



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

Febrero, 2015

Presentes:

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

VALL.2.2015

INFORME ESCUELA DE GOLF DE CASTILLA Y LEÓN. FEBRERO 2015

ESTADO GENERAL DEL CAMPO

Durante este mes de enero, las continuas heladas unidas al descenso generalizado de las temperaturas ha impedido seguir una rutina de labores de mantenimiento de acuerdo a la frecuencia de trabajos llevados a cabo normalmente en el campo. Todos estos condicionantes han provocado un cese temporal del crecimiento, con lo que la planta se encuentra en estado latente y su actividad fisiológica es limitada. Ello conlleva menores necesidades de siega, por lo que los trabajos de mantenimiento se pueden trasladar a otras tareas igual de importancia para el funcionamiento, presentación y definición del campo.

Insistir en que el campo debe permanecer cerrado al juego, clases incluidas, si se encuentra helado en cualquiera de sus zonas de juego.

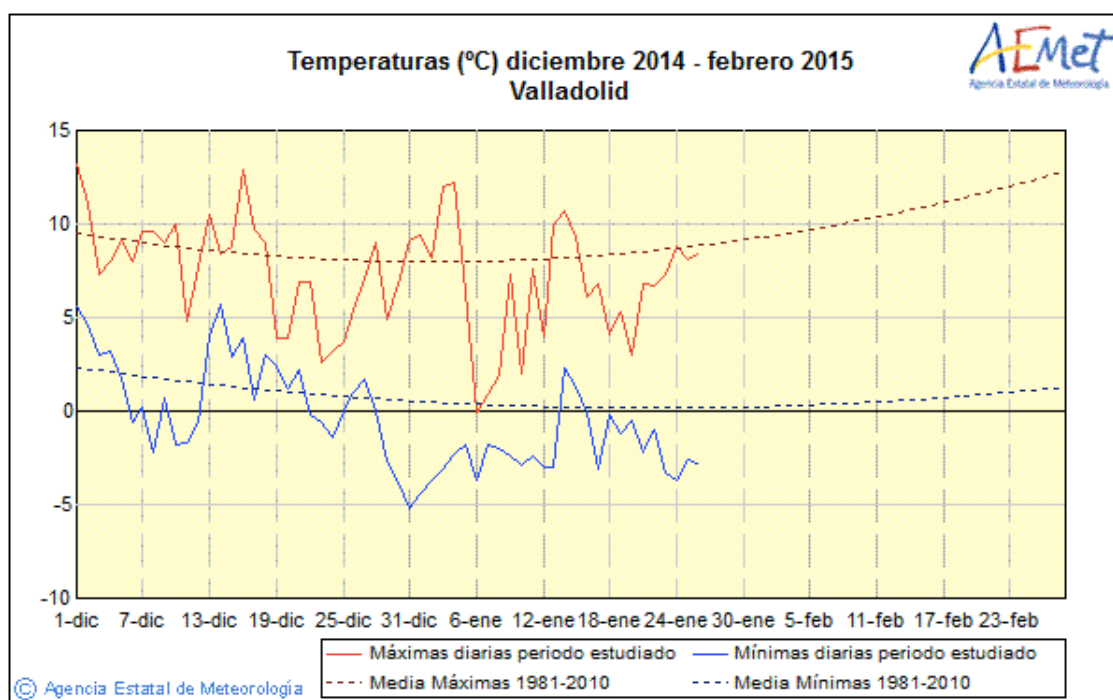


Tabla 1: Temperaturas medias registradas, en su mayoría muy por debajo de los valores medios. Fuente: AEMET.

Entendemos que esta situación climática se pueda mantener durante el próximo mes de febrero, por lo que las tareas de mantenimiento prioritarias para las próximas semanas son las siguientes:

- **Nivelación de aspersores:** seguimos apreciando este problema en la mayor parte del campo, con aspersores completamente hundidos o tapados por la hierba lo que dificulta su localización y sobre todo impide un correcto funcionamiento del

sistema. Todavía se observan aspersores rotos o desencajados que no han sido sustituidos ni colocados, por lo que es esencial y prioritario llevar a cabo estos trabajos para garantizar el crecimiento del césped así como la eficacia de los trabajos programados. Fundamental desechar la tierra quitada para nivelar y utilizar arena nueva para facilitar el trabajo de nuevo en sucesivas ocasiones.

- **Auditoría de riego:** es necesario conocer las deficiencias que presente el sistema, como por ejemplo aspersores deficientes, ángulos de giro desajustados, etc., para poder subsanarlos de cara a la próxima estación de riego. Durante esta última visita se ha explicado al encargado cómo desarrollar esta labor zonificando cada área de juego y siguiendo las tablas de auditoría adjuntadas en el informe anterior. En la siguiente visita comprobaremos las hojas de auditoría que nos servirán para establecer las reparaciones pertinentes, así como para mantener un registro anual del sistema.
- **Limpieza y perfilado de los bunkers:** los bunkers no presentan un aspecto adecuado con una amplia contaminación de malas hierbas, hojas y bordes sin perfilar. Recomendamos proceder a su limpieza y rastrillado, tanto manual como con la motobunker, para ofrecer una arena suelta y mejorar la jugabilidad dentro de los mismos.

Todo lo que no se haga respecto a estos trabajos va en perjuicio del campo y su desarrollo cuando las temperaturas comiencen a ascender y la planta active de nuevo su crecimiento.

Una vez expuestas las prioridades de mantenimiento para el próximo mes, a continuación hacemos un breve resumen de la situación de cada zona de juego y exponemos las necesidades y recomendaciones en cada una de ellas para el mes de Febrero.

GREENES

Los greens han amanecido helados prácticamente a diario durante el pasado mes de enero, lo que impide cualquier trabajo de mantenimiento así como su apertura al juego. Una vez derretido el hielo conforme avanza el día se siguen observando las deficiencias relativas a la acumulación de materia orgánica: superficie lenta y blanda, rodadura irregular, acolchamiento, exceso de piques, etc. Estos condicionantes influyen directamente en la calidad de siega, ya que como hemos comentado en varios informes, la máquina se asienta sobre el terreno provocando que la siega se realice a una altura de corte más baja que la teórica fijada en la propia unidad de corte.

Respecto al control de las enfermedades, los tratamientos realizados han interrumpido su propagación y el frío ha limitado su actividad patógena, por lo que la enfermedad no se propaga al mismo ritmo que hace unos meses. De igual modo, las manchas permanecen en la superficie enmascaradas por el tono pajizo uniforme del green, pero una vez aumenten las temperaturas y el green coja color de nuevo se

volverán a apreciar. Una vez comiencen a subir las temperaturas se programarán las labores y trabajos pertinentes para poder reducir dichos problemas.



Fotos 1 y 2: Superficie de greens completamente helada hasta bien entrada la mañana.

Se ha producido un acto vandálico en el green del hoyo #4. El golpeo en repetidas ocasiones con lo que parece ser un rastrillo sobre la copa del hoyo ha provocado el levantamiento y destrozo de la superficie cespitosa en esa zona, la cual se ha procedido a recebar para volver a nivelar e intentar colocar la zona dañada de la mejor manera posible. Las bajas temperaturas influyen negativamente en la capacidad de recuperación de la zona dañada, por lo que comprobaremos su evolución durante las próximas semanas y decidiremos posibles actuaciones en función de ello.

En este sentido recomendamos interponer denuncia a las autoridades competentes cada vez que se produzca un acto vandálico de este tipo, para que quede constancia y se pongan los medios de seguridad necesarios.



Fotos 3: Zona dañada junto a la copa del green del hoyo #4.

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

- Mantener una frecuencia de corte de 1-2 siegas por semana.
- Cambio de bandera 1-2 veces por semana.
- Reparación de piques en greens.
- **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. Quedamos a la espera de que Ricardo nos mande la analítica de la arena de recebo utilizada, la cual solicitó a la empresa suministradora durante nuestra visita.

ANTEGREENES

Los antegreens, a pesar de las heladas continuas también sufridas, presentan una superficie de juego uniforme y bastante densa, con lo que recomendamos mantener una rutina de siega semanal para limpiar la zona y mantener una definición adecuada.



Fotos 4 y 5: Aspecto general que presentan los antegreens.

TEES

Respecto a las plataformas de tees, siguen ofreciendo un aspecto irregular por la falta de nivelación, la concentración de chuletas en zonas puntuales y el exceso de malas hierbas. Las zonas de grama que están latentes se han vuelto de color pajizo dejando a la

luz el verdeo de todas las malas hierbas presentes. Las zonas de elevada concentración de chuletas no se han recuperado y con estas temperaturas tampoco lo van a hacer hasta bien entrada la primavera. Para poder recuperar dichas zonas, además nivelarlas, resembrarlas y tratar las malas hierbas, es necesario garantizar el funcionamiento del riego, por lo que se deben corregir los numerosos aspersores enterrados y averiados que se localizan en los tees.



Foto 6: Aspecto general que presentan los tees con falta de cobertura, malas hierbas y concentración de chuletas ante la poca rotación de las marcas de salida.

Las recomendaciones para mantener los tees de cara al mes de febrero son las siguientes:

- Mantener una **frecuencia de corte semanal conforme las heladas lo permitan**.
- Establecer una **rotación de las marcas de salida de 2-3 veces por semana**, para no sobrecargar las zonas más desgastadas cuya recuperación posterior será más complicada y duradera.

CALLES Y ROUGH

Las calles y el rough presentan un estado condicionado a las constantes heladas sufridas. Se observa una superficie de juego uniforme y homogénea en prácticamente todas su zonas y únicamente se considera necesario mantener las labores de siega para limpiar y definir la superficie desgastada por el juego y el tráfico.

Las recomendaciones a seguir en las calles y el rough durante el próximo mes de diciembre deben centrarse en mantener una frecuencia de siega semanal y en la revisión del sistema de riego.



Foto 7 y 8: Aspecto general que presentan las calles y el rough.

BUNKERS

Como ya se ha comentado al comienzo de este informe, los bunkers presentan un aspecto bastante deficientes, lo que requiere seguir las recomendaciones expuestas para mejorar su presentación. Además, la máquina motobunker ha estado averiada durante varias semanas, lo que ha impedido su utilización para esta labor. Nuestras recomendaciones, una vez limpiados y perfilados, implican un pase semanal con motobunker, rastrillado manual al menos una vez por semana y el resto de días rastrillar únicamente las huellas que se aprecien dentro de cada bunker.



Foto 9: Aspecto general que presentan los bunkers llenos de malas hierbas y sin perfilar ni rastrillar.



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Respecto al programa de mantenimiento elaborado para esta año y la preparación de las labores de aireación organizadas para principios de primavera, estas son nuestras consideraciones:

- **Semilla:** será necesario realizar un pedido de semilla *Lolium perenne* para la resiembra de tees principalmente (100 kg aprox.).
- **Verticado, pinchado y recebo de greens y tees:** a la espera de contactar y fijar la fecha del pinchado con la empresa externa subcontratada, se requiere el pinchado hueco de greens y tees con **pinchadora Vertidrain y recebadora de cinta**. Una vez confirmada la empresa se decidirá el diámetro y profundidad de los pinchos.

Antes del pinchado, greens y tees serán escarificados con maquinaria propia del club para cada una de las zonas, labor que desarrollará el encargado.

- **Escarificado de calles:** esta labor también la desarrollará el encargado con maquinaria del club una vez finalicen los trabajos de pinchado de greens y tees.
- **Arena de sílice:** para el recebo de greens y tees será necesario disponer de un camión de arena de sílice. Estamos a la espera de recibir la analítica de la arena para decidir si ésta es válida o no de acuerdo a las especificaciones constructivas. Por lo tanto, solicitamos que no se haga ningún pedido de arena hasta que este punto quede confirmado.
- **Fertilizantes y fitosanitarios:** hemos adaptado el programa a los recursos disponibles actualmente en el campo, por lo que de momento no es necesario realizar ningún pedido de estos productos. Únicamente será necesario hacer un pedido de abono para calles de cara a las labores planificadas para finales de verano.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



CUADRO RESUMEN DE TAREAS PARA EL MES DE FEBRERO

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	BUNKERS	RIEGO
2-8 Feb			Perfilar bordes, limpiar malas hierbas y rastrillar	Auditoría, nivelación de aspersores (Orden hoyo a hoyo)
9-15 Feb				
16-22 Feb				
23-1 Marzo				

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

Recibid un cordial saludo,

Real Federación Española de Golf
Departamento Green Section