



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

Asunto

REAL CLUB DE GOLF MANISES

Agosto, 2014

Presentes: D. José Manuel Iserte, Greenkeeper del RCG Manises.
D. Juan Muñoz, Técnico Green Section RFEG.

MAN.7.2014

INFORME MES DE AGOSTO DEL REAL CLUB DE GOLF MANISES.

Las condiciones meteorológicas (**Foto 1**) que viene sufriendo el RCG Manises continúan siendo extremas en cuanto a escasez de pluviometrías. Recordamos que se debe priorizar la estrategia de mantenimiento prestando mayor atención a los greens, antegreens, tees, calles y rough en este orden, llegando incluso a suprimir tareas si fuera necesario pero controlando en todo momento el estado de los greens dado que son el mayor activo del campo.



Foto 1. Índice de precipitación estandarizado.



Foto 2. Estado general de campo.

Durante el mes de Agosto se debe preparar el pinchado de greens que tendrá lugar la primera semana de septiembre, por lo que hay que asegurarse de que se cuenta con todo lo necesario para realizarlo dentro de las fechas fijadas.

De cara a cubrir la mayor demanda de trabajo, al final se ha decidido realizar horas extra por la tarde en vez de la contratación de más operarios. Se deben centrar en el control de los greens, y en el apoyo al sistema de riego, aportando agua de forma manual mediante manguera.

Tras la visita realizada en el mes de julio, pasamos a analizar el estado actual del campo y las labores a realizar durante el mes de agosto.

1.GREENS

El estado general de los greens es bueno (**Foto 3**). Están firmes y la rodadura de la bola es suave y uniforme. Se deben realizar los recebos livianos semanales para mantener una firmeza adecuada y evitar que se desarrolle el “thatch”.



Foto 3. Estado de los greens bueno en general.

En la cata realizada en el perfil de la zona radicular de un green de los nuevos (**Foto 4**) se ha podido observar un notable exceso de humedad, señal del sobreriego al que han sido sometidos los días anteriores a nuestra visita para recuperarlos del fin de semana. Se deben evitar los aportes de agua excesivos, ya que con las altas temperaturas se dan las condiciones apropiadas para atraer enfermedades de origen fúngico. Además se obstaculiza la entrada de oxígeno favoreciendo la creación del “black layer” (capa negra) debido a las condiciones de anaerobiosis y debido a las propiedades impermeables de la misma no permite el intercambio gaseoso por parte de la raíz, perjudicando su desarrollo.



Foto 4. Cata realizada en los greens más nuevos.

En la cata realizada en los greens viejos (**Foto 5**) se aprecia que presentan black layer, por lo que no se puede tener una planta saludable, al ser imposible conseguir un desarrollo apropiado de la raíz. Se debe eliminar mediante pinchados huecos y recebos posteriores y prevenir su aparición siendo precisos en los aportes de agua.



Foto 5. Cata realizada en los greens más viejos.

En el green #2 se aprecian síntomas de una enfermedad de origen fúngico (**Foto 6**), rizoctonia que se ha tratado con una aplicación del fungicida a base de trifloxistrobín.

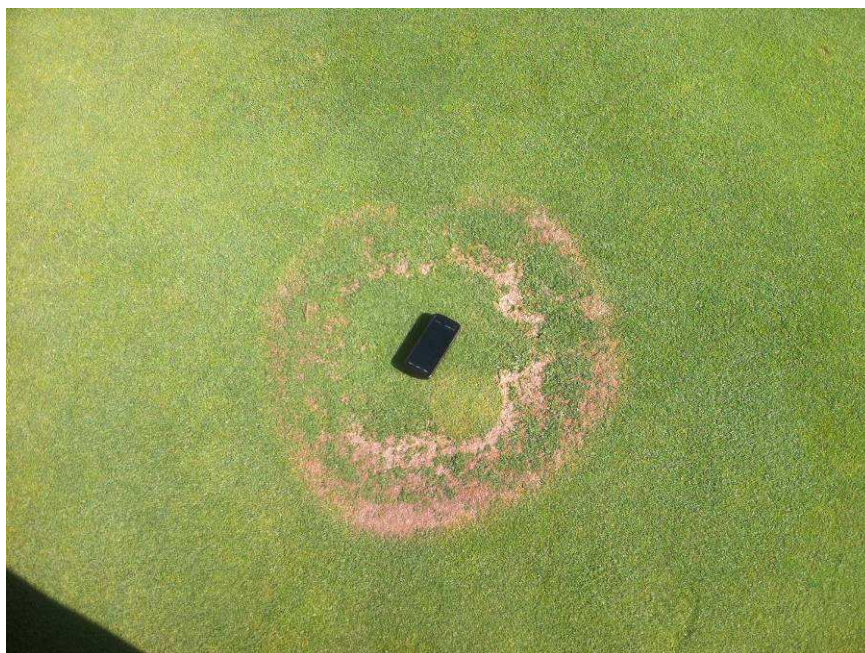


Foto 6. Síntoma de rizoctonia.

En el green #1 se observa otra enfermedad que se denomina antracnosis (**Foto 7**). Se ha tratado con propiconazol además del tratamiento de trifloxistrobín dos semanas después.



Foto 7. Síntomas de antracnosis.

En el green #1 se ha realizado un pinchado hueco pensando que los síntomas eran de mancha seca (**Foto 8**). Nunca se debe realizar un pinchado en un green que tiene enfermedad, ya que su recuperación puede presentar mayores problemas (como ya pasó el año pasado en el green #4).



Foto 8. Pinchado de green.

Durante el mes de agosto, las tareas a realizar a los greens:

1. Spoon feeding a base de abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha la semana del 28 de julio.
2. Recebo la semana del 28 de julio.
3. Recebo la semana del 4 de agosto.
4. Recebo la semana del 11 de agosto.
5. Fertilización a base de abono granular de composición 18-6-18 o similar a una dosis de 20 g/m² la semana del 18 de agosto.
6. Aplicación de humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 18 de agosto.
7. Frecuencia de corte cinco veces por semana y vuelta de limpieza sin cajón.
8. Cambio de posición de bandera tres veces por semana.

2. TEES Y ANTEGREENS

Los tees presentan buen estado en general (**Foto 9**), con densidad elevada y cobertura total. Las plataformas están niveladas asegurando un “stand” apropiado para el jugador. En determinadas zonas se encuentra síntomas de antracnosis, por lo que se recomienda efectuar la aplicación de un tratamiento fungicida a base de propiconazol a una dosis de 3 l/ha.

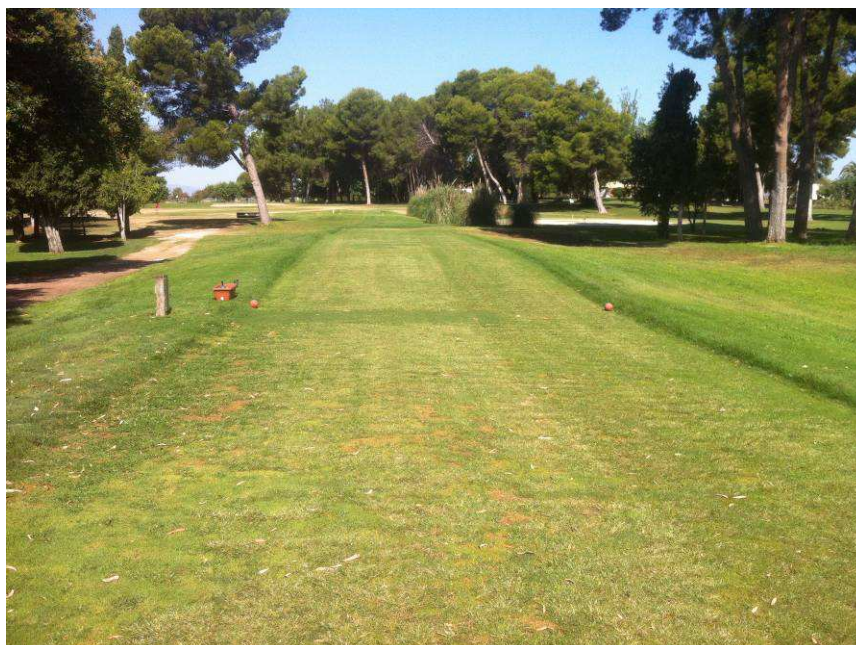


Foto 9. Estado general de los tees.

La elevada presencia de hormigas (**Foto 10**) dificulta la recuperación de las chuletas, ya que se llevan la semilla del recebado de tees, por lo que se recomienda aplicar tratamiento de insecticida para las hormigas para que descienda la población a niveles que no afecten a la actividad diaria del campo.



Foto 10. Marcas de hormigas en tees.

En las ampliaciones de las plataformas de los tees que se están realizando se ha utilizado tepe de bermuda para la cubierta vegetal (**Foto 11**), que genera una superficie jugable de forma mucho más rápida que mediante semilla.



Foto 11. Ampliación de las plataformas de tees tepeadas.

Durante el mes de agosto, las tareas a realizar a los tees y antegreens son:

1. Pinchado macizo y recebo la semana del 28 de Julio.
2. Fertilización a base de abono granular de composición 15-5-20 o similar a una dosis de 250 kg/ha la semana del 11 de agosto.
3. Continuar recebando con semilla las chuletas.
4. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
5. Frecuencia de corte de tres veces por semana.

3.CALLES

El estado general de las calles es bueno (**Fotos 12 y 13**), sobre todo el de las tres primeras debido a su elevada cantidad de bermuda y las condiciones actuales, perfectas para su desarrollo. Se presentan firmes en casi todas sus zonas y con cobertura total. Durante este mes se va a continuar utilizando urea como tipo de fertilizante ya que favorece el desarrollo de la bermuda sobre las otras especies “cool season”.



Foto 12. Aspecto general de las calles.



Foto 13. Aspecto general de las calles.

Las malas hierbas que están en zonas de juego (**Foto 14**) se están tratando con herbicida no selectivo (glifosato) a modo de aplicaciones puntuales para ir terminando con todas las malas hierbas de forma progresiva.



Foto 14. Malas hierbas.

En algunas zonas de calle se observa acumulación de agua a avanzadas horas de la mañana (**Foto 15**). Se recomienda reducir los aportes de agua aunque en determinadas zonas aparezcan manchas secas, ya que debido al sistema de riego no se puede tener el campo verde “de pared a pared” durante todo el verano sin sobregar otras zonas, ya que atrae enfermedades fúngicas y crea condiciones en las que la planta no se desarrolla de forma apropiada.



Foto 15. Zona de acumulación de agua por exceso de riego.

En el lateral de la calle y rough #8 se ha aplicado herbicida no selectivo (glifosato) y se ha sembrado de bermuda (**Foto 16**), una especie mucho más sostenible con las condiciones del RCG Manises. Desde aquí la planta irá invadiendo el resto de la calle y en breve será toda de bermuda.



Foto 16. Rough y parte de calle sembradas de bermuda.

Durante el mes de agosto, las tareas a realizar a las calles y rough son:

1. Fertilización a base de abono granular 46-0-0 (urea) a una dosis de 200 kg/ha la semana del 18 de agosto.
2. Recebar con semilla las chuletas de calle.
3. Frecuencia de corte de calles de tres veces por semana.
4. Frecuencia de corte de rough de una vez por semana.

4.BUNKERS.

Los bunkers se encuentran bien perfilados y limpios de malas hierbas (**Foto 17**).



Foto 17. Estado general de los bunkers.

5.CAMPO DE PRÁCTICAS.

En el campo de prácticas se ha realizado una prueba de siembra de bermuda para comprobar su implantación y desarrollo en el RCG Manises.

Tras realizar todos los preparativos y el laboreo de la tierra, se realiza la siembra el día 14 de julio.

El día de nuestra visita al campo, el 24 de julio presenta ya germinación **(Foto 18)** en toda la superficie y la planta muestra sus primeras hojas **(Foto 19)**.

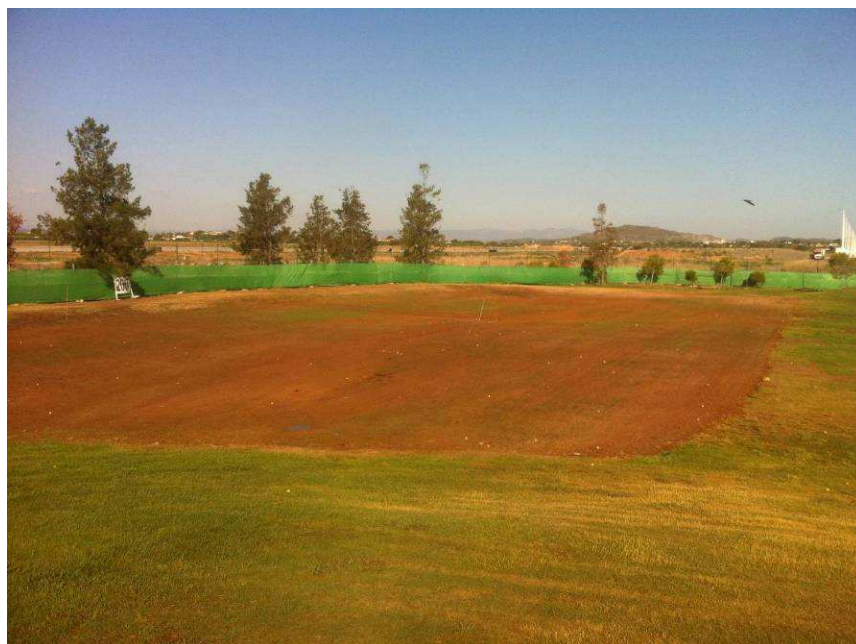


Foto 18. Semillas de bermuda germinando.

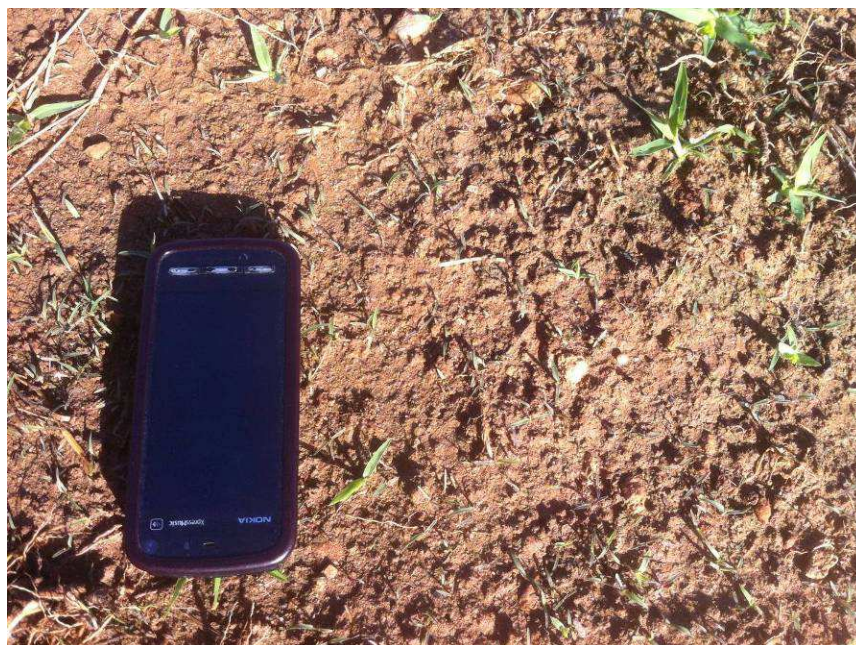


Foto 19. Primeras hojas de bermuda.

El día 31 de julio muestra ya un aspecto totalmente desarrollada (**Fotos 20 y 21**), por lo que se debe comenzar a segar ya que fomenta el crecimiento lateral, aumentando así la densidad. Se recomienda que la noche anterior al corte no se riegue y así no se dejará las huellas de la máquina.



Foto 20. Estado de la zona sembrada.



Foto 21. Estado de la zona sembrada.

TABLA RESUMEN POR ZONAS DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL MES DE AGOSTO 2014

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES Y ROUGH
28-3	45 kg/ha 15-5-30 RECEBO LIVIANO	PINCHADO MACIZO + RECEBO	
4-10	RECEBO LIVIANO		
11-17	RECEBO LIVIANO	20 g/m ² 15-5-20	
18-24	20 g/m ² 18-6-18 HUMECTANTE 10 l/ha		200 kg/ha 46-0-0
25-31			

Por último, agradecer el trato que se nos dispensa en todas nuestras visitas al Real Club de Golf Manises.

Recibid un cordial saludo,

Departamento Green Section

Real Federación Española de Golf