



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

Julio, 2015

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

SMN.6.2015

INFORME JULIO DEL CG SANTA MARINA.

Las condiciones climatológicas propias del verano en cuanto a temperatura (**Foto 1**) y a precipitaciones (**Foto 2**) se asemejan a las registradas históricamente y proporcionan un campo firme y jugable con una tasa de crecimiento de la cubierta vegetal que se sitúa en su punto álgido.

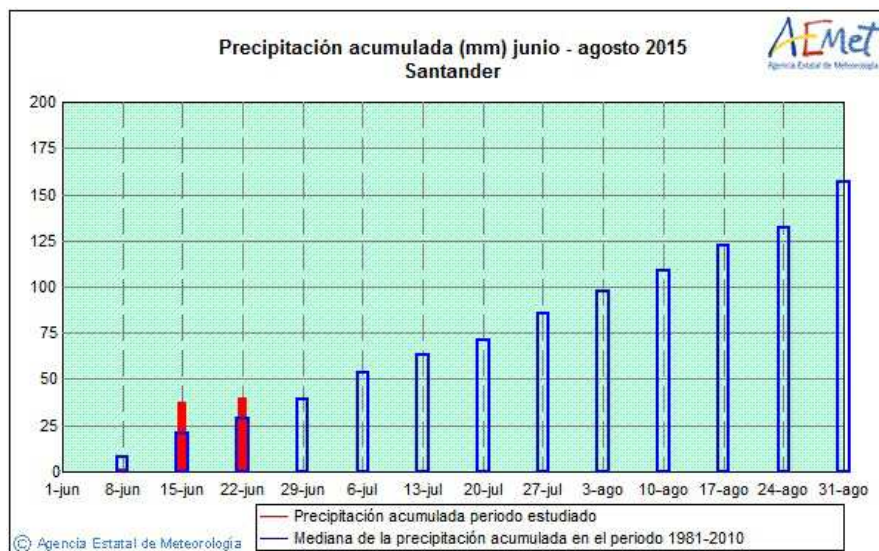
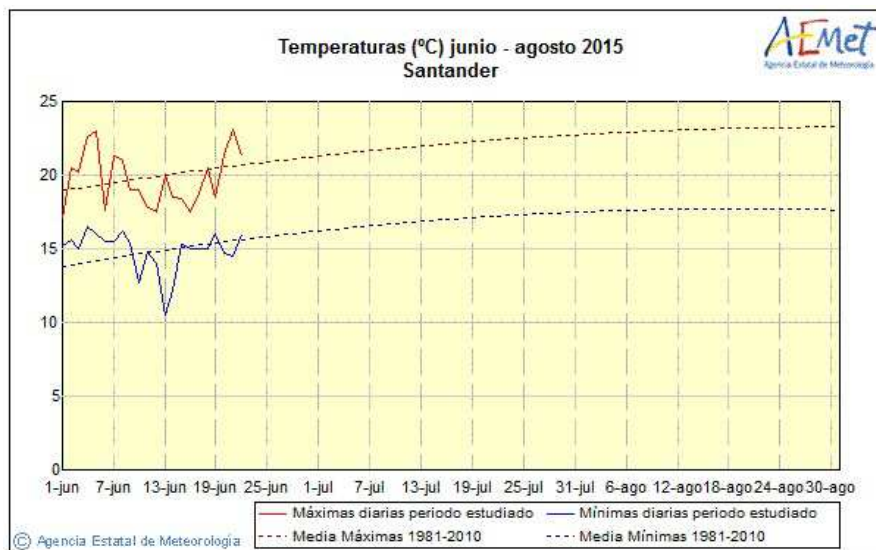


Foto 1 y 2. Relación de precipitaciones recogidas recientemente respecto a las históricas.

La última semana del mes de julio se va a disputar el Campeonato de España de la PGA, Premio Liébana 2017, por lo que todas las tareas que se van a realizar en el campo se han planificado teniendo en cuenta las condiciones exigidas para el desarrollo de un evento de estas características.

Tras la visita realizada durante el mes de junio a las instalaciones de Santa Marina, pasamos a analizar el estado del campo y a especificar las tareas recomendadas para el presente mes.

1. GREENS.

Los greens presentan buen estado en general (**Foto 3**). La rodadura es suave y uniforme, están firmes y libres de enfermedades.



Foto 3. Estado general de los greens.

Las catas realizadas en el perfil de la zona radicular muestran un perfil limpio (**Foto 4**), sin “layering” y con las condiciones necesarias para el desarrollo óptimo de una planta saludable con buen sistema radicular que soporte el estrés propio de las condiciones climatológicas del verano.



Foto 4. Cata realizada en el perfil de la zona radicular.

Con el aumento de tráfico de jugadores en el campo, se aprecia en los greens numerosas marcas de piques sin reparar (**Foto 5**). Esas zonas que quedan sin cobertura serán colonizadas por alguna mala hierba o por musgo, por lo que se debe hacer hincapié en la reparación de éstos, ya que además disminuye la jugabilidad en los greens al perjudicar la rodadura de la bola y suponen una gran descortesía con el resto de los jugadores.



Foto 5. Marcas de piques en los greens.

En algunas zonas de los greens se aprecian falta de densidad **(Foto 6)** e incluso de cobertura **(Foto 7)**. Es debido al excesivo estrés al que se ha sometido a la planta en cuanto a tráfico de maquinaria (de ahí que siempre se encuentre en la zona de la vuelta de limpieza. En la actualidad tan sólo se realiza dos veces por semana, de ahí que comiencen a mejorar estas zonas.



Fotos 6 y 7. Falta de densidad y cobertura en greens.

Otro de los factores que hace posible la recuperación es la resiembra a la que han sido sometidas estas zonas, que unido al recebo aceleran la recuperación **(Foto 8)**.

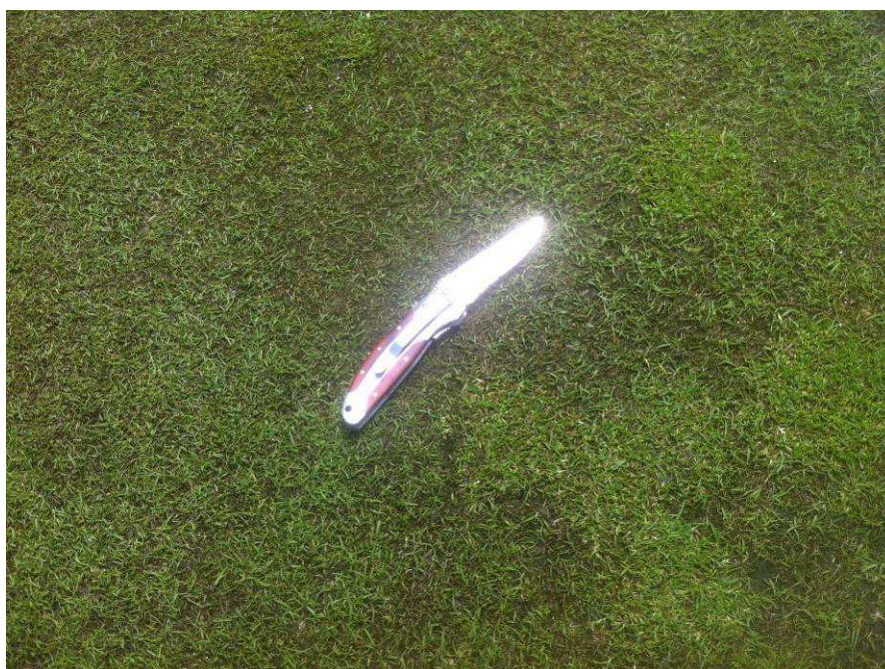


Foto 8. Zonas de greens en recuperación.

Para observar la uniformidad del corte se ha utilizado una herramienta denominada prisma (**Foto 9**) que refleja la imagen de la planta sobre una escala métrica y se puede comprobar la mejoría de la calidad (**Foto 10**) de siega gracias al pase de cepillo que se está realizando varias veces a la semana. Al levantar la hoja previamente a la siega la altura fijada en las máquinas se aproxima más a la altura real de la planta, evitando el acostamiento de la planta y con ello que la bola describa trayectorias indeseadas.



Foto 9. Prisma.



Foto 10. Altura de corte de la planta homogénea.



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

1. Micropinchado de greens la semana del 1 de julio.
2. Fertilización a base de abono granular 15-0-26 a una dosis de 15 gr/m² la semana del 6 de julio.
3. Aplicación de agente humectante la semana del 13 de julio.
4. Micropinchado de greens la semana del 13 de julio.
5. Aplicación de regulador de crecimiento a base de Trinexapac-Ethyl a una dosis de 200 cc/ha y Etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 20 de julio.
6. Frecuencia de corte de greens de cinco veces por semana con solo dos vueltas de limpieza semanales sin cajones recogedores.
7. Cambio de bandera dos veces por semana.

2. TEES.

Los tees presentan buen estado en general (**Foto 11**). A medida que el tráfico de jugadores aumenta con la estacionalidad, las marcas de salida deben cambiarse con más frecuencia debido a las reducidas dimensiones de las plataformas.

Con la presencia de los restos de siega en los tees se confirma que la frecuencia de siega no es la adecuada, siendo ésta fundamental para mantener una superficie de juego de calidad, pero con los medios que dispone Santa Marina en la actualidad no es posible aumentarla.

De cara al torneo de fin de mes deben comenzar a reservarse las zonas de la plataforma elegida para asegurarse que lleguen en perfecto estado de cobertura y densidad.



Foto 11. Plataforma de tees.

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

1. Fertilización a base de abono granular 14-7-14 a una dosis de 25 gr/m² la semana del 6 de julio.
2. Pinchado macizo de tees la semana del 13 de julio.
3. Frecuencia de corte de tees de dos veces por semana.

3. ANTEGREENS.

El estado de los antegreens es bueno en general (**Foto 12**). Están muy definidos y firmes. Los restos de siega que aparecen tras el corte indican que la frecuencia de siega no es suficiente, pero con los medios que dispone Santa Marina en la actualidad no puede aumentarse.



Foto 12. Estado general de los antegreens.

En algunas zonas se puede apreciar la aparición de manchas de “Dollar spot” (**Foto 13**). Es una enfermedad que suele aparecer como consecuencia de deficiencias (o desniveles) en la fertilización, por lo que al haber planificada una aplicación de forma inminente no se van a aplicar fitosanitarios para su control si bien se debe mantener vigilada de cerca.

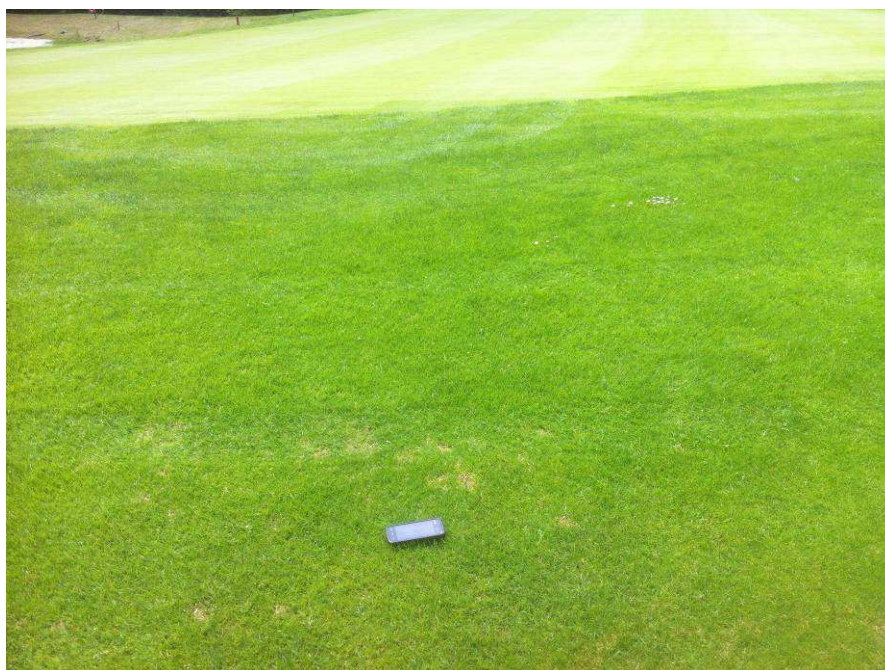


Foto 13. Síntomas de “Dollar Spot”.

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

1. Pinchado macizo de antegreens la semana del 1 de julio.
2. Fertilización a base de abono granular 15-0-26 a una dosis de 15 gr/m² la semana del 6 de julio.
3. Aplicación de agente humectante la semana del 13 de julio.
4. Pnchado de antegreens la semana del 13 de julio.
5. Aplicación de regulador de crecimiento a base de Trinexapac-Ethyl a una dosis de 200 cc/ha y Etefón a una dosis de 4 l/ha la semana del 20 de julio.
6. Frecuencia de corte de antegreens de dos veces por semana.

4. CALLES.

Las calles presentan buen estado en general (**Foto 14**), libres de enfermedades y muy firmes. LA densidad es elevada gracias al incremento en la frecuencia de siega respecto a la primavera con los días de lluvia. La primera semana del mes se van a fertilizar para evitar que el pico de crecimiento coincida con el torneo y ahorrar un mayor número de siegas y exceso de restos en las calles.



Foto 14. Estado general de las calles.

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

1. Fertilización a base de abono granular 14-7-14 a una dosis de 25 gr/m² la semana del 6 de julio.
2. Frecuencia de corte de calles de tres veces por semana.

5. MANICURE.

Se continúa llevando a cabo el desbroce de las zonas adyacentes al recorrido y la poda de los árboles más próximos a las zonas de juego, de manera que se agilice la siega del rough y el ritmo de juego (**Fotos 15 y 16**).



Fotos 15 y 16. Poda de la arboleda del campo.

6. BUNKERS.

Los días previos a nuestra visita se registraron lluvias abundantes, por lo que los bunkers no presentaban el mejor estado posible (**Foto 17**), si bien están perfilados y limpios de malas hierbas.

De cara a la celebración del Campeonato de España de la PGA, Premio Liébana 2017 se recomienda contar con al menos una bomba extractora de agua para solucionar la posible inundación de los bunkers en caso de lluvias muy abundantes durante el desarrollo del campeonato.



Foto 17. Bunkers perfilados y libres de malas hierbas.

Se recomienda la adquisición de una máquina de siega flotante **(Foto 18)** para agilizar el corte de los taludes de los bunkers y de otras zonas del campo como los filos del lago.



Foto 18. Segadora flotante de taludes.



TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL MES DE JULIO 2015

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
6-12	15 gr/m ² 15-0-26 4 l/ha ETEFÓN + 200 cc/ha TRINEXAPAC-ETHYL	15 gr/m ² 15-0-26 4 l/ha ETEFÓN + 200 cc/ha TRINEXAPAC-ETHYL	25 gr/m ² 14-7-14	25 gr/m ² 14-7-14
13-19	10 l/ha HUMECTANTE MICROPINCHADO	10 l/ha HUMECTANTE PINCHADO MACIZO	PINCHADO MACIZO	
20-26	4 l/ha ETEFÓN + 200 cc/ha TRINEXAPAC-ETHYL	4 l/ha ETEFÓN + 200 cc/ha TRINEXAPAC-ETHYL		
27-2				

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