación realizadas en Septiembre, el campo ha ido recuperándose progresivamente, viéndose beneficiado por las precipitaciones acontecidas durante las últimas semanas. A modo orientativo, los datos registrados por AEMET en Valladolid hasta la fecha reflejan unos valores de precipitación acumulada en torno a los 125 l/m² desde comienzos del mes de Septiembre, que junto a unas temperaturas ligeramente más cálidas que la media histórica registrada en estas fechas, han favorecido un crecimiento óptimo del césped.



Cuadro 1 y 2: Evolución meteorológica, temperaturas y precipitaciones, acontecidas en Valladolid desde principios de Septiembre.

Sin embargo estas precipitaciones también han imposibilitado mantener una frecuencia de siega adecuada en el campo, por lo que actualmente existen muchas zonas de juego que están altas y que requieren subir la altura de corte para realizar la primera siega y posteriormente ir bajándola gradualmente hasta conseguir mantener la frecuencia adecuada con la altura ideal.

Indicar que durante la visita, Ricardo no estuvo presente al estar convaleciente de un problema de salud y fue su compañero Álvaro el que nos atendió cordialmente.

A continuación pasamos a describir cada una de zonas de juego:

GREENES

Los greens presentan un aspecto bastante homogéneo y han mejorado respecto a la anterior visita. Consideramos un acierto el haber subido la altura de corte a 4 mm, de acuerdo a la frecuencia de siega adoptada en este campo.

Actualmente, presentan una superficie demasiado alta por los condicionantes meteorológicos y personales que han imposibilitado la siega rutinaria. En este sentido, recomendamos que la altura de corte se adapte a la frecuencia de siega y si es necesario subir la altura de corte a 4,5 o 5 mm, hacerlo para que no se produzca el scalping que otras veces ha ocurrido. Existe una regla que recomienda **no segar más de 1/3 de la planta** en cualquier labor de siega. Por ejemplo, si el green no se ha podido segar durante varios días y está actualmente a una altura aproximada de 6mm, no se recomienda segar por debajo de 4mm para no dañar a la planta.

Este procedimiento si que debe realizarse en aquellas zonas de greens que se han resembrado y que actualmente se encuentran delimitadas y cerradas al juego. La planta ya ha germinado y es el momento de empezar con el corte para fomentar el crecimiento lateral y conseguir una cobertura total de la zona sembrada. Es muy importante que la altura se vaya bajando gradualmente para no producir un daño fisiológico a la planta.



Fotos 1 y 2: Greenes sin segar con rocío (izqda.) y zonas resembradas cerradas al juego (drcha.) que deben comenzarse a segar.



Sin embargo, dichas condiciones climatológicas con presencia de temperaturas diurnas cálidas y noches frescas, unidas a la humedad permanente y a la no retirada del rocío formado, pueden favorecer la proliferación de enfermedades fúngicas no beneficiosas para la planta. Por ello, si no se pueden segar los greens diariamente, **es imprescindible retirar el rocío cada día para evitar una posible infección fúngica, además de realizar los pertinentes tratamientos fungicidas preventivos.**

Las recomendaciones que se proponen de cara al mes de noviembre en los greens son las siguientes:

- Mantener una frecuencia de corte de 3-5 siegas por semana. Establecer una altura de corte de acuerdo a la frecuencia de corte que se pueda establecer.
- Cambio de bandera 2-3 veces por semana.
- Reparación de piques en greens.
- **Tratamiento fungicida.** No realizar riego posterior.
- **Tratamiento insecticida.** Realizar riego posterior.
- **Retirar el rocío diariamente.** Para ello se puede utilizar una manguera o una sopladora.
- **Eliminar manualmente las malas hierbas** existentes en los bordes o dentro de los greens.
- **Realizar analíticas de suelo, arena de recebo y agua de riego** para evaluar las condiciones y estimar las medidas de actuación. Recomendamos contactar con los laboratorios Fitosoil o Finca Fraisoro para el envío de muestras y procedimiento a seguir. Rogamos disponer una copia de los resultados una vez se realicen los análisis.

ANTEGREENES

Los antegreens presentan una superficie de juego uniforme y bastante densa. El crecimiento exponencial que han experimentado durante estas ultimas semanas, unido a la poca frecuencia de siega, ha ocasionado el scalping en algunas zonas y un exceso de restos de siega que en muchos casos se vierten en los greens, ocasionando una estética y jugabilidad deficiente en dichas zonas.

Para mejorar su estado se recomienda adaptar la altura de corte de la máquina a la frecuencia que se pueda mantener y seguir el mismo programa de recomendaciones de mantenimiento expuesto para los greens, sobre todo con los tratamientos fitosanitarios preventivos y la gestión del rocío.



Fotos 3 y 4: Aspecto general que presentan los antegreens con exceso de restos de siega que se vierten a los greens y algunas zonas escalpadas al estar muy altas en el momento del corte.

TEES

La mayoría de los tees continúan presentando una superficie de juego bastante irregular y deficiente, con gran cantidad malas hierbas de hoja ancha, así como numerosas zonas sin cobertura vegetal por el desgaste ocasionado por una carga de juego constante sobre la misma zona.



Fotos 5 y 6: Aspecto general que presentan los tees con falta de cobertura y concentración de las chuletas en una misma zona.

La resiembra realizada en estas zonas no ha tenido el éxito esperado porque la carga continua de juego sobre las mismas zonas ha imposibilitado la germinación y cobertura total de dichas áreas.

Las recomendaciones para mejorar los tees de cara al mes de noviembre son las siguientes:

- Mantener una **frecuencia de corte de entre 2-3 veces por semana** para eliminar las malas hierbas y favorecer una mayor recuperación de las chuletas producidas en los tees.
- Establecer una **rotación de las marcas de salida de tres veces por semana, coincidiendo con las labores de siega**, para no sobrecargar las zonas más desgastadas cuya recuperación posterior será más complicada y duradera.
- Aplicar recebos frecuentes sobre toda la plataforma para **nivelarlas**, ya que presentan superficies irregulares.
- Durante los próximos meses es importante establecer un **planning de adecuación y arreglo del sistema de riego**, nivelando aspersores y anotando las averías existentes para realizar el pedido de aspersores necesarios para su sustitución.

CALLES

Las calles presentan una cobertura vegetal prácticamente total. La superficie está densa y uniforme, si bien se aprecia una mala calidad de corte por un desajuste en los cuerpos de la tripleta que produce una definición de las mismas muy negativa. Dicha tripleta es la misma que se utiliza también para segar tees y antegreens, por lo que las marcas y la mala calidad de corte y definición se aprecia en todas estas zonas del campo.

Las recomendaciones a seguir en las calles durante el próximo mes de noviembre deben centrarse en mantener una frecuencia de siega constante, al menos dos veces por semana, para evitar un exceso de restos de siega en la superficie, así como un posible scalping por una superficie de juego demasiado alta. El problema de la maquinaria será abordado en un apartado posterior.



Fotos 7 y 8: Aspecto general que presentan las calles, mal definidas por una mala calidad del corte.

ROUGH

El rough presentaba un aspecto denso con unas condiciones de juego similares a las calles. Se recomienda mantener una frecuencia de siega constante para continuar ofreciendo este aspecto denso y uniforme.



Fotos 9 y 10 : Aspecto general que presenta el rough.

BUNKERS

Los bunkers, debido a las condiciones climatológicas sufridas, presentan un aspecto bastante deficiente con zonas encharcadas, presencia de barro, deslizamiento de arena en las paredes, presencia de numerosas malas hierbas y demás condiciones que requieren un arreglo de los mismos.



Foto 14: Aspecto general que presentan los bunkers, tras el arado y el tratamiento herbicida en los filos.



Las recomendaciones que proponemos para su arreglo son las siguientes:

- Retirar el agua y la capa de barro que quede en la superficie de los mismos.
- No voltear la arena con rotovator ni equipo similar para evitar que se mezclen los horizontes de arena, grava y finos del terreno natural, provocando la obturación de los drenajes.
- Limpiar los bunkers de malas hierbas, bien a mano o mediante herbicidas si las condiciones meteorológicas lo permiten.
- Rastrillar una vez a la semana los bunkers con la motobunker para no compactar en exceso y facilitar que la arena quede distribuida correctamente.
- El resto de la semana rastrillar únicamente las huellas manualmente que se aprecien dentro de cada bunker y mantener los bunkers bien perfilados y libres de malas hierbas.

MAQUINARIA

Se aprecia una calidad de corte deficiente en todas las zonas de juego. Al problema de corte observado en la triplete de tees, calles y antegreenes, se suma una mala definición de siega de la maquina manual para greenes. Recomendamos contactar con el servicio técnico de John Deere para llevar a cabo el ajuste y puesta a punto de ambas máquinas, revisando las cuchillas, molinetes, rodamientos, etc., para garantizar una calidad de corte adecuada.

SISTEMA DE RIEGO

Respecto al sistema de riego, esperamos que de cara a las próximas semanas, coincidiendo con el cese temporal del uso del sistema de riego y el descenso de las temperaturas y aumento de las precipitaciones que impidan la realización de las labores de siega, comiencen los trabajo de auditoria del sistemas de riego, como ya se comentaron en anteriores informes.

Las recomendaciones que se proponen para el mantenimiento del sistema de riego son las siguientes:

- Auditoría general del sistema de riego para verificar el estado y comportamiento de los 182 aspersores instalados. Anotar si existe cualquier incidencia como boquillas rotas, giros deficientes, etc. En próximas visitas se explicará al responsable cómo llevar a cabo este procedimiento.



- Levantar y nivelar los aspersores para garantizar el solape y la uniformidad de la distribución del riego. **Establecer una rutina priorizando greens y tees, en la que se nivelen 2-3 aspersores por día.**

PERSONAL

Ante los recursos y las necesidades de trabajo y atención al jugador que requiere esta instalación, se recomienda la posibilidad de poder contratar un empleado más a tiempo parcial que pueda ayudar a Ricardo en las labores de mantenimiento diarias a primera hora, como son la siega o las tareas de arreglo del sistema de riego, para priorizar el trabajo de campo y terminar las labores principales antes de la llegada de jugadores.

Respecto al tema de la formación, se va a programar una semana en diciembre para que todos los responsables de los campos adheridos al convenio de asesoramiento RFEG-FGCyL se desplacen al Centro Nacional en Madrid para llevar a cabo unas jornadas formativas sobre la gestión y el mantenimiento diario de un campo de golf.

CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE NOVIEMBRE

SEMANA	GREENES	ANTEGREENS	TEES	CALLES
3-9 Nov	Trat. fungicida		Nivelar y ROTAR marcas de tees	Mantener frecuencia de siega
10-16 Nov	Trat. insecticida			
17-23 Nov	Comenzar a nivelar aspersores			
24-30 Nov				

Por último agradecer el trato recibido durante la visita a las instalaciones. Quedando a vuestra entera disposición para cualquier consulta.

Reciban un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf