



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

Mayo, 2012

Presentes: D. Isaac García, Greenkeeper
D. Florencio Martín, Gerente
D. Javier Jorge, Técnico Green Section

ZAP.4.2012

INFORME REAL CLUB DE GOLF LA CORUÑA MAYO 2012

Tras la visita realizada durante la semana del 9 al 15 de Abril y la semana del 16 al 22 de Abril a las instalaciones del campo de Real Club de Golf La Coruña, pasamos a resumir los aspectos más importantes así como las labores a realizar durante el próximo mes de Mayo.

❖ GREENES

Los greens han sido pinchados, recebados y fertilizados durante la semana del 9 al 15 de Abril. La labor se ha llevado a cabo con gran éxito, aun habiendo condiciones climatológicas adversas, gracias en parte a la utilización de **arena seca** y a la buena disposición de la plantilla de mantenimiento que ha realizado jornadas de más de 12 horas. (Foto 1.1)

Tras la realización del pinchado se pudo apreciar los beneficios de este en cuanto a drenaje se refiere. Los greens se encharcaban fácilmente con baja pluviometría mientras que ahora se ha podido constatar la ausencia de charcos tras fuertes lluvias. Este hecho beneficia también a los antegreens, tees y bunkers próximos a estos que recibían todo el exceso de agua que no drenaba el green.

El recebo de arena aplicado tras el pinchado cumple dos objetivos, en primer lugar el llenado de los agujeros realizados para crear canales de drenaje (Foto 1.2) y en segundo lugar, la arena excedente es absorbida por el green, pasando a formar parte del perfil del suelo, dándole firmeza y creando espacios entre la materia orgánica que ayuda a mejorar la circulación de aire y agua. Algo esencial para la salud de la planta.



Foto 1.1



Foto 1.2

En la semana del 16 al 22 de Abril se ha detectado la presencia de *Fusarium* en el putting green (Foto 1.3), teniendo en cuenta las condiciones climatológicas las cuales son favorables para la aparición de esta enfermedad sumado a las labores realizadas y la reciente fertilización, se ha decidido realizar un tratamiento fungicida en todos los greens del campo con fecha del 16 de Abril.



Vista *Fusarium* putting green, 15 de Abril. Foto 1.3

En la semana del 23 al 29 de Abril se ha comenzado con el programa de humectante en greens, a partir de esta primera aplicación se realizará una mensual. Este producto elimina la hidrofobia que suele aparecer en greens con la subida de temperaturas y mejora el drenaje del green.

Las labores en Mayo en lo que a los greens se refiere se van a enfocar en conseguir una perfecta recuperación del pinchado e ir ganando en velocidad y firmeza. Para ello vamos a realizar las siguientes labores:

- Durante la primera semana de Mayo. Tratamiento fungicida preventivo con Azoxistrobin a razón de 1 litro/ha. No riego posterior. No tratar si hay previsión de lluvia en las siguientes 24 horas.
- Aplicación de Carbonato Calcio + Magnesio a 30 gr/m2 para subir el PH.
- Fertilización foliar durante la semana del 7 al 13 de Mayo con 15-5-30 a una dosis de 25 kg/h + colorante. Es muy importante que en este tratamiento se utilice colorante para realizar un perfecto solape y que el



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- greenkeeper supervise la correcta realización del tratamiento. No riego posterior.
- Verti-cut ligera, recebo y cepillado durante la semana del 21 al 27 de Mayo. Este tipo de recebos ligeros se realizaran siempre en lunes para que no quede nada de arena en superficie de cara al fin de semana.
- Tratamiento humectante durante la semana del 28 de Mayo al 3 de Junio a una dosis de 20 l/ha. Riego posterior de 6 min.
- Tratamiento insecticida preventivo durante la semana del 28 de Mayo al 3 de Junio con Clorpirifos a una dosis de 1'5 litros/ha. Riego posterior 6 min.

❖ ANTEGREENES

Los antegreenes o aros presentan buena densidad de planta y están perfectamente presentables para el juego. Como punto a destacar, hemos localizado algunas zonas blandas cuando se producen lluvias debido a la falta de drenaje.

Los antegreenes se han pinchado, recebado y fertilizado durante la última semana de Abril. En el caso de persistir el problema de los blandones, será necesario aumentar el número de pinchados anuales y profundizar más al realizar esta labor.

Las labores que se van a realizar en los antegreenes durante el próximo mes de Mayo son las mismas que las de los greens y serán realizadas al mismo tiempo.

❖ TEES

Los tees se encuentran en buen estado (foto 2.1). La labor de pinchado y recebo realizada en Marzo ha sido fundamental para su recuperación.

A las plataformas de los tees 13 y 18 se les está dando un mantenimiento diferente debido a la falta de luz que reciben. Se están cortando a una altura más alta que el resto y con máquina manual para no dañar. En el tee 18 de señoras se ha apreciado una acumulación de agua casi permanente en días de lluvia. Cabría estudiar la posibilidad de realizar un pequeño remoldeo en el talud para disminuir la cantidad de agua que recibe esta plataforma en periodos de lluvia. El objetivo sería reconducir el agua como muestra la fotografía 2.2. En el caso de realizarse, sugerimos que esta labor se realice en horas extras por la tarde o esperar a realizarlo en invierno ya que

nos encontramos en época de crecimiento para la planta y se necesita a todo el personal disponible para mantener el campo en corte.



Vista tee 7. Foto 2.1



Remoldeo tee 18. Foto 2.2

Las labores en Mayo en lo que a las plataformas de tee se refiere van a ser las siguientes:

- En tees 13 y 18, pinchado, recebo y resiembra con 50% Ray-grass + 50% Festuca a una dosis de 40 gr/m². Se utiliza Festuca en la mezcla ya que es una variedad que tolera mejor la sombra. Se fertilizará tras el pinchado con 18-22-5 a una dosis de 15 gr/m² y se realizará una aplicación de Carbonato de calcio + Mg a una dosis 30 gr/m² para subir el PH. Riego posterior de 6 min.
- En el resto de tees. Pinchado, recebo y resiembra con 70% Ray-grass + 30% Poa Pratensis a 40 gr/m². Se fertilizará tras el pinchado con 18-22-5 a una dosis de 15 gr/m² y se realizará una aplicación de Carbonato de calcio + Mg a una dosis 30 gr/m². Riego posterior de 6 min.
- Tratamiento insecticida preventivo durante la semana del 28 de Mayo al 3 de Junio con Clorpirifos a una dosis de 1'5 litro/ha. Riego posterior 6 min.
- Resiembra y recebo de chuletas una vez por semana.

- Frecuencia de corte, tres veces por semana. Altura de corte 12mm.
- Bajada gradual de altura de los tees 13 y 18 hasta llegar a 15mm.

❖ CALLES

Hemos apreciado que las calles no presentan todavía la densidad deseada, aun así esto no presenta ningún inconveniente para el juego. La falta de frecuencia de corte y la no resiembra del campo es la principal causa de esto. Durante estas semanas de lluvias se ha podido comprobar el buen funcionamiento de los nuevos drenajes y además se ha podido apreciar una disminución importante de charcos en calle lo que demuestra el buen trabajo realizado con el pinchado de estas el pasado mes de Marzo.

Durante las tres últimas semanas de Abril había planeado rutina de corte de 3 días por semana aunque debido a las continuas lluvias sufridas solo se ha podido cortar una vez por semana.

El problema más grave que se está apreciando es el destrozo diario causado por los Jabalíes (*Foto 3.1*), que supone dos trabajadores prácticamente cada día para la reparación, y como consecuencia la modificación del planning de trabajo diario. Se va a comenzar a contabilizar las horas destinadas a esta labor para tener una idea clara del coste que esto supone y valorar las posibles soluciones.



Vista daño causado por jabalí. Foto 3.1

Durante el próximo mes de Mayo las labores que se van a realizar en calles son las siguientes:

- Establecer de forma definitiva la rutina de corte cruzado para mejorar el aspecto visual del campo si cabe.
- Rajado de calles con el Spiker y aplicación de Carbonato de calcio + Mg a 30 gr/m²
- Continuar con rutina de corte de 3 días por semana, siempre y cuando la climatología lo permita.
- Tratamiento contra herbáceas de hoja ancha con MCPA+Dicamba+2,4D a una dosis de 1'5 litros/ha. Es importante no cortar el campo ni regarlo en las 24 horas siguientes al tratamiento. No tratar si hay previsión de lluvia.
- Tratamiento insecticida preventivo Clorpirifos a una dosis de 1'5 l/ha. Riego posterior 6 min.

❖ ROUGH

El rough presenta baja densidad de planta, este es el principal motivo por el cual no se aprecia en algunas zonas la diferencia entre calle y rough (*Foto 4.1*), la frecuencia de corte es correcta, 1 vez semanal.



Vista contorno rough y calle. Foto 4.1

Las labores a realizar en el rough durante el mes de Mayo son las siguientes:

- Continuar con la frecuencia de corte de 1 vez por semana manteniendo la altura de corte actual.
- Establecer un nuevo patrón de corte en el cual la dirección de la vuelta de las maquinas de corte de calle y la vuelta de rough van al contrario. Esto mejorara el aspecto visual del rough y ayudara a diferenciar calle y rough.

❖ **BUNKERS**

Los bunkers presentan graves problemas de drenaje, esta acumulación de agua permanente en épocas de lluvia está creando una capa negra en las zonas bajas que resulta antiestética y que además dificulta todavía más la eliminación del agua.

Por otro lado se ha podido comprobar el buen drenaje de los bunkers recientemente contruidos y se ha introducido un nuevo patrón de corte manual para no estropear los taludes recién contruidos (*Foto 5.1*). El único problema que presentan estos bunkers es la presencia de escorrentías (*Foto 5.2*) que va a llevar a la contaminación de la arena con material de la base. Algo que se habría evitado con la utilización de Geotextil en la base del bunker o al menos en los taludes. Recomendamos retirar la arena contaminada cada vez que esto suceda y hacer una aportación de arena nueva. NUNCA rastrillar y extender la suciedad por todo el bunker.



Corte manual taludes. Foto 5.1



Escorrentías bunkers nuevos. Foto 5.2

Las labores a realizar en los bunkers durante el próximo mes de Mayo son las siguientes.

- Se está estudiando la posibilidad de adquirir una bomba de achique especial de uso exclusivo para bunkers con la idea de retirar el agua acumulada tras los días de lluvia. Evitando así que los bunkers tenga agua durante varios días.
- Se recomienda continuar con las labores de rastrillado y mantenimiento de taludes.
- Recomendamos realizar el perfilado de bunkers con más frecuencia de cara a esta época del año en la que hay más crecimiento de la planta.
- Continuar retirando la capa negra que se forma en las zonas de acumulación de agua. (Foto 5.3). Nunca rastrillarla y extenderla por el bunker



Eliminación de capa negra en zonas de acumulación de agua. Foto 5.3

❖ DRENAJES

Tras la conversación mantenida con el responsable de la obra de los drenajes de calles. Hemos procedido a realizar una segunda resiembra y nivelación de estos (Foto 6.1). El procedimiento ha sido el siguiente:

- Limpieza de las zanjas con sopladora para retirar restos de siega y suciedad.
- Semillado manual con 100% ray-grass.
- Recebo manual y nivelado con la misma arena utilizada en los drenajes.

El mantenimiento que se le está dando a estas zonas tras la resiembra es el siguiente:

- Corte de dicha área. 1 vez semanal con maquinas manuales y con mucho cuidado para no pisar estas zonas.
- Riego ligero cada cuatro horas para mantener la humedad en el caso de no llover.
- Balizado de las zonas más grandes para evitar el paso de jugadores y boogies.
- Colocación de carteles informativos para evitar el pisoteo.



Nivelación y resiembra de drenajes. Foto 6.1



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



❖ RIEGO

Debido a la pluviometría registrada durante la visita, no se ha continuado con la auditoria del sistema de riego ya que para ello es necesario tener el sistema de riego en carga y abrir aspersores para comprobar su correcto funcionamiento. Dado el alto grado de humedad del campo registrado durante estas últimas semanas no hemos creído conveniente cargar el sistema y abrir aspersores. Esta labor queda pendiente para el mes de Mayo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



RESUMEN DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO MAYO **2012**

- **Greenes y antegreenes**
 - **Semana del 30 de Abril al 6 de Mayo.**
 - Tratamiento fungicida preventivo con Azoxistrobin a 1'5 l/ha.
 - **Semana del 7 al 13 de Mayo.**
 - Fertilización foliar. 15-5-30 a una dosis de 25 kg/h + colorante
 - **Semana del 21 al 27 de Mayo.**
 - Verticut ligera, recebo y cepillado.
 - **Semana del 28 de Mayo al 3 de Junio.**
 - Tratamiento humectante. H2Pro. 20 l/ha
 - Tratamiento insecticida. Clorpirifos 1'5 l/ha.
- **Tees**
 - **Semana del 30 de Abril al 6 de Mayo.**
 - Pinchado
 - Recebo
 - Resiembra. ATENCION tee 13 y 18 diferente semilla. Seguir especificaciones del informe
 - Fertilización con 18-22-5 a 15 gr/m²
 - Aplicación de Carbonato de Calcio a 30 gr/m²
 - **Semana del 28 de Mayo al 3 de Junio**
 - Tratamiento insecticida. Clorpirifos 1,5 l/ha



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



➤ Calles

➤ Semana del 21 al 27 de Mayo

- Rajado y aplicación de Carbonato de calcio + Mg. 30 gr/m²

➤ Semana del 28 de Mayo al 3 de Junio

- Tratamiento insecticida. Clorpirifos 1'5 l/ha

➤ 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*