



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

Abril, 2014

Presentes:

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

ZP.4.2014

INFORME MENSUAL ABRIL 2014

Durante el pasado mes de Marzo la climatología ha experimentado cambios durante todo el mes, aunque debemos destacar un aumento generalizado de las temperaturas y una disminución considerable de los periodos de lluvias, aspecto determinante en la evolución y comportamiento de la planta.

Las pasadas semanas se han realizado las labores necesarias de aireación, con la finalidad de conseguir unas condiciones de juego correctas durante los próximos meses. El periodo de recuperación en cada una de las zonas es diferente, estando influenciado principalmente por las temperaturas y diferenciándose en cada una de las zonas por las alturas de corte o por los niveles de fertilización. Otro de los aspectos que se alcanzan tras la realización de las labores de aireación es el de promover un nivel sanitario libre de enfermedades, aspecto fundamental durante las próximas semanas ya que se alcanzan condiciones climáticas muy favorables a la incidencia de enfermedades de origen fúngico.

Durante el mes de Abril los trabajos del equipo de mantenimiento deben centrarse en finalizar la recuperación de cada una de las zonas de las labores de aireación y potenciar la preparación del campo durante los próximos meses, especialmente destinando los recursos existentes en labores de siegas, desbroces, escardas y fertilizaciones.

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

❖ GREENES

Los greens del RCGC (Foto 1) se encuentran en pleno proceso de recuperación de las labores realizadas de pinchado hueco (Foto 2) y recebo de arena (Foto 3). Las labores se han realizado de forma adecuada, apreciándose una correcta recuperación de la superficie. La arena aplicada sobre la superficie se encuentra prácticamente incorporada al perfil del suelo, por lo que durante los próximos meses se observarán las propiedades positivas que potencia la incorporación de la arena sobre la superficie del green, especialmente la firmeza de la superficie.

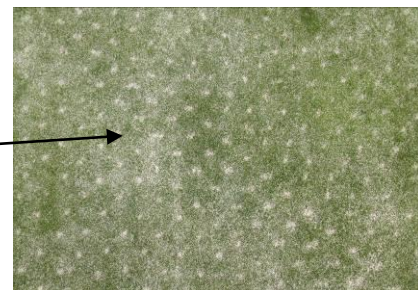


Foto 1. Vista general del green del hoyo 2.



Foto 2. Labor de pinchado en un green del recorrido.



Foto 3. Recebo de arena en un green.

Durante las semanas posteriores al pinchado se deben establecer una serie de medidas para conseguir una recuperación rápida de la superficie y puesta en juego, siempre considerando la climatología como factor principal. En los greens del RCGC se han realizado labores de paso de rulo para uniformar y eliminar las posibles marcas del paso de vehículos, junto con la fertilización necesaria para favorecer un crecimiento óptimo de la superficie. Ambos aspectos ayudarán a que la recuperación sea más rápida.

Se aprecia la aparición de secas tras el pinchado (Foto 4), aspecto importante a considerar, ya que de no existir una correcta recuperación se deben realizar riegos de apoyo localizados mediante manguera en estas zonas. Durante las próximas semanas se debe realizar un seguimiento de estas zonas y favorecer su recuperación.



Foto 4. Presencia de secas en un green.

Otro de los aspectos a tener en cuenta es la realización de las siegas, ya que una vez la arena prácticamente desaparezca de la superficie, se debe establecer una programación de siegas frecuente, lo cual aportará una mejora en la superficie de juego apreciable.

Actualmente encontramos una superficie libre de enfermedades, aspecto que debemos controlar durante los próximos meses al existir unas condiciones climáticas favorables para la aparición de este tipo de agentes bióticos.

Una vez observemos la plena recuperación de los greens del pinchado, comenzaremos con el uso de PGR con una doble finalidad, en primer lugar controlar el crecimiento de las especies que encontramos en el green y limitar la aparición de la inflorescencia de *Poa annua*. Estos aspectos influyen directamente en el juego ya que las diferencias de crecimiento entre *Poa* y *Agrostis* provocan una calidad de rodada de la bola deficiente y la aparición de la inflorescencia de la *Poa* afecta, además de a la calidad de rodada de la bola, a la velocidad de la bola sobre la superficie. Por lo tanto consideramos fundamental el uso de estos recursos para conseguir condiciones de juego en greens de alto nivel.

Las labores durante el mes de Abril se centrarán en los aspectos anteriormente citados, siendo las siguientes:

- Semana del 31 de Marzo se realizará aplicación de fungicida Clortalonil a dosis de 5 l/ha.
- Las semanas del 7 y 21 de Abril se realizarán aplicaciones de PGR. Éstas consistirán en 240 ml/ha de Primo + 2 l/ha de Etephon + 10 l/ha de 25-0-0.
- La semana del 28 de Abril se realizará aplicación de insecticida mediante Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha.

❖ ANTEGREENES

Los antegreenes (Foto 5) se encuentran en pleno proceso de recuperación de las labores del pinchado, observándose una correcta densidad y aparentemente libres de enfermedades.



Foto 5. Estado general de un antegreen.

Se aprecian zonas donde la acumulación de arena ha provocado ligeros daños sobre la hoja (Foto 6), aspecto que no afecta de forma importante a la jugabilidad de la zona y que se resolverá una vez la planta asimile la fertilización realizada y comiencen las siegas.



Foto 6. Zona de antegreen con presencia de daños sobre la hoja.

Durante las próximas semanas debemos establecer una frecuencia de corte adecuada, potenciando el uso de PGR al igual que en greens.

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

- Semana del 31 de Marzo se realizará aplicación de fungicida Clortalonil a dosis de 5 l/ha.
- Las semanas del 7 y 21 de Abril se realizarán aplicaciones de PGR. Éstas consistirán en 240 ml/ha de Primo + 2 l/ha de Etephon + 10 l/ha de 25-0-0.
- La semana del 28 de Abril se realizará aplicación de insecticida mediante Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha.

❖ TEES

Al igual que en las zonas anteriormente expuestas, los tees (Foto 7) se encuentran en plena recuperación del pinchado. La realización del pinchado y posterior recebo de arena es la adecuada, favoreciendo de esta manera unas condiciones excelentes durante las próximas semanas. El tapón obtenido (Foto 8) es el resultado de una aireación realizada a una profundidad suficiente para favorecer las propiedades positivas que el pinchado otorga a la planta.



Foto 7. Estado general de un tee del recorrido.



Foto 8. Tapón obtenido en el pinchado de los tees.

Observamos en los tees una correcta recuperación del pinchado, aunque debemos controlar el nivel de fertilización de la zona. Toda superficie que sufra una labor de aireación, modificará sus condiciones fisiológicas, provocando una mayor demanda de nutrientes. Es por ello que debemos controlar la aportación de fertilizantes en los momentos de realización de las labores de aireación. El principal objetivo es favorecer una rápida recuperación y puesta en juego de la superficie.

Por otra parte consideramos positivo la rotación de las marcas de salida y el doble pasillo realizado, ya que durante los próximos meses la recuperación será mejor y la superficie de juego ofrecerá mejores condiciones generales al existir una mayor posibilidad de rotación de marcas de salida.

Destacamos durante el mes de Abril principalmente dos aspectos en el mantenimiento de las plataformas de los tees: por un lado aumentar la frecuencia de corte una vez no se observe arena sobre la superficie que puedan dañar las unidades de corte y por otro lado es fundamental el comienzo de las aplicaciones de PGR, principalmente en aquellos tees que se encuentren en sombra (p.e tee del hoyo 18).

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

- Semana del 31 de Marzo se realizará aplicación de fungicida Clortalonil a dosis de 5 l/ha.
- Las semanas del 7 y 21 de Abril se realizarán aplicaciones de PGR. Éstas consistirán en 240 ml/ha de Primo.
- La semana del 28 de Abril se realizará aplicación de insecticida mediante Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha.

Respecto a los trabajos de nivelación de determinadas plataformas de tees, consideramos que las obras en el hoyo 14 (Foto 9) han sido realizadas de forma adecuada y el resultado satisfactorio, ya que se han mejorado aspectos tan importantes como la nivelación y la correcta orientación de las plataformas. Además ambas zonas se encuentran perfectamente integradas dentro del complejo de

tees de este hoyo.



Foto 9. Plataforma finalizada en el tee del hoyo 14.

Se observan los primeros trabajos de realización de la nueva plataforma del hoyo 2 (Foto 10). Se debe analizar de forma conveniente la salida de las aguas provenientes de la parte trasera del tee y la instalación del riego.



Foto 10. Inicio trabajos nueva plataforma tees hoyo 2.

❖ CALLES

Las calles (Foto 11) se encuentran en buen estado, observándose una frecuencia de corte adecuada y libre de enfermedades importantes. Las labores de pinchado hueco y posterior recebo de arena se realizarán cuando se alcancen unas condiciones climáticas que permitan la correcta recogida de los tapones provenientes del pinchado. Para ello no es conveniente que se den lluvias, ya que la humedad imposibilita la correcta recogida por parte de la barredora.



Foto 11. Vista de la calle del hoyo 6.

Una vez se realicen las labores de pinchado y posterior recebo, se realizará la fertilización necesaria para promover la recuperación de la zona y favorecer la presentación y densidad durante los próximos meses.

Se ha realizado un tratamiento herbicida para el control de malas hierbas de hoja ancha. Este tratamiento, aunque las malas hierbas se encuentran afectadas por el tratamiento (Foto 12), no está teniendo el resultado esperado, posiblemente por la baja actividad fisiológica de las malas hierbas, por lo que se repetirá una vez se realice la fertilización en esta zona del campo.



Foto 12. Mala hierba afectada por el tratamiento herbicida en calles.

Durante las próximas semanas, debemos establecer la mayor frecuencia de corte posible en esta zona del campo, ya que este factor condiciona la jugabilidad de la superficie de forma importante. Alternar el patrón de corte para evitar el posible encamado de la hoja.

❖ ROUGH

El rough (Foto 13) ofrece mejores condiciones ya que las temperaturas han experimentado un ascenso durante las últimas semanas. Se realizará una fertilización parcial de la superficie (Zonas cercanas a calles) cuando se realice la aplicación en calles. Esta medida favorecerá un mejor estado de la zona y una mayor densidad.



Foto 13. Vista parcial de una zona de rough del hoyo 10.

Las próximas semanas las labores de siegas serán muy importantes, aspecto que precisa de un número de horas elevado. También son fundamentales las labores realizadas de desbroces en los alcorques de los árboles y en las zonas próximas a los lagos (Foto 14). Estas medidas pasan a ser prioritarias durante las próximas semanas y su realización ofrece al recorrido un elevado nivel de limpieza y una correcta presentación.



Foto 14. Labores de desbroces en zonas próximas a lagos.

Se puede observar la realización de colocación de tapones procedentes del pinchado, junto con resiembras y recebos en determinadas zonas del recorrido (Foto 15) que ofrecen unas deficientes condiciones. Consideramos como muy positivo estas labores, aunque con la llegada de las altas

temperaturas estas zonas volverán a ofrecer las condiciones anteriores ya que la principal causa de la mala presentación es la distribución del riego, aspecto que debe ser modificado para obtener buenos resultados de forma permanente. Esta mejora en las condiciones del sistema de riego se ha realizado de forma correcta en el green del hoyo 5 al incorporar un aspersor nuevo en el riego del green. De esta forma se mejorará en parte la distribución del agua en las zonas cercanas al green (Foto 16).



Foto 15. Zona mejorada con la incorporación de tapones del pinchado, resiembra y recebo de arena.



Foto 16. Zona próxima al green del hoyo 5.

❖ BUNKERS

Los bunkers se encuentran en buen estado general (Foto 17), con el perfilado correctamente realizado y frecuencia de rastrillados adecuada.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 17. Bunker del recorrido.

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



RESUMEN LABORES ABRIL 2014

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES*
31 al 6	Clortalonil 5 l/ha	Clortalonil 5 l/ha	Clortalonil 5 l/ha	PINCHADO HUECO + RECEBO
7 al 13	PGR 240 ml/ha Primo + 2 l/ha Etephon + 10 l 25- 0-0	PGR 240 ml/ha Primo + 2 l/ha Etephon + 10 l 25- 0-0	PGR 240 ml/ha Primo	-
14 al 20	-	-	-	-
21 al 27	PGR 240 ml/ha Primo + 2 l/ha Etephon + 10 l 25- 0-0	PGR 240 ml/ha Primo + 2 l/ha Etephon + 10 l 25- 0-0	PGR 240 ml/ha Primo	15-0-28 15 g/m ²
28 al 4	Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha	Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha	Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha	Clorpirifos 2 l/ha + Imidacloprid 1 l/ha

- *: herbicida de hoja ancha cuando las condiciones ambientales lo permitan, una vez se realice la fertilización prevista.