



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

## INFORME CAMPO DE GOLF DEL RACE FEBRERO 2011

Las temperaturas del mes de febrero han sido bastante suaves y aunque hemos tenido heladas durante las dos primeras semanas, éstas han sido muy ligeras y se han podido abrir los greens al juego entre las 11 y las 12 de la mañana. A mediados de mes tuvimos dos o tres días de lluvias, y después del agua hemos tenido unos días soleados y con elevadas temperaturas. Debido a estos factores climatológicos el campo de golf se encuentra en buenas condiciones de juego y con un color nada habitual en estas fechas. Sin embargo, existe el peligro de que una bajada de temperaturas, vientos fríos y secos, y la llegada de nuevas heladas produzcan daños en el césped que está saliendo del letargo invernal.

Ahora realizaremos un pequeño resumen de las labores que se han realizado en las distintas zonas del campo, así como una descripción de las labores previstas para el mes de marzo.

### GREENES

La frecuencia de siega, cuando las heladas lo han permitido, ha sido de 4 veces por semana. Se está segando a una altura de 3,2 mm empleando dos segadoras con tres unidades de corte. Se está intentando ajustar y afilar los molinetes de corte con más frecuencia para mejorar la calidad de corte.



-El día 10 de febrero se abonaron todos los greens con una formulación **18-6-18** a una dosis de **12 g/m<sup>2</sup>**.

-Se han realizado dos tratamientos fungicidas para el control de Fusarium. Los días 5 y 7 de febrero se trataron los greens, las entradas y dos vueltas alrededor de los greens con **azoxystrobin 25%** a una dosis aproximada de **1 litro por hectárea**. Las lluvias y la subida de temperaturas reactivaron las manchas de fusarium por lo que se realizó otro tratamiento el día 21 de febrero con **metil tiofanato 70%**, a una dosis aproximada de **6 kgs por hectárea**. El tratamiento se realizó en las mismas zonas que el primer tratamiento.

Los hoyos se han estado cambiando con una frecuencia de 3 veces por semana. Debido a la gran cantidad de juego que reciben los greens es conveniente cambiar los hoyos de sitio con una frecuencia mínima de 3 veces por semana.

Durante el mes de marzo se irá aumentando la frecuencia de corte hasta llegar a 6-7 días por semana. Las tareas previstas para el mes de marzo en los greens son las siguientes.

-Fertilización granular con una formulación **6-5-10+ hierro** a una dosis aproximada de **14 g/m<sup>2</sup>** la primera semana de marzo. Se realizará el abonado con dos pasadas cruzadas a mitad de dosis con la abonadora manual para conseguir mayor uniformidad.

-Tratamiento fungicida con **propiconazol 10%** a una dosis aproximada de **2 litros/ha**. Se realizará a mediados de marzo.

-La última semana de marzo se realizará el pinchado con pincho hueco. Si fuese necesario se realizará un escarificado antes del pinchado. Después de pinchar se retiraran los canutos.

Antes de recebar con arena se realizará una ligera resiembra con **L-93** a una dosis aproximada de **5 g/m<sup>2</sup>**. Después del recebo se realizará un abonado con **20 g/m<sup>2</sup>** de **18-22-15** y **10 g/m<sup>2</sup>** de una formulación que aporta hierro, magnesio, cobre, manganeso y zinc, microelementos esenciales para el correcto crecimiento del césped. Por último, se realizará un tratamiento con humectante a todos los greens. El humectante empleado será **Primer**, ya que hay existencias en el almacén, a una dosis de **20 litros por hectárea**.

## TEES

Los tees prácticamente no se han segado durante el mes de febrero. Se han segado con una frecuencia inferior a una vez por semana. Lo ideal sería segar los tees tres veces por semana. Sin embargo, con el personal y la maquinaria existente, y la cantidad de jugadores nos tendremos que conformar con intentar segar dos veces por semana. Aunque hay dos tripletas para segar los tees, sólo una de ellas está realmente operativa.

-Se abonaron los tees del campo largo el día 14 de febrero y los tees del campo corto el día 11 de febrero con **nitrato potásico** a una dosis aproximada de **20 g/m<sup>2</sup>**.

-Los tees está previsto pincharlos y recebarlos con arena para mediados de mes.

-Posteriormente se aportará fertilizante granular con una formulación **15-0-20** a una dosis aproximada de **23 g/m<sup>2</sup>**.

#### CALLES

Las calles prácticamente no se han segado durante el mes de febrero. Hoy, 28 de febrero, se están segando las calles por segunda vez. Al igual que ocurre con los tees, lo ideal sería segar tres veces por semana. Intentaremos segar con una frecuencia de dos veces por semana. Nuevamente, existen limitaciones con el personal, la maquinaria y la cantidad de juego. Hoy que había muy poca gente jugando se ha segado las calles de los nueve primeros hoyos. Sin embargo, la mayoría de los días no se pueden segar más de seis calles.



-Se han recebado chuletas en las calles hasta que se empezó a perfilar los bunkers.

-Se han realizado drenajes en las calles de los hoyos 1, 8 y 18.



-En algunas zonas de la calle del hoyo 1 donde había muchas malas hierbas que dificultaban la siega se han colocado tepes.

Hay previsto un abonado granular para el mes de marzo con nitrato potásico a una dosis aproximada de **20 g/m<sup>2</sup>** y sulfato de hierro a una dosis aproximada de **1,5 g/m<sup>2</sup>**. La fecha se decidirá en función del resto de labores culturales prevista, ya que durante este mes se van a pinchar los greens, los tees y las entradas.

#### Entradas/Corbatas

Las entradas se siegan a la misma altura que los tees y por lo tanto lo ideal sería segar tres veces por semana. Durante el mes de febrero se han segado dos veces en todo el mes. A partir de esta fecha empezaremos a segar con una frecuencia de dos veces por semana. Las entradas y el anillo del green se siegan con la misma segadora que los tees. Por lo tanto, existe la misma

problemática de falta de maquinaria operativa para realizar un corte con la calidad y la frecuencia adecuada.

-Está previsto pinchar con pincho hueco y recebar las entradas. Se intentará pinchar tanto los tees como las entradas antes de pinchar los greens.

-Las entradas se abonaron con **nitrate potásico** el día 11 de febrero con una dosis aproximada de **15 g/m<sup>2</sup>**.

-Después del pinchado está previsto abonar las entradas con una formulación **15-0-28** a una dosis de **20 g/m<sup>2</sup>**.

#### Antegreens/surrounds

Los antegreens incluyen las zonas alrededor de los greens y de los tees segadas a una altura de 25 mm. Durante el mes de febrero sólo se han segado en dos ocasiones. Está previsto segar los antegreens en épocas de crecimiento dos veces por semana.

-Se han realizado drenajes en los antegreens de los hoyos 4, 5, 8 y 12. Es muy importante seguir realizando nuevos drenajes todos los años para evitar zonas encharcadas. Durante el año deben localizarse las zonas que se encharcan para hacer los drenajes más necesarios durante las épocas de menor crecimiento vegetativo.



-Se abonaron los antegreenes el día 11 de febrero con **nitrate potásico** a una dosis aproximada de **15 g/m<sup>2</sup>**.

-Está previsto abonar las entradas con una formulación **15-0-28** a una dosis de **20 g/m<sup>2</sup>**.

#### Bunkers

-Se han perfilado los taludes de los bunkers de los nueve primeros hoyos y parte de los taludes de los bunkers de los hoyos cortos. Se va a seguir con este trabajo durante las próximas semanas.

-Además, se han saneado los drenajes de los bunkers del hoyo 8.

-También, se han retirado piedras de algunos bunkers y se ha movido arena de las zonas donde había exceso a las zonas donde había poca arena.

Actualmente los bunkers se están rastrillando tres veces por semana. Sería conveniente aumentar la frecuencia de rastrillado de la arena de los bunkers para evitar que la arena se apelmace. Cuando llueve mucho o se riega mucho se producen arrastres de finos que se mezclan con la arena de los bunkers disminuyendo la capacidad de infiltración. Por eso la arena de los bunkers drena más lentamente y se hacen charcos. Cuando llueve mucho Sin embargo, la falta de rastrilladoras operativas nos impide aumentar la frecuencia con la que se rastrillan los bunkers.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



## Roughs

En los roughs lo que se está haciendo es podar las ramas bajas y quitar los chupones de los troncos para poder segar con las segadoras rotativas la mayor zona posible alrededor de los árboles. Lo que se intenta es reducir las zonas donde hay que pasar las desbrozadoras manuales ya que son necesarias muchas horas de trabajo por unidad de superficie.

Aunque había un abonado previsto para el mes de marzo, sabiendo que con las segadoras de rough operativas hay problemas todos los años para segar el rough con la mínima frecuencia necesaria, se ha decidido retrasar dicho abonado.

## Riego

-Auditoría del sistema de riego. Durante los meses de enero y febrero se ha recortado el césped alrededor de todos los aspersores del campo. Durante el mes de febrero se ha empezado a revisar el funcionamiento de los aspersores y de los satélites. Ha sido necesario sustituir algunos aspersores que estaban rotos, otros aspersores ha sido necesario subirlos un poco para que los chorros de agua no golpeasen el suelo. Ha sido necesario sustituir la carátula del satélite que está situado cerca del tee del hoyo 10. También se está realizando la limpieza de arquetas de drenaje y de arquetas de riego. Además, se están comprobando las llaves de paso, cambiando aquellas que están defectuosas.

Hay un problema importante relacionado con la construcción del nuevo putting green. El diseño del anterior green de prácticas se había adaptado al número de estaciones de riego disponibles en el satélite más cercano. Se habían replanteado el número máximo de aspersores que se podían automatizar con las estaciones vacías, y con este replanteo se había dado forma y se había dimensionado el green de prácticas.

El problema ahora es que no hay suficientes estaciones libres para los aspersores necesarios para regar este nuevo diseño de green de prácticas con una superficie bastante mayor.

Se han comentado varias opciones para el diseño del riego. Habrá que analizar dichas opciones y optar por la más conveniente.

El programa de mantenimiento previsto ya ha sido modificado y se irá adaptando a las prioridades y necesidades de mantenimiento del campo de golf. Además, estamos adaptando el programa de mantenimiento a los fertilizantes y fitosanitarios que hay en los almacenes del Race. Un solo mes ha sido suficiente para ver que el campo de golf del Race tiene grandes limitaciones para poder mejorar la calidad del mantenimiento. Hay grandes limitaciones de maquinaria y de personal. Estas limitaciones están muy relacionadas con la cantidad de greenfees y con la superficie de la finca. Muchos campos de golf con la plantilla y la maquinaria que tiene el Race podrían tener un campo en mejores condiciones, ya que la mayoría de los campos de golf en España tienen muchos menos jugadores y muchas menos hectáreas que mantener.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



La plantilla del Race está compuesta por buenos profesionales con muchos años de experiencia. Profesionales que en muchos casos consideran al RACE como algo suyo. Empleados que se desviven por hacer su trabajo lo mejor posible, aunque en muchas ocasiones no tengan los medios necesarios para hacerlo. Jardineros que conocen a la mayoría de los socios que juegan y saben cuando tienen que parar una máquina y cuando pueden seguir trabajando.

Respecto al año pasado la plantilla total de zonas verdes se ha reducido en dos personas. Nos gustaría saber con antelación si se piensa contratar personal eventual durante los meses de verano ya que según tenemos entendido la plantilla de jardineros se reduce a cinco o seis empleados por el tema de las vacaciones. También, nos gustaría saber si existe la posibilidad de trabajar horas extras.

Respecto a la maquinaria, sabemos que hay previsto comprar un parque de maquinaria nuevo cuando se construya la nueva nave de mantenimiento. Durante el mes de febrero no hemos tenido ninguna noticia sobre la situación actual en la que se encuentra el proyecto de construcción de la nueva nave. Por lo tanto, deberíamos estudiar un plan B ya que es posible que sea imprescindible comprar cierta maquinaria antes de que se termine la nave de mantenimiento.

Sin embargo, la mayor limitación es la cantidad y la calidad del agua de riego. Va a ser muy difícil mejorar la política de riego ya que no hay reservas de agua ni para abastecer las necesidades de un día de riego en verano. Además, este año se pueden agravar los problemas al haberse despedido al electricista. Este verano cualquier problema de electricidad puede ocasionar graves problemas para regar.

En este primer informe queríamos mencionar las limitaciones actuales que tiene el Race para mejorar la calidad del campo de golf. Creemos que con los medios disponibles se ha realizado un gran trabajo de mantenimiento del campo de golf en los últimos años.

Departamento *Green Section*

Real Federación Española de Golf





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

