



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

REAL CLUB DE GOLF LA CORUÑA

ABRIL, 2012

Presentes:

D. Isaac García, Greenkeeper
D. Florencio Martín, Gerente
D. Benito González, Técnico Green Section

ZAP.3.2012

INFORME REAL CLUB DE GOLF LA CORUÑA ABRIL 2012

Tras las visitas realizadas los pasados 6, 7, 8 y 20, 21, 22 de Marzo a las instalaciones del campo de Real Club de Golf La Coruña, se resume brevemente los aspectos más destacados de la misma así como las labores a realizar durante el próximo mes de Abril.

❖ GREENS

Los greens tuvieron una evolución bien diferente durante todo el mes de Marzo. Durante la primera visita, se observaron manchas que cumplían un patrón perfecto en todos los greens del campo, como se aprecia en la **Foto 1.1**. Dichas manchas fueron producto de una inadecuada calibración de la abonadora e incorrecta aplicación del abonado. Tras ser diagnosticado y reparado el problema, se procedió a realizar otro abonado en las semanas posteriores a esta primera visita donde se constató la correcta aplicación del abonado y la uniformidad en cuanto a color se refiere de todos los greens del campo. Aún así, queda por subsanar el problema de la calibración, resolviéndose con la adquisición de una pequeña báscula y una pequeña formación a la plantilla en cuanto a la metodología en el uso y calibración de la abonadora.

Por otro lado, los greens presentaron nuevamente manchas de Fusarium (*Microdochium nivale*), las cuales no habían sido percibidas desde el mantenimiento del club. Esa misma semana se trató con Clortalonil a razón de 3 l/Ha para erradicar la enfermedad. Posteriormente, durante la segunda visita dichas manchas tratadas desaparecieron pero comenzaron a aparecer otras manchas en un putting-green que desde mantenimiento ya comunicaron que habían sido localizadas y tratadas.



Foto 1.1. Aspecto de un green con presencia de enfermedad e inadecuado abonado

En pasadas visitas, concretamente a finales de Enero durante la labor de verticut, se recomendó no realizar dicha operación en curva a modo de vuelta de limpieza. Esta labor debe hacerse siempre en línea recta, nunca girando la máquina puesto que se daña mucho más a la planta y la maquinaria sufre ya que estamos sometiendo a fuerzas de torsión a los discos verticales que están trabajando en profundidad. En las siguientes visitas se comprobó que la labor de verticut no se había realizado correctamente al encontrar las marcas de los discos en todos los greens del campo en curva a modo de vuelta de limpieza. A su vez se recomendó un recebo semanal con la nueva máquina recebadora adquirida el mes pasado, a pesar de que los greens se reciben tras la labor de verticut, en ciertas ocasiones se necesita introducir más arena para ayudar a que los greens cierren antes y no afecten a la rodadura de la bola. Además la arena aportará mayor firmeza al green. En la visita de Febrero se recomendó recebar pero no se realizó dicha labor las semanas posteriores al verticut.

Ya en la última visita las impresiones más destacadas fueron la apreciación de excesiva altura de corte y poca frecuencia en la labor de siega, mayor firmeza y menor impresión de la huella. Dada la climatología con escasas precipitaciones que se están dando este año, se debe de aprovechar para segar el mayor número de veces, pues la siega con una frecuencia adecuada proporcionará uniformidad al green que aportará mejor rodadura de bola, mayor velocidad para el putt, mayor densidad de planta renovando hojas y eliminación del rocío de la mañana favoreciendo la no aparición de enfermedades. Además tiene un componente estético como se puede apreciar en la **Foto 1.2**. Seguir una buena rutina de siega el mayor número de días a la semana además de ser agronómicamente factible es estéticamente un punto más a favor del campo, dándole mayor atractivo si cabe.

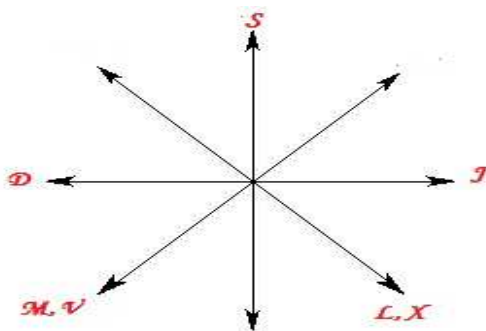


Foto 1.2. Patrón de siega a seguir en greens y muestra sobre campo de una buena rutina de siega

En esta última visita se comprobaron los settings que la máquina a usar durante el pinchado llevará. De esta manera se adelanta trabajo y se evitan pérdida de tiempo el mismo día del pinchado. Se comprobaron dichos settings en uno de los puttings-greens, intentando siempre ir lo más profundo en relación a los pinchos y mayor orificio en superficie del agujero. La profundidad aportará el drenaje que necesitan los greens del R. C. G. La Coruña ya que poco a poco se va ganando en firmeza con los verticuts y recebos.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



La semana posterior a la última visita se realizó un recebo con arena y una aplicación de abonado foliar 25-0-0 a 25 l/Ha. El lunes de Semana Santa se llevará a cabo un pase de groomer junto con un pase del rulo de que dispone actualmente mantenimiento, con el objetivo de buscar mayor uniformidad en la rodadura de la bola.

Las labores a realizar durante el próximo mes:

- Pinchado:
 - Siega + Verticut previo al pinchado (Opcional, depende el estado)
 - Pinchado hueco
 - Recogida de canutos
 - Humectante en profundidad (pastillas en secas localizadas)
 - Recebo con arena
 - Pase máquina con cepillos (un par de días para bajar la arena)
 - Riego para bajar la arena
 - Abonado con 18-22-5 a una dosis de 15 gr/m²
- Tratamiento fungicida con Azoxystrobin a razón de 1 l/Ha en 600 lts.

❖ TEES

Los tees han evolucionado de manera positiva durante todo el mes de Marzo. La labor de pinchado y recebo ha favorecido considerablemente el estado de los mismos y junto a la labor que desde mantenimiento y Caddy Máster se está realizando con la gestión de las marcas de salida, plataformas de tees, recebo y resiembra aportarán al campo mayor calidad en dichas zonas de juego.

Durante la primera visita se vio *in situ* la labor de pinchado y recebo la cual fue llevada a cabo de forma adecuada. Ya en la siguiente visita se pudo observar una gran mejora en los tees, puesto que la climatología había ayudado en gran manera a la recuperación de esta superficie de juego y la metodología de trabajo se realizó sin problemas.

Sólo mejorar un aspecto en el mantenimiento semanal de los tees en cuanto al recebo y resiembra se refiere. Se ha observado que la resiembra y recebo de las zonas afectadas en las marcas de salida no se realiza adecuadamente, por lo que tardan más en recuperar. Se recomienda mejorar la metodología usada, sobre todo a la hora de aportar semilla y arena en las chuletas, las cuales siempre deben de ir niveladas con respecto al resto de la plataforma. Para lograr este objetivo y conseguirlo de manera brillante y fina se sugiere adquirir un rastrillo nivelador, el cual logra dejar nivelado la superficie recebada en cuestión y además agiliza dicha labor. Este rastrillo también

puede ser usado en el pinchado para la recogida de los tapones y como no, para recebar los tees de la cancha de prácticas los cuales sufren mucho tráfico también (Foto 2.1).



Foto 2.1. Rastrillo nivelador para recebo

Como se ha comentado en greens, también se apreció excesiva altura de corte en tees y escasa frecuencia en la labor de siega, entendible en parte por estar en el período de recuperación posterior al pinchado, pero por otro lado la mayor parte de las plataformas de tees se encontraban aptas para la labor de siega. En tees es **muy importante** aumentar la frecuencia de corte, pues es lo que proporcionará mayor densidad de planta en las plataformas.

Las labores a realizar durante el próximo mes:

- Abonado con 15-5-20 a una dosis de 20 gr/m²

❖ CALLES/ROUGH

Las calles presentan mejor aspecto a medida que la primavera va llegando: mayor número de horas de luz, mejor temperatura, mayor activación de la planta. Además la climatología está ayudando con la escasa pluviometría, que en parte favorece el estado de las calles no apareciendo zonas de blandones pero con la constante precaución de disponer del sistema de riego a medida que las temperaturas suban y la lluvia no haga acto de presencia. Por todo ello, como se ha comentado también en tees, se dan las condiciones ideales para tener las máquinas de siega cortando al menos tres días en semana, revertirá positivamente en la densidad de planta en calles, dará mayor valor estético al campo cambiando la dirección de corte (la cual sigue apreciándose igual, siguiendo el contorno de la calle) y se evitarán los restos de siega que perjudican tanto la imagen de un campo.

A mitad del mes de Marzo se procedió al pinchado de calles una vez finalizado el pinchado de tees. Se realizó con una máquina arrastrada por lo que la labor fue más dinámica y rápida. Junto al pinchado de calle se procedía a la recogida de los tapones y posterior recebo (Fotos 3.1, 3.2, 3.3). Durante la última visita sólo quedaban tres calles para finalizar la labor de aireación.



Foto 3.1. Pinchadora (izquierda) y tapón obtenido con la labor (derecha)

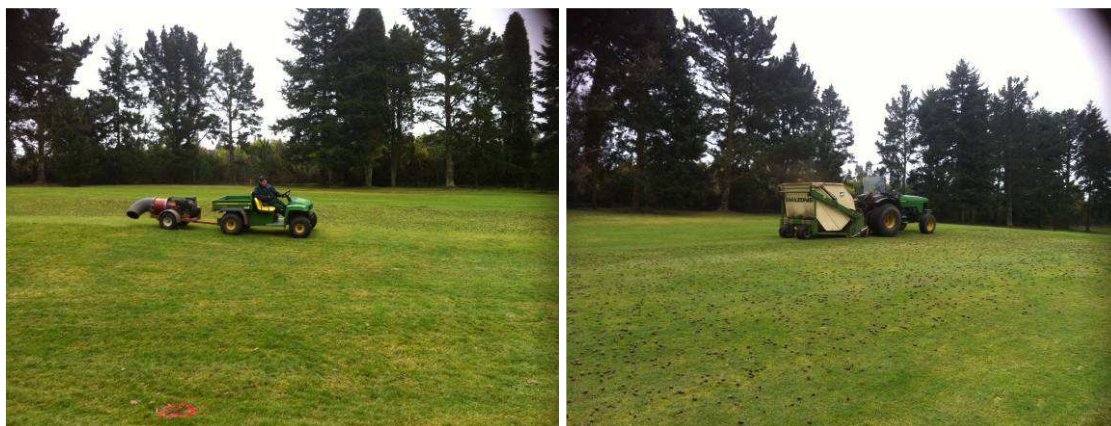


Foto 3.2. Soplado de los tapones (izquierda) y recogida de los mismos (derecha)



Foto 3.3. Recebo de calles



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Se continúan apreciando numerosas zonas afectadas tanto por jabalí como por los cuervos. La presencia de ambos animales confirma la presencia de gusanos en el perfil del suelo. Ya se realizó un tratamiento a las calles de insecticida, Clorpirifos a razón de 2 l/Ha. Se recomienda continuar con el tratamiento como se ha comentado durante las visitas hasta lograr reducir la presencia de gusanos y la aparición del jabalí y cuervos.

Las labores a realizar durante el próximo mes:

- Tratamiento insecticida con Clorpirifos a razón de 2 l/Ha

❖ **BUNKERS**

Durante la primera visita se confirmó la finalización de las obras en los Hoyos #6, #7, #8 y #9. Los drenajes y los bunkers fueron entregados al R.C.G. La Coruña por la empresa que llevó a cabo la obra y a partir de ahora el mantenimiento de dichas zonas es misión del club. Los drenajes deben ser rellenados de arena (la misma) y semillados para lograr cierren en densidad. La siega de estas zonas deberá de hacerse en la dirección recomendada por la empresa que ha llevado a cabo la remodelación, pues de esta forma se afecta en menor medida las zanjas reduciendo el desnivel que pueda producirse.

El estado de los bunkers en general continúa siendo bueno, realizándose las labores de rastrillado y perfilado de los mismos de forma periódica como habitualmente. Los nuevos bunkers presentan otra metodología de mantenimiento, puesto que durante la última visita se pudo observar que la siega de estas zonas con gran número de desniveles y taludes con la máquina quíntuple de rough no es factible, puesto que al ser tan pesada y los taludes y tepes no asentarse ni arraigarse aún, quedan marcadas la rodada de la máquina hundiendo el terreno en dichas zonas. La solución no es otra que realizar la siega de los taludes de bunkers con la máquina flotante flymo, por lo que conllevará mayor dedicación en tiempo y personal de mantenimiento.

❖ **RIEGO**

Durante la segunda visita se procedió al inicio de la Auditoría de Riego. Esta auditoría consiste en la comprobación aspensor por aspensor del modelo instalado, boquilla, zona del campo y distancia entre ellos de todos los aspersores del campo de golf.

Hasta ahora son nueve los hoyos finalizados, quedando los otros nueve para la próxima visita.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



La labor del encargado de riego es vital, pues debe de preparar el sistema de riego cara a la época de mayores necesidades hídricas demandada por la planta, por lo que se recomienda continúe con la labor realizada hasta ahora y aún más, controle a diario que los aspersores funcionen y giren correctamente.

❖ INVERSIONES

Tanto en el primer informe redactado en Diciembre durante la visita realizada como en el primer informe ya dentro del asesoramiento, se recomienda de manera rotunda la necesidad de invertir **sólo** en tres máquinas, puesto que el parque de maquinaria del R.C.G. La Coruña es muy completo y se encuentra en buenas condiciones, sólo quedaría completarlo con esta inversión.

La adquisición de una abonadora para calles, una rectificadora (junto con un mecánico) y un rulo eran las recomendaciones y son las recomendaciones que a día de hoy desde el Departamento de la Green Section se sugiere añadir al gran parque de maquinaria del que dispone el club. Actualmente, la prioridad son las tres, puesto que como se ha visto en greens, una mala calibración e inadecuada aplicación del abonado puede conllevar resultados desastrosos en la zona a tratar, por lo que son igual de importantes dichas inversiones.

Finalmente, a día de hoy y con la fecha del pinchado a la vuelta de la esquina, se recomienda adquirir un rulo. Se ha recomendado uno, del cual se tienen garantías de éxito en cuanto a su eficacia y resultados se refiere, pero el plazo de entrega y el elevado coste le privan de ser una opción viable. Existen otras marcas en el mercado pero se recomendó la que, desde el punto de vista técnico, mejores resultados proporciona por condiciones de la máquina en sí y su forma de uso. Desde el Departamento de la Green Section se sigue apostando por la primera opción, aunque se tratará de llegar a la opción más viable para el club. Para subsanar el problema del rulo de cara al primer pinchado se están gestionando otras opciones que resuelvan el problema de forma puntual.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



LABORES DE MANTENIMIENTO DEL MES

• **Greens**

- **Semana del 2 - 8 Abril → Semana del 9 - 15 Abril →** Pinchado: labores a seguir
 - Siega + Verticut previo al pinchado (Opcional, depende el estado)
 - Pinchado hueco
 - Recogida de canutos
 - Humectante en profundidad (pastillas en secas localizadas)
 - Recebo con arena
 - Pase máquina con cepillos (un par de días para bajar la arena)
 - Riego para bajar la arena
 - Realizar la labor de abonado tras mover y bajar la arena, a los 2-3 días
 - Abonado con 18-22-5 a una dosis de 20 gr/m²
- **Semana del 16 - 22 Abril →** Trat. Azoxystrobin a razón de 1l/Ha
- **Resto de labores cotidianas →**
 - Corte de greens. Subir altura de siega y bajar paulatinamente.
 - Cambio de posición de bandera 2-3 veces/semana. y en caso de campeonatos, las veces necesarias.
 - Auto-afilado y revisión de la tripleta tras corte de greens

• **Tees**

- **Semana del 16 - 22 Abril →** Abonado con 15-5-20 a una dosis de 20 gr/m²
- **Labores cotidianas →**
 - Corte de la plataforma horizontal 2-3 veces/semana
 - Recebo de chuletas con semillas y nivelado
 - Limpieza de papeleras 2-3 veces/semana

• **Calles**

- **Semana del 9 - 15 Abril →** Tratamiento Clorpirifos a razón de 2 l/Ha



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- **Labores cotidianas →**
 - Corte 2-3 veces/semana
 - Auto-afilado de la quintuple tras finalizar la labor de siega
 - **Rajado de calles o spiking (si fuera necesario)**
- **Bunkers**
 - **Labores cotidianas →** siega de los taludes de los hoyos reformados con flymo
 - Perfilado y rastrillado de Bunkers
 - Limpieza de piedras y malas hierbas
- **Riego**
 - Revisión del sistema de riego
 - Continuar con la auditoría en los nueve segundos hoyos

Por último, agradecer la hospitalidad recibida durante las visitas realizadas al Real Club de Golf La Coruña.

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf*