



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

Abril, 2014

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

MAN.5.2014



INFORME MES DE ABRIL DEL REAL CLUB DE GOLF MANISES.

Durante el mes de Marzo se han recuperado los greens totalmente del pinchado hueco del mes pasado. Las temperaturas han sido predominantemente elevadas, las precipitaciones continúan siendo nulas y los fuertes vientos un factor a tener en cuenta, ya que ha desecado la cubierta vegetal de todo el campo de forma muy pronunciada. Esto aparte de beneficiar el estado sanitario de la planta debido a la buena circulación del aire, también ha colaborado a obtener un campo de juego muy firme, carente de zonas encharcadas y rápido para la rodada de la bola. A medida que avance el calendario, aumentarán las necesidades hídricas de la planta (en parte debido al deficitario sistema de riego), cuyos aportes se deben controlar escrupulosamente para no sobregar algunas zonas.

Debido también a las elevadas temperaturas que se alcanzan están todas las especies presentes en la cubierta vegetal en pleno crecimiento, por lo que comienzan a aumentar las frecuencias de los cortes necesarias para mantener el campo jugable y limpio.

A lo largo de este mes, no se han desarrollado enfermedades ni se han manifestado plagas de insectos.

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

1.GREENS

El aspecto general de los greens es muy bueno (**Foto 1**), se han recuperado totalmente del pinchado y están muy firmes y libres de enfermedades.

El único aspecto negativo es la rodadura de la bola, que no es suave. Esto es debido a que comienza la creación de "seedheads" (floración) de la *Poa annua*, algo que se puede reducir a base de utilizar los groomers de las máquinas de corte. Otro método es químico, mediante la aplicación de la hormona de crecimiento denominada Etefón a una dosis de 4 l/ha pero debido a la legislación actual no está autorizado su uso.



Foto 1. Aspecto general de los greens.

En las catas realizadas se aprecia un perfil con humedad apropiada, sin saturar y con unas raíces sanas y en buen estado de desarrollo que permiten una planta saludable que tolera siegas bajas y fertilización reducida debido a las reservas almacenadas **(Foto 2)**. Cuando la demanda de agua aumente, se debe aspirar a que esta zona presente el mismo aspecto que en la actualidad para evitar un estrés excesivo de la planta que conlleve a una pérdida de firmeza (y por tanto de jugabilidad) e incluso de densidad en la superficie de los greens.



Foto 2. Cata de un green nuevo.

El aspecto de las catas realizadas en los greens viejos muestra un buen estado de salud de la planta también debido a su sistema radicular muy desarrollado gracias a los pinchados profundos. Como se puede apreciar es una labor que se debe continuar realizando de la misma manera si se quieren tener unos greens de calidad **(Foto 3)**.



Foto 3. Cata de un green viejo.

En nuestra visita a las instalaciones del RCG Manises se pudo comprobar que si bien algunos aspersores se han limpiado no han sido todos **(Foto 4)**. Se debe seguir un orden en función de la zona en la que se encuentran para limpiarlos a la vez que se nivelan ya que es determinante para su correcto funcionamiento que el chorro consiga realizar una trayectoria limpia y completa sin tocar los filos para que no se formen charcos en las inmediaciones que harán que el propio aspersor se hunda más, pierda más agua al deteriorarse sus juntas y se convierta en una zona injugable.



Foto 4. Aspersores sin nivelar.

Los greens que se perdieron parcialmente continúan siendo injugables en su totalidad **(Fotos 5 y 6)**. Si bien se han sembrado, aún no están totalmente recuperados y debido a la velocidad de recuperación que presentan, aún queda tiempo hasta que lo hagan totalmente. Recomendamos tepear estas zonas, ya que se puede obtener el tepe de otros greens de prácticas que hay en el campo, ya que este es más importante para el juego al estar en pleno recorrido (uno de ellos en un par 3).



Fotos 5 y 6. Greenes sin cobertura.

La sombra que continúa proyectándose sobre la superficie de los greens (todavía en el green #4) es uno de los causantes de que no adquiera densidad con rapidez (**Foto 7**).

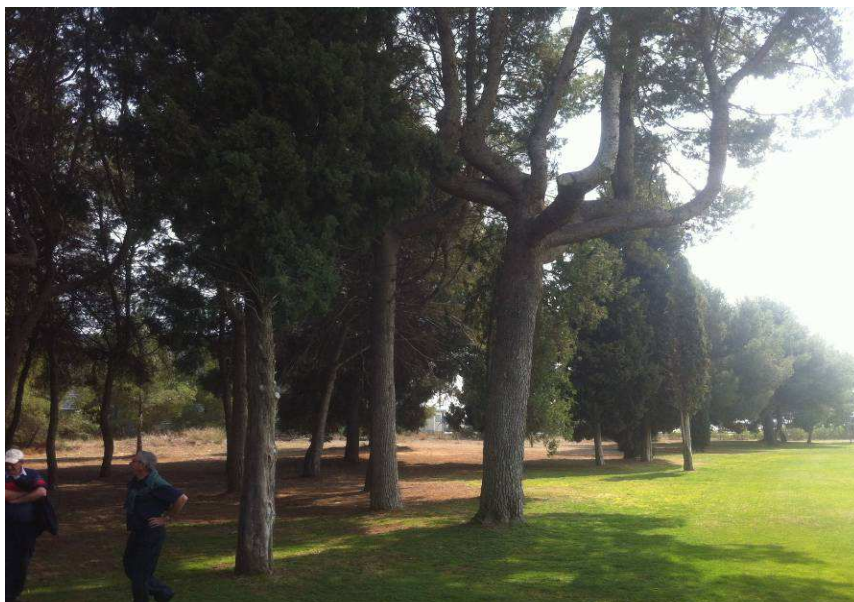


Foto 7. Sombra proyectada sobre greens.

La contaminación de la cubierta vegetal de algunos greens es un problema que tan sólo se soluciona con la renovación, ya que si bien ahora queda disimulado al salir de su estado de latencia (comienza a presentar tonalidad verde) en realidad continúa ahí desarrollándose y extendiéndose aún más por el green (**Foto 8**).

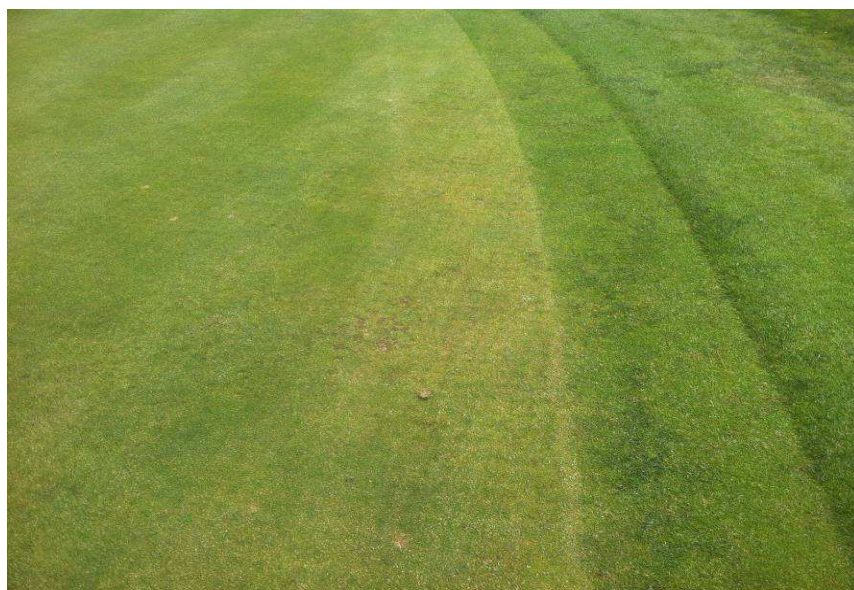


Foto 8. Grama en un green contaminado.



Durante el mes de Abril se debe preparar tanto la planta como los medios necesarios para el segundo pinchado del año. Para evitar la situación similar a la de Febrero se deben asegurar que reciben el abono antes de comenzar el pinchado para poder respetar los plazos.

Para evitar el recebado desigual que se realiza en algunas ocasiones recomendamos que se obtenga una recebadora (prestada o alquilada) de cinta para que se pueda aplicar la misma cantidad de arena en toda la superficie y así mantener similares características en todos los puntos del green.

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

1. Spoon feeding a base de abono líquido 25-0-0 a una dosis de 30 l/ha la semana del 1 de Abril.
2. Verticado y recebo la semana del 1 de Abril.
3. Aplicación de humectante a una dosis de 10 l/ha la semana del 1 de Abril.
4. Spoon feeding a base de abono soluble 15-5-30 a una dosis de 45 kg/ha la semana del 14 de Abril.
5. Fertilización a base de abono granular 18-6-18 a una dosis de 20 g/m² la semana del 21 de Abril.
6. Aplicación de humectante a una dosis de 25 l/ha la semana del 28 de Abril.
7. Frecuencia de corte tres 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 continúan presentando un aspecto muy variado que normalmente depende de su extensión utilizable para colocar las marcas de salida, de la sombra que se proyecta sobre ellos, la efectividad de su sistema de riego o el tráfico que soporte de forma excepcional, tal es el caso del tee # 1 (**Foto 9**) que se debe regular su uso tan sólo mientras se va a golpear la bola, ya actualmente que sirve de zona de reunión para todos los jugadores que esperan su turno de partida con el consiguiente desgaste debido al pisoteo.



Foto 9. Aspecto general del Tee #1.

De cualquier forma, el problema generalizado es el exceso de sombra proyectado sobre las plataformas **(Fotos 10 y 11)**, que no permiten una recuperación rápida de la zona utilizada. Una forma de acelerar el proceso de recuperación es el uso de semilla pregerminada, de forma que cuando las marcas vuelvan a esa zona del tee, ya estará totalmente cubierto.



Fotos 10 y 11. Sombra proyectada sobre las plataformas de los tees.

Si bien las plataformas de los tees son bastante amplias, gran parte de ellas no son utilizables (en algunas alcanza el 40 %), por lo que deben ser mantenidas sin servir para el juego. Ante el planteamiento de construir tees alternativos, en primer lugar recomendamos nivelar las plataformas ya existentes de cara a hacerlos más amplios (no soluciona los 18 hoyos) antes de construir otros.

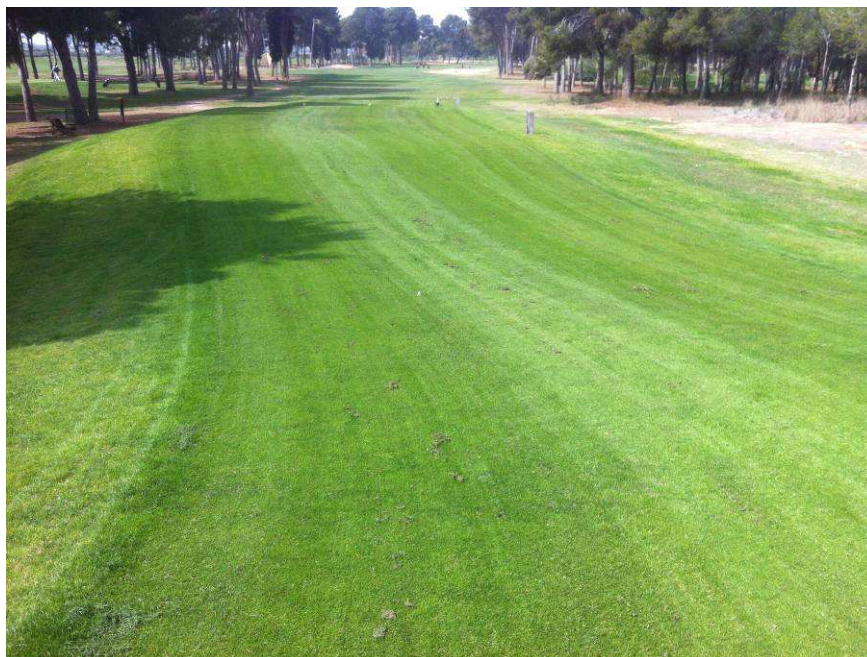


Foto 12. Tee con zonas inservibles para el juego.

En cuanto a los antegreens presentan muy buen estado general si bien es verdad que en alguno de ellos la densidad es insuficiente, por lo que se deben tepear para no condicionar un golpe injusto al haber una zona contigua a green en tan mal estado. Por otro lado, la parte de entrada a green hay zonas muy debilitadas donde la densidad de planta es menor. Esto es debido principalmente al exceso de tráfico, aunque no sólo humano, también se puede apreciar las huellas de la maquinaria de corte que eligen este lugar para realizar los giros, por lo que se plantea instalar cuerdas y estacas en estas zonas (**Foto 13**) para evitar el paso de carros y jugadores sobre ellas pero también se debe elegir con más cuidado por parte del operador la zona donde realizar los giros de la maquinaria.



Foto 13. Zona de antegreen.

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

1. Fertilización a base de abono granular 20-5-10 a una dosis de 20 g/m² la semana del 21 de Abril.
2. Pinchado macizo y recebo la semana del 28 de Abril.
3. Continuar recebando con semilla las chuletas.
4. Mover las marcas de salida de forma inteligente (siempre hacia atrás).
5. Frecuencia de corte de dos veces por semana.

3.CALLES

El aspecto de las calles en general es bueno (**Foto 14**), al estar firmes y secas, algo que se debe mantener a lo largo de la primavera y el verano para mantener una planta saludable que tolere el estrés típico de las temperaturas propias de la zona en estos momentos del año.



Foto 14. Aspecto general de las calles.

Todas las especies de plantas presentes en el RCG Manises están en pleno crecimiento (**Foto 15**), por lo que la cobertura es total y la densidad elevada. De cualquier manera se deben seleccionar las especies que más fáciles son de mantener y la mejor manera es fomentarla, por lo que se pueden realizar abonados ricos en nitrógeno (Urea) para fomentar el crecimiento de la bermuda frente al Ryegrass, poas y demás.



Foto 15. Cubierta vegetal de las calles.

El crecimiento que presenta en las condiciones actuales la cubierta vegetal permite obtener una delimitación del campo más marcada, algo que le confiere al mismo orden y limpieza, por lo que se debe repasar el corte de la zona del rough más inmediata a la calle con más frecuencia que el resto del rough y realizando el pase de máquina en sentido opuesto a la vuelta de limpieza realizada en la calle.



Foto 16. Delimitación de las calles muy marcadas.

La limpieza y nivelación de los aspersores es fundamental para su correcto funcionamiento, ya que al estar hundidos, la trayectoria del chorro no se realiza de forma correcta, por lo que su cobertura no es correcta y los charcos alrededor de los mismos se producirán llegando a enterrarse éstos todavía más **(Foto 17)**. Se puede aprovechar su nivelación para tepear la zona que se levante con bermuda y así continuar extendiéndola. A tales efectos se puede construir un vivero en la zona del fondo de la cancha de prácticas y sacar los tepes de allí, reduciendo así el coste a tan sólo un bote de semillas y mano de obra.

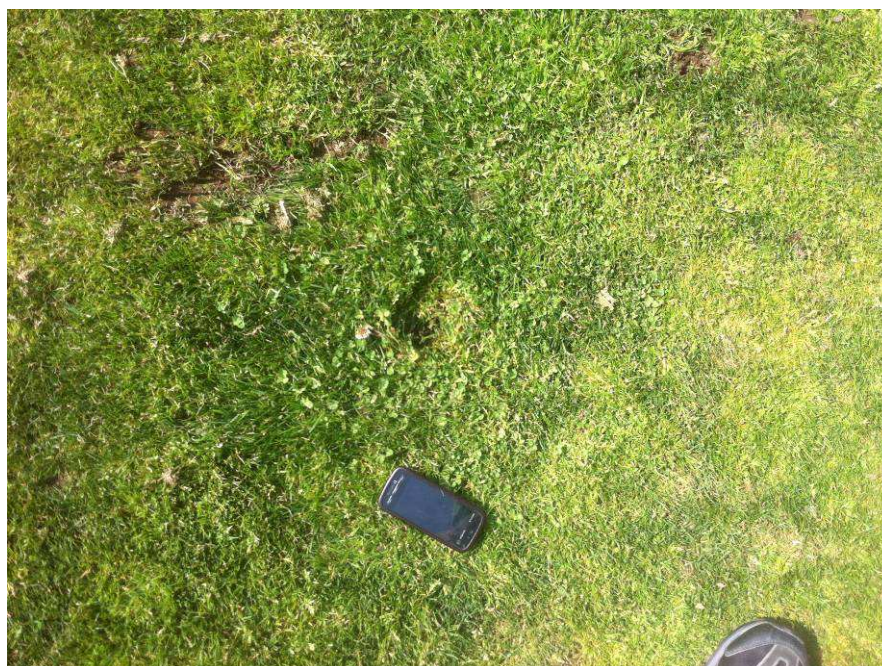


Foto 17. Aspersores hundidos y sin limpiar.

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

1. Fertilización a base de abono granular 20-5-10 a una dosis de 20 g/m² la semana del 28 de Abril.
2. Recebar con semilla las chuletas de calle.
3. Frecuencia de corte de una vez por semana.



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

SEMANA	GREENES	TEES Y ANTEGREENES	CALLES Y ROUGH
1-6	30 l/ha 25-0-0 HUMECTANTE 10 l/ha VERTICADO Y RECEBO		
7-13			
14-20	45 kg/ha 15-5-30		
21-27	20 g/m ² 18-6-18	20 g/m ² 20-5-10	
28-30	HUMECTANTE 10 l/ha	PINCHADO MACIZO Y RECEBO	20 g/m ² 20-5-10

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