

INFORME CAMPO DE GOLF DEL RACE AGOSTO 2011

El mes de agosto no ha sido excesivamente caluroso. Sin embargo hemos tenido varios días con temperaturas relativamente bajas durante la mañana y muy elevadas durante la tarde. Por este motivo ha resultado muy difícil definir los aportes de agua con el riego nocturno ya que el campo estaba pesado y cada vez con más zonas encharcadas durante la mañana, pero debido a las elevadas temperaturas de las últimas horas de la tarde muchas zonas del campo de golf mostraban estrés hídrico antes de recibir los aportes de agua nocturnos. Hemos seguido trabajando intensamente con el mismo objetivo para que no hubiese **zonas encharcadas** y el menor número de zonas secas.

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

PUTTING GREEN NUEVO

Se está segando el putting green nuevo a una altura de corte de 4 mm y una frecuencia de 5-6 días por semana. No se está segando los domingos ya que con el personal disponible ese día no se puede segar con segadora manual. El chipping green pequeño se está segando con la misma segadora manual, a la misma altura de corte y la misma frecuencia. Se puede apreciar la mayor calidad de corte con la segadora manual en estos greens, el menor daño causado al segar el perímetro interior del green (pase de limpieza o vuelta), y como la altura de corte no es el único factor que influye en la velocidad de un green.

Durante la primera semana de agosto se realizó un tratamiento con **humectante (Primer)** a una dosis aproximada de **10 litros por hectárea** y un tratamiento con **metil tiofanato** a una dosis aproximada de **5 litros por hectárea**. Ambos tratamientos se realizaron por primera vez metiendo el vehículo multiusos con la cuba dentro del green. Anteriormente habíamos realizado los tratamientos fitosanitarios y los recebos sin pisar el green con el vehículo multiusos. Durante el mes de septiembre veremos si ya se puede segar y escarificar con la tripleta y recebar con el vehículo multiusos sin causar daños en la superficie del green.

No se ha realizado ningún aporte de nutrientes durante el mes de agosto ya que se abonó el nuevo putting green a finales de julio. Hemos intentado realizar los mínimos aportes de nitrógeno durante todo el verano en todas las zonas del campo y especialmente en los greens.

Durante la segunda semana se realizó un tratamiento con **enraizante** a una dosis aproximada de **10 litros hectárea** y **abono foliar con micronutrientes** a una dosis aproximada de **5 litros hectárea**.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Labores a realizar en el putting green nuevo durante el mes de septiembre:

Siega de lunes a sábado con segadora manual a una altura de corte de 4 mm. Se bajará la altura de siega progresivamente para intentar segar a la misma altura que se siega con las tripletas y así poder segar algunos días, principalmente los domingos, con la tripleta.

Reanudar los escarificados y recebos ligeros. Utilizaremos la tripleta con unidades de escarificado y recibaremos con el vehículo multiusos siempre que no se produzcan daños importantes en la superficie del putting green.

Pase de rulo para uniformar la superficie y eliminar las marcas de los neumáticos.

Fertilizar con **sierraform 15-0-26** a una dosis aproximada de **20 gramos por metro cuadrado**.

Tratar con humectante, **primer, a una dosis de 10 l/ha**.

Tratamiento fungicida con **clortalonil** a una dosis de **5 l/ha** y **pyraclostrobin** a una dosis de **2 l/ha**.

Si fuese necesario se realizaría un tratamiento con insecticida.

GREENES



GREEN DEL 7 (FOTO TOMADA EL 31 DE AGOSTO)





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Los greens presentan una buena superficie para patear, **uniforme y con un 100% de cubierta vegetal**. Aunque estaba previsto subir la altura de corte durante el verano para conseguir el principal objetivo de mantener la cubierta vegetal, hemos sido capaces de cumplir este objetivo manteniendo la altura de corte de la tripleta, 3,2 mm, durante todo el verano. Para ello, algunos días que no había nada de rocío no se han segado los greens. El pase de limpieza o vuelta se ha segado en días alternos. Además, en algunas ocasiones se ha segado el pase de limpieza de los nueve primeros greens con segadora manual. Debido a la cantidad de horas de trabajo que tienen las tripletas hemos tenido algunos problemas con la calidad de corte. Esta disminución en la calidad de corte se ha visto reflejada en daños en algunas zonas de las superficies de los greens. Para reducir estos daños en algunos greens, algunas veces se han segado greens enteros, principalmente el cinco y el siete, con segadoras manuales.

El riego adicional de los greens con manguera, aprovechamos para felicitar a Juan Carlos Sacristán quién ha realizado esta labor durante el mes de agosto, nos ha permitido reducir ligeramente los aportes de agua diarios durante el riego nocturno. Esta reducción no ha sido suficiente para evitar que algunos greens estuviesen blandos por la mañana y tuviesen un exceso de humedad durante demasiadas horas. Si hubiésemos reducido más los aportes hídricos nocturnos el problema hubiese sido mantener vivo el césped en las zonas secas.

El exceso de humedad en algunas zonas de algunos greens se ha visto reflejado en un ligero aumento del musgo, ciertos problemas de algas y en daños causados por el corte con las tripletas.



ALGAS EN ZONA DE UN GREEN CON POCA DENSIDAD DE CESPED

(FOTO TOMADA EL DÍA 26 DE AGOSTO)



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



DAÑOS CAUSADOS POR LA TRIPLETA EN EL GREEN DEL 5

(FOTO TOMADA EL 26 DE AGOSTO)

Durante la primera semana de agosto se realizó un tratamiento con **humectante (Primer)** a una dosis aproximada de **10 litros por hectárea** y un tratamiento con **metil tiofanato** a una dosis aproximada de **5 litros por hectárea**. Durante la segunda semana se realizó un tratamiento con **enraizante** a una dosis aproximada de **10 litros hectárea** y **abono foliar con micronutrientes** a una dosis aproximada de **10 litros hectárea**.

La tercera semana de agosto se abonaron todos los greens, excepto el putting green nuevo, con **sierraform 15-0-26** a una dosis aproximada de **200 kilogramos por hectárea** y **step**(micronutrientes) a una dosis aproximada de **50 kilogramos por hectárea**.

La última semana de agosto se realizó un tratamiento con **mancozeb** a una dosis aproximada de **10 litros hectárea** y **fosetil de aluminio** a una dosis aproximada de **5 kilogramos por hectárea**. Este tratamiento no estaba previsto pero hemos considerado que era necesario para controlar y reducir los problemas de algas que hay en algunas zonas de algunos greens.

Se han escarificado y recebado los greens de 10 al 18, los greens de los cortos, el chipping green y el green de la zona de approach. La primera semana de septiembre se realizará un recebo muy ligero en los greens del 1 al 9.

El cambio de hoyos se ha realizado dos veces por semana al no haber tenido torneos durante el mes de agosto.

Labores a realizar en los greens durante el mes de septiembre:

Abonar con sulfato cálcico a una dosis aproximada de 20 gramos por metro cuadrado. Este abonado esta previsto para finales del mes de agosto pero hemos tenido que retrasarlo para principios del mes de septiembre.

Tratar con humectante, **primer, a una dosis de 10 l/ha.**

Tratamiento fungicida con **clortalonil** a una dosis de **5 l/ha** y **pyraclostrobin** a una dosis de **2 l/ha.**

Nos estamos planteando realizar varios tratamientos con hidróxido de cobre y mancozeb para el control del musgo y de las algas. Hay que preguntar a los proveedores si tienen hidróxido de cobre, precio del producto y disponibilidad. Si no fuese posible empezar estos tratamientos en el mes de septiembre se realizaría un tratamiento con **mancozeb** a una dosis aproximada de **10 litros hectárea** y **fosetil de aluminio** a una dosis aproximada de **5 kilogramos por hectárea.**

Abonar con **sierraform 18-6-18** a una dosis aproximada de **20 gramos por metro cuadrado.**

Si fuese necesario se realizaría un tratamiento con insecticida.

Escarificados y recebos ligeros si se considera necesario y tenemos tiempo para hacerlos.

Mantener la altura y frecuencia de siega.

Regar con manguera las secas.

TEES

Los tees han sufrido mucho durante el verano y presentan zonas muy blandas y con exceso de humedad y zonas secas y poca densidad de césped. El estado general de la mayoría de los tees es bueno, teniendo en cuenta que la mayoría de las plataformas de los tees son grandes y las barras de salida se pueden colocar en las zonas del tee que estén mejor.

Los tees se abonaron el día 24 de agosto con **greenwin 15-0-20** a una dosis aproximada de **20 gramos por metro cuadrado.**

Si fuese necesario se realizaría un abonado con fertilizante y dosis aún por determinar.

CALLES

Las calles presentan, en general, un buen aspecto. Se están segando dos veces por semana, consiguiendo que no haya excesivos restos de forraje. Hemos pasado todo el verano sin abonar las calles para poder controlar la siega cuando hemos tenido menos personal y también para reducir las horas de trabajo de las segadoras de calles que han tenido pequeños problemas de mecánica debido a la cantidad de años que llevan trabajando. Es importante comentar que el agua de riego aporta diariamente pequeñas cantidades de nutrientes que han sido suficientes para mantener unas calles dignas. Pequeñas zonas de algunas calles han estado encharcadas. En estas zonas se han cerrado aspersores manualmente hasta que ha desaparecido el exceso de humedad. Está previsto realizar algún drenaje, por ejemplo en la calle 14, y sanear algún drenaje viejo, por ejemplo calle 6.

Está previsto abonar las calles a principios de septiembre con **greenplus 10-5-20** a una dosis aproximada de **20 gramos por metro cuadrado**.

ENTRADAS/CORBATAS

Las entradas se están segando con cajones dos veces por semana a una altura de 12 mm. El principal problema como en el resto del campo es controlar las zonas secas, sin encharcar otras zonas. De momento, salvo zonas muy puntuales de algún hoyo, las entradas se encuentran en perfectas condiciones. Se ha realizado un drenaje en la entrada del hoyo 11 ya que es una zona de mucho paso y no era posible bajar los tiempos de riego ni cerrar ningún aspersor.

ANTEGREENES/SURROUNDS

La frecuencia de siega de los antegreens es de una/dos veces por semana. Los antegreens, en general, están bien. Hay algunos blandones donde está previsto realizar drenajes durante el invierno. Es la zona del campo donde más problemas de riego estamos teniendo actualmente ya que las zonas bajas cada vez están más húmedas y algunas lomas se están secando. Está previsto abonar las entradas la primera semana de septiembre con **Floranid master 19-5-10** a una dosis aproximada de **20 gramos por metro cuadrado**.

BUNKERS

Los bunkers se han rastrillando durante el mes de agosto entre dos y tres veces por semana al no haberse celebrado premios. Otro de los objetivos era mantener los bunkers sin charcos y durante el mes de agosto se ha conseguido sin necesidad de sanear ningún drenaje. Se han segando los taludes de los bunkers una vez por semana. Después de muchos meses sin tener



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



personal suficiente para perfilar los bordes de los bunkers, la última semana de agosto se empezó a realizar este trabajo.



PERFILANDO UNO DE LOS BUNKERS DEL HOYO 15
(FOTO TOMADA EL 1 DE SEPTIEMBRE)

Labores previstas en los bunkers:

- Rastrillar un mínimo de cuatro veces por semana y siempre que haya premio.
- Desbrozar los taludes una vez por semana.

Hemos recibido ciertos comentarios sobre la necesidad de renovar los bunkers de prácticas, los bunkers del hoyo nueve y convertir el bunker del campo de prácticas en un bunker de calle. Estamos totalmente de acuerdo en renovar estos bunkers ya que la arena de los mismos tiene muchísimas piedrecitas que se acumulan en el green obligándonos muchas veces a tener que barrer estas piedrecitas antes de segar. Sin embargo, creemos que debe contratarse una empresa de construcción para realizar dichas reformas ya que la plantilla es corta para realizar las labores de mantenimiento. Por lo tanto, mucho más corta aún para realizar reformas. Además, el Race no dispone de la maquinaria adecuada para realizar productivamente este tipo de trabajos.

ROUGHS

El rough se siega una vez a la semana. Han sido vitales las horas extras para poder segar el rough. El rough no tiene solape por lo que recibe riego de una única fila de aspersores, siendo muy complicado mantener el césped del rough verde sin encharcas las calles.

RIEGO

La temporada de máximas necesidades de riego está llegando a su fin. Este año no hemos tenido ningún problema grave de los muchos que pueden ocurrir todos los veranos. Todos los campos de Madrid tienen problemas de riego durante el verano, y es probable que algunos hayan tenido más problemas que el Race este verano. Sin embargo, la situación del sistema de riego del Race es muy preocupante ya que hay demasiados factores limitantes que pueden influir negativamente. El principal problema es la poca capacidad del depósito de riego (aproximadamente 700 metros cúbicos) y la necesidad de bombear agua desde los ríos Jarama y Guadalix todas las noches para poder cubrir las necesidades hídricas de todas las zonas verdes (máximos de 3000 metros cúbicos/noche). Además, la tubería que va desde los ríos hasta el depósito de riego es de fibrocemento y tiene los mismos años que el complejo deportivo. Una avería en la tubería de fibrocemento como la ocurrida hace unos días en la hípica podría traducirse en dos o tres días sin regar con las consecuencias que esto tendría para el campo de golf. Este problema se agravaría si la rotura en la tubería de fibrocemento se produjese en el tramo que pasa por debajo de la casa club.



**AVERIA EN TUBERÍA DE FIBROCEMENTO EN LA HÍPICA
(FOTO TOMADA EL 26 DE AGOSTO)**

Otro factor limitante es el caudal de los ríos. Este año los ríos tienen mucha agua y además un agua muy clara con muy pocos limos y arcillas en suspensión. Al regar con un agua limpia no hemos tenido prácticamente problemas de obturación de aspersores. Cuando el agua trae muchos finos en suspensión se quedan muchos aspersores regando toda la noche causando



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



muchas zonas encharcadas, incluyendo bunkers. Otro problema causado por los limos y arcillas es la formación de una capa impermeable que causa muchos problemas, principalmente en la superficie de los greens.

Otro factor limitante es la antigüedad y el mal mantenimiento de todas las estaciones de bombeo (Jarama, Guadalix, Pozo 3 y depósito de riego) necesarias para regar cada noche.

Todas estas limitaciones no son nuevas y cada año que pasa empeora la situación. Por eso, pensamos que el Race debería contratar lo antes posible una empresa de ingeniería y estudiar las distintas posibilidades técnica y económicamente para modernizar el sistema de riego y minimizar las limitaciones actuales.

DRENAJES

Ya hemos comentado que se ha realizado un drenaje en la entrada del hoyo 11. Hay una zona delante del tee de señoras del hoyo 16 por donde pasa un drenaje viejo donde cada vez hay más agua acumulada. No es una zona que entre mucho en juego, por lo que no es una prioridad actualmente. Sin embargo, intentaremos solucionar ese problema lo antes posible.

DAÑOS CAUSADOS POR LOS JABALÍES

Los jabalíes han causado bastantes daños durante el mes de agosto. Estos daños han sido especialmente graves en los hoyos 18, 17 y 15. Según comenta Manolo Pardo los daños que hasta el momento han causado los jabalíes podrían clasificarse como medios comparados con otros años.



**DAÑOS CAUSADOS POR LOS JABALÍES
(FOTO TOMADA EL 26 DE AGOSTO)**



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Una parte de las horas extras se han empleado en arreglar los daños causados por los jabalíes. En los últimos años los daños causados por los jabalíes se han convertido en un gran problema ya que afecta considerablemente la calidad del campo de golf. Además, las horas que se emplean en arreglar los daños no se pueden emplear en otras labores de mantenimiento.

PERSONAL

La contratación temporal de un jardinero para la zona del chalet infantil, piscinas e hípica ha sido de gran ayuda ya que nos ha permitido tener siempre tres jardineros trabajando en esas zonas. Además, los días que han coincidido los cuatro jardineros hemos empleado a este trabajador en el campo de golf. También ha sido vital este verano las horas extras realizadas. Sin la colaboración y entrega de toda la plantilla y sin las horas extras que se han realizado no hubiese sido posible cumplir con los objetivos que se había marcado la Green Section.



HOYO 18 (FOTO TOMADA EL 25 DE AGOSTO)

Finalmente, comentar que todo el esfuerzo y profesionalidad de todas las personas involucradas en el estado actual de mantenimiento del campo de golf del Race durante este verano (para muchos socios el campo nunca había estado tan bien) se hubiese ido al traste en un par de días si hubiésemos tenido alguno de los muchos problemas que pueden ocurrir en el sistema de riego.

DEPARTAMENTO DE LA GREEN SECTION
REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF





REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF

