



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

Real club de Golf La Coruña

Septiembre, 2012

Presentes: D. Isaac García, Greenkeeper
D. Florencio Martín, Gerente
D. Javier Jorge, Técnico Green Section

ZAP.9.2012

INFORME REAL CLUB DE GOLF LA CORUÑA SEPTIEMBRE 2012

❖ GREENES

Los greens han ganado en color debido al aumento de fertilizante en el planning anual y el incremento en la aportación de agua, por lo general aumentar la dosis de fertilizantes y agua implica que la planta esté más fuerte y más sana para aguantar las altas temperaturas pero conlleva a su vez algunos perjuicios como reducción de velocidad de rodadura de la bola, creación de más materia orgánica (thatch) o reblandecimiento de la superficie del green. En el mes de agosto los greens han mantenido una velocidad media de 8'5 pies de velocidad, y aunque pierden algo de firmeza las primeras horas de la mañana tras los riegos nocturnos, suelen recuperarla a lo largo del día. Intentar mantener unos greens de *Poa Annua* más rápidos durante la época estival puede ser perjudicial para el green ya que para aumentar la velocidad hay que realizar labores que supondrían un stress extra para la planta.



Vista green

La problemática que nos hemos encontrado a la hora de mantener los greens en verano es la no existencia de riego independiente para green. En el planning propuesto por la green section sugerimos utilizar el riego de aspersores con menos frecuencia y en su lugar utilizar riego manual donde realmente lo necesita el green, de esta manera se gana en firmeza. Al no disponer de un riego independizado esto no es posible.

Las labores durante el mes de septiembre van a ser las siguientes:

- Tratamiento fungicida preventivo durante la semana del **3 de Julio al 9 de Septiembre**
- **PINCHADO, RESIEMBRA, CARBONATO CALCICO, ABONADO, durante la semana del 10 al 16 de septiembre.**
- **Semana del 17-23 de septiembre.** Tratamiento fungicida preventivo
- **Semana del 24 al 30 de septiembre.** Tratamiento insecticida preventivo

❖ ANTEGREENES

Los antegreenes se han estado manteniendo con riegos a manguera prácticamente durante todo el verano. La clase de hierba presente en el Real Club de Golf de La Coruña no permite margen de error en lo que al riego se refiere por lo que toda zona que necesite un extra de agua por el motivo que sea (raíces de arboles, presencia de piedra en el suelo, compactación) deberá ser apoyada con riego a manguera.

Tras revisar todos los antegreenes del campo, solo hemos podido apreciar algunas secas en los hoyos 7 y 11. Una vez ha aparecido la zona seca es conveniente retirar con un rastrillo los restos de hierba muertos, realizar una aplicación de semilla en estas zonas y continuar dando riegos hasta su recuperación.

Las labores a realizar en el próximo mes son las mismas que en los greens.

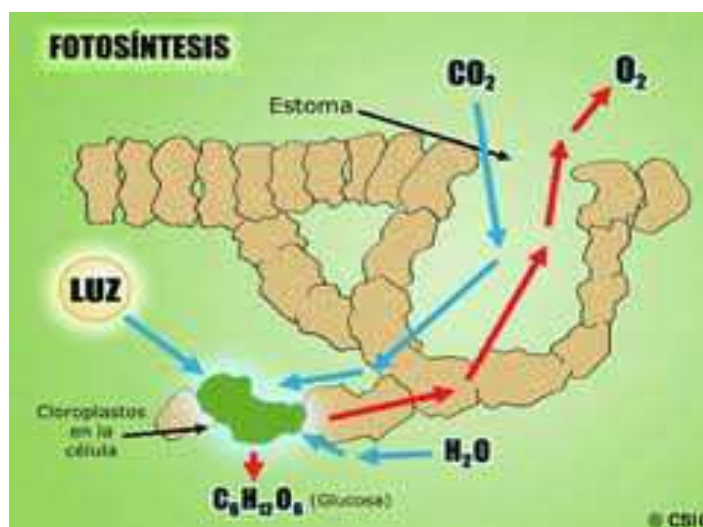
TEES

En lo que a los tees se refiere queremos felicitar al greenkeeper del campo por la mejora obtenida en los tees 13 y 18, pero al mismo tiempo queremos dar la voz de alarma ya que mantener estos tees en buenas condiciones durante el invierno es prácticamente imposible si no se toman las medidas oportunas. Hay un factor determinante que nos está dificultando enormemente el mantenimiento de estos dos tees, la falta de luz que reciben.



Vista tee 18 en sombra

Las plantas utilizan la luz para generar su propia materia orgánica, esto lo hacen a través de la **fotosíntesis**, proceso por el cual la planta genera los carbohidratos y proteínas que necesita. La fotosíntesis ocurre cuando la luz solar es capturada por los pigmentos fotosintéticos. Esa energía lumínica se emplea en las células para romper las moléculas de agua y combinarlas con el CO_2 para formar glucosa liberando oxígeno en el proceso.



Si la planta está en sombra, esta no es capaz de obtener la energía necesaria para realizar el proceso fotosintético. De nada sirve que la planta disponga de agua, elementos minerales, y dióxido de carbono si no es capaz de sintetizar todos estos elementos en materia orgánica. La consecuencia de esto es una planta débil, sin apenas raíz, de crecimiento lento y en la cual las paredes celulares son extremadamente endebles.

Las labores a realizar en los tees durante el mes de septiembre son las siguientes:

- Tratamiento fungicida preventivo
- **PINCHADO, RESIEMBRA, CARBONATO CALCICO. ABONADO durante la semana del 10 al 16 de septiembre.**
- Tratamiento insecticida preventivo

❖ CALLES

Aunque las labores que se han venido realizando hasta la fecha ayudan enormemente a la hora mantener las calles en verano, no debemos olvidar que gran parte del éxito viene dado por la disponibilidad de agua. Durante este verano no se ha sufrido problemas de abastecimiento de agua debido a las altas pluviometrías registradas, pero si no se hubieran registrado estos valores, nos hubiéramos visto obligados a cortar el riego en zona de calle y rough, dándole prioridad a greenes, antegreenes y tees.

Durante este verano se ha tomado lectura de los m3 necesarios por noche de riego (900 m3 aprox.), conociendo la capacidad aproximada de almacenamiento de agua que es 42000 m3, llegamos a la conclusión que la capacidad de almacenamiento es claramente insuficiente en el caso de sufrir un verano seco.

Desde la green section queremos mostrar nuestra preocupación de cara a futuros veranos. Todo el trabajo realizado durante el año, puede ser inútil si no se dispone de agua para riego.

Por otro lado, durante este mes de agosto se ha realizado un tratamiento fungicida contra el *Dolar spot* que debido a las condiciones climáticas ha aparecido algo antes de lo esperado. También se ha detectado presencia de *Dry Spot (Foto 3)* en calles, algo común en verano que produce hidrofobia (repelencia de agua) en zonas específicas. Para romper esta hidrofobia y permitir la filtración de agua es recomendable el uso de humectantes. Dado que estos humectantes tienen un mejor efecto tras varios tratamientos, para el planning del año 2013 plantearemos la utilización de estos mensualmente empezando la primera aplicación en el mes de mayo.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



Foto 3 Vista Dry spot

Durante el próximo mes de septiembre las labores que se van a realizar en calles son las siguientes:

- Continuar con la frecuencia de corte de 3 días por semana.
- Tratamiento contra la mala hierba de hoja ancha
- **PINCHADO, RESIEMBRA, ABONADO durante la semana del 17 al 23 de septiembre.**
- Tratamiento insecticida preventivo



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



❖ ROUGH

Como ya se ha explicado en anteriores informes el rough no dispone de buena cobertura de riego por lo que cuando llega la época estival estamos a merced de las condiciones climáticas. Volvemos a recordar que para que una zona se considere correctamente regada debe recibir agua de al menos 3 aspersores triangulados entre sí. En el caso del Real Club de golf de la Coruña, el rough tan solo es regado por un aspersor que riega a su vez la calle.

Si se dispusiera de la cantidad necesaria de agua de riego, se podría colocar trípodes de riego en algunas zonas o incluso plantear ampliaciones, pero en este caso, al no disponer de almacenamiento de agua suficiente, muchas zonas de rough están destinadas a desaparecer cada verano, volviendo a rebrotar con la llegada de las lluvias en otoño.

Las labores a realizar en el rough durante el mes de septiembre son las siguientes:

- Frecuencia de corte de una vez semanal.
- **PINCHADO, RESIEMBRA, ABONADO durante la semana del 17 al 23 de septiembre.**

❖ BUNKERS

Referente a los bunkers de nueva construcción, sigue habiendo problemas con las bolas que quedan semienterradas (efecto de huevo frito). Este efecto es habitual en bunkers de nueva construcción ya que esto se produce por la falta de compactación de la arena. Este problema tenderá a minimizarse con el tiempo ya que la arena irá asentándose y ganando en compactación. Desde mantenimiento se ha procedido a modificar los rastrillos de la máquina de rastrillar bunkers para de este modo realizar un rastrillado mucho más superficial y mover la arena lo menos posible.

Aun así no debemos de olvidar que los bunkers son obstáculos de arena y la bola no es estrictamente necesario que quede en perfectas condiciones para ser jugada. El hecho de ir a un bunker supone un castigo para el jugador y debe adaptarse a las condiciones que encuentre.



Vista bunker

Las labores a realizar en los bunkers durante el próximo mes de Agosto son las siguientes.

- Se recomienda continuar con las labores de rastrillado y mantenimiento de taludes.
- Recomendamos continuar con el perfilado de bunkers con la frecuencia que se realiza en la actualidad.
- Realizar aplicaciones de glifosato con una frecuencia de 15 días para eliminar la mala hierba.



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE GOLF



❖ PINCHADO

El pinchado de greens es una de las labores más importantes en el mantenimiento de los campos de golf. Aunque es una labor que afecta tremendamente al juego, es absolutamente necesaria para asegurar la salud de los greens a corto, medio y largo plazo.

El desarrollo radicular y la salud de la planta dependen de muchos factores, pero sin duda uno de los más importantes es la adecuada percolación del agua y el intercambio de gases en el suelo.

Las raíces de las plantas necesitan aire y agua en su adecuada proporción para funcionar correctamente. Con el paso del tiempo, la acumulación de materia orgánica junto con la compactación del suelo, debido al paso de la maquinaria y jugadores, reduce enormemente la filtración del agua a través del suelo, esto produce que el agua quede acumulada en las capas superficiales desplazando el aire y asfixiando la raíz hasta provocar la muerte de la planta.

Realizando el pinchado de greens conseguimos lo siguiente.

- Liberar compactación.
- Permitir un eficiente intercambio de gases en el suelo.
- Aumentar la filtración del agua evitando que quede almacenada en las capas superficiales.

Proceso de pinchado. El pinchado de greens debe realizarse con el mayor cuidado posible. Desde el comienzo del pinchado hasta el primer corte suele ser necesario esperar de 6 a 8 días, dependiendo de las condiciones meteorológicas.

Por último, agradecer la hospitalidad recibida durante las visitas realizadas al Real Club de Golf La Coruña.

Reciban un cordial saludo.

*Departamento Green Section
Real Federación Española de Golf*



