



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**

JUNIO, 2012

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

TOR.9.2012

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

El mes de Junio, ha estado caracterizado por la celebración de los dos torneos más importantes del año en el campo de golf de la Base Aérea de Torrejón. Las operaciones y tratamientos realizados durante las dos semanas previas al torneo estuvieron orientadas a la optimización del campo para esas fechas, el cual según las críticas ha estado a la altura de las circunstancias.



Foto 1: Detalle del estado del campo durante los torneos celebrados en el campo.

El stress al que ha sido sometido el campo por jugadores, la falta de riego y las altas temperaturas sufridas durante la tercera semana del mes, han ocasionado la aparición de secas localizadas en ciertos greens y calles, que ya están remitiendo. Cabe decir, que durante este mes la climatología ha sido muy variable, teniendo precipitaciones esporádicas aunque contundentes y unas temperaturas que han variado desde 7,5 a 35 grados.

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

I. GREENS

Como resultado de el pinchado realizado el mes anterior y del abonado posterior, los greens adquirieron una densidad y salud tales que la velocidad y dureza de los mismos no eran los más adecuados para recibir torneos tan importantes para el campo de golf como los torneos de defensa y del ejército del aire. Para intentar aumentar la velocidad y dureza de los mismos se

procedió a realizar verticados dobles, seguidos de un microrecebo durante la primera semana de mayo, y a realizar cortes dobles y pases de rulo durante la semana siguiente previa al torneo. El resultado que se buscaba fue el esperado, y los greens adquirieron valores de velocidad y dureza óptimos.



Foto 2: Detalle de los greens después de los torneos (Izq) y del verticado (Dcha)

La semana después del torneo se procedió a aplicarles un abonado foliar con 25-0-0 para recuperarlos del stress y dotarlos de salud suficientes para recuperarse. En este sentido, el pinchado y verticado previstos para la segunda semana de Junio se adelantará a la última semana de Mayo, ya que según las previsiones meteorológicas, las temperaturas serán muy elevadas durante esas fechas.

La obra de los greens ha tenido un gran efecto en éstos como se ha venido diciendo en informes anteriores, ya que además de mejorar la uniformidad del riego se han cortado el entramado de raíces de árboles que se extendía por el perfil del suelo. En cambio, en algunos greens se ha marcado mucho el recorrido de la zanja por donde discurre el anillo, ya que los tepes se han secado más de lo habitual al haberse rellenado su última parte de arena silícea. Para solventar este problema, se procederá a regar con manguera al mismo tiempo que los greens.

La nueva zona de vivero, ha crecido satisfactoriamente en la mayoría de su superficie, aunque debido a la proliferación de malas hierbas se ha procedido a darle el primer corte a 9 mm y a aplicarle una dosis muy leve de herbicida.

Para el mes de Junio se aplicarán tratamientos fungicidas preventivos con Azoxystrobin y Propiconazole e Insecticidas con Chlorpyrifos. Además, con la subida de las temperaturas se empezarán a realizar riegos de apoyo con manguera durante el día para refrescar la superficie de juego y evitar que aparezcan secas.

II. TEES Y ANTEGREENS

Los Tees, en general, se encuentran en muy buen estado después del pinchado y resiembra del mes anterior, aunque después de los torneos celebrados, algunos de ellos se han resentido y presentan un gran desgaste en determinadas zonas, las cuales han sido recebadas con arena y semilla.

Durante la primera semana de Mayo, se decidió tepear una parte del Tee 1 para asegurar una zona de juego que estuviese a la altura de los torneos que se avecinaban, se abrió una zanja perimetral a la plataforma para cortar las raíces de los numerosos árboles que la rodeaban y se cambiaron los aspersores F 51 por los nuevos Eagle 700. El resultado ha sido el esperado, los tepes se han adaptado al terreno con una gran rapidez y han dotado a la zona de una vistosidad y calidad de juego excelentes. Cabe decir, que sería conveniente tomar como proyecto el abrir zanjas perimetrales cada 3 ó 4 años para terciar las raíces de los árboles alrededor de Tees y Calles, ya que compiten ferozmente por los recursos, y por tanto, repercuten enormemente en el crecimiento y salud de la planta.



Foto 4: Detalle de zanja perimetral y tepeado en el Tee 1, respectivamente.

En este sentido, se han tenido varios problemas en la maquinaria como consecuencia de las raíces de los árboles que rodean a la gran mayoría de los tees, las cuales en muchos casos afloran a superficie. Para solucionar esto, se intentará cortar dichas raíces y tepear las zonas.

Sólo uno de los tees no ha dado el resultado esperado después del pinchado y la resiembra. Se trata del Tee 2, el cual debido a la escasa densidad y abundantes zonas desnudas presentan unas condiciones de juego que dejan mucho que desear. Para solventar el problema, se ha actuado recebando con arena y semilla dichas zonas, y se ha creado un programa especial en el programa de riego para asegurar una humedad constante en el suelo que garantice la germinación de la semilla.



Foto 3: Detalle del progreso del Tee 1 (Izq) y del estado del Tee 2 después del recebo (Dcha)

Para el mes de Junio se planea abonar con 15-0-26 todas las plataformas para prepararlas para el stress de los meses de verano. Además, se planea aplicar tratamientos fungicidas durante la segunda y última semana de Junio, así como un tratamiento insecticida en la tercera semana.

Los **antegreens** se encuentran en un gran estado, aunque debido a la preparación de los torneos no se ha podido realizar el verticado que se tenía previsto para la primera semana de Mayo. Esta operación se realizará durante la última semana de dicho mes, con la cual se espera aumentar la densidad y salud de estas superficies así como el crecimiento lateral de la Bermuda que está ya en pleno crecimiento. Cabe destacar, que a medida que las temperaturas vayan aumentando, la calidad de estas superficies irá decreciendo e irán apareciendo secas y zonas desnudas, como consecuencia de la deficiencia en el solape de los aspersores.

Para el mes de Junio, se seguirá el programa previsto, en el cual se aplicarán dos aplicaciones fungicidas durante la segunda y última semana del mes, y un tratamiento insecticida durante la tercera semana.

La frecuencia de corte tanto en tees como en antegreens se ha subido a 3 veces por semana, ya que la hierba está en pleno crecimiento.

III. CALLES Y ROUGH

Las calles han sufrido un duro golpe después de los días de intenso calor y viento que se han tenido durante la segunda y tercera semana de Mayo, aunque debido al abonado que se realizó con urea durante la primera semana del mes, llegaron a las fechas de torneo en un estado excelente de cobertura, densidad y color.

Actualmente, las calles presentan secas localizadas en los puntos en los que año tras año se han venido dando, y hacen entrever la dura lucha que deberá ser llevada a cabo para mantener estas superficies en condiciones aceptables de juego, ya que cada día se descubren aspersores que no giran o que funcionan mal. Cabe decir, que la única manera de descubrir un malfuncionamiento en los aspersores, a parte de tener una persona abriéndolos todos los días, es descubrir las secas asociadas a ellos.



Foto 4: Detalle de secas localizadas en calles 18 y 10, respectivamente.

Especialmente afectadas, están las calles 14 y 15, ya que debido a la gran invasión de malas hierbas, a que estas calles se encuentran más expuestas a los vientos predominantes, y al escaso solape y casi nula presión del sistema de riego, han hecho que se sequen de una manera más generalizada.

Para paliar estas secas, se pinchará en hueco las calles con la unidad arrastrada durante la tercera y cuarta semana de Mayo, y se abonará en la primera semana de Junio con 12-10-20 a razón de 20 g/ m² para promover el crecimiento radicular después del pinchado y mejorar la resistencia al stress de la planta.



Foto 5: Detalle del pinchado en calle 1 con unidad arrastrada.

Las zonas de **rough** presentaron un gran aspecto durante las primeras semana de Mayo continuando con su tendencia positiva después de las lluvias y el abonado del mes anterior, pero después de las altas temperaturas sufridas a final de mes y a la sequía generalizada del año, estas superficies se han retraído y presentan actualmente zonas con poca densidad y desnudas.

IV. BUNKERS

Los bunkers fueron perfilados y limpiados de piedras y malas hierbas para la celebración de los torneos, además se les paso un rotocultor para dotarlos de mejor jugabilidad, ya que anteriormente se encontraban muy duros por contaminación de la arena de bunker con la original del campo. Actualmente se encuentran en muy buen estado.

V. RIEGO

Las habituales averías y atascos de los aspersores del campo, están adquiriendo una gran importancia a medida que aumentan las temperaturas, ya que las secas en esta temporada del año, con la escasa cobertura y solape con la que cuenta el campo, son difíciles de recuperar. Cabe decir, que de cada revisión que se realiza en las calles se encuentran varios aspersores que no giran, que están averiados o en los que sale el agua a chorro.

Además de estas averías, se ha producido una avería en la tubería secundaria que sube por la calle 13 y una rotura en una de las tomas de aspiración de una de las bombas, por lo que actualmente se está regando con 4 bombas.

VI. MAQUINARIA

Se están teniendo problemas con el funcionamiento de una de las tripletas encargada de cortar los antegreens, ya que debido a la antigüedad de esta máquina, se calienta en exceso y su rendimiento es muy pobre, por lo que habría que pensar seriamente en su sustitución.



Foto 6: Detalle de rotura de quítuple de calles (Izq) y rotura de hidráulico en tripleta de antegreens (Dcha)

Además, se están teniendo problemas en el ajuste de las unidades de corte por parte del mecánico y averías por despistes en los trabajadores. Últimamente, se ha roto una unidad de corte de una de las quíntuples de calle por chocar contra un tocón de un árbol, y la carcasa de protección del motor de la otra quíntuple por golpear otro árbol al hacer el giro alrededor de éste. Se ha insistido en lo importante que es estar con los cinco sentidos en el trabajo para que éstos problemas no vuelvan a suceder.

VII. AUDITORIA DE RIEGO

La auditoría de riego fue entregada y presentada satisfactoriamente, aunque se decidió realizar un estudio económico más exhaustivo, en el que se demostrara en valores de tiempo y dinero las mejoras que dichas propuestas brindarían al sistema de riego, realizando para ello un análisis multicriterio general.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

Greens

- Semana 28 Mayo-1 Junio:
 - Tratamiento con Chlorpyrifos (2 l/ha)
 - Verticado doble y microrrecebo
- Semana 4-8:
 - Tratamiento fungicida con Iprodiona (2 l/ha)
- Semana 11-15:
 - Verticado doble y microrrecebo
- Semana 18-22:
 - Tratamiento insecticida con Chlorpyrifos (2 l/ha)
- Semana 25-29:
 - Tratamiento fungicida con Propiconazol (1,5 l/ha)

Otras actuaciones:

- Frecuencia de siega según temperaturas y crecimiento vegetativo (Aprox. 5 veces/semana)
- Cambio de bandera 3 veces/semana
- Control de daños por conejos.
- Reparación de piques
- Apoyo con manguera durante las horas de mayor insolación.

Tees y Antegreens

- Semana 28 Mayo-1 Junio:
 - Tratamiento con Chlorpyrifos (2 l/ha)
 - Verticado de antegreens
- Semana 4-8:
 - Tratamiento fungicida con Iprodiona (2 l/ha)
- Semana 11-15:
 - Abonado con 15-0-26 (20 g/m²)
- Semana 18-22:
 - Tratamiento insecticida con Chlorpyrifos (2 l/ha)
- Semana 25-29:
 - Tratamiento fungicida con Iprodiona (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 28 Mayo-1 Junio:
 - Pinchado hueco de calles con unidad arrastrada
 - Abonado con 12-10-20 (20 g/m²)
- Semana 4-8:



¿Te gusta conducir?





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Tratamiento con humectante en zonas secas de calles (20 l/ha)
- Semana 18-22:
 - Tratamiento con humectante en zonas secas de calles (20 l/ha)

Otras actuaciones:

- Frecuencia de siega dependiendo de crecimiento vegetativo (Aprox. 3 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 problemas en el sistema de bombeo.
- Nivelar, arreglar y reemplazar aspersores.

Por último, agradecer vuestra hospitalidad y vuestro trabajo.

Reciban un cordial saludo

Comité Green Section

Real Federación Española de Golf

