



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**

OCTUBRE, 2012

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

RACE.18.2012

## INFORME CAMPO DE GOLF DEL RACE OCTUBRE 2012

Este informe corresponde a los trabajos realizados durante el mes de septiembre de 2012. Por fin, ha terminado el verano, y con la entrada del otoño han llegado las primeras lluvias.

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

### GREENES

Los greens tienen buen aspecto, están libres de enfermedades, **presentan un 100% de cubierta vegetal** y no hay ninguna zona seca. Ver foto 1.



Foto 1. Green del hoyo 17. Foto tomada el día 25 de septiembre

Durante el mes de septiembre ha llegado la maquinaria nueva que quedaba pendiente. Toda esta maquinaria nueva está directamente relacionada con el mantenimiento de los greens.

Ha llegado una tripleta de greens del mismo modelo que se adquirió el verano pasado. Ahora disponemos de dos tripletas nuevas e iguales para segar los greens.

Esto nos permite mayor calidad de corte y mayor rapidez de siega. Así conseguimos un césped más sano, mejor rodadura de bola y molestar menos a los socios.

Además, ha llegado una cuba que nos permitirá realizar con mayor precisión y uniformidad los tratamientos fitosanitarios. Esta nueva cuba nos permitirá realizar, además de los tratamientos fitosanitarios, tratamientos con reguladores de crecimiento y aportaciones de nutrientes vía foliar que hasta ahora no habíamos podido realizar con la cuba que teníamos por falta de precisión y uniformidad debido al mal estado de la cuba.

También se ha adquirido un vehículo multiusos y una recebadora de discos. Con esta nueva recebadora podremos realizar recebos muy ligeros (dusting) y con mayor frecuencia para tener unos greens más firmes, controlar el colchón y conseguir una superficie del green más uniforme.



Foto 2. Nueva cuba de tratamiento



Foto 3. Nueva recebadora de discos

La frecuencia de corte, siete días por semana, y la altura de corte, 3,00 mm con tripleta, se ha mantenido igual durante todo el mes de septiembre.

Con la llegada de los premios se ha aumentado la frecuencia del cambio de posiciones de bandera. Se han cambiado los hoyos un mínimo de tres veces por semana y todos los días de torneo.

El día 13 de septiembre se escarificaron todos los greens y por primera vez se recebaron con la nueva recebadora de discos aportando una mínima cantidad de arena.

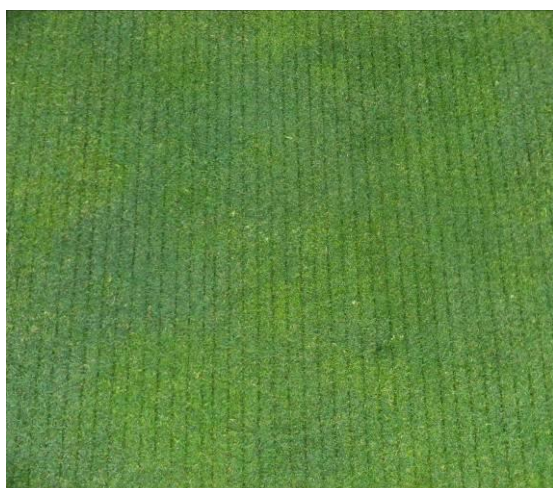


Foto 4. Escarificado de un green.

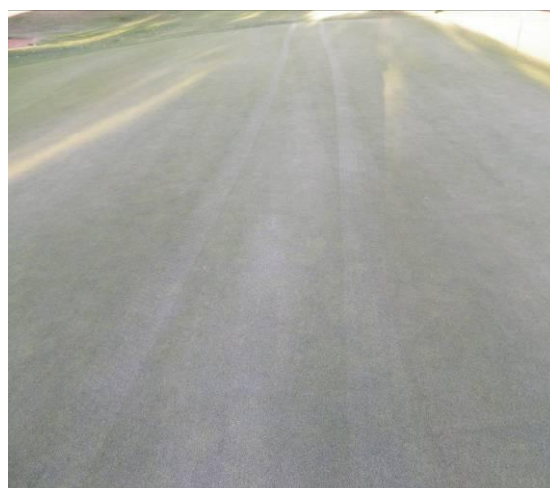


Foto 5. Recebo muy ligero posterior al escarificado.

Se abonaron todos los greens el día 4 de septiembre con un fertilizante de formulación **6-0-27 a una dosis aproximada de 25 gramos por metro cuadrado**. Además se aportaron **10 gramos por metro cuadrado de un fertilizante (STEP) con microelementos**.

El día 30 de agosto se trataron todos los greens con **clortalonil, 5 litros/ha, y fosetil de aluminio, 5 kilogramos/ha**.

El día 12 de septiembre se trataron todos los greens con **azoxystrobin, 1,5 l/ha**.

El sistema radicular de los greens ha mejorado considerablemente respecto al año pasado lo que nos ha permitido regar menos y tener unos greens más firmes que el verano pasado. Esto nos ha permitido poder estresar un poco la planta durante el mes de septiembre y realizar doble corte y pase de rulo para la preparación de algún campeonato. Al realizar doble corte y después pasar el rulo se consiguen aproximadamente dos pies más de velocidad, pasando de la velocidad habitual de los greens, 7,5 pies, a una velocidad de 9,5 pies. Es importante que tengamos en cuenta este incremento de velocidad a la hora de colocar las posiciones de bandera, ya que posiciones de bandera relativamente fáciles a 7,5 pies pueden convertirse en posiciones muy difíciles a 9,5 pies de velocidad.

La tercera semana de octubre se realizara el pinchado de los greens con vertidrain y pincho hueco. Al igual que el año pasado se contratara una empresa para realizar el pinchado y la recogida de los canutos. Para agilizar los trabajos del pinchado, este año también se contratara el pinchado de las entradas de los greens.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Los pinchados son vitales para un adecuado mantenimiento de los greens. Los greens del Race necesitan un mínimo de tres pinchados por los siguientes motivos:

- Excesivo número de jugadores que causan muchísima compactación.
- Arenas utilizadas en la construcción que no cumplen las recomendaciones USGA causando una pobre infiltración, falta de oxigenación y un exceso de compactación.
- Poa annua como especie predominante en los greens. La poa annua tiene un sistema radicular muy superficial y además es muy propensa a ataques fúngicos.
- Utilización de tripletas para el corte del césped que incrementan los problemas de compactación.

De los tres pinchados, el que realizamos en otoño con la vertidrain es el más importante ya que pinchamos a mayor profundidad y la vertidrain al penetrar en el terreno hace un movimiento de péndulo descompactando y oxigenando el terreno. Además, el otoño es una época óptima para el desarrollo radicular y la planta aprovecha los huecos dejados al extraer los canutos para formar nuevas raíces.

TEES



Foto 6. Plataforma del tee del hoyo 10. Foto tomada el día 26 de septiembre.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Los tees se han segado con una frecuencia de dos veces por semana, a una altura de corte de 12 mm. Hemos cambiado los días de corte ya que al segar con dos tripletas podemos segar en un día tees, entradas y anillos. Mandamos una tripleta por el hoyo 1 y la otra por el hoyo 10 segando tees y entradas. Ahora en lugar de segar entradas y anillos lunes y jueves y tees martes y viernes estamos segando lunes y viernes tees, entradas y anillos. De esta manera, los martes y los jueves no están estas máquinas molestando a los socios. Además, el campo presenta una mejor uniformidad de siega al segarse el mismo día estas zonas del campo.

Los tees siguen presentando algunas zonas secas, sobre todo en las plataformas construidas en arena, pero han mejorado respecto al mes de agosto. Sin embargo, han aparecido algunas zonas blandas en algunas plataformas de tees debido principalmente a la pobre uniformidad de riego de algunos aspersores.

El día 11 de septiembre se abonaron los tees con **una formulación 20-5-10, a una dosis de 25 gramos por metro cuadrado.**

## CALLES

Las calles se han segado con una frecuencia de dos veces por semana durante el mes de septiembre, a una altura de corte de 14 mm. Al igual que los tees, las entradas y los anillos las calles se siegan lunes y viernes con una máquina empezando por el hoyo 1 y otra empezando por el hoyo 10.

No se ha realizado ningún aporte de nutrientes ni tratamiento fitosanitario en las calles durante el mes de septiembre.

## ENTRADAS Y ANTEGREENES

Las entradas y collares se han segado durante el mes de septiembre con las dos tripletas nuevas Triking 1900 de Jacobsen. La frecuencia de corte, dos veces por semana, y la altura de corte, 12 mm, se ha mantenido constante durante todo el mes de septiembre.

A la tripleta que estaba segando los tees y las entradas se le ha subido la altura de corte y ahora disponemos de dos tripletas 3100 sidewinder de Toro para segar los antegreenes a una altura de 22 mm. De momento, hemos mantenido la frecuencia de corte en una vez por semana.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



El día 11 de septiembre se abonaron los antegreenes con **una formulación 20-5-10, a una dosis de 20 gramos por metro cuadrado.**

#### ROUGH

El rough se ha seguido segando con la misma frecuencia de una vez por semana. Las lluvias caídas en los últimos días ayudaran poco a poco a uniformar la superficie del rough que presentan un aspecto muy seco.

#### BUNKERS

Los bunkers se han rastrillado durante el mes de septiembre un mínimo de tres veces por semana y siempre que hay campeonato.

Se han segando con la flymow los taludes de los bunkers una vez por semana.

Durante el mes de septiembre se ha seguido perfilado los bordes de los bunkers y se han eliminado por medios mecánicos las malas hierbas. Esta labor es principalmente estética, pero cuando los bordes de los bunkers están bien perfilados el aspecto de los bunkers mejora considerablemente.

Con las lluvias empiezan los problemas de charcos y de acumulación de limos y arcillas en las zonas bajas de los bunkers. Intentamos siempre retirar la costra que se deposita en las zonas bajas de los bunkers antes de rastrillarlos.



Foto 7. Limos y arcillas acumulados en un bunker después de las lluvias.

A partir de ahora, ojala que llueva mucho, tendremos que limpiar los drenajes de los bunkers donde se acumule agua como ya hicimos el otoño y el invierno pasado.

También, empezaremos a reponer arena en aquellos bunkers que más lo necesiten.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



## RIEGO

El aspecto y la jugabilidad del campo de golf se han mantenido bastante uniforme durante el mes de septiembre. Sigue sin haber **zonas encharcadas** y la superficie seca y con poca densidad ha disminuido durante el mes de septiembre.

Hemos pasado el segundo verano y con más o menos problemas se ha regado el campo todas las noches.

**Volvemos a insistir en la necesidad urgente de construir la balsa de almacenamiento de agua sin esperar al suministro de agua regenerada.** Este año con el césped al borde del estrés hídrico una sola noche sin regar hubiese causado muchos problemas y una gran pérdida de cobertura vegetal.

Cada noche necesitamos que varias bombas con muchos años de trabajo funcionen correctamente para poder regar el campo de golf. Además, están los problemas añadidos de posibles roturas en la tubería de fibrocemento por la que circula el agua que se bombea desde las bombas del Guadalix al depósito de riego.

Si el robo del transformador y el cuadro eléctrico de la concesión del río Guadalix se hubiesen producido a partir del mes de junio y hubiésemos estado regando durante 15 días exclusivamente con el agua del pozo hubiésemos perdido prácticamente toda la cubierta vegetal en las calles.

## DAÑOS CAUSADOS POR LOS JABALÍES



Foto 8. Daños causados por los jabalíes en la calle del hoyo 18.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Por primera vez y con la llegada del otoño los jabalíes han causado daños importantes en las calles, en concreto en la calle del hoyo 18.

Con las lluvias deberían reducirse los daños causados por los jabalíes al volver a tener comida en las fincas colindantes con la urbanización de Ciudadcampo.

**TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LOS TRABAJOS PREVISTO PARA EL MES DE**  
**OCTUBRE DE 2012**

| SEMANA   | GREENES                                            | ANTEGREENES                                        | CALLES | TEES/ENTRADAS                                                 |
|----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| 1 AL 7   | PROPICONAZOL<br>5L/HA<br>+AZOXYSTROBIN<br>1,5 L/HA |                                                    |        |                                                               |
| 8 AL 14  | FERTILIZACIÓN<br>18-22-5, 25G/M2                   | PINCHADO<br>,RESIEMBRA Y RECEBO<br>DE ZONAS POBRES |        | PINCHADO,RESIEMBRA<br>Y RECEBO DE TEES                        |
| 15 AL 21 | PINCHADO HUECO<br>CON VERTIDRAIN<br>Y RECEBO       |                                                    |        | PINCHADO DE<br>ENTRADAS<br><br>CON VERTIDRAIN Y<br><br>RECEBO |
| 22 AL 28 | PYRACLOSTROBIN<br><br>2 L/HA                       |                                                    |        |                                                               |
|          |                                                    |                                                    |        |                                                               |

DEPARTAMENTO DE LA GREEN SECTION

REAL FEDERACION ESPAÑOLA DE GOLF



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



**AVIS**



¿Te gusta conducir?

