



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

SANTA MARINA

Agosto, 2014

Presentes: D. Octavio Dávila. Capitán de campo de Santa Marina Golf.
D. Mariano Sáiz. Director Gerente de Santa Marina Golf.
D. Juan Muñoz. Técnico Green Section RFEG.

SMN.9.2014

INFORME AGOSTO DEL CG SANTA MARINA.

Tras la realización del Campeonato de España PGA en Santa Marina Golf, desde el departamento de la Green Section de la RFEG queremos hacer llegar nuestra enhorabuena al equipo de mantenimiento de Santa Marina Golf, ya que el campo, en un tiempo record ha presentado un estado a la altura de las exigencias. Nada de esto podría haberse conseguido tanto sin la entrega al campo como el buen hacer de sus trabajadores, por lo que se debe reconocer tal mérito.



Foto 1. Torneo PGA.

El campo muestra buen estado en general, ya que todas las zonas de juego estaban siendo trabajadas desde antes del torneo y a excepción del rough (que se completó la semana anterior) se han trabajado también durante el desarrollo del mismo.



Foto 2. Estado general del campo.

Tras nuestra visita durante la semana del torneo, vamos a pasar a describir las tareas realizadas durante el mismo así como las labores necesarias para el mantenimiento de cada zona de juego del campo durante el mes de agosto.

1. GREENS.

Los greens presentan muy buen estado general (**Foto 3**), ofreciendo unas condiciones de juego a la altura de un torneo de estas características. La velocidad medida a diario nunca ha estado por debajo de 9,5 pies de media, llegando en alguna ocasión a sobrepasar los 10 pies. No muestran ningún síntoma de enfermedad ni de secas si bien necesitan ser fertilizados ya que de cara al torneo se ha buscado que el crecimiento de la planta fuera mínimo y poder estresarla con mayor facilidad.

En los próximos días se va a aumentar la altura de corte a 3,5 mm y se va a realizar la aplicación de fertilizante rico en potasio para aliviar el estrés ejercido durante el torneo y las semanas previas.



Foto 3. Estado general de los greens.

En las catas realizadas en el perfil de la zona radicular del green **(Foto 4)** se aprecia que la superficie de juego está completamente libre de “thatch” (o colchón) y que sus capas más internas no presentan “layering” (capas alternativas de materia orgánica y arena) gracias a que no ha llegado a producir excesiva materia orgánica (debemos recordar que los greens se sembraron en el mes de marzo). Para evitar la formación de “layering” se debe continuar realizando recebos de arena de forma continuada (semanalmente en nuestro caso) ya que es fundamental para mantener la firmeza del green. Otra característica de la arena es que mejora el drenaje superficial del green, por lo que contribuye a eliminar la humedad más rápido evitando muchos de los problemas derivados de su exceso tales como enfermedades fúngicas, aparición de insectos, formación de musgo,...



Foto 4. Cata del perfil de la zona radicular.

Los días del torneo, gracias a las gestiones realizadas por el club, se contó con un rulo autopropulsado (**Foto 5**). Se ha comprobado que su uso de forma regular aumenta la velocidad de los greens en torno a 1 pie. Otro aspecto beneficioso es que mantiene la superficie uniforme, muy importante sobre todo cuando los cortes de green se realizan mediante tripleta, ya que elimina sus huellas. Quizás el aspecto más beneficioso del rulo sea que su uso alternado con el corte reduce el riesgo de aparición de enfermedades, ya que elimina el rocío de la superficie de la hoja sin necesidad de aportar agua mediante el sistema de riego o realizar cortes en momentos en que no es necesario porque la planta crece a velocidades muy bajas.



Foto 5. Rulo de greens.

Algunas zonas de green aparecen dañadas (**Foto 6**) por varios factores que influyeron en la aparición de enfermedad (estrés debido al pisoteo de la máquina, estrés hídrico,...) y durante el torneo no se ha podido hacer nada por mejorar la cobertura de estas zonas, ya que había que mantener toda la superficie del green homogénea. Ahora se debe evitar el tráfico en estas zonas todo lo posible, aunque otra opción es sacar tepes de los greens del campo de prácticas y reparar estas zonas. Los greens de prácticas se pueden resembrar y mantener cerrados al juego (al menos las zonas resembradas).



Foto 6. Zona de green dañada.

Dado que los greens es el mayor activo que presenta un campo de golf, es fundamental que de forma diaria, sean chequeados uno por uno, observando su humedad, zonas secas, fallos de siega, marcas de enfermedad,...

El mayor de los problemas derivados del corte de tripleta es el daño que se produce al realizar la vuelta de limpieza alrededor del green debido al repetido pase por el mismo sitio siempre con el consiguiente pisoteo de la zona. Esto se soluciona prescindiendo de la vuelta de limpieza con la tripleta y utilizando para tal fin una máquina manual tan sólo una o dos veces por semana.

Otro factor perjudicial es el peso ejercido por los cajones recogedores de restos de siega. Se deben vaciar en cuanto lleguen a la mitad, ya que en caso contrario ejercen presión y obligan a la unidad a clavarse más de lo debido, estropeando la superficie de juego.

Durante el mes de agosto las labores que se deben llevar a cabo en los greens son:

1. Recebos semanales todos los lunes (1-9) y martes (10-18).
2. Pase de groomer todos los viernes.
3. Fertilización a base de abono líquido 15-0-26 a una dosis de 20 gr/m² la semana del 11 de agosto.
4. Frecuencia de corte de greens diaria con tan sólo una vuelta de limpieza semanal sin cajones recogedores.

2. TEES.

Los tees presentan cobertura total y densidad elevada. Los días previos al torneo han estado cerrados al juego (**Foto 7**), lo que ha permitido que lleguen en muy buen estado.



Foto 7. Tees cerrados al juego.

Siempre que sea posible se deben cortar con máquinas manuales (**Foto 8**), ya que debido al diseño de las plataformas, las tripletas de corte hacen mucho daño en giros muy cerrados.



Foto 8. Corte de tees con máquinas manuales.

Es muy importante chequear de forma diaria las plataformas de los tees, ya que cuando presentan secas, la recuperación de las chuletas de los tees es muy lenta.

Una vez se abre el campo al juego, la afluencia de jugadores es mayor, por lo que el uso de las plataformas de los tees también es mayor, acusando el desgaste, por lo que se deben mover las barras de salida con mayor frecuencia (tres veces a la semana) para mantener los tees con cobertura y su recuperación sea rápida. Se deben mover siempre hacia atrás para que los jugadores, al realizar la entrada al tee y su colocación para golpear la bola no pisoteen la zona en proceso de recuperación.

Durante el mes de agosto las labores que se deben llevar a cabo en los tees son:

1. Recebo de chuletas semanal.
2. Fertilización a base de abono líquido 15-0-26 a una dosis de 20 gr/m² la semana del 11 de agosto.
3. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

3. ANTEGREENS.

Los antegreens muestran buen estado en prácticamente todas sus zonas (**Foto 9**). Se debe realizar en ellos el mismo programa de mantenimiento que en los greens

(incluyendo los recibos que se realicen), ya que por su proximidad deben presentar siempre buen estado para no perjudicar la jugabilidad del campo.



Foto 9. Estado general de los antegreens.

Durante el torneo se ha mantenido una frecuencia de corte diaria (**Foto 10**), pero de cara al juego normal con mantener una frecuencia de tres cortes semanales es suficiente.



Foto 10. Corte de antegreens durante el torneo.

En las zonas en las que las condiciones de crecimiento son peores debido a la falta de luz producida por lo árboles **(Foto 11)** se debe evitar el tráfico excesivo así como el corte, limitándolo a sólo una vez por semana. Además se debe retirar las hojas y ramas que suelen cubrir estas zonas, por lo que repasar un par de veces con el soplador hará que la cobertura mejore notablemente.



Foto 11. Zonas de antegreen dañadas.

Se ha observado que al dar la vuelta la máquina segadora de greens lo hace girando sobre una de sus ruedas laterales, produciendo abrasión para en las plantas sobre las que gira. Se debe realizar (aunque sea más lento) el proceso de dar la vuelta realizando un giro en tres fases, de forma que apenas hay agresividad sobre la cubierta vegetal, lo que garantiza un mejor estado de los antegreens.

Durante el mes de agosto las labores que se deben llevar a cabo en los antegreens son:

1. Recebos semanales todos los lunes.
2. Fertilización a base de abono líquido 15-0-26 a una dosis de 20 gr/m² la semana del 11 de agosto.
3. Frecuencia de corte de antegreens de tres veces por semana, evitando las zonas dañadas que serán sopladas en cada corte de antegreens.

4. CALLES.

Las calles presentan buen estado general, con cobertura total y densidad elevada. La firmeza que poseen las hace muy jugables y no se han encharcado con las lluvias producidas durante la celebración del torneo (**Foto 12**).

De cara a realizar los recibos necesarios se debe comenzar a solicitar muestras y presupuestos para enviarlas a laboratorios externos especializados en especificar la granulometría para poder comprobar la compatibilidad granulométrica con respecto al suelo original del campo.



Foto 12. Buen estado general de las calles.

Durante los días de torneo, las calles se han cortado a diario repitiendo los mismos patrones para marcar los contrastes (**Foto 13**). De cara al juego cotidiano en el campo la frecuencia de corte será suficiente en tres veces por semana.



Foto 13. Siega de calles durante el torneo.

Los días del torneo se ha retirado el rocío mediante una cadena (**Foto 14**). Los días en los que no se pueda cortar por falta de medios suficientes es una opción, al ser una práctica que mantiene las calles limpias y libres de enfermedades a la vez que levanta la hoja mejorando su disposición para el corte.

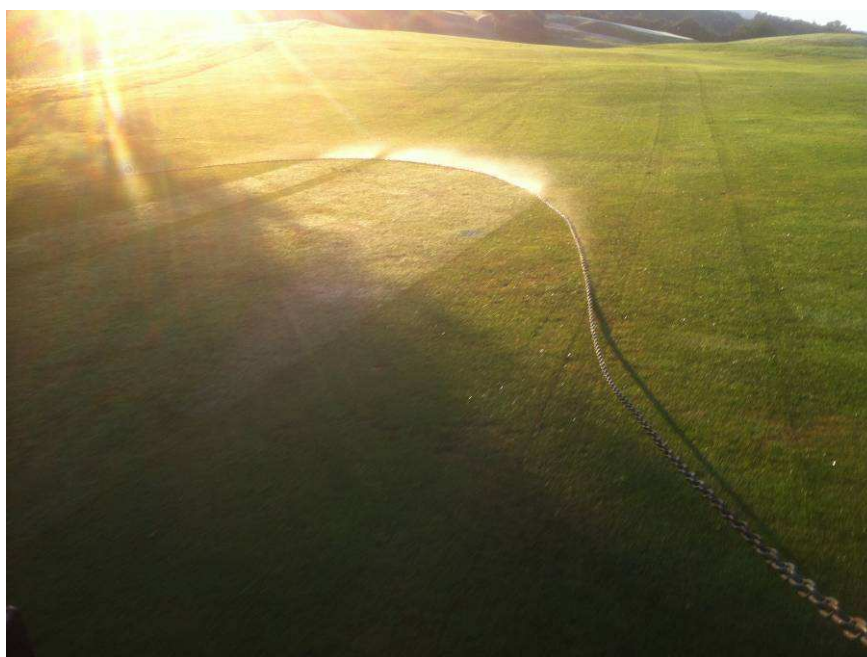


Foto 14. Retirada del rocío mediante una cadena.

Durante el mes de agosto las labores que se deben llevar a cabo en las calles son:

1. Frecuencia de corte de tres veces por semana y retirada de rocío.

5. BUNKERS

Los bunkers han sido rastrillados de forma manual durante todos los días del torneo. Presentan buen estado, limpios de malas hierbas y perfilados (**Foto 15**). El drenaje ha funcionado de forma correcta, al no llegar a encharcarse a pesar de las lluvias que se han producido.



Foto 15. Aspecto general de los bunkers.

Por último, agradecer el trato que se nos dispensó en nuestra visita a Santa Marina Golf.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section
Real federación Española de Golf