



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**

MARZO, 2012

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

TOR.4.2012

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

El mes de Febrero, ha sido un mes muy complicado desde el punto del vista del mantenimiento del campo debido a las bajas precipitaciones y temperaturas que han mantenido a la planta en un alto grado de stress. Cabe destacar, que se ha tenido una avería en una de las tuberías principales del campo que ha tenido el sistema de riego paralizado durante la segunda semana de Febrero, y que no ha hecho más que agravar las ya de por si duras condiciones climáticas.

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

I. GREENS

Los greens presentan una buena cobertura, dureza y rodadura de la bola, aunque en la última semana se han visto sometido a un elevado stress debido a las bajas temperaturas causadas por frentes polares, el elevado aire y las nulas precipitaciones, lo cual ha ocasionado una pérdida de coloración. Para remediar esta situación se ha procedido a realizar las siguientes acciones:

- Abonado foliar con 25-0-0 a razón de 20 l/ha y Fe 6,9 % a razón de 10 l/ha.
- Tratamiento preventivo con Azoxystrobin a una dosis de 1l/ha.
- Arreglo de daños ocasionados por conejos.

Se ha optado por subir la altura de corte de 3 mm a 3,6 mm para dotar a la planta de mayor resistencia al stress. La frecuencia de corte, el cambio de bandera y la frecuencia de corte en el anillo de limpieza permanecen de la misma manera.



**Foto 1 : Green del hoyo 1 y 2 respectivamente. Detalle del buen estado de los greens.
Nótese el amarilleamiento ocasionado por los agentes climáticos.**

En cuanto a los problemas que ocasionan los jugadores, se está esperando a la instalación de un nuevo monitor informativo en la oficina del caddie master, en el que se planea pasar a modo presentación notas informativas que apelen a un buen comportamiento dentro del campo.

En el mes de Marzo está previsto realizar una obra de renovación del sistema de riego en los greens que no se acabaron el año pasado. La orden para la recepción del material está dada, por lo que se espera recibir el mismo durante la última semana de Febrero. Además, los presupuestos de las dos empresas encargadas de realizar dicha operación están ya aceptados por el gerente y el director del campo.

Está previsto para la tercera semana de marzo un pinchado hueco de 16 mm, para el cual ya se ha revisado tanto la maquinaria como los juegos de pinchos, estando todo preparado para la operación. También están previstos dos abonados para Marzo, uno para activar a la planta antes del pinchado y otro para dotarle de los nutrientes necesarios para su recuperación. Los materiales para sendos abonados ya están preparados para ser utilizados. En cuanto al acopio de arena de sílice, ya se ha contactado con la empresa que suministra dicho material, confirmando con ellos la entrega de la arena seca para la segunda semana de Marzo.

Cabe destacar, la limpieza de árboles, retirado de piedras y nivelado que se está realizando en el recinto del antiguo semillero, lugar en el cual se planea construir un vivero de greens con la especie *Poa annua*, para dotar al campo de una reserva para problemas futuros.



Foto 2: Detalle del semillero antes y después, respectivamente.

II. TEES Y ANTEGREENS

Los **Tees** se encuentran prácticamente en las mismas condiciones que en el mes anterior debido a la nula actividad de la hierba. Las plataformas siguen con escasa densidad y cobertura vegetal, aunque los trabajos realizados en el terciado de los árboles circundantes ayudarán a su rápida recuperación.

Está previsto realizar un abonado con 20-5-10 para la primera semana de Marzo con lo que se espera activar a la planta y que empiece la recuperación de estas superficies. Más adelante, cuando las temperaturas sean un poco más altas y regulares, se procederá a pincharlas y resembrarlas con una mezcla 60 % Perennial Ryegrass – 40 % *Poa pratensis* a razón de 40 g/m².



Foto 3: Tee del 8. Detalle de la escasa densidad y el amarilleamiento de los tees, efecto de los agentes ambientales adversos y los problemas de riego.

En cuanto a su mantenimiento, se sigue con las indicaciones indicadas en el pasado informe debido a que las condiciones climáticas no han variado. La frecuencia de siega se realiza una vez por semana y se cambian las marcas de los tees, 2 veces por semana además de cambiar entre plataformas. Se sigue podando y terciando los árboles que rodean a los tees para ayudarlos a su recuperación cuando las condiciones sean favorables.

Los **Antegreens** se encuentran en un buen estado de cobertura y densidad, aunque las bajas temperaturas, la actual sequía y la avería de riego ha ocasionado un ligero amarilleamiento.

La frecuencia de corte sigue siendo de una vez por semana debido a que las bajas temperaturas siguen manteniendo a la planta en un bajo crecimiento vegetativo.

Los problemas ocasionados por conejos siguen siendo evidentes aunque el número de nuevos ataques ha descendido después de los descastes. Cabe destacar, la falta de tiempo para tapar todos los hoyos hechos por estos animales a lo largo del campo, habiéndose acordado con el director del campo la contratación de una persona adicional para que realice esta función por un periodo determinado.

Para el mes de Febrero estaba previsto un abonado con 15-0-0 que se ha tenido que cancelar por las bajas temperaturas y abundantes heladas que se han sucedido en el tiempo. Las predicciones meteorológicas predicen un aumento de las temperaturas para la última semana de Febrero por lo que se espera poder realizar el abonado a primeros de Marzo, aunque con el abono 20-5-10. Este abonado dará la fuerza suficiente a estas superficies para recuperarse del verticado que se prevé realizar durante la segunda semana de Marzo.



Foto 4: Detalle del buen estado aunque amarilleo del antegreen.

III. CALLES Y ROUGH

Las calles presentan un buen aspecto teniendo en cuenta que las bajas temperaturas han acentuado aún más la diferencia cromática entre las dos especies principales del campo, Poa annua y Bermuda. En general, las calles se encuentran con escasa cobertura y densidad, y debido a la avería sufrida en el sistema de riego se encuentran en la actualidad un poco duras, aspecto que se espera cambiar antes de que finalice el presente mes.

Los daños ocasionados por conejos siguen siendo acentuados en determinadas calles, principalmente las que bordean el río. En este aspecto, como en greens, tees y antegreens se espera cambiar dentro de poco con la futura incorporación de una persona para tapar los hoyos creados por estos animales, además de actuar contra éstos con repelentes.

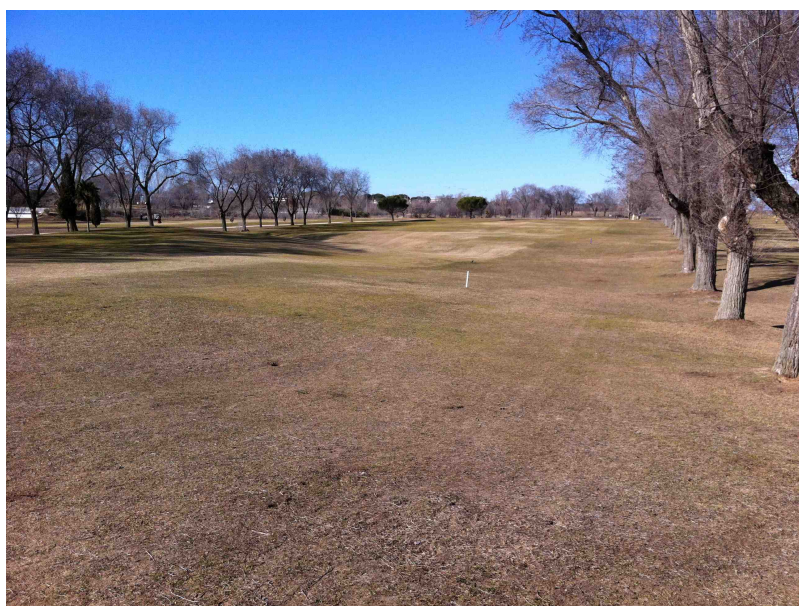


Foto 5: Detalle de la calle del 16, en la que se puede observar las diferencias entre Poa y Bermuda..

La frecuencia en la siega está siendo de una vez por semana y la altura de corte es de 14 mm. El corte se ha empezado a hacer con las máquinas quíntuples, dejando la maquina arrastrada para ocasiones en las que se ande falto de tiempo.

Está previsto para la primera semana de Marzo un abonado con 20-5-10 en calles. El material ya se encuentra pedido y se espera recibirlo durante la última semana de Febrero.

Es destacable, que aunque se está cortando las calles con máquinas quíntuples la definición de las calles con respecto al rough no es muy acentuada debido al poco crecimiento vegetativo, aunque ya se aprecia una mejora en la calidad del corte.

El rough es una superficie que se encuentra en la actualidad limpia y cuidada, siendo su frecuencia de corte de una vez por semana.

El rough es una superficie que en muchos lugares, por la frecuente presencia de árboles y por el continuo tránsito, se encuentra compactada en cierta medida. Durante el mes de marzo, sería recomendable un pinchado con las unidades arrastradas para airear y descompactar el terreno, aprovechando con el abonado que se realizará durante la tercera semana de Marzo.

IV. BUNKERS

La reparación de los bunkers sigue realizándose, aunque como se advirtió en el pasado informe se está ejecutando lentamente. Aún así, se prevé terminar todos los bunkers a mediados del mes de marzo.

Los bunkers ya terminados presentan un gran aspecto y han mejorado mucho en cuanto a la jugabilidad, ya que además de perfilarse, moverse y nivelarse, también se está procediendo a sacar las numerosas piedras que contienen.

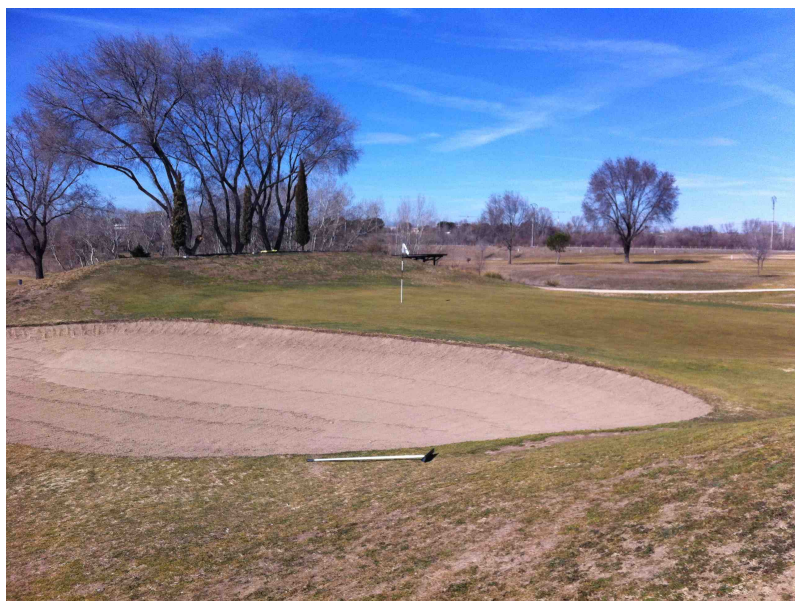


Foto 6: Detalle del perfilado de los bunkers.

V. RIEGO

Durante la segunda semana de Febrero se ha producido entre el antegreen del 2 y del 4 una avería de riego en la tubería principal, que ha dejado al campo sin riego durante una semana completa. La avería se encontraba justo en la salida de una válvula de mariposa debido a que el tubo no estaba bien alineado con la válvula y que éste no tenía el grosor adecuado. Cabe destacar que en el tubo venía especificado a una presión nominal de 16 Atm, pero que tras compararlo con otro tubo de iguales características nos percatamos que el grosor era menos de la mitad del anterior. Además, para mayor sorpresa, la empresa encargada de la instalación del riego encofró toda la válvula hasta los tuercas de cierre de la cámara, haciendo muy complicada y tediosa la reparación, la cual se realizó con una gran profesionalidad y rapidez teniendo en cuenta las dificultades encontradas.



Foto 7: Detalle de la rotura de la tubería (nótese su reducido grosor) y encofrado de toda la válvula respectivamente.

VI. AUDITORIA DE RIEGO

La auditoría de riego que se está realizando en el campo, sigue en proceso de recopilación de datos, esperándose terminar de recopilarlos para el mes de Marzo.

La instalación de las tres bombas sumergidas que se estaba realizando en la zona de bombeo para aportar un caudal extra a los depósitos ha concluido, pero cabe destacar que no se ha dotado a las tuberías de ningún caudalímetro como se había acordado. Se espera su montaje para el mes de Marzo. En la misma dirección, se ha aconsejado, que además de los contadores en la salida de las bombas sumergidas y en la salida de la depuradora sería recomendable la instalación de un contador en la tubería de salida de las bombas principales para saber exactamente que caudal sale de éstas al campo.

Se ha recibido recientemente un presupuesto para un sistema de filtrado para el campo. Con éste presupuesto, ya se contaría con dos gracias al que pidió el pasado año Benito González.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Ambos presupuestos contienen filtros de mallas, aunque difieren en su número, mientras una empresa apuesta por un filtro de mallas de gran capacidad y autolimpiable, la otra apuesta por dos filtros de mallas en paralelo de menor capacidad.

VII. MAQUINARIA

Se está llevando a cabo una inspección de todas las máquinas del parque de maquinaria con el objetivo de llevar un control cambios de aceites, filtros, etc. Para ello, se ha instalado una pizarra en el garaje, donde el mecánico del campo podrá apuntar dichos datos.

También se está estableciendo un lugar único para cada máquina dentro de las naves, para de ésta manera, acelerar la salida de los trabajadores a la hora de ir a trabajar y evitar el desorden.

Además, se está dotando a todas las máquinas de un número para llevar un control del combustible que utilizan, ya que hasta éste momento se carecía de dicho control. A partir del mes de Marzo, cada trabajador del campo que reposte combustible tendrá que rellenar una hoja de control en la que tendrá que especificar número de máquina, nombre, fecha, cantidad y firma.





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

Greens

- Semana 5-11:
 - Abonado con 18-6-18 (15 g/m2)
- Semana 13-19:
 - Tratamiento con Iprodiona (3 l/ha)
- Semana 19-25:
 - Abonado con 18-22-5 (15 g/m2)
 - Pinchado hueco (16 mm)
- Semana de 26-30:
 - Tratamiento insecticida con Chlorpyrifos (2 l/ha)

Otras actuaciones:

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

Tees y Antegreens

- Semana 5-11: Abonado con 20-5-10 a 20 g/m2

Otras actuaciones:

- Pinchado, resiembra y recebado en Tees según temperaturas.
- Verticado y recebado en Antegreens según temperaturas.
- 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 5-11: Abonado con 20-5-10 a 20 g/m2

Otras actuaciones:

- Frecuencia de siega dependiendo de crecimiento vegetativo (Aprox. 2 veces/semana)
- Mantener un procedimiento para el corte de calles, con la finalidad de conseguir definición.
- Segar con las máquinas quíntuples

Bunkers

- La frecuencia de rastrillado será entre 2 y 3 veces por semana.
- Se seguirá perfilando todos los bunkers
- Se continuará con la labor de reforma de los bunkers, aportando o quitando arena.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Riego

- Continuar con la auditoria de riego.
- Nivelar y arreglar aspersores.
- Homogeneizar los tipos de aspersores en los diferentes tees, es decir, conseguir tener un solo tipo de aspersor en todas las plataformas de los tees.

Por último, agradecer vuestra hospitalidad y vuestro trabajo.

Reciban un cordial saludo

Comité Green Section

Real Federación Española de Golf



¿Te gusta conducir?

