



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

Asunto

REAL CLUB DE GOLF LA CORUÑA

Junio, 2015

Presentes: D. Isaac García, Greenkeeper
D. Florencio Martín, Gerente
D. Luis M. Casado, Técnico Green Section

ZP.5.2015



INFORME MENSUAL JUNIO 2015

Una vez más la climatología ha influido de forma importante en la presentación del recorrido y su jugabilidad. Las temperaturas, con valores más altos de lo habitual para esta época del año, han contribuido a generar un crecimiento con ratios elevados, aspecto que provoca una pérdida de la jugabilidad especialmente en greens, limitando valores como pueden ser la velocidad. La última parte del mes y con valores más bajos de temperaturas el crecimiento se ha visto disminuido, además de influir tareas tan importantes como las labores de verticut y recebos. Todos estos parámetros han provocado unas mejores condiciones de juego en líneas generales durante la segunda etapa del mes.

Las próximas semanas los objetivos se centrarán en conseguir mantener las condiciones de juego actuales, conservando la densidad en todo el recorrido y seguir desarrollando el planning anual realizado para el campo en aspectos tan exigentes como son el uso de agentes humectantes o el uso de fertilizantes foliares en el control del crecimiento.

Por lo tanto las labores a realizar durante el mes de Junio son:

❖ GREENES

Durante el mes de Mayo los greens (Foto 1) han estado en unas condiciones de firmeza y calidad de rodada adecuados, ofreciendo una superficie uniforme, con una calidad y garantía de jugabilidad. Las labores realizadas durante el mes han contribuido a establecer estas condiciones y establecerlas de forma continua en los greens del RCGC. Sin embargo un aspecto muy importante en la jugabilidad de un green como es la velocidad no ha presentado valores estables durante el mes, sufriendo variaciones a lo largo de la semana y encontrándose estos valores por debajo de los exigidos para los greens del RCGC.



Foto 1. Vista general del green del hoyo 4.



La velocidad es una propiedad influenciada por un gran número de factores entre los que podemos destacar la densidad de planta, humedad y uniformidad de la superficie, además aspectos como la especie predominante puede influir en los valores de velocidad del green. Analizando cada uno de estos aspectos se establecen una serie de acciones desarrolladas por el equipo de mantenimiento y que exponemos a continuación:

1. Densidad de planta: ya se expuso en el anterior informe que una elevada densidad provocaba un descenso en la velocidad de la bola sobre la superficie. La principal labor desarrollada durante las últimas semanas ha sido la realización de verticuts o escarificados con la finalidad de disminuir la densidad realizando una eliminación de planta por unidad de superficie. Esta labor se ha realizado de forma semanal durante el mes de Mayo, sin embargo no ha sido hasta finales de mes cuando ha conseguido los resultados deseados en el aumento de la velocidad ya que las condiciones ambientales óptimas para el crecimiento de la planta impedían la estabilización de la densidad y provocaban una pérdida de jugabilidad en la superficie a medida que transcurría la semana desde el día de realización del escarificado. Las condiciones ambientales durante las próximas semanas son habitualmente menos adecuadas para un crecimiento tan elevado de la planta, por lo que consideramos que con estas condiciones y un control en la fertilización de la planta se conseguirá establecer en los greens unos valores de velocidad adecuados, sin poner en riesgo la viabilidad de la planta.
2. Humedad: el control en los aportes hídricos supone un aspecto determinante en el mantenimiento de la superficie. Las condiciones ambientales cambiantes produce una mayor dificultad a la hora de establecer los aportes diarios, sin embargo es importante conseguir una dosificación adecuada para poder obtener una superficie con un contenido en humedad que no condicione la rodada de la bola, además de generar un excesivo crecimiento de la planta.
3. Uniformidad de la superficie: la calidad en la rodadura de la bola sobre la superficie influye directamente en la velocidad que alcance ya que los saltos o pequeñas desviaciones producen una pérdida paulatina de velocidad. Para conseguir esta uniformidad se realizan labores como el recebo de arena tras el escarificado o el uso de rulo, aspectos que benefician la calidad de rodada sobre la superficie.
4. Especie predominante: la especie predominante en los greens del RCGC en *Poa annua*, la cual limita la velocidad que se pueda alcanzar, especialmente durante esta época del año en la que la floración provoca una menor velocidad al interferir la inflorescencia en la trayectoria de la bola. Para corregir esta situación en la medida de lo posible se utilizan los reguladores de crecimiento (PGR) y se establecen los programas de tratamiento necesarios a lo largo del año para limitar la presencia de inflorescencia en la superficie de green.

La realización de todas estas labores junto con unas condiciones ambientales que impidan un crecimiento elevado llevan a obtener unos valores de velocidad adecuados, considerando que existen factores como pueden ser la especie predominante que limitan la consecución de determinados valores, al igual que el diseño de determinados greens (por ejemplo green del hoyo 2) limitan la velocidad de la bola sobre los mismos al provocar unas condiciones adversas

para el juego. Además se deben considerar otros factores como pueden ser presencia de enfermedad en la superficie que puede impedir la realización de las labores para alcanzar velocidad. Se considera que en determinados momentos puntuales se pueden alcanzar valores elevados de velocidad, siempre realizando una planificación de las labores a realizar y considerando la viabilidad de los greens como principal aspecto a considerar.

Otro aspecto a considerar del estado actual de los greens es la presencia de enfermedad (Foto 2). Esta enfermedad no produce pérdida de densidad en las zonas afectadas, por lo que una vez las condiciones ambientales se modifiquen la enfermedad perderá capacidad de producir síntomas y los efectos desaparecerán.

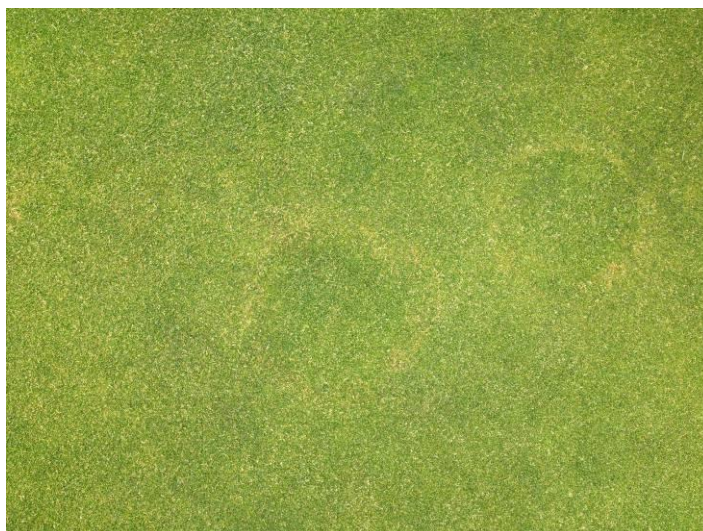


Foto 2. Síntomas de enfermedad en green del hoyo 2.

Para el próximo mes de Junio se programa la realización de un pinchado sólido en los greens del RCGC, seguido de un escarificado y un recebo de arena. Estas labores producen una mejora en la filtración de agua a través del perfil de suelo, además de mejorar las condiciones de la superficie para favorecer la jugabilidad durante las próximas semanas.

Por lo tanto, las labores durante las próximas semanas son las siguientes:

- La semana del 1 de Junio se realizará pinchado sólido, seguido de escarificado y recebo de arena.
- La semana del 8 de Junio se realizará tratamiento mediante 0,25 l/ha de Primo, 2 l/ha de Etephon y 10 l de 25-0-0.
- La semana del 15 de Junio se realizará paso de verticut seguido de micro recebo.
- La semana del 15 de Junio se realizará aplicación de insecticida mediante 2 l/ha de Imidacloprid y 10 l/ha de Humectante. Riego posterior.
- La semana del 22 de Junio se realizará tratamiento mediante 10 l/ha de Iprodiona.

❖ ANTEGREENES

Los antegreenes (Foto 3) presentan unas condiciones adecuadas para la práctica del golf, con una densidad adecuada y libre de problemas importantes que pudieran limitar la jugabilidad de la zona.



Foto 3. Estado del antegreen del hoyo 2.

Las modificaciones establecidas en la maquinaria de corte está permitiendo obtener una mayor calidad en la calidad de corte, reflejándose en una menor diferencia entre las diferentes especies que conforman los antegreenes del recorrido, es decir, aunque el color es diferente y se aprecia estéticamente las dos especies (*Poa annua* y *Lolium perenne*), desde el punto de vista de la jugabilidad la superficie es uniforme y las diferencias de crecimiento son menores al aumentar la calidad de corte de la segadora. Durante las próximas semanas es importante mantener la frecuencia de corte actual para asegurar el mantenimiento de las condiciones actuales.

Las labores durante el mes de Junio serán las siguientes:

- La semana del 1 de Junio se realizará pinchado sólido, seguido de escarificado y recebo de arena.
- La semana del 8 de Junio se realizará tratamiento mediante 0,25 l/ha de Primo, 2 l/ha de Etephon y 10 l de 25-0-0.
- La semana del 15 de Junio se realizará paso de verticut seguido de micro recebo.
- La semana del 15 de Junio se realizará aplicación de insecticida mediante 2 l/ha de Imidacloprid y 10 l/ha de Humectante. Riego posterior.
- La semana del 22 de Junio se realizará tratamiento mediante 10 l/ha de Iprodiona.

❖ TEES

Los tees (Foto 4) presentan una mejoría con respecto a meses anteriores. Esta mejora está producida fundamentalmente por las óptimas condiciones ambientales durante el mes de Mayo, además de mejorar la calidad de corte de la segadora, aspecto que contribuye a mejorar la presentación de la zona.



Foto 4. Vista del tee del hoyo 13.

Las condiciones ambientales han influido en el crecimiento y estabilización de la planta, además de permitir una germinación (Foto 5) correcta de la semilla empleada en el recebo de chuletas en las zonas más desgastadas de las plataformas del tee.



Foto 5. Vista de plántulas en el recebo de una zona de tee.

Se recuerda que durante las próximas semanas se producirá un elevado número de campeonatos por lo que los tees experimentarán un excesivo desgaste en aquellas zonas que no se produzca una rotación racional de las marcas de salida.

La semana del 1 de Junio se realizará, al igual que en greenes y antegreenes, un pinchado sólido seguido de recebo de arena con la finalidad de conseguir una mejora en el movimiento del agua a través del perfil de suelo. Además se realizará una fertilización granular en esta zona, ya que al ser una superficie relativamente limitada se produce un mayor desgaste y por consiguiente es una zona que puede presentar un mayor número de problemas durante el verano si la planta no encuentra a su disposición los nutrientes necesarios para su desarrollo.

Las labores durante el mes de Junio serán las siguientes:

- La semana del 1 de Junio se realizará pinchado sólido seguido de recebo de arena.
- La semana del 1 de Junio se realizará fertilización granular mediante 20 g/m² de 19-0-19.
- La semana del 8 de Junio se realizará tratamiento mediante 0,25 l/ha de Primo y 10 l de 25-0-0.
- La semana del 8 de Junio se realizará aplicación de insecticida mediante 2 l/ha de Imidacloprid y 2 l/ha de Clorpirifos. Riego posterior.
- La semana del 22 de Junio se realizará tratamiento fungicida mediante 10 l/ha de Iprodiona.

❖ CALLES

Las calles (Foto 6) presentan unas correctas condiciones para la práctica del golf, además su presentación es adecuada, observándose una frecuencia de corte y calidad del mismo que aportan un correcto grado de definición.



Foto 6. Vista general de la calle del hoyo 17.

De los aspectos considerados en el informe anterior se destaca la realización de un tratamiento herbicida selectivo en el control de malas hierbas de hoja ancha con un resultado correcto. Se

recomienda repetir en aquellas zonas que presentan malas hierbas más difíciles de eliminar y posterior al aporte de nutrientes que se realizará la primera semana del mes de Junio (20 g/m^2 13-5-20) ya que la mala hierba presentará una mayor actividad fisiológica en la absorción de nutrientes y por lo tanto en la asimilación también del herbicida. El aporte de nutrientes está destinado a poner a disposición de la planta los nutrientes necesarios para su crecimiento durante las próximas semanas.

❖ ROUGH

El rough (Foto 7) continua siendo una de las zonas del campo que más horas de trabajo necesita ya que el crecimiento sigue mostrando valores elevados al ser las condiciones ambientales óptimas. Durante esta época existen zonas de rough que presentan un crecimiento aún mayor que en otras zonas del recorrido, precisando estas zonas una frecuencia de corte mayor o valorar la posibilidad de realizar siegas más bajas para poder mantener bajo control estas zonas y evitar un excesivo crecimiento que pudiera poner en riesgo la jugabilidad y dificultar el golpe de forma innecesaria. Por ello se identifican estas zonas y se realizan dos siegas semanales, siempre que sea posible su realización.



Foto 7. Vista parcial de una zona de rough del hoyo 13.

Las zonas de rough donde la especie predominante es *Lolium perenne* procedentes de las obras de remodelación de años anteriores que en la anterior visita mostraban síntomas de debilitamiento (Foto 8) se ha fertilizado, presentando actualmente un estado adecuado (Foto 9).



Foto 8. Zona hoyo 5 en Abril.



Foto 9. Zona hoyo 5 en Mayo.

Además de realizar las siegas en las zonas laterales de los hoyos se realizan labores importantes como son los desbroces en los alcorques de los árboles o en los taludes de los lagos (Foto 10), tareas que precisan un elevado número de horas de trabajo para mantenerlas en un gran nivel de presentación.



Foto 10. Zona de talud de lago desbrozada.

❖ BUNKERS

Los bunker (Foto 11) presentan unas condiciones adecuadas, mostrando una frecuencia de rastrillados suficiente para conseguir una presentación correcta.



Foto 11. Bunker del hoyo 5.

Durante el mes de Junio se realizará un tratamiento correctivo en el perfil del bunker para poder controlar el crecimiento de la planta y evitar la entrada a la zona de la arena.

❖ OTROS

Una vez finalizadas las obras de remodelación y rediseño de los hoyos 10, 11, 12, 14 (Foto 12) y 18 consideramos que el resultado final presenta una mejora en la jugabilidad del recorrido y en el nivel de mantenimiento del campo. Los trabajos se han realizado siguiendo las necesidades que su mantenimiento posterior precisan y a lo largo de los próximos meses se ajustarán determinados detalles a las posibilidades de manejo que presenta el campo por parte del mantenimiento.



Foto 12. Vista general del hoyo 14 tras la reforma realizada.

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al RCG La Coruña.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf

Página 10 de 11



RESUMEN LABORES JUNIO 2015

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
1 al 7	Pinchado sólido+Verticut + Recebo	Pinchado sólido+Verticut + Recebo	Pinchado sólido+Recebo de arena	13-5-20 20 g/m ²
8 al 14	Primo 0,25 l/ha + Etephon 2 l/ha + 25-0-0 10 l/ha	Primo 0,25 l/ha + Etephon 2 l/ha + 25-0-0 10 l/ha	Primo 0,25 l/ha + 25-0-0 10 l/ha Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 2 l/ha	Clorpirifos 2l/ha + Imidacloprid 2 l/ha
15 al 21	Verticut + Recebo Clorpirifos 2l/ha + H2Pro 10 l/ha	Verticut + Recebo Clorpirifos 2l/ha + H2Pro 10 l/ha	-	-
22 al 28	Iprodiona 10 l/ha	Iprodiona 10 l/ha	Iprodiona 10 l/ha	-