



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**

AGOSTO, 2012

Presentes: D. Luis Román, Técnico Green Section

TOR.11.2012

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

El mes de Agosto, ha estado caracterizado por la escasez de agua y las altas temperaturas. El estado del campo no es el más aceptable para la práctica del golf en la mayoría de sus superficies exceptuando los greens, ya que se sigue priorizando en su mantenimiento por ser éstas las superficies más importantes dentro de un campo de golf.



Foto 1: Detalle actual del río Torote (Principal suministro de agua del campo)

Debido a que se han ido reduciendo paulatinamente los tiempos de riego, las frecuencias de corte se han ido reduciendo como consecuencia del escaso crecimiento de la planta, y por tanto se ha tenido más tiempo para realizar otro tipo de operaciones. En particular, se ha comenzado un proyecto de triangulación, recolocación y renovación de los aspersores situados en tees y antegreens, lo que optimizará la cobertura de riego y el aporte de agua.

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

I. GREENS

Durante este mes se ha seguido con el programa de verticados y recebos, lo que ha provocado una mejora tanto en dureza como en rodadura de la bola. En general, los greens presentan un gran aspecto en cuanto a color, uniformidad y densidad, aunque los programas de verticado y recebo deben seguir realizándose para mantener esta tendencia, ya que con estos programas se consigue dotar de mayor dureza a los greens, reducir el colchón de los mismos, aumentar la uniformidad y rodadura de la bola, y mejorar la salud general de la planta.

Se ha podido apreciar que varios greens presentan una gran invasión de grama, lo que afecta enormemente al juego, este es el caso del green 15. La solución más aconsejable para este green es renovarlo por completo mediante tepeado, ya que la grama es una especie muy difícil de erradicar cuando está tan arraigada.



Foto 2: Detalle del nivel de invasión de grama dentro del green 15.

Se han seguido manteniendo los greens a la altura de 2,8 mm y su frecuencia de corte a 5 veces por semana, el cambio de bandera se realiza 3 veces por semana.



Foto 3: Detalle del estado de los Greens 14 y 9 , respectivamente.

Durante la primera semana de Julio se aplicó el primer tratamiento con un nuevo humectante, que garantiza el mantenimiento de la humedad en los primeros 20 cm de suelo. El resultado ha sido muy positivo, ya que sólo tres de los greens presentan zonas de secas localizadas. El segundo tratamiento con dicho humectante se hará durante la primera semana de agosto, aunque a menor dosis. Se seguirán realizando tratamientos fungicidas e insecticidas preventivos.

Se planea realizar durante este mes pruebas con varios herbicidas a distintas dosis que nos permitan ir eliminando la mala hierba presente en los greens 4 y 10 sin que repercuta en el aspecto estético ni en la jugabilidad de los mismos. Para ello se escogerá la parte trasera de un green y se irán realizando pruebas, siendo aceptada como positiva la dosis que debilite la mala hierba sin matarla y que permita que sea colonizada por el agrostis.



Foto 4: Detalle de mala hierba en greens.

II. TEES Y ANTEGREENS

En tees y antegreens se está llevando un trabajo de triangulación de aspersores para conseguir un mejor aprovechamiento del agua y una mejor cobertura de riego.

Las plataformas de los tees se han mantenido relativamente en el mismo estado que se encontraban en el mes anterior, con alguna excepción como los tees 5, 9-17 y 16 que se han secado aún más como consecuencia de la mala triangulación que presentan sus aspersores. Entre estos tees con mala triangulación se encontraban también los tees 2 y 4, en los cuales se ha realizado un trabajo de recolocación de aspersores para conseguir una buena cobertura de riego. Además, es destacable, que se han colocado aspersores sectoriales con lo que se ha conseguido que la poca agua que se suministra caiga dentro de la plataforma de tee, y no se desperdicie agua en zonas que no entren en juego.

La altura de corte tanto en tees como antegreens se ha subido de 12 mm a 14 mm para conseguir una mayor resistencia al stress en la planta y la frecuencia de corte se ha bajado a dos cortes semanales, ya que el crecimiento de la planta es muy limitado.



Foto 5: Detalle del estado de los tees 5 (previo a triangulación) y tee 4 (después de haber modificado la triangulación de los aspersores).

Los antegreens también están notando la reducción en los tiempos de riego que se están teniendo que adoptar en los programas de riego de todas las superficies. Los antegreens que se riegan con 4 válvulas ó que tienen un talud trasero sin ningún aspersor dando cobertura a los aspersores de green están notando más, si cabe, la falta de agua.

III. CALLES Y ROUGH

Las calles durante este mes han seguido su progresivo deterioro como consecuencia de la falta de agua. Actualmente, y como se preveía en éste mes, el aporte de agua procedente de la depuradora de aguas residuales del campo ha disminuido como consecuencia de la reducción de la población activa de la base por ser época de vacaciones.

Las calles se encuentran en la actualidad muy secas y duras, presentando zonas con escasa ó nula cobertura vegetal que hacen que la calidad del juego en ellas sea bastante bajo.



Foto 6: Detalle del aspecto de las calles 18 y 17, respectivamente.

Para tratar de mejorar el aspecto de las calles y ver en que medida afectaría una buena triangulación de aspersores en el crecimiento y mantenimiento de la planta, se ha realizado una prueba en la calle 18, en la que se han desplazado, resituado y colocado la gran mayoría de sus aspersores para conseguir una correcta cobertura de riego. El resultado ha sido óptimo, ya que se ha notado como la grama ha reaccionado rápidamente y está empezando a colonizar las superficies desnudas. Para ayudar a la grama en su desarrollo se le aportó en la semana del 16 al 22 un abonado con Urea a 10 g/m² seguido de 14 minutos de agua. Obviamente, con el reducido aporte hídrico que se suministra actualmente a las calles, es imposible que la poa ó el Rye-grass (especies de clima frío) vuelvan a prosperar.



Foto 7: Detalle del movimiento de aspersores en la calle 18 y del crecimiento de la grama propiciado por ello, respectivamente.

Las calles 14 y 15 siguen regándose manualmente por las mañanas los días en los que se cuenta con algo de agua extra, lo que de ahora en adelante será del todo imposible. Aun así, para demostrar la falta de presión en estas calles, se colocó un manómetro en el final de la línea de riego que suministra el agua a ambas calles, y se pudo comprobar que el riego en la punto más desfavorable de dicha línea cuenta con sólo 4 Kg/cm² ó Atm. de presión.

IV. BUNKERS

Los bunkers siguen en buen estado, aunque debido al riego diario de greens y a la contaminación de áridos que presenta se está endureciendo en demasía. Por esto, se prevé un nuevo pase de rotocultor para el mes de Agosto.

V. RIEGO

El problemas de riego siguen apareciendo diariamente, y se hace indispensable mantener a dos personas todos los días revisando y arreglando los aspersores del campo. Esto, unido a las dos personas que se destinan a la optimización de la cobertura de riego en los Tees hace complicado la planificación de las demás tareas del campo.

La sustitución ó simplemente la nivelación de los aspersores supone un gran esfuerzo y tiempo, ya que éstos están totalmente rodeados de raíces e incompletos. En poco tiempo, ya no se podrán reutilizar las piezas de éstos aspersores y se tendrá que empezar a invertir en nuevos modelos.



Foto 8: Detalle de el estrangulamiento al que se ven sometidos los aspersores por las raíces de los árboles.

Se está haciendo el esfuerzo de traer a representantes de empresas especializadas para que aporten su opinión, y la reflejen en forma de estudio ó informe que pueda servir de fundamento para facilitar los trámites que se necesitan para llevar a cabo los objetivos principales del campo. En este sentido, las visitas que se han recibido este mes son las siguientes:

- El día 24 de Julio, Julio García Tejada, representante nacional de Rain Bird, realizó a petición de la Federación Española de Golf, una visita al campo de golf para ver el estado en el que se encontraba el sistema de riego y dar su opinión acerca de cómo podría ser llevada a cabo una mejora del sistema de riego del campo. Julio García Tejada se ha comprometido en estudiar los planos del campo y realizar un informe en el que se especifique cual sería la mejor manera de afrontar una renovación de este calibre.

REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

- El día 30 de Julio, se espera la visita de dos técnicos de la empresa “Embalses el rizado” para estudiar la posible construcción en el campo de golf, de una balsa del almacenamiento de agua. Se espera que dichos técnicos den su opinión acerca de viabilidad, capacidad y dimensiones según las necesidades del campo.
- El pasado mes, la empresa Naturagua realizó una visita al campo para aportar su visión sobre las tareas a realizar para solucionar los problemas de riego del campo. Se llegó a la conclusión de que el primer punto para la renovación del sistema de riego pasa por la mejora en el abastecimiento y almacenamiento de agua.

VI. MAQUINARIA

El campo cuenta, como se ha venido repitiendo en varias ocasiones, con tres tripleteas en muy mal estado, estando actualmente dos de ellas averiadas y pendientes de reparación.

Para optimizar las reducidas cualidades de las que disponen, se ha optado por cambiar las funciones de las maquinas. En este sentido, la tripletea que llevaba montadas las unidades de verticut no tenía potencia para realizar dicha función, por lo que se intercambiaron las unidades con la maquina de Tees, lo cual ha supuesto una mejora a la hora de realizar los verticados.

Se siguen teniendo problemas con el ajuste de las máquinas y con el fallo de aceite hidráulico y grasa.



Foto 9: Detalle de manchas de y de corte irregular, respectivamente.

VII. PERSONAL

Ésta época del año es cuando los trabajadores del campo empiezan tomarse las vacaciones de verano, por lo que se hace difícil seguir con el trabajo a un ritmo normal.

Los trabajadores pertenecientes a la contrata, deben ser repuestos por otros nuevos. El problema radica en que estos nuevos trabajadores no tienen ninguna experiencia en campos de golf ni se conocen el campo, por lo que se hace necesario explicarles todas las operaciones paso a paso, resultando en una ralentización de las tareas a realizar.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



El mecánico del campo, por problemas de salud, puede darse de baja por una duración aproximada de un año a partir de Septiembre. Es prioritario, la contratación de un nuevo mecánico.



¿Te gusta conducir?





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



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

Greens

- Semana 30 Julio-5 Agosto:
 - Tratamiento con Regulador de crecimiento (0,2 l/ha) + 25-0-0 (10 l/ha)
 - Tratamiento con Humectante (12 l/ha)
 - Verticado + microrrecebo
- Semana 6-12:
 - Tratamiento fungicida con Chlortalonil (3 l/ha)
 - Tratamiento con Azoxistrobin (3 l/ha)
- Semana 13-19:
 - Verticado + microrrecebo
 - Tratamiento insecticida con Chlorpyrifos (2 l/ha)

Otras actuaciones:

- Frecuencia de siega: 5 veces/semana
- Cambio de bandera 3 veces/semana
- Control de daños por conejos.
- Reparación de piques
- Apoyo con manguera a primera hora y durante las horas de mayor insolación.

Tees y Antegreens

- Semana 30 Julio-5 Agosto:
 - Tratamiento en Tees con Chlorpyrifos (2 l/ha)
 - Tratamiento con Humectante (12 l/ha)
- Semana 6-12:
 - Tratamiento fungicida con Azoxistrobyn (2 l/ha)
 - Tratamiento insecticida con Chlorpyrifos (2 l/ha)
- Semana 13-19:
 - Tratamiento insecticida con Chlorpyrifos (2 l/ha)
- Semana 20-25:
 - Abonado con 15-5-20 (15 g/m²)

Otras actuaciones:

- Triangulación de aspersores.
- Frecuencia de siega: 3 veces/semana
- Recebado de chuletas
- Cambio de marcas 2-3 veces/semana
- Control de daños por conejos y topes

Calles y Rough

- Semana 9-15:
 - Abonado con 15-5-20 (15 g/m²)

Otras actuaciones:

- Triangulación de aspersores.
- Frecuencia de siega: 3 veces/semana



¿Te gusta conducir?





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



- Mantener un procedimiento para el corte de calles en Split.
- Segar con las máquinas quintuples

Bunkers

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

Riego

- Triangulación de aspersores.
- Arreglar problemas en el sistema de bombeo.
- Nivelar, arreglar y reemplazar aspersores.
- Instalación de segunda bomba en colector para aprovechar todo el agua que aporta la depuradora.
- Instalar válvula de retención en bomba N°1
- Arreglar bomba N°4

Por último, agradecer vuestra hospitalidad y vuestro trabajo.

Reciban un cordial saludo

Comité Green Section

Real Federación Española de Golf



¿Te gusta conducir?

