



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, 2015

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

SMN.7.2015

INFORME AGOSTO DEL CG SANTA MARINA.

Durante el mes de julio, las condiciones climatológicas (**Fotos 1 y 2**) han influido de forma decisiva en la situación del campo. Las temperaturas han registrado valores muy superiores a los acostumbrados mientras que las precipitaciones registradas han sido notablemente inferiores, lo que ha condicionado a la presentación de un campo muy firme, naturalizado y sin desperfectos realizados por la maquinaria.

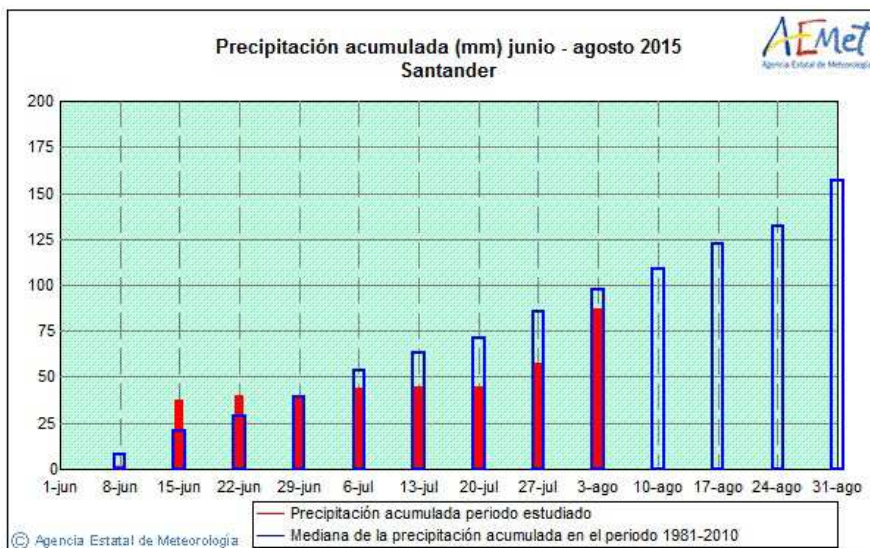
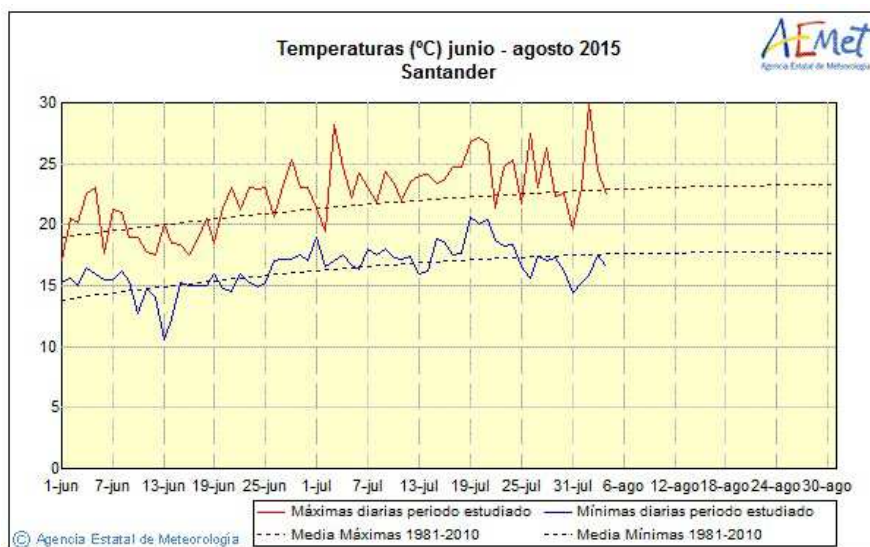


Foto 1 y 2. Relación de precipitaciones recogidas recientemente respecto a las históricas.

Durante la última semana del mes de julio ha tenido lugar la celebración del Campeonato de España de la PGA y gracias al gran trabajo realizado por el equipo de Santa Marina ha resultado un éxito en cuanto a la preparación al campo, que ha estado a la altura de las exigencias propias de un evento de éstas características **(Foto 3)**.

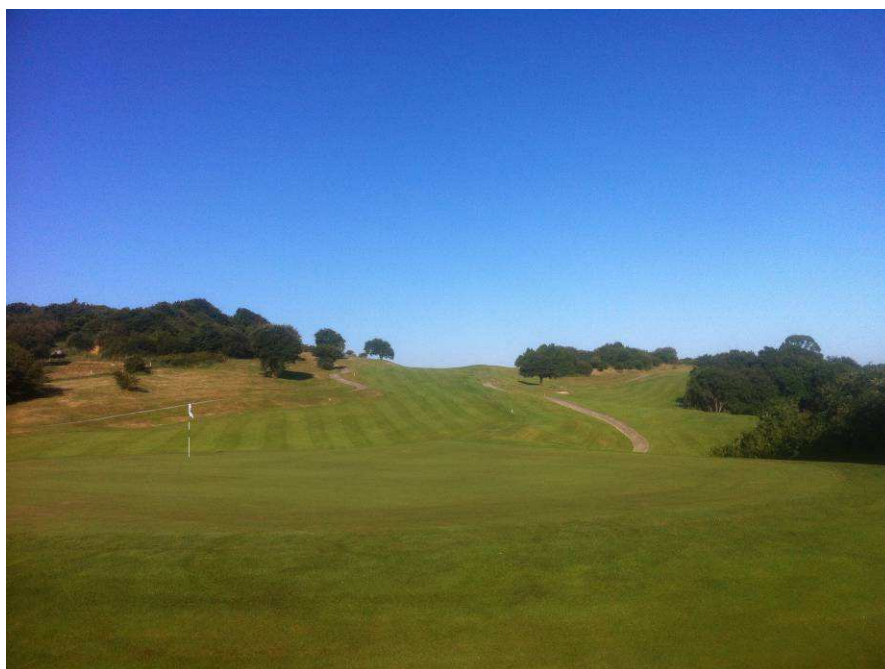


Foto 3. Aspecto general del campo durante el torneo.

Durante el mes de agosto se ha de preparar el campo de cara al pinchado de greens y a los aportes de arena a las calles programados, por lo que se debe planificar el acopio de arena, la preparación de la maquinaria y planificar cuidadosamente las necesidades de cada una de las labores a realizar.

Tras la visita realizada durante el mes de julio 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.

El estado que presentan los greens es bueno en general (**Foto 4**), están libres de enfermedades, firmes y la rodadura de la bola es suave y uniforme.



Foto 4. Estado general de los greens.

En el perfil de las catas realizadas en los greens se observa que comienza a formarse “layering” debido la diferenciación de capas de materia orgánica creadas por colchón y arena (**Foto 5**). El pinchado de greens sirve para aliviar la compactación generada por el tráfico de jugadores y maquinaria y para diluir esta materia orgánica, que perjudica a la firmeza del green y acumula agua, favoreciendo la aparición de “Black layer” (o capa negra) que impide que las raíces de la planta se desarrolle de forma adecuada favoreciendo la competencia que genera la planta de *Poa annua*, primando su desarrollo y la invasión de los greens.



Foto 5. Cata realizada en el perfil de la zona radicular.

La densidad de los greens es buena, excepto en los greens #4, #5, y #6 que aún presentan daños y falta de cobertura (**Fotos 6 y 7**). A lo largo del mes de agosto se van a resembrar estas zonas y se van a recebar. Se debe mantener la humedad apropiada hasta la germinación, aportando agua mediante manguera cuando sea necesario, sin excederse.



Fotos 6 y 7. Zonas dañadas en los greens.

En estas zonas se debe reforzar la fertilización a base de aplicaciones de abono foliar cada 10 días **(Foto 8)**. La cobertura total de estas zonas dañadas es fundamental de cara a mantener la integridad del green, ya que si no se recuperan por completo, durante el pinchado estas zonas se verán afectadas al no haber suficiente planta que sujete el suelo.



Foto 8. Aplicación de abono foliar en las zonas dañadas.

Tras el torneo se han micropinchado y recebado los greens **(Fotos 9 y 10)** para mejorar la infiltración del agua a través de la superficie y mejorar el intercambio gaseoso de la raíz. Ésta práctica también ayuda a evitar la aparición de musgo en la superficie del green.



Fotos 9 y 10. Micropinchado y recebado de greens.



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

1. Verticado ligero y recebo liviano la semana del 3 de agosto.
2. Fertilización a base de abono granular 15-0-26 a una dosis de 15 gr/m² la semana del 3 de agosto.
3. 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 3 de agosto.
4. Micropinchado de greens la semana del 10 de agosto.
5. Aplicación de agente humectante la semana del 10 de agosto.
6. Aplicación con carácter preventivo de insecticida a base de Clorpirifos a una dosis de 2 l/ha la semana del 10 de agosto.
7. 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 24 de agosto.
8. Frecuencia de corte de greens de cinco veces por semana con solo dos vueltas de limpieza semanales sin cajones recogedores.
9. Cambio de bandera dos veces por semana.

2. TEES.

El estado actual de los tees es bueno (**Foto 11**). Las plataformas están niveladas y la cobertura es adecuada. Debido a las reducidas dimensiones de las plataformas y al elevado tráfico que soportan durante estos meses, para mantener la cobertura es necesario mover las marcas de salida con frecuencia diaria y siempre hacia atrás, llegando a utilizar plataformas distintas a las asignadas a cada categoría de jugador para colaborar en la recuperación de la planta.

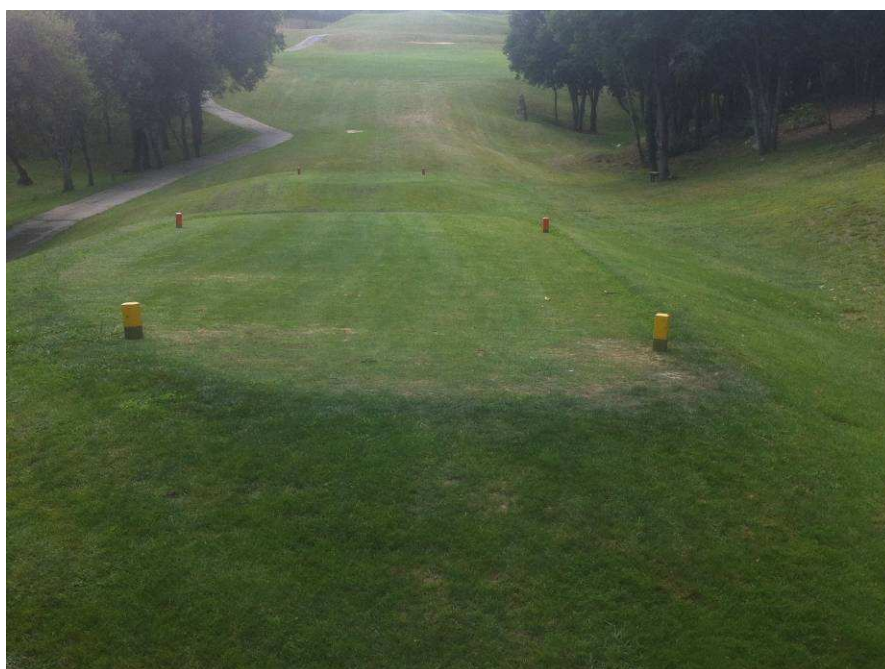


Foto 11. Plataforma de tees.

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

1. 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. Para mantener estas características es necesario segarlos siempre cuando el terreno esté seco y la máquina bien afilada y ajustada, con los rodillos en buen estado para no realizar daños con las máquinas.

Las marcas que presentaban como síntomas de “Dollar Spot” han desaparecido tras el tratamiento a base de fungicida con carácter curativo realizado y en la actualidad están totalmente libres de enfermedades.



Foto 12. Estado general de los antegreens.

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

1. Fertilización a base de abono granular 15-0-26 a una dosis de 15 gr/m² la semana del 3 de agosto.
2. 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 3 de agosto.
3. Pinchado macizo de antegreens la semana del 10 de agosto.
4. Aplicación de agente humectante la semana del 10 de agosto.
5. Aplicación con carácter preventivo de insecticida a base de Clorpirifos a una dosis de 2 l/ha la semana del 10 de agosto.
6. 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 24 de agosto.
7. Frecuencia de corte de antegreens de dos veces por semana.

4. CALLES.

Las calles presentan buen estado en general (**Foto 13**), están firmes y tras el tratamiento de fungicida se han eliminado las marcas de “Dollar Spot” que había y ahora están libres de enfermedades. Tras el torneo presentan una densidad muy buena debido al incremento en la frecuencia de siega. Se debe evitar la siega cuando el terreno presente excesiva humedad tras la lluvia, ya que las máquinas dejan marcas en el terreno que tardan en recuperarse afectando de forma negativa en la presentación del campo.

Durante el mes de septiembre comenzará el pinchado y aporte de arena en las calles con el fin de mejorar el drenaje superficial y con ello la firmeza de las calles durante el invierno, por lo que se debe planificar el acopio de arena y la realización de las labores.



Foto 13. Estado general de las calles.

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

1. Frecuencia de corte de calles de tres veces por semana.

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

SEMANA	GREENES	ANTEGREENES	TEES	CALLES
3-9	15 gr/m ² 15-0-26 4 l/ha ETEFÓN + 200 cc/ha TRINEXAPAC-ETHYL VERTICADO + RECEBO	15 gr/m ² 15-0-26 4 l/ha ETEFÓN + 200 cc/ha TRINEXAPAC-ETHYL		
10-16	10 l/ha HUMECTANTE MICROPINCHADO + RECEBO LIVIANO 2 l/ha CLORPIRIFOS	10 l/ha HUMECTANTE PINCHADO MACIZO + RECEBO 2 l/ha CLORPIRIFOS	PINCHADO MACIZO + RECEBO	
17-23				
24-30	4 l/ha ETEFÓN + 200 cc/ha TRINEXAPAC-ETHYL	4 l/ha ETEFÓN + 200 cc/ha TRINEXAPAC-ETHYL		

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