



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, 2013

Presentes:

- D. Isaac García, Greenkeeper
- D. Florencio Martín, Gerente
- D. Javier Jorge, Técnico Green Section
- D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

ZP.5.2013

INFORME MENSUAL MAYO 2013

Durante el mes de Abril hemos tenido dos etapas diferenciadas en cuanto a climatología. Una primera, donde las lluvias registradas impidieron la realización de diferentes labores establecidas en el planning y una segunda donde las lluvias remitieron y permitieron la realización de las labores pendientes. Estas labores han favorecido la recuperación en el punto crítico de la salida de la planta del invierno, lo cual posibilita la presentación del campo en unas mejores condiciones. Es importante reflejar el excelente comportamiento del campo durante las lluvias, ya que aún registrándose elevadas pluviometrías, el campo ha estado en buenas condiciones de juego y sin excesivas zonas encharcadas. Este comportamiento se debe a la realización de los pinchados y otras labores culturales desarrolladas durante los últimos meses.

Para las próximas semanas se continuarán las labores fundamentales de mantenimiento, prestando especial atención a las siegas, riego y tratamientos fitosanitarios.

A finales de mes, el Club albergará el Campeonato Nacional Individual de España Amateur Femenino (del 30 de Mayo al 2 de Junio), por lo que se realizarán labores específicas para acoger un evento de estas características.

A continuación pasamos a comentar las zonas más importantes y las recomendaciones para su correcto mantenimiento.

❖ GREENES

Los greens se encuentran en unas muy buenas condiciones (Foto 1). A la hora de establecer el mejor o peor estado de una superficie deportiva se deben valorar una serie de condiciones que intervienen en el juego.



Foto 1. Vista general de un green.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



A continuación expondremos cuales son los principales factores que se tienen en cuenta a la hora de evaluar el estado de un green y la valoración en los greens del RCG de La Coruña:

1. Firmeza: es fundamental que un green tenga una superficie con un mínimo de firmeza. Un mayor o menor grado de este valor interviene en el comportamiento de la bola al llegar al green y en el efecto que la pisada del jugador produce sobre la superficie de putt. Greenes demasiado blandos produce que la pisada del jugador afecte a la superficie del green y la bola en su rodada no se comporte de forma correcta, desviándose de su trayectoria por este factor del todo negativo.

Los greens en el RCG de La Coruña se encuentran con una firmeza media-alta, motivado por la realización de una serie de labores que hacen que este valor se encuentre dentro de los parámetros considerados normales. Estas labores son principalmente: siegas frecuentes, uso de reguladores de crecimiento, realización de recebos y paso de rulo de forma semanal.

2. Rodada de bola: la superficie del green es un factor fundamental que influye sobre la rodada de la bola y debe comportarse de una forma correcta, evitando en la medida de lo posible desviaciones o saltos que produzcan una pérdida de dirección o fuerza en su rodada.

Los greens del campo actualmente se encuentran en unos valores medio-bajos en este factor, pero que serán subsanados durante las próximas semanas con el uso del rulo sobre el green y realización de recebos de arena.

3. Velocidad: la velocidad es uno de los factores que más se controla actualmente en un green. Es muy importante tener una velocidad de green media-alta pero siempre considerando el diseño de los greens en cuanto a su moldeo. Greenes planos, sin apenas movimiento, el factor velocidad pasa a ser fundamental, sin embargo greens con mucho más movimiento (greens del RCG de La Coruña) el factor velocidad es un valor a controlar, ya que valores elevados de velocidad pueden afectar negativamente al juego e incluso pueden motivar la suspensión de un torneo si la bola no reposa de forma estable en el green por efecto del viento.

Consideramos que la velocidad de los greens actualmente está dentro de unos parámetros correctos y la posible tendencia a aumentar este valor produciría un efecto negativo sobre la jugabilidad de los mismos.

4. Green homogéneo: los greens deben tener una homogeneidad en cuanto a color y textura de hoja, encontrándose lo más sanos posibles en cuanto a

enfermedades y plagas. El comportamiento de la bola está también influenciado por estas condiciones. Podemos observar como los greens del RCG de La Coruña se encuentran muy homogéneos ya que hay una única especie predominante de hierba (*Poa annua*) y por lo tanto el color y la textura es la misma en todo el green. Durante la visita se observó la presencia de una plaga ocasionada por gusanos de suelo (Fotos 2 y 3) para lo cual se realizó un tratamiento insecticida, el cual se repetirá durante las próximas semanas.



Foto 2. Daños ocasionados por insectos en green.



Foto 3. Insecto adulto.

Por lo tanto podemos observar que las condiciones de los greens son óptimas para el juego. Los objetivos durante los próximos meses pasan por mantener estas condiciones (mejorando la superficie del green) y realizar las tareas necesarias para asegurar que estos valores sean lo más homogéneos posibles a lo largo del tiempo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Durante el Campeonato Nacional Individual de España Amateur Femenino se procurará ofrecer estas condiciones a lo largo de todos los días del campeonato, por lo que durante las próximas semanas se realizarán las siguientes tareas:

- Fertilización foliar 25-0-0 (20 l/ha) + regulador de crecimiento (200 cc/ha) + etephon (2l/ha) durante las **semanas del 6 y 20 de Mayo. Siempre que los greens se encuentren sanos y sin posibles problemas.**
- Tratamiento insecticida mediante clorpirifos (2,5 l/ha) con riego posterior la **semana del 13 de Mayo.**
- Tratamiento fungicida preventivo de Azoxystrobín a dosis de 1,5 l/ha **durante la semana del 20 de Mayo.**
- Verti-cut + recebo ligero **durante las semanas del 13 y 20 de Mayo.** Se considerará la realización de los verticuts en función del estado de los greens, es decir, en caso de encontrarse los greens más débiles de lo habitual no realizar labores que afecten negativamente a la posterior recuperación.
- Si se detectan presencia de secas en la superficie de los greens se debe usar la **manguera de forma localizada** para evitar zonas de encharcamiento o una pérdida de firmeza por el uso excesivo de agua en todo el green.
- Uso de **rulo de forma semanal** para mejorar la superficie del green y alcanzar una mejor rodada de la bola.

❖ ANTEGREENES

Los antegreenes se encuentran en buenas condiciones a lo largo de todo el recorrido (Foto 4).

Las zonas comentadas en anteriores informes se han recuperado de forma notable, ofreciendo un estado correcto para la práctica del golf. Esto es debido a la realización de labores de pinchados y semillado en los que peores condiciones ofrecían. Además durante el mes de Abril se ha realizado la fertilización en todos ellos con la finalidad de fortalecer la planta y mejorar la densidad y estado de los antegreenes.



Foto 4. Vista general de un antegreen.

En lo que se refiere a tratamientos, las labores a realizar en los antegreens coinciden con las labores de los greens, ya que consideramos fundamental el que los antegreens se encuentren en el mejor estado posible, ya que al ser la zona próxima a los greens, el estado correcto debe ser una premisa fundamental en un campo como el RCG de La Coruña.

Durante el mes de Mayo las labores a realizar son las siguientes:

- Fertilización foliar 25-0-0 (20 l/ha) + regulador de crecimiento (200 cc/ha) + etephon (2l/ha) durante las **semanas del 6 y 20 de Mayo**.
- Tratamiento insecticida mediante clorpirifos (2,5 l/ha) con riego posterior la **semana del 13 de Mayo**.
- Tratamiento fungicida preventivo de Azoxystrobín a dosis de 1,5 l/ha durante la **semana del 20 de Mayo**.

❖ TEES

Los tees se encuentran en buen estado, con unas condiciones aceptables para la práctica del golf.

En los tees se deben tener en cuenta los factores que intervengan en asegurar un correcto *stand* del jugador a la hora de colocarse frente a la bola y realizar el *swing*. Estos factores son principalmente la densidad de planta, firmeza y nivelación del tee. Valorando estos factores podemos observar como la mayoría de los tees presentan valores aceptables en estos factores, sin embargo hay otros que principalmente no aportan un buen *stand* al jugador al encontrarse con valores bajos de nivelación. Estos problemas se han ido subsanando en parte durante los últimos meses con la

realización de pinchados huecos y recebos, sin embargo necesitan una remodelación más agresiva, mediante la retirada de la superficie de hierba, nivelación de la superficie, compactación y posterior colocación de la superficie cespitosa. Estas labores deben realizarse de forma planificada y sin que precise recursos actuales del club, ya que perjudicaría el estado general del campo al eliminar recursos dedicados a otras tareas importantes.

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

- Tratamiento fungicida preventivo. Clortalonil (2,5 l/ha) + Propiconazol (1 l/ha) **durante la semana del 6 de Mayo.**
- Tratamiento herbicida con Dicamba+ 2´4D + MCPA a una dosis de 1´5 l/ha durante la **semana del 13 de Mayo.**
- Fertilización foliar 25-0-0 (20 l/ha) + regulador de crecimiento (200 cc/ha) + etephon (2l/ha) durante la **semana del 20 de Mayo.**

Para la celebración del Campeonato Nacional Individual de España Amateur Femenino se tendrán en cuenta los tees que utilizarán para proceder a su reserva y presentarlos en el mejor estado posible.

❖ CALLES

Las calles ofrecen unas condiciones correctas (Foto 5) para la práctica del golf, observándose la realización de las labores de pinchado (Foto 6) y recebo (Foto 7). Estas labores tienen una gran importancia, ya que permiten mejorar el drenaje del campo, aumentando la firmeza de la superficie y el estado general de la planta al aumentar la concentración de oxígeno en la zona radicular. Además con la cantidad de arena de recebo se mejora el perfil de suelo, ofreciendo unas mejores condiciones a la planta al mejorar la zona radicular.



Foto 5. Vista general de una calle.



Foto 6. Labores de pinchado en calles.



Foto 7. Recebo de arena en calles.

Durante el mes de Abril también se ha realizado la fertilización necesaria para que la planta pueda obtener los nutrientes necesarios durante los próximos meses para afrontar en las mejores condiciones posibles problemas potenciales de plagas y enfermedades típicas de estos meses. Sin embargo debemos tener en cuenta la posible generación de restos de corte si se dan condiciones climáticas adversas que impidan la frecuencia de corte necesaria. En estos casos se procurará el uso de sopladoras para limpiar, en la medida de lo posible, la superficie de estos restos de corte.

Para la preparación del Campeonato Nacional Individual de España Amateur Femenino los objetivos principales son los de ofrecer una superficie de juego densa y lo más firme posible, evitando zonas de encharcamiento y favoreciendo que la bola pueda rodar lo máximo posible. Para ello se ha realizado la fertilización granular en el mes de Abril y se realizarán las siguientes labores:

- Repetición de tratamiento herbicida con Dicamba+ 2'4D + MCPA a una dosis de 1'5 l/ha durante la **semana del 13 de Mayo**.
- Realización de cortes con una frecuencia lo más alta posible. Evitaremos de esta forma la generación de restos de corte y mejoraremos la densidad de planta en la superficie. Además los dibujos de corte ayudarán a mejorar la presentación general del campo.
- Prestaremos una atención especial a las zonas de drenajes, ya que son las primeras en las que se puede apreciar los síntomas de seca (Foto 8). Apoyaremos estas zonas con el uso de manguera o riegos de apoyo en caso de ser necesario y siempre antes de que comencemos a apreciar pérdida de densidad. En caso de ser necesario se puede considerar la posibilidad de realizar aplicaciones de fertilizante localizadas en esta zona ya que, al ser el perfil de arena, la pérdida de nutrientes es mucho mayor que en el resto del campo.



Foto 8. Zonas de drenaje con síntomas característicos de estrés.

Es importante indicar que para los próximos meses se debería realizar en calles un programa de fungicidas e insecticidas con la finalidad de mejorar el estado de la hierba en los meses de verano. Para ello se debería proceder a la **adquisición de una cuba de tratamiento agrícola suspendida en el tractor** con una capacidad de tratamiento mayor de la que se dispone actualmente. Con ello se mejoraría los tiempos de realización, la eficiencia en la aplicación y por supuesto el estado general de la superficie en aquellas épocas que peor estado puedan presentar.

❖ ROUGH

Durante las semanas pasadas se han realizado el pinchado y fertilización de los primeros metros de rough, por lo que durante las próximas semanas se debe prestar especial atención a la realización de las siegas de esta zona ya que la generación de restos de corte puede afectar a la presentación general del campo. Al igual que en calles, en caso de generarse zonas con restos de corte se utilizarán sopladoras para proceder a su eliminación.

Las labores a realizar en el rough para el próximo mes de mayo se centrarán en la realización de las siegas y presentación de esta zona para el Campeonato Nacional Individual de España Amateur Femenino lo más homogéneo posible. El anillo de semi-rough debe mantener una frecuencia de corte similar a la de las calles del recorrido.

❖ BUNKERS

Los bunkers, al presentar dos tipos muy diferenciados se tratarán de forma diferente:

1. Bunkers de nueva construcción: estos bunkers presentan unas buenas condiciones (Foto 9).



Foto 9. Vista general de un bunker.

De cara a las próximas semanas se deben realizar una serie de tareas con el objetivo de mejorar dos aspectos fundamentales: firmeza de la arena y perfilado de los bordes, aspecto fundamental para establecer el tratamiento de la bola.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Firmeza de la arena: actualmente la arena no se encuentra compactada, por lo que el jugador, la bola y la maquinaria utilizada en el rastrillado se hunden en el bunker. Para mejorar estas condiciones se realizarán aplicaciones de humectante mediante manguera (1 pastilla/4 bunkers) en aquellos que se encuentren próximos a green y dispongan de hidrante. Aplicar riego posterior al tratamiento. Se aconsejan rastrillados superficiales manuales en todos estos bunkers y si es posible pasar la moto bunker sin rastrillar para ir compactando la arena con las ruedas previo al rastrillado.
 - Perfilado: con la finalidad de evitar conflictos a la hora de dar un tratamiento a la bola (dentro de bunker o fuera) se debe realizar un perfilado de los bunkers del recorrido lo más próximo a la fecha del Campeonato Nacional Individual de España Amateur Femenino.
2. Bunkers no reformados: en estos bunkers se debe realizar el perfilado al igual que en los bunkers nuevos, junto con la incorporación de arena prevista por el Greenkeeper para mejorar la jugabilidad de los mismos, ya que no se encuentran con la arena mínima necesaria.

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*

RESUMEN LABORES

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
6 al 10 de Mayo	Fertilización foliar 25-0-0 (20 l/ha) + regulador de crecimiento (200 cc/ha) + etephon (2l/ha).	Fertilización foliar 25-0-0 (20 l/ha) + regulador de crecimiento (200 cc/ha) + etephon (2l/ha).	Tratamiento fungicida. Clortalonil 2,5 l/ha + Propiconazol 1 l/ha.	Repetición de tratamiento herbicida con Dicamba+ 2´4D + MCPA a una dosis de 1´5 l/ha.
13 al 17 de Mayo	Tratamiento insecticida. Clorpirifos 2,5 l/ha. Verticut + Recebo	Tratamiento insecticida. Clorpirifos 2,5 l/ha.	Tratamiento insecticida. Clorpirifos 2,5 l/ha. Tratamiento herbicida con Dicamba+ 2´4D + MCPA a una dosis de 1´5 l/ha.	Repetición de tratamiento herbicida con Dicamba+ 2´4D + MCPA a una dosis de 1´5 l/ha.
20 al 24 de Mayo	Tratamiento fungicida preventivo. Azoxystrobin 1´5 l/ha. Fertilización foliar 25-0-0 (20 l/ha) + regulador de crecimiento (200 cc/ha) + etephon (2l/ha). Verticut + Recebo	Tratamiento fungicida preventivo. Azoxystrobin 1´5 l/ha. Fertilización foliar 25-0-0 (20 l/ha) + regulador de crecimiento (200 cc/ha) + etephon (2l/ha).	Fertilización foliar 25-0-0 (20 l/ha) + regulador de crecimiento (200 cc/ha) + etephon (2l/ha).	
27 al 31 de Mayo	Campeonato Nacional Individual de España Amateur Femenino	Campeonato Nacional Individual de España Amateur Femenino	Campeonato Nacional Individual de España Amateur Femenino	Campeonato Nacional Individual de España Amateur Femenino