



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

**RACE
MADRID**

AGOSTO, 2012

Presentes: D. Manuel Pardo, Encargado del RACE
D. Juan Aguilera García, Técnico Green Section

RACE.14.2012

INFORME CAMPO DE GOLF DEL RACE AGOSTO 2012

Este informe corresponde a los trabajos realizados durante el mes de julio de 2012. Durante el mes de julio no había llovido ningún día hasta el jueves 26 que hubo una fuerte tormenta con una precipitación de unos diez litros por metro cuadrado. No ha sido un mes de julio excesivamente caluroso, exceptuando la semana del 16 al 22 de julio.



Foto 1. Green del hoyo 18 un día después del pinchado.

Ahora vamos a realizar un pequeño resumen de los trabajos que se han realizado en las distintas zonas del campo durante el mes de julio. Además, detallaremos los trabajos previstos para el mes de agosto.

GREENES

Durante la segunda semana de julio se han escarificado, pinchado, retirado los canutos del pinchado y recebado los greens del campo largo, el putting green pequeño y el putting green de approach. No se ha pinchado el putting green grande.

Hemos aprovechado las primeras horas del día, cuando las temperaturas son más bajas, para pinchar y recebar. Por este motivo, hemos tardado cuatro días en realizar el pinchado, en lugar de dos días y medio como en el pinchado de primavera.

El sistema radicular de los greens ha mejorado considerablemente respecto al mes de

julio del año pasado. En los canutos del pinchado se podía apreciar pequeñas raíces el doble de profundas que el año pasado.

El pinchado de julio, a pesar de realizarse con elevadas temperaturas, es una labor cultural muy importante ya que descompacta y oxigena la zona radicular ayudando a la formación de nuevas raíces. Además, los greens se recuperan muy rápido, ver fotos 2 y 3, y la capacidad de infiltración aumenta considerablemente reduciéndose el problema de las secas localizadas en los greens.



Foto 2. Green del hoyo 3 el día 13 de julio.



Foto 3. Green del hoyo 6 el día 25 de julio.

Los greens del campo corto se escarificaron, pincharon, retiraron los canutos y recebaron los días 18 y 19 de julio.

Al no haber premios durante el mes de julio los hoyos se han cambiado con menor frecuencia, dos-tres veces por semana.

El día 16 de julio se abonaron los greens del campo largo y los dos putting greens que se pincharon con una formulación **18-22-5**. La dosis fue de **25 gramos por metro cuadrado**.

El día 23 de julio se abonaron los greens de los cortos con una formulación **18-22-5**. La dosis fue de **25 gramos por metro cuadrado**.

Los greens han sufrido un ataque de summer patch, ver foto 4 y 5, que ha afectado principalmente a nivel estético ya que el césped no ha llegado a morirse. Por este motivo hemos tenido que realizar tratamientos fungicidas curativos a dosis más elevadas. Los primeros greens afectados fueron los greens del campo corto. Después, aparecieron algunas manchas en varios greens de la segunda vuelta del campo largo.

Finalmente, aparecieron numerosas manchas en casi todos los greens de la segunda vuelta. Los nueve greens de la primera vuelta no han tenido casi ninguna mancha.

Todos los greens están prácticamente recuperados como se puede apreciar en la foto 5.



Foto 4. Manchas de summer patch en el green del 18, foto tomada el día 5 de julio.



Foto 5. Manchas de summer patch en el green del 18, foto tomada el 23 de julio.

El 7 de julio se trataron todos los greens con **metil tiofanato, 10 kgs/ha, y clorpirifos, 2 l/ha.**

El 20 de julio se trataron todos los greens con **azoxystrobin, 1,5 l/ha, propiconazol, 5l/ha, y un bioestimulante radicular con citoquininas y auxinas a una dosis de 4 l/ha.**

El día 21 de julio se trataron los greens del campo largo con **humectante, Revolution, a una dosis de 20 l/ha.**

TEES

Los tees se han segado con una frecuencia de dos veces por semana.

Los tees presentan muchas zonas secas, sobre todo en las plataformas construidas en arena.

Las plataformas de los tees se abonaron con **nitrato potásico, a una dosis de 20 gramos por metro cuadrado, el día 25 de julio.**

El día 23 de julio se rompió un latiguillo hidráulico de la tripleta de tees. Tenemos otra tripleta de reserva para segar los tees y las entradas y collares mientras se arregla la tripleta averiada.



Foto 6. Plataforma del tee del hoyo 13.

CALLES

Las calles se han segado con una frecuencia de dos veces por semana, exceptuando la semana del pinchado que sólo se segaron una vez. Actualmente sólo tenemos una quintuple de calles operativa. La que estaba averiada sigue averiada, mientras que la que tenía las unidades de corte muy desgastadas está en el taller donde le están instalando los nuevos molinetes de corte.

Durante el mes de julio no se ha realizado ningún aporte de nutrientes, ni tratamiento en las calles.

Las calles presentan algunas zonas secas y **ninguna zona encharcada**.



Foto 7. Calle del hoyo 4, tomada el día 25 de julio.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



ENTRADAS Y ANTEGREENES

Las entradas y collares se han segado durante el mes de julio con la misma tripleta que se siegan los tees con una frecuencia de dos veces por semana. Al igual que el resto del campo presentan bastantes zonas secas, pero de momento **no hay ninguna zona encharcada**. Los antegreens/surrounds, zonas de alrededor de los greens segadas a una altura de 22 mm, han sido las zonas más difíciles de mantener a su altura de corte durante el mes de julio.

Seguimos con una sola tripleta para segar los antegreens, además se calienta y hay que parar para que se enfríe el motor. Por este motivo, los antegreens sigue siendo la zona del campo donde es más difícil mantener la frecuencia y la calidad de siega.

El día 24 de julio se rompió un latiguillo hidráulico de la tripleta que siega los antegreens. No tenemos tripleta de reserva para segar los antegreens, por lo que durante un par de días, hasta que se cambie el latiguillo, no podremos segar los antegreens.

La frecuencia de corte de los antegreens ha sido de una vez por semana durante el mes de julio, aunque alguna semana se ha quedado el campo corto sin segar.

Las entradas y los antegreens se abonaron con **nitrato potásico**, a una dosis de **20 gramos por metro cuadrado**, el día 25 de julio.

Hay algunas zonas secas en los antegreens, pero de momento **no hay ninguna zona encharcada**.



Foto 8. Detalle del antegreen del green del hoyo 12, día 23 de julio.

ROUGH

Es la zona más afectada del campo por el invierno y la primavera tan seca y por los quince días que estuvimos regando al 50% de las necesidades hídricas. Hay un lado positivo de esta situación y es que las horas de corte para mantener el rough son muy inferiores al año pasado. Esto nos está permitiendo reducir la cantidad de horas extras dedicadas a mantener la frecuencia de corte en el rough. La mayor productividad de la segadora de rough de cinco plataformas también ha influido notablemente en la reducción de horas dedicadas a la siega del rough, además de mejorar la calidad de corte y la presentación del campo.

El rough se siega con una frecuencia de una vez por semana.

BUNKERS

Los bunkers se han rastrillado durante el mes de julio un mínimo de tres veces por semana. Se ha reducido la frecuencia de rastrillado ya que tenemos que controlar mucho las horas extras y así dedicamos las horas de rastrillar bunkers a otros trabajos. Se han segado con la flymow los taludes de los bunkers una vez por semana.

La reducción de horas extras respecto al año pasado se está notando en el mantenimiento de los bunkers. Este mes no hemos podido perfilar el borde de los bunkers del campo largo y se puede apreciar la presencia de malas hierbas en los bordes de algunos bunkers.

La semana que tuvimos unas temperaturas muy elevadas y que hubo que regar un poco más para cubrir las necesidades hídricas de la planta, hubo un par de bunkers con un pequeño charco durante las primeras horas del día.

Aunque intentamos mantener el campo corto en las mismas condiciones que el campo largo siempre empezamos cualquier trabajo o labor cultural por el campo largo. Por eso, los bunkers del campo corto han estado bastante desatendidos y presentaban un incorrecto mantenimiento. La última semana de julio se ha tenido que mandar dos jardineros durante tres jornadas enteras de trabajo para volver a tener unos bunkers presentables. Ver fotos 9 y 10.



Foto 9. Bunker del hoyo 7 de los cortos antes de perfilar bordes y quitar malas hierbas. Foto tomada el día 25 de julio.



Foto 10. Bunker del hoyo 5 de los cortos después de perfilar los bordes y quitar las malas hierbas. Foto tomada el día 25 de julio.

Los bunkers es la zona del campo de golf donde más se está notando la falta de personal por las vacaciones y la reducción de horas extras.

RIEGO

Siguiendo las indicaciones de D. Juan Taracena y D. Carlos Fernández-Grande la política de riego de este verano es mantener el campo lo más seco posible con el menor número posible de zonas secas. El verano pasado la política de riego fue mantener el campo lo más húmedo posible con el menor número posible de zonas encharcadas.

La política de riego de este año es mucho más arriesgada ya que hay numerosas zonas del campo muy cerca del estrés hídrico. Sin embargo, el campo presenta mejores condiciones de juego desde primera hora de la mañana. El año pasado, sin llegar a estar encharcado, el campo estaba excesivamente húmedo durante las primeras horas del día. El año pasado las zonas que este año están bien de densidad y humedad estaban excesivamente húmedas. Mientras que este año las zonas que están secas y con poca densidad el año pasado estaban bien de densidad y humedad.



Foto 11. Aspecto general de la calle del hoyo 11. Día 23 de julio.



Foto 12. Zona de rough muy seca del hoyo 11. Día 23 de julio.



Foto 13. Detalle de una zona de la calle del hoyo 11. Día 23 de julio.



Foto 14. Zona seca y con poca densidad pegada a la zona de la foto 13. Día 23 de julio.

En la foto 11 se puede apreciar que el aspecto general de la calle del hoyo 11 es bueno.

En las fotos 12, 13 y 14 se puede apreciar las grandes diferencias que hay entre unas zonas del campo y otras localizadas en la misma área.

Actualmente no hay ninguna zona encharcada, ni blanda en el campo. Sin embargo, va a ser prácticamente imposible evitar que vayan apareciendo blandones y zonas excesivamente húmedas durante el mes de agosto. Hay determinadas zonas que poco a poco van acumulando un exceso de agua. Si reducimos los aportes hídricos para evitar el exceso de agua en estas zonas empezaremos a perder mucha densidad de césped en otras zonas por marchitez.

DESBROCES

Las labores de desbroce durante el mes de julio se han visto afectadas por la reducción de las horas extras. Este verano el campo de golf no está tan bien desbrozado como el año pasado. La sequía primaveral ha disminuido considerablemente el crecimiento de estas zonas y con muchas menos horas de trabajo está siendo posible mantener estas zonas presentables. Este es un ejemplo de cómo la climatología y la disponibilidad de recursos humanos afecta al mantenimiento del campo de golf.

DAÑOS CAUSADOS POR LOS JABALÍES

Hasta el momento los jabalíes han causado muchos menos daños que el año pasado. Esto se está viendo reflejado en las pocas horas extras dedicadas a arreglar los daños causados por los jabalíes. Estamos sufriendo daños reiterativos en los antegreens de los hoyos 2, 7, 8 y 16. También, estamos sufriendo daños en el tee de señoras del hoyo cinco. Al igual que con los desbroces, los daños de jabalíes se arreglan primero en las zonas de juego y después en las zonas estéticas. Una zona estética, muy a la vista, que ha sufrido daños en numerosas ocasiones es el talud que hay entre el putting green nuevo y el putting green pequeño. Esta zona se ha reparado varias veces, pero ha sufrido tanto daño que ya es prácticamente imposible volver a colocar los trozos de césped. Las zonas dañadas por los jabalíes que entran en juego se reparan el mismo día que se aprecian los daños. Sin embargo, las zonas estéticas y las zonas dañadas los sábados por la noche tardan más tiempo en repararse. Por este motivo la zona del talud entre los greens de prácticas presenta el aspecto de la foto 15.



Foto 15. Daños causados por los jabalíes

MAQUINARIA

A finales de mes de junio se realizó el pedido para adquirir por renting la siguiente maquinaria:

- 2 **Triking 1900 D**. Tripleta para segar tees/entradas/antegreenes.
- 1 **Workman HDX-D 2Wd**. Vehículo multiusos compatible con el que actualmente tiene el Race.
- 2 **Ezgo MPT 1200**. Vehículo de transporte y carga.
- 1 **Greenmaster 3150**. Tripleta de greens del mismo modelo que la comprada en septiembre de 2011.
- 1 **Multipro 1250**. Cuba autopropulsada para tratamientos.
- 1 **Recebadora Pro Pass 200 Hyd**. Recebadora de discos.

Todavía no ha llegado ninguna de las máquinas pedidas.

El día 4 de julio asistieron Juan Aguilera, Manolo Pardo y los dos mecánicos, Jesús Bustos y Antonio Alhambra a una demostración de una rectificadora de molinetes y una afiladora de cuchillas base de la marca Express Dual al Centro Nacional de Golf.



Foto 16. Demostración de rectificadoras Express Dual

El departamento de la Green Section está preparando un curso sobre afilado y ajuste de unidades de corte al que recomendamos que asistan los dos mecánicos, Manolo Pardo y Juan Aguilera. Este curso les ayudará a decidir que rectificadora se ajusta mejor a las necesidades del RACE.

Volvemos a insistir en la necesidad de adquirir una rectificadora de molinetes y una afiladora de cuchillas base antes del invierno. Durante el invierno no se siega y es la época para trabajar en la calidad de corte y preparar todos los molinetes para la temporada de siega.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRATAMIENTOS PREVISTOS PARA EL MES DE AGOSTO DE 2012

SEMANA	GREEN	TEE	ENTRADA	ANTEGREEN	CALLES	ROUGH
30 AL 5	Tratamiento con fosetil de aluminio, 5 kg/ha e iprodiona, 5 l/ha.					
6 AL 12	Escarificado y recebo ligero					
13 AL 19	Tratamiento con pyraclostrobin , 2l/ha, y clorpirifos , 2 l/ha.				Fertilización con una formulación 22-5-10 a 25 gr/m2	
20 AL 26	Fertilización con una formulación 6-0-27 a 25 gr/m2.					
27 AL 2						

DEPARTAMENTO DE LA GREEN SECTION

REAL FEDERACION ESPAÑOLA DE GOLF