



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

**CAMPO DE GOLF DE LA
BASE AÉREA DE TORREJÓN**

MAYO, 2012

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

TOR.7.2012

INFORME DEL CAMPO DE GOLF B.A. TORREJÓN: MAYO

El mes de Abril, ha estado caracterizado por una subida de las temperaturas y por un aumento de las precipitaciones que han propiciado una mejora palpable en el campo.

Durante este mes se han realizado labores de aireación para mejorar la infiltración del agua y mejorar el intercambio de gases en el suelo para fortalecer la salud de la planta. Además, se han llevado a cabo labores de resiembra, construcción y mejora en la zona de la casa club, como el Putting Green y el Driving Range.

Las labores de resiembra en tees y antegreens se ha retrasado por la tardanza en la llegada de la semilla por el proveedor, habiéndose empezado la tercera semana del mes.

A continuación se detallan las labores realizadas en las distintas superficies de juego durante el mes de abril, así como las futuras acciones que se prevén para el mes de Mayo.

I. GREENS

Los greens han tenido una gran mejora como resultado de su nuevo sistema de riego, ya que zonas que anteriormente presentaban secas están ahora en perfecto estado, además, han presentado una reacción espectacular ante el pinchado y el abonado del mes anterior. Han aumentado tanto su densidad, que ha sido necesario realizar un verticado doble para eliminar thatch y dotarlos de mayor velocidad y dureza.



Foto 1: Detalle de la mejora de los greens 7 y 8.

La obra de los greens se encuentra ya en sus últimas fases, restando sólo dos greens para su finalización. Aún así, se ha decidido interrumpirla por el momento por encontrarse muy cerca la fecha de los Torneos del ejército del aire y el de defensa, y con el objetivo de interferir en la menor medida posible en el juego y contribuir a que el aspecto del campo sea el mejor posible.

El green del 15 se ha presentado como el más difícil en cuanto a ejecución, debido a que la válvula de apertura y cierre se encontraba en el otro lado del camino, y para llegar a ella fue requerido abrir una zanja que cruzara el antegreen 15, el tee 16 y el camino. Para intentar ayudar en el futuro, se ha cambiado la arqueta de sitio y se ha trasladado a una zona del antegreen 11 desde la que se puede controlar mejor el green 15. Además, al encontrarse el green en una cota

tan baja con respecto a la calle y ser una zona históricamente inundable se ha procedido a realizar un drenaje aprovechando la zanja por la que iba la tubería de riego.



Foto 2: Detalle de la nueva conexión para el green 15 (Izq) y de la obra del mismo green (Dcha)

Siguiendo con el programa previsto, se realizó un tratamiento insecticida con chlorpirifos a 2 l/ha durante la primera semana de abril, un tratamiento fungicida con Iprodiona a 3 l/ha durante la segunda y un abonado foliar con 25-0-0 (20 l/ha) y Fe 6,9 (10 l/ha) durante la tercera.

En general, el estado de los greens es muy bueno, presentando un buen color, densidad y jugabilidad, habiéndose recuperado de una manera excelente después del pinchado. El corte se ha ido bajando gradualmente de 4 mm a 3 mm para ir dotando a los greens de una velocidad adecuada, aunque ésta todavía no es muy alta. Para solucionar esto, se planea realizar un nuevo verticado seguido de un recebo ligero. La frecuencia de corte se ha subido a 4 veces por semana en greens y a 2 por semana en el anillo, permaneciendo de la misma manera el cambio de banderas.

El vivero se ha terminado satisfactoriamente, habiéndose esparcido los tapones sobre la superficie de éste. Posteriormente se niveló y emparejó con arena sílicea mezclada con semilla Pencross Tee 2 green, que es la variedad con la que se cuenta en los greens del campo. El resultado está siendo el esperado, ya que los tapones se han recuperado del stress sufrido y han empezado a despuntar. En el próximo mes se espera que los tapones empiecen a dispersarse y que la nueva semilla empiece a germinar cubriendo toda la superficie del vivero. Para dotar a toda la superficie de la humedad requerida para la germinación de la nueva semilla se ha creado un programa especial en el ordenador de riego en el cual éste se riega 3 minutos cada 2 horas durante las horas de mayor insolación.



Foto 3: Detalle del vivero (Dcha) y del despunte de los tapones (Izq)

II. TEES Y ANTEGREENS

Los **Tees** han seguido evolucionando positivamente gracias al verticado realizado durante la primera semana de abril y la mejora en las condiciones meteorológicas. En la actualidad, los tees presentan en su mayoría una buena densidad, color y cobertura que propician óptimas condiciones de juego. Sólo los tees que estaban en peores condiciones no se han recuperado completamente, esperándose que esto se produzca en respuesta al pinchado, abonado con 20-5-10 y resiembra de Rye grass que se le ha aplicado recientemente. La altura de corte ha sido bajada de 14 mm a 12 mm.



Foto 4: Detalle del estado de los tees 10 (Izq) y 8 (Dcha)

El pinchado previo a la resiembra se ha realizado con pinchos estrellados de 10 cm de profundidad y 12 mm de ancho para favorecer a su posterior recuperación. En los tees más desfavorecidos se ha procedido a recebarlos con arena silíceo de 0,2 mm, para rellenar y nivelar las peores zonas con respecto al resto de la superficie. Además de los tees, también se ha pinchado, resembrado, recebado y abonado toda la zona del putting green del tee de prácticas, la cual se encontraba muy compactada y deteriorada.



Foto 5: Detalle del pinchado de los tees (Izq) y recebado (Dcha).

En cuanto a los **antegreens**, se pretende realizar un verticado durante la primera semana de mayo para promover el crecimiento lateral y dotar a posteriori una mayor densidad de estas superficies. En la actualidad, los antegreens siguen presentando un aspecto excelente, su frecuencia de corte es de dos veces por semana, aunque se prevé subirla a 3 en el próximo mes. La altura de corte se ha bajado de 14 mm a 12 mm.

Cabe destacar, que después de haber colocado los nuevos aspersores de green, ciertas zonas de antegreen se han visto tan mejoradas que ha cambiado su aspecto enormemente, tal es el caso de los antegreens 5 y 7. Aunque, éste no es el caso de los demás antegreens, en los que el solape no es tan bueno y que, por tanto, se espera ir perdiéndolos a medida que vaya faltando el agua para regar.



Foto 6: Detalle del buen aspecto del antegreen 5

III. CALLES Y ROUGH

Las calles siguen con su tendencia positiva presentando cada vez mejor aspecto, densidad y cobertura. Se ha reducido la altura de corte de 14 mm a 12 mm, por lo que el límite entre calle y rough está mucho más definido creando el efecto estético deseado. El buen aspecto de las calles se debe en parte al rajado que se le ha aplicado a las calles más desfavorecidas, como por ejemplo las calles 14 y 15, que otros años han estado muy deterioradas y que este año se encuentran en un estado aceptable. A estas calles así como a la cancha de prácticas se le ha realizado un pinchado hueco durante la última semana de abril, con la que se espera mejorar tanto el intercambio de gases como la infiltración del agua. Los agujeros creados se han recebado con la arena de los propios canutos, que se han quebrado pasándole una rastra metálica.



Foto 7: Detalle de la definición entre calle y rough en la calle 1

Cabe destacar, que debido a que los árboles del campo se encuentran tirando sus semillas, las calles se ensucian rápidamente y se requiere un gran trabajo para retirarlas.



Foto 8: Suciedad creada por la semilla de los árboles (Izq) y detalle del pinchado de la calle 14 (Dcha)

En el próximo mes, se prevé un abonado en calles con urea (46-0-0) a 20 g/m², lo cual ayudará a que estas superficies estén en las mejores condiciones posibles para los torneos que se avecinan, los cuales son los más importantes del año. A su vez, se continuará con el rajado del resto de las calles.

El zonas de rough se están recuperando poco a poco gracias a las lluvias que se han producido durante el mes de abril, presentando en la actualidad un buen aspecto y color en la mayoría de las calles del campo. Se prevé empezar con el pinchado hueco que se tenía previsto para el mes anterior, haciéndose cuando se disponga de tiempo y personal.

IV. BUNKERS

Los bunkers deben ser perfilados y repasados con vista a los torneos del próximo mes. Para ello se coordinarán esfuerzos en eliminar piedras y malas hierbas que puedan haber proliferado en el interior de éstos.



Foto 9: Detalle del perfilado de los bunkers

Debido a las recientes lluvias, la arena de algunos bunkers ha quedado demasiado dura. Esto ocurre porque la arena de bunker está contaminada con la original del campo. Para solucionar temporalmente este problema se procederá a incorporarle el apero con puntas de hierro a la sand-pro.

V. RIEGO

Durante este mes ha habido varios problemas destacables de riego además de las habituales averías y atascos de los aspersores del campo.

- Debido al paso de maquinaria pesada encargada de retirar los montones de leña que estaban esparcidos por el campo, se rompió una de las tes de una tubería secundaria en el hoyo 6.
- Problema en el cuadro eléctrico de las bombas sumergidas de la poza de la que se surten los dos depósitos del campo. Debido a esto, los depósitos se vaciaron por completo, hecho que se aprovechó para contar los caudales y la capacidad de recuperación de los nuevos pozos.
- Avería de la bomba N°4 por haber cogido aire en el tubo de aspiración. Se está a la espera de su reparación, mientras tanto se está regando con 5 bombas.

Se ha seguido aprovechando los problemas y atascos en los aspersores F51 el campo para sustituirlos por los nuevos Eagle 700. Para dotar de un mejor riego al Tee 1, se han colocado Eagle 700, quedando a la espera de aspersores sectoriales similares a éstos para colocarlos en el Putting Green, ya que éste presenta problemas de solape por tener dos aspersores de jardín de muy poco alcance.



Foto 10: Detalle de avería de riego en el hoyo 6 (Izq) y del vaciado de los depósitos (Dcha)

VI. AUDITORIA DE RIEGO

La auditoría de riego está ya casi finalizada, estando previsto su presentación ante el director del Campo de Golf de la Base Aérea de Torrejón de Ardoz, D. Jose María Sesé, y el gerente de la Federación Española de golf, Jorge Sagardoy, para la primera semana de Mayo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



RESUMEN ACTUACIONES MAYO 2012. CAMPO GOLF B.A. TORREJÓN

Greens

- Semana 30 Abril-6 Mayo:
 - Tratamiento con Chlorpyrifos (2 l/ha)
 - Verticado doble (1,5 mm) y recebado
- Semana 7-13:
 - Abonado con 15-0-26 (25 g/m²)
- Semana 14-20:
 - Tratamiento fungicida con Propiconazol (1,5 l/ha)
 - Tratamiento con Chlorpyrifos (2 l/ha)

Otras actuaciones:

- Frecuencia de siega según temperaturas y crecimiento vegetativo (Aprox. 4 veces/semana)
- Cambio de bandera 2-3- veces/semana
- Control de daños por conejos.
- Reparación de piques

Tees y Antegreens

- Semana 30 Abril-6 Mayo:
 - Tratamiento con Chlorpyrifos (2 l/ha)
- Semana 7-13:
 - Tratamiento fungicida con Azoxistrobyn (1 l/ha).
- Semana 14.20:
 - Tratamiento con Chlorpyrifos (2 l/ha)

Otras actuaciones:

- Frecuencia de siega según crecimiento vegetativo de la planta (Aprox. 2 veces/semana)
- Recebado de chuletas
- Cambio de marcas 2-3 veces/semana
- Control de daños por conejos y topes

Calles y Rough

- Semana 30 Abril-6 Mayo:
 - Rajado de calles con unidad arrastrada
 - Abonado con 46-0-0 (20 g/m²)
- Durante todas las semanas y según oportunidad: Verticado de zonas de grama en calles y pinchado hueco con unidad arrastrada.

Otras actuaciones:

- Frecuencia de siega dependiendo de crecimiento vegetativo (Aprox. 2 veces/semana)
- Mantener un procedimiento para el corte de calles en Split.
- Segar con las máquinas quíntuples

Bunkers

- La frecuencia de rastrillado será de 2 veces por semana.
- Se seguirán perfilando todos los bunkers

Riego

- Arreglar bomba Nº4 averiada.
- Nivelar y arreglar aspersores.
- Presentar auditoría de riego durante la primera semana de Mayo.

Por último, agradecer vuestra hospitalidad y vuestro trabajo.

Reciban un cordial saludo

Comité Green Section

Real Federación Española de Golf