



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, 2013

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

ZP.4.2013



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



INFORME MENSUAL ABRIL 2013

El mes de marzo ha sido un mes de altas pluviometrías, algo que ha afectado a la realización de las labores en el campo. El pinchado de greens se realizó correctamente aunque tuvo que ser aplazado varios días en cambio el pinchado previsto en los tees y las calles no se ha podido realizar. Las fuertes lluvias dejan el terreno demasiado blando para introducir la maquinaria pesada que es necesaria para realizar estas labores. No hay inconveniente alguno en retrasar estas labores al mes de abril si las condiciones de trabajos son mejores. El trabajo realizado en seco siempre es más fácil de realizar y el resultado es mejor.

Las conclusiones que obtenemos tras este invierno tan lluvioso son muy positivas ya que el campo ha permanecido jugable durante todo el invierno.

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

❖ GREENES

En el mes de Marzo se realizó el pinchado de greens, el lunes 11 de marzo se pincharon nueve hoyos y los otros nueve se pincharon el jueves 14 de marzo. Aunque la prevision era la de pinchar el martes, las precipitaciones fueron tan intensas que se decidió aplazar a el jueves.

Habiendo transcurrido una semana del pinchado pudimos comprobar que aunque se podía apreciar el pinchado y habia arena en superficie, la rodadura de la bola era correcta. Lo mas importante para que los greens queden jugables tras el pinchado es aplicar la cantidad de arena suficiente como para que los agujeros queden completamente llenos y la superficie quede lisa, de esta manera la bola rodará sin hacer extraños.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Durante el mes de abril se va a comenzar con las aplicaciones de regulador de crecimiento una vez el green este recuperado del pinchado. Aunque la primera aplicación está prevista durante la segunda semana de abril, no se realizaria en caso de no estar los greens completamente cerrados. Esto dependerá en gran parte de la temperatura de las proximas semanas.

Por lo tanto las labores durante el mes de Abril van a ser las siguientes:

- Fertilización foliar 25-0-0 (20 l/ha) + regulador de crecimiento (200 cc/ha) + etephon (2l/ha) durante las **semanas del 8 al 14 y del 22 al 28 de abril**
- Tratamiento fungicida preventivo. Propiconazol 10% a 1'5 l/ha en preventivo o 3 l/ha en curativo. **Durante la semana del 15 al 21 de Abril**
- Verti-cut + recebo ligero **durante la semana del 22 al 28 de abril.**

❖ **ANTEGREENES**

Los antegreenes fueron pinchados y recebados junto con los greens siguiendo el planing establecido. Hay ciertas zonas en los antegreenes que son problemáticas y en las cuales se debería actuar de inmediato si se desea una perfecta cobertura vegetal alrededor de los greens de cara a la celebración del Campeonato de España absoluto femenino.

Las zonas son las siguientes:

Antegreen 5: Parte derecha. El problema es el exceso de raíces y compactación. Estas raíces ya han sido cortadas por lo que este problema ya está solucionado.



Actuación:

- Resiembra con 100% ray-grass puro a una dosis de 60 gr/m².
- Balizado de la zona hasta su establecimiento. NO CORTAR NI PASAR CON MAQUINAS.
- Riego manteniendo humedad constante hasta la germinación.

Antegreen 9: Parte trasera derecha. El problema es el exceso de raíces y la compactación.

Actuación:

- Resiembra con 100% ray-grass puro a una dosis de 60 gr/m².
- Balizado de la zona hasta su establecimiento. NO CORTAR NI PASAR CON MAQUINAS.
- Riego manteniendo humedad constante hasta la germinación.

Antegreen 11: Parte delantera entrada. Zona con exceso de tráfico y compactación.



Actuación:

- Retirada del material de los 10 primeros cm.
- Preparacion de cama de arena para colocar los tepes, es recomendable que esta arena contenga algo de turba. Proporción 90% arena silicea + 10% turba.
- Colocacion de tepes

Antegreen 17: Parte trasera derecha. Exceso de compactación.



Actuación:

- Resiembra con 100% ray-grass puro a una dosis de 60 gr/m².
- Balizado de la zona hasta su establecimiento. NO CORTAR NI PASAR CON MAQUINAS.
- Riego manteniendo humedad constante hasta la germinación

Es importante que la cobertura de césped alrededor de los greens sea perfecta, ya que estas zonas son tan importantes como los greens.

Para mejorar la densidad y fortalecer la hierba de los antegreens se va a realizar una fertilización extra solo en los antegreens. Para esta fertilización se usará fertilizante de granulometría fina. En el caso de usar otro tipo de fertilizante con mayor granulometría se deberá soplar el fertilizante que pueda caer en el green y sacarlo de este.

En lo que se refiere a tratamientos, las labores a realizar en los antegreenes durante el mes de Abril son las siguientes:

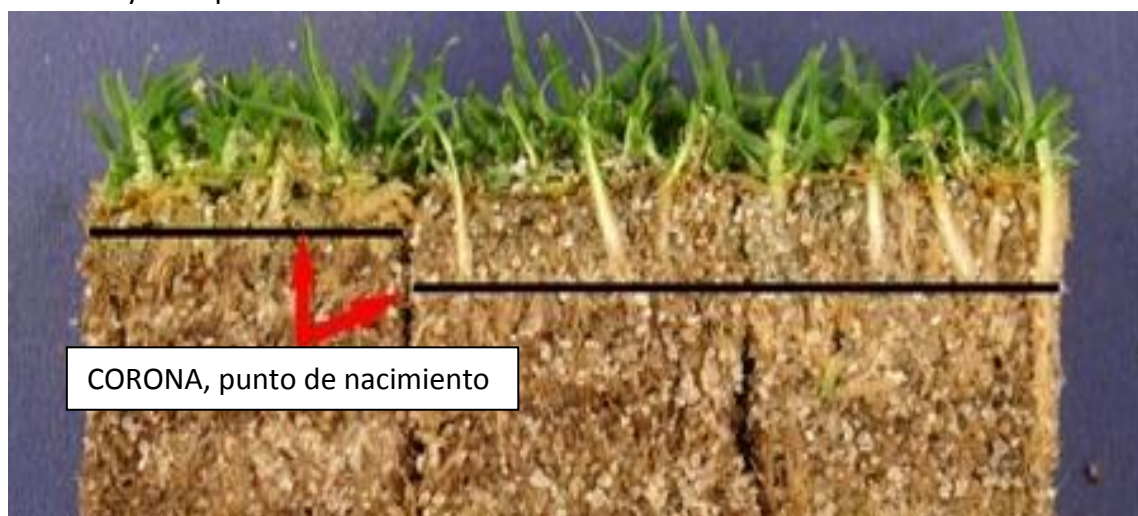
- Tratamiento fungicida preventivo. Propiconazol 10% a 1'5 l/ha en preventivo o 3 l/ha en curativo. **Durante la semana del 15 al 21 de Abril**
- Fertilizante granular 18- 22-5 a una dosis de 25 gr/m2 durante la semana del 1 al 7 de abril

❖ TEES

Los tees es una de las zonas del campo que mejor está pasando el invierno, recientemente fueron fertilizados y presentan buen color y buena densidad. La frecuencia con la que se realizan las chuletas es correcta y la rotación de marcas se realiza con la frecuencia adecuada.

Debido a las continuas y fuertes lluvia producida en el mes de marzo se decidió aplazar el pinchado al mes de abril. El pinchado se realizará con pincho hueco de 16 mm de diámetro. Tras este pinchado se aplicará un recebo grueso de arena sílicea, este perfil de arena que se va creando va alejando la corona de la planta de la superficie y protegiéndola, de esta manera la planta está más sana y resiste mejor el pisoteo y corte de la maquinaria.

En la siguiente fotografía se puede apreciar la diferencia entre un césped recebado y uno que no lo está.



Como se puede apreciar el punto donde nace la planta está más protegido de posibles daños en un césped recebado



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

- Pinchado + recebo + aplicación de carbonato cálcico a 400kg/ha + fertilizante 13-5-20 a 150 kg/ha de calles durante la **semana del 1 al 7 de Abril**
- Repetición de tratamiento herbicida con Dicamba+ 2´4D + MCPA a una dosis de 1´5 l/ha durante la **semana del 1 al 7 de Abril**
- Tratamiento fungicida preventivo. Propiconazol 10% a 1´5 l/ha en preventivo o 3 l/ha en curativo **durante la semana del 15 al 21 de abril**

❖ CALLES

Debido a las intensas pluviometrías no se pudo realizar el pinchado de calles ni la fertilización. El tratamiento contra la mala hierba de hoja ancha si se realizó y tras 15 días ya se aprecia el efecto. Sería necesario realizar una segunda aplicación para asegurar unos resultados óptimos.

Como ya recomendamos en el anterior informe para realizar este tratamiento hay que tomar las siguientes precauciones:

1. No realizar si hay previsión de lluvia en las próximas 24 horas al tratamiento ya que perdería su efectividad.
2. No acercarse a los alrededores de green, estas zonas se realizan de forma manual y selectiva.
3. No tratar si el viento supera los 14 km/h. El siguiente enlace puede ser útil para prever los días idóneos para tratamientos.

www.weather.syngenta.com

El pinchado de calles se va a realizar en la primera semana de abril, este pinchado será macizo y se aplicará un recebo de arena a todas las calles.

Se ha apreciado presencia de hilo rojo en calles. El hilo rojo es una enfermedad fúngica muy común en céspedes con bajos niveles de fertilización. Esta enfermedad no debe preocupar en absoluto ya que simplemente fertilizando desaparece. En la visita realizada a finales de marzo pudimos apreciar en el color de las calles la carencia de nutrientes. Algo que es normal teniendo en cuenta que no se fertiliza desde el mes de octubre.

*Vista hilo rojo*

Bajo nuestro punto de vista este campo debe llevarse con baja fertilización en invierno como se ha hecho este año ya que debido a las lluvias la frecuencia de corte es muy baja llegando a cortar cada 15 días. Si se aumentara la fertilización en invierno podría llegar a ser insostenible al haber demasiado crecimiento y no poder cortar.

Por lo tanto, en época de lluvias y en este caso en particular vale la pena sacrificar algo de color en el campo pero mantenerlo en corte.

Durante el próximo mes esperando que mejoren las condiciones climatológicas se realizará el pinchado de calles y la primera fertilización del año.

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

- Repetición de tratamiento herbicida con Dicamba+ 2'4D + MCPA a una dosis de 1'5 l/ha durante la **semana del 1 al 7 de Abril**
- Pinchado + recebo + aplicación de carbonato cálcico a 400kg/ha + fertilizante 13-5-20 a 150 kg/ha de calles durante la **semana del 8 al 14 de Abril**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



❖ ROUGH

Cuando se realice el pinchado de calles se pincharán también los primeros metros del rough, realizando en estos también la aplicación de carbonato cálcico y fertilizante.

Las labores a realizar en el rough para el próximo mes de abril son las siguientes:

- Pinchado + recebo + aplicación de carbonato cálcico a 400kg/ha + fertilizante 13-5-20 a 150 kg/ha de calles durante la **semana del 8 al 14 de abril**

❖ BUNKERS

Bunkers de nueva construcción:

Debido al moldeo de los bunkers de nueva construcción requieren un mantenimiento específico tanto en la base como en los taludes.

1. Los taludes deben mantenerse de forma manual con máquinas de corte flotantes tipo Allen o flimo.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



2. Debido a la inclinación de algunos taludes y a su orientación sería necesario la colocación de difusores de riego en estos taludes que se se puedan abrir de forma manual durante el verano. Este tipo de aspersores deben tener baja pluviometría para que el agua penetre poco a poco en los taludes.
3. Teniendo en cuenta que la arena esta recién puesta, la compactación de esta es nula por lo que será necesario dejarla que se asiente, el rastrillado de estos bunkers debe ser muy superficial intentando mover la arena lo menos posible. NO se debe utilizar la misma máquina que se usa en los demás bunkers ya que esta máquina profundiza demasiado. Hay que ser conscientes de que el asentamiento de la arena de un bunker requiere un tiempo y afectan factores como la pluviometría. Cuanto menos se mueva la arena y mas llueva antes se asentará, aun así este proceso puede tomar varios meses.

❖ CAMINOS

Hay diferentes alternativas para realizar caminos en un campo de golf, aunque debido a la cantidad de precipitaciones que se producen el La Coruña recomendamos no utilizar ningún material que pueda ser arrastrado por el agua.

A continuación presentamos algunas opciones.

1. Camino de jabre, este material es usado habitualmente para caminos, compacta bastante bien y tiene un color rojizo que puede encajar perfectamente con un entorno natural. En el balneario de Mondariz los caminos están hechos de este material. **Foto 1**
2. Camino de hormigón clásico. No tiene problemas de escorrentías por las lluvias y cuesta aproximadamente 12 euros/m². El inconveniente que tiene es que desde nuestro punto de vista no encaja en un entorno tan natural.
3. Hormigón impreso. Es similar al hormigón pero se puede obtener con diferentes dibujos y colore que puede ayudar a que encaje más en el entorno. Es muy resistente y duradero. **Foto 2**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Camino de Jabre



Camino de hormigón impreso



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
SEMANA DEL 1 al 7 DE ABRIL		➤ Fertilizante granular 18-22-5 a una dosis de 25 gr/m ²	➤ Pinchado + recebo + aplicación de carbonato cálcico a 400kg/ha + fertilizante 13-5-20 a 150 kg/ha	➤ Repetición de tratamiento herbicida con Dicamba+ 2'4D + MCPA a una dosis de 1'5 l/ha
SEMANA DEL 8 AL 14 DE ABRIL	➤ Fertilización foliar 25-0-0 (20 l/ha) + regulador de crecimiento (200 cc/ha) + etephon (2l/ha)			➤ Pinchado + recebo + aplicación de carbonato cálcico a 400kg/ha + fertilizante 13-5-20 a 150 kg/ha
SEMANA DEL 15 AL 21 DE ABRIL	➤ Tratamiento fungicida preventivo. Propiconazol 10% a 1'5 l/ha en preventivo o 3 l/ha en curativo	➤ Tratamiento fungicida preventivo. Propiconazol 10% a 1'5 l/ha en preventivo o 3 l/ha en curativo	➤ Tratamiento fungicida preventivo. Propiconazol 10% a 1'5 l/ha en preventivo o 3 l/ha en curativo	
SEMANA DEL 22-28 DE ABRIL	➤ Fertilización foliar 26-10-10 (20 kg/ha) + regulador de crecimiento (200 cc/ha) + etephon (2l/ha)			